

Утвержден
указом Губернатора
Свердловской области
от 03.06.2013 г. № 279-УГ
«О внесении изменений в Лесной план
Свердловской области на 2009-2018
годы, утвержденный Указом
Губернатора Свердловской области от
29.12.2008 № 1370-УГ «Об утверждении
Лесного плана Свердловской области на
2009-2018 годы»



ЛЕСНОЙ ПЛАН СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ на 2009-2018 годы

Екатеринбург
2013

Содержание

Введение	6
Раздел 1. Характеристика состояния лесов и их использования	8
Глава 1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	9
1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана пятилетний период	11
2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам	14
3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафтов	18
4. Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста	27
5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам	29
6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам	32
7. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и динамика их изменения	36
8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах	46
9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также лесорастительных зонах и лесных районах	50
Глава 2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Свердловской области	50
10. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации	50
11. Объемы лесопромышленного производства, включая данные оценки рынка лесных товаров и услуг, доли лесного сектора в экономическом развитии Свердловской области	53
12. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Свердловской области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение	55
13. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам	58
14. Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах (включая лесные дороги), их протяженности и состоянию по лесничествам и лесопаркам (расстояние вывозки древесины и других лесных ресурсов с указанием пунктов погрузки заготовленной древесины). Обеспеченность транспортными путями в сравнении с потребностью в них	97
Глава 3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным	102

районам Свердловской области	
Глава 4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах	103
15. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования	103
1) Возможные и фактические объемы заготовки древесины	103
2) Возможные и фактические объемы заготовки живицы	108
3) Возможные и фактические объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	110
4) Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий (типы, емкость, бонитировка), их изученности и использования	113
5) Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования	127
6) Использование лесов для иных видов, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации	132
16. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов	154
17. Годовая потребность Свердловской области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)	157
18. Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	158
Раздел 2. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	167
Глава 5. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов	174
19. Увеличение покрытой лесной растительностью площади	170
20. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород	171
21. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов	172
22. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов	173
Глава 6. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивного освоения	175
23. Общая оценка перспектив освоения лесов в Свердловской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Свердловской области	175
24. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения (с учетом их целевого назначения, экологической ценности,	176

видов использования лесов, являющихся приоритетными на планируемый период, документов территориального планирования Свердловской области)	
Глава 7. Планируемые объемы использования лесов по видам использования	193
Глава 8. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов	197
25. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину	197
26. Планируемые изменения спроса на древесину	197
27. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства	199
1) Повышение точности учета ресурсов древесины	199
2) Обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства	203
28. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов	213
Глава 9. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения	214
29. Планируемые мероприятия по охране лесов, включая разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб	214
30. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия	231
31. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами	236
Глава 10. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	246
Глава 11. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса	248
32. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов	248
33. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок	259
Раздел 3. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	264
Глава 12. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по	264

осуществлению планируемого освоения лесов	
34. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам использования	264
35. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана	266
36. Показатель доходности использования лесов	270
Глава 13. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	272
37. Планируемые целевые показатели, характеризующие эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период.	272
Использованные источники	275
Справочная информация к Лесному плану Свердловской области	
Общий перечень водных объектов, расположенных на территории Свердловской области	280
Сведения о лесных пожарах за период 2005 - 2009 годы	329
Оперативность тушения пожаров	330
Противопожарные мероприятия	331
Площади лесничеств, пройденные санитарными рубками	332
Запланированные и фактически выполненные мероприятия по лесовосстановлению в разрезе лесничеств	334
Средства, запланированные и фактически затраченные на противопожарные мероприятия	336
Перечень и стоимость лесозащитных мероприятий	338
Лесозащитные мероприятия в Свердловской области по лесничествам	339
Сведения об усохших и частично расстроенных насаждениях на 2007 год	341
Запланированные и фактически выполненные мероприятия по лесовосстановлению	342
Характеристика путей транспорта Свердловской области	343
Аренда лесных участков в Свердловской области по состоянию на 1 января 2010 года.	349
Приложения 1-24	
Картографические материалы	

Введение

Лесной план является основным документом лесного планирования. Лесной план Свердловской области (далее – Лесной план) разработан Уральской экспедицией Западно-Сибирского филиала государственной инвентаризации лесов ФГУП «Рослесинфорг» при участии ГУ «Институт экологических проблем Севера Уральского отделения Российской академии наук» и ООО «Центр ландшафтной экологии» по заказу Министерства природных ресурсов Свердловской области в соответствии с государственным контрактом.

Актуальность проблемы подтверждается разработкой целого ряда законодательных и подзаконных нормативных правовых актов, определившими необходимость и регламентирующими порядок разработки Лесного плана:

- 1) Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ;
- 2) Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ
- 3) Постановление Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 г. № 246 «Об утверждении Положения о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации»;
- 4) Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 г. № 267 «Об определении количества лесничеств на территории Свердловской области и установлении их границ»;
- 5) Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16.10.2008 г. № 313 «Об определении количества лесничеств на территории Свердловской области и установлении их границ»;
- 6) Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 182 «Об утверждении типовой формы лесного плана субъекта Российской Федерации»;
- 7) Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок»;
- 8) Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.03.2007 г. № 68 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации».
- 9) Приказ Рослесхоза от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»
- 10) Приказ Рослесхоза №366 от 15.09.2009г. «Об отнесении лесов на территории Свердловской области к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ».
- 11) Закон Свердловской области от 12.07.2007 г. № 85-ОЗ «О границах муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области» (с изменениями в последней редакции).

12) Федеральный закон от 14 марта 2009 года №32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»,

13) Постановление Правительства Свердловской области от 17.01.2001 N 41-ПП (ред. от 19.11.2009) "Об установлении категорий, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения и утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области» (вместе с "Перечнем памятников природы Свердловской области", "Перечнем ландшафтных заказников Свердловской области", "Перечнем лесопарков Свердловской области", "Перечнем дендропарков и ботанических садов Свердловской области").

14) Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов». Правила пожарной безопасности в лесах (утв. постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. N 417

15) «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года» Утверждена. Приказом Минпромторга России. и Минсельхоза России. от 31 октября 2008 г. N 248/482

16) Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 19.07.2011) "Об охране окружающей среды" Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" 7-ФЗ (ред. от 19.07.2011) "Об охране окружающей среды"

17) Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Приказ №161 от 14 мая 2010 г. Приказ «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»

18) Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 143-ФЗ "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Федеральный закон "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" Федеральный закон от 23 июля 2008 г. N 160-ФЗ и "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием осуществления полномочий Правительства Российской Федерации"(с изменениями от 24 ноября, 30 декабря 2008 г.)

19) «Схема развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности Свердловской области на период до 2015 года». Утверждена Постановлением правительства Свердловской области от 31.12.2002 N 1481-ПП/12

20) Стратегия социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года (актуализированный вариант) Одобрена постановлением Правительства Свердловской области От 29.12.2010 г. № 1910-ПП

Лесной план подготовлен на основе:

- 1) лесохозяйственных регламентов лесничеств Свердловской области;
- 2) материалов государственной инвентаризации лесов и государственного лесного реестра;
- 3) отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов (материалы федеральной и отраслевой статистики по лесам на землях лесного фонда, особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), поселений и обороны).

Помимо перечисленных основных документов, предусмотренных федеральным законодательством, при подготовке Лесного плана также использованы:

- 1) иные федеральные и региональные законодательные акты;
- 2) база данных Министерства природных ресурсов Свердловской области «Договоры аренды участков лесного фонда» по состоянию на 1 января 2010 года;
- 3) акты выбора лесных участков;
- 4) перечень автомобильных дорог федерального и регионального значения;
- 5) официальные предложения для включения в проект Лесного плана от всех заинтересованных министерств и ведомств региона (в форме писем за подписью руководителей);
- 6) сведения о наличии лесоустроительной документации по лесам на землях поселений (в форме писем за подписью глав администрации соответствующих поселений);
- 7) опубликованные материалы, отчеты, доклады по лесным ресурсам, состоянию окружающей природной среды и прочие источники;
- 8) иные информационные материалы.

При разработке Лесного плана учтены основные положения «Концепции развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003-2010 годы», направленной на повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Поскольку перечень первичных материалов с указанием их реквизитов достаточно велик, полностью он приведен в списке использованных источников в конце данного тома.

На основании данных о фактическом (договора аренды, акты выбора лесных участков) и планируемом использовании лесов была сформирована тематическая поквартальная база данных «Использование лесов Свердловской области на 2008-2017 годы» (приложение № 24), в которой для каждого квартала указаны имеющиеся и планируемые виды лесопользования. База стала информационной основой для осуществления зонирования лесов по видам и интенсивности планируемого освоения лесов Свердловской области.

Работы по внесению изменений в Лесной план Свердловской области по состоянию на 15 октября 2010 года выполнены ООО «Мастер СВ».

Раздел 1. Характеристика состояния лесов и их использования

Глава 1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах

Свердловская область — субъект Российской Федерации, входит в состав Уральского федерального округа. По данным государственного лесного реестра, на 1 января 2011 года, общая площадь по составила **15247,2 тыс. га**. Этот крупнейший регион Урала расположен в центре России, на границе ее европейской и азиатской частей. Область занимает среднюю, и захватывает северную части Уральских гор, а также западную окраину Западно-Сибирской равнины. Ее территория напоминает треугольник между 62 и 65 параллелями северной широты.

Свердловская область граничит на юге с Челябинской областью, на юго-западе — с Республикой Башкортостан, на юго-востоке — с Курганской областью, на западе — с *Пермским краем*, на северо-западе — с Республикой Коми, на севере и северо-востоке — с Ханты-Мансийским автономным округом — Югрой, на востоке — с Тюменской областью.

Область расположена в основном на восточных склонах Среднего и части Северного Урала, а также на прилегающих территориях Западно-Сибирской равнины (Зауралье). На юго-западе располагается увалисто-холмистое и слабо всхолмленное Предуралье (части Уфимского плато и Сылвинского кряжа), которое заходит на западные склоны Среднего Урала. Около четверти площади Свердловской области занято горными хребтами Урала. На Северном Урале наиболее высокие вершины области — Конжаковский Камень (1569 м), Денежкин Камень (1492 м). Средний Урал сильно сглажен, более возвышены западные предгорья (средняя высота 300-500 м); на востоке располагается холмистая меридиональная полоса Зауральского пенеплена (средняя высота 200-300 м). До трети территории области на востоке и северо-востоке составляют плоские участки Западно-Сибирской равнины (средняя высота 100-200 м и менее).

В области насчитывается 18 414 рек общей протяженностью 68 тыс. км, 135 водохранилищ, более 1200 прудов, 2500 озер.

Поверхностные воды представлены стоком рек Исеть, Пышма, Тура, Тавда, принадлежащих бассейну реки Тобол (Карское море), и рек Чусовая, Уфа, принадлежащих бассейну реки Камы (Каспийское море). Их естественные эксплуатационные ресурсы составляют 16,3 куб. км в год. Наиболее крупные озера, водозапас которых оценен в 1,4 куб. км, также входят в водный фонд области. Реки относятся к рекам с четко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью. В питании рек преимущественное значение имеют талые снеговые воды, доля которых составляет 65-75 процентов (далее — %). Подземным путем формируется около 25-35 % годового стока. Зимой все реки питаются

исключительно подземными водами. В многолетнем разрезе сток рек подвержен значительным колебаниям, которые связаны с чередованием циклов многоводных и маловодных лет. В многоводные годы сток рек превышает средние многолетние значения в 1,5-5 раз, а в маловодные снижается до 0,1-0,6 от среднемноголетних значений. Продолжительность многоводных фаз колеблется от 8 до 10 лет, а маловодных - от 6 до 25 лет. В целом по региону водохозяйственный баланс положителен, но низкие величины минимального стока на большинстве рек и повышенное загрязнение отдельных участков водотоков обусловили дефицит водных ресурсов необходимого качества в промышленных центрах области, в связи с чем построен целый ряд водохранилищ и прудов. Регулирование стока поверхностных вод осуществляется с помощью 122 водохранилищ с суммарным объемом 2,52 куб. км. Кроме того, построено 400 прудов с объемом от 50 до 900 тыс. куб. м.

Область обладает достаточно большими потенциальными ресурсами подземных вод, сосредоточенными в зоне активного водообмена (примерно до глубины 100-150 м). Всего разведано и находится на государственном учете 173 месторождения пресных подземных вод с эксплуатационными запасами 1408 тыс. куб. м в сутки, что составляет менее 20 % потенциальных ресурсов.

В области низкий процент освоенных территорий под сельхозугодья. В структуре земельного фонда земли сельхозназначения в 1995 году составляли 4164,800 тыс. га (21,4 %), в том числе 1498,300 тыс. га пашни. Довольно остро стоит проблема с заболачиванием сельхозугодий. Почва почти половины земель имеют кислую реакцию, и требуют известкования.

Особенностью области является неоднородность почвенного покрова. На территории области выделено 35 генетических типов почв: от горно-тундровых и подзолистых на севере области до черноземов и черноземно-луговых на юге. Преобладают подзолистые и дерново-подзолистые почвы (33,2 % всего почвенного покрова), темно-серые почвы распространены на 20 % территории. Серые и светло-серые почвы занимают 13,1 %. Черноземы встречаются небольшими массивами на юге и юго-западе области. В горной части распространены горно-таежные и горно-тундровые почвы. К поймам рек приурочены пойменные почвы, в большинстве своем переувлажненные. На территории области, особенно в горной ее части и на юго-западе, развита овражно-балочная сеть. Здесь площадь 2,4 тыс. га представлена средне и сильноэродированными, преимущественно смывными почвами, 229 тыс. га – эрозионно-опасными и 126,3 тыс. га - дефляционно опасными почвами.

Свердловская область находится в зоне резко континентального климата, обусловленного значительной удаленностью от морей и океанов. Зима холодная, продолжительная. Установление снежного покрова происходит примерно 3 ноября, таяние - 9 апреля. Лето умеренно теплое, на юго-востоке жаркое. Безморозный период длится 110 дней (примерно с 30 мая по 16 сентября). Продолжительность вегетационного периода до 130 суток. Средняя температура января от минус 16 до минус 20 градусов, средняя температура июля от плюс 16 до плюс 19 градусов; количество осадков - около 500 мм в год.

Две трети территории области покрыты лесами. Они преимущественно расположены в средне и южно-таежной подзонах, комплекс природно-климатических условий которых соответствует оптимальному росту главных лесообразующих пород, но в отдельные годы отмечены резкие отклонения погодных условий от средних показателей, ухудшающие условия для прорастания семян и развития всходов. В районах крупных промузлов на состояние лесов также оказывает влияние ряд неблагоприятных факторов, включающих антропогенный и техногенный пресс.

1. Количественная и качественная оценка изменения состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана пятилетний период

Общая площадь земель лесного фонда Свердловской области по данным государственного лесного реестра по состоянию на 1 января 2011 года, составила 15 247,2 тыс. га. Исполнительным органом государственной власти Свердловской области является Министерство природных ресурсов Свердловской области, в состав которого входит Департамент лесного хозяйства Свердловской области.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз), приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.10.2008 г. № 313 «Об определении количества лесничеств на территории Свердловской области и установлении их границ» в границах административных районов организовано 31 лесничество. На рисунке № 1 приводится схематическая карта расположения данных лесничеств.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации лесничество является территориальной единицей управления. Лесничество должно выступать организатором торгов на конкурсе, заниматься государственным контролем, организовывать формирование лесных участков, осуществлять сбор данных для государственного лесного реестра, вести отраслевую статистическую отчетность и обеспечивать реализацию лесохозяйственного регламента. Поэтому структуру управления лесами в Свердловской области необходимо формировать, исходя из указанных принципов, количества занятости работников на осуществление управленческих функций с учетом лесистости территорий и наличия транспортной инфраструктуры.

Изменения общей площади земель лесного фонда Свердловской области и других его показателей за предшествующий разработке Лесного план *восьмилетний* период были проанализированы по данным существующего лесного реестра.



Рисунок № 1. Карта-схема расположения лесничеств Свердловской области

В период с 2003 по 2011 годы, общая площадь земель лесного фонда Свердловской области сократилась на 48,32 тыс. га (рисунок № 2) в основном за счет сокращения площадей лесов, не покрытых лесной растительностью (таблица № 1), где в наибольшей степени уменьшилась площади несомкнувшихся лесных культур (на 53,45 тыс. га). Площадь лесов, покрытых лесной растительностью сократилась в наименьшей степени (на 5,68 тыс. га) за счет уменьшения площадей, где преобладают твердолиственные и хвойные насаждения.

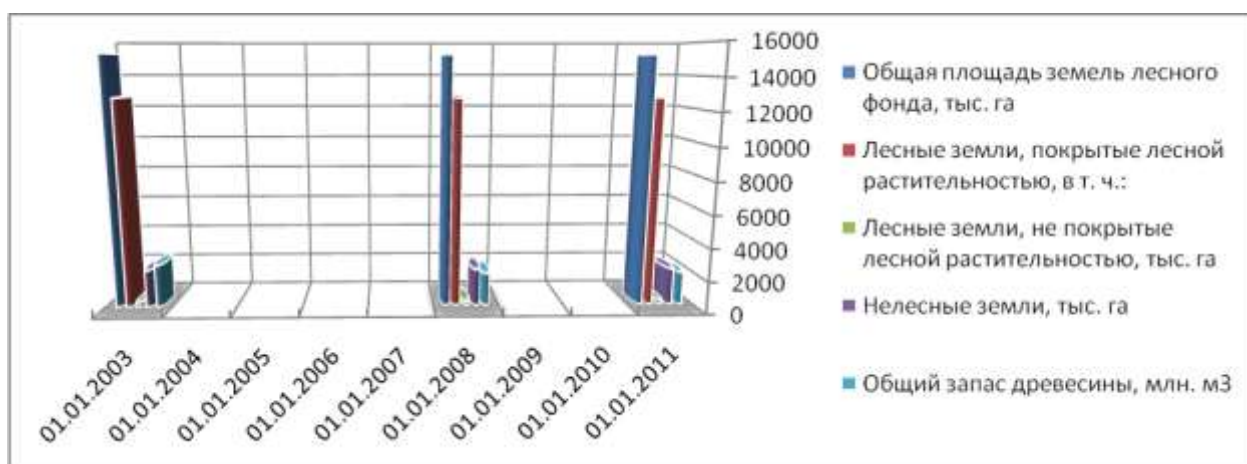


Рисунок № 2. Динамика общей площади земель лесного фонда в период с 2003 по 2011 годы, тыс. га

Таблица № 1

**Изменение распределения площади и запаса земель лесного фонда
Свердловской области в период с 2003 по 2011 годы, тыс. га**

Показатели лесов	Январь 2003	Январь 2008	Январь 2011	Изменения
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	15295,52	15247,57	15247,2	-48,32
Лесные земли, покрытые лесной растительностью, в т. ч.:	12743,44	12737,763	12733,7	-9,74
Лесные земли, не покрытые лесной растительностью, тыс. га	263,88	227,933	248,8	-15,08
Нелесные земли, тыс. га	2288,2	2281,87	2264,7	-23,5
Общий запас древесины, млн. м ³	2610,32	2024,4919	2034,66	-575,56

Общий запас древесины в Свердловской области за пятилетний период сократился на 575,56 млн. куб. м (рисунок № 3). В наибольшей степени это произошло за счет уменьшения запасов древостоев с преобладанием хвойных и твердолиственных пород. Запасы мягколиственных насаждений за пятилетний период незначительно увеличились. Данные изменения произошли по причине уточнения учета лесного хозяйства, и не связаны с реальным изменением запасов. При этом общий средний прирост древесины по состоянию на 1 января 2011 года стал составлять 33164,56 тыс. куб. м. Площадь общего фонда лесовосстановления в Свердловской области за исследуемый период увеличилась на 48,2 тыс. га, главным образом за счет роста площадей, занятых вырубками (на 32,18 тыс. га), прогалинами, пустырями (на 2,90 тыс. га) на фоне сокращения площадей, погибшими древостоями (на 6,93 тыс. га) (таблица № 2).

Таблица № 2

**Изменение распределения площади лесных земель в Свердловской области
за период 2003-2011 годы, тыс. га**

Категории земель	Площадь, тыс. га			Изменение за 5 лет, тыс. га
	На 01.01.2003 г.	На 01.01.2008 г.	На 01.01.2011 г.	
1	2	3	4	5
Несомкнувшиеся лесные культуры	101,75	59,76	48,3	-53,45
Фонд лесовосстановления:	149,6	168,62	197,8	48,2
Гари	12,67	12,59	37,7	25,03
Погибшие древостои	11,73	6,91	4,8	-6,93
Вырубки	110,72	131,97	143,0	32,28
Прогалины, пустыри	14,35	17,25	12,4	-1,95

Учитывая природно-климатические и экономические условия, структура лесовосстановления на территории области должна быть направлена на максимальное использование природного потенциала и естественное лесовосстановление на вырубаемых площадях.

2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Лесное районирование есть деление территорий по характеру лесной (древесной) растительности и условиям ее существования. Лесорастительное районирование показывает географическое разнообразие лесов, то есть лесной растительности и условий ее существования, как природной основы для специализации лесохозяйственного производства и организации его на зонально-типологической основе. Оно включает следующие соподчиненные уровни деления территории: в равнинной части – зоны и районы. Его цель - учет зональных особенностей в размещении лесов и лесного хозяйства.

Согласно перечню лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации, утвержденному приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации номер 61 от 9 марта 2011 г. «Об утверждении перечня Лесорастительных зон Российской Федерации и перечня Лесных районов российской федерации», леса Свердловской области располагаются в пределах таежной лесорастительной зоны и занимают Северо-Уральский таежный район, включающий следующие административные территориальные образования:

1) городские округа: Артемовский (Егоршинское лесничество), Артинский (Красноуфимское лесничество), Ачитский (Красноуфимское лесничество), Белоярский (Свердловское лесничество), Бисертский (Нижне-Сергинское лесничество), Богданович (Суходожское лесничество), Верхнесалдинский (Кушвинское лесничество), Верхотурский (Верхотурское и Алапаевское лесничество), Гаринский (Гаринское лесничество), Горноуральский (Кушвинское, Нижне-Тагильское и Шалинское лесничество), Каменский (Свердловское лесничество), Красноуфимский (Красноуфимское лесничество), Невьянский (Невьянское лесничество), Нижнетуринский (Верхотурское и Ново-Лялинское лесничество), Ново-Лялинский (Верхотурское и Ново-Лялинское лесничество), Пышминский (Камышловское лесничество), Ревда (Билимбаевское лесничество), Режевской (Режевское лесничество), Сосьвинский (Верхотурское и Сотринское лесничество), Сысертский (Сысертское лесничество), Тавдинский (Тавдинское лесничество), Талицкий (Талицкое и Тугулымское лесничество), Тугулымский (Тугулымское лесничество), Туринский (Ирбитское, Синячихинское и Туринское лесничество), Шалинский (Шалинское лесничество); Асбестовский (Свердловское и Суходожское лесничество), Березовский (Березовское лесничество), Верхнее Дуброво (Свердловское лесничество), Верхняя Пышма (Березовское и Билимбаевское лесничество), Верхняя Тура (Кушвинское лесничество), Волчанский (Карпинское лесничество), Дегтярск (Билимбаевское лесничество), Заречный (Свердловское лесничество), Ивдельский (Ивдельское лесничество), Березовский (Березовское лесничество), Камышловский (Камышловское лесничество), Карпинск (Карпинское лесничество), Качканарский (Верхотурское лесничество), Кировградский (Невьянское лесничество), Краснотурьинск (Карпинское лесничество), Красноуральск (Кушвинское лесничество), Кушвинский (Кушвинское лесничество), «Город Лесной» (Верхотурское лесничество), Малышевский (Суходожское лесничество), «Нижняя Салда» (Кушвинское лесничество), Новоуральский (Невьянское лесничество), Пелым (Ивдельское лесничество), Первоуральск (Билимбаевское и Верх-Исетское лесничество), Полевской (Сысертское лесничество), Рефтинский (Суходожское лесничество), Североуральск (Карпинское лесничество), Среднеуральск (Березовское

лесничество), Серовский (Серовское и Сотринское лесничество), Староуткинский (Шалинское лесничество), Сухой Лог (Сухоложское лесничество);

2) муниципальные районы: Байкаловский (Байкаловское лесничество), Камышловский (Камышловское лесничество), Нижне-Сергинский (Нижне-Сергинское лесничество), Слободо-Туринский (Байкаловское лесничество), Таборинский (Таборинское лесничество);

3) муниципальные образования: Алапаевское (Алапаевское, Кушвинское, Синячихинское и Сотринское лесничество), Ирбитское (Байкаловское, Егоршинское и Ирбитское лесничество), «город Екатеринбург» (Билимбаевское, Верх-Исетское и Сысертское лесничество); «город Алапаевск» (Алапаевское лесничество), Арамилский городской округ (Сысертское лесничество), город Ирбит (Ирбитское лесничество), «город Каменск-Уральский» (Свердловское лесничество), «поселок Уральский» (Свердловское лесничество).

На рисунках № 3 и № 4 представлено распределение площадей земель лесного фонда и общих запасов древесины в разрезе лесничеств Свердловской области. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий представлены более детально в *Приложении 1*.

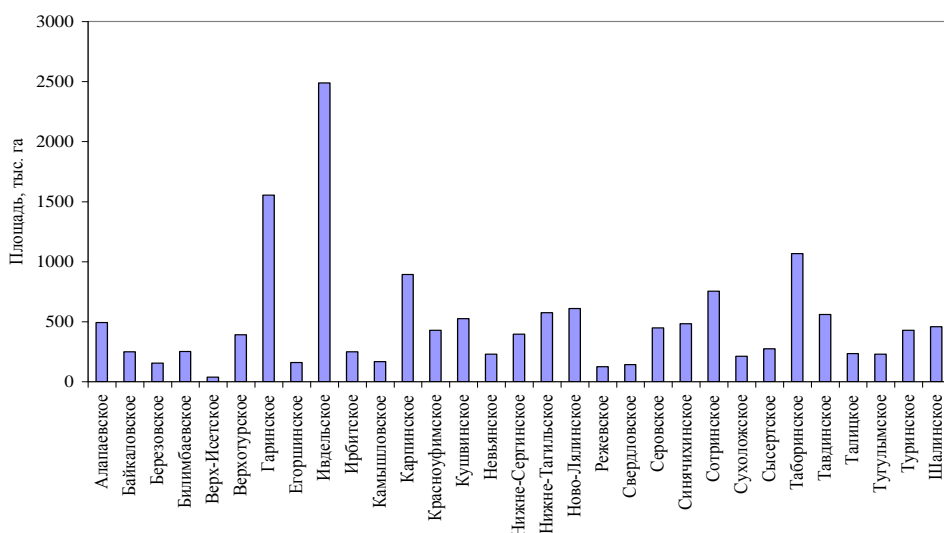


Рисунок № 3. Площадь земель лесного фонда в разрезе лесничеств, тыс. га

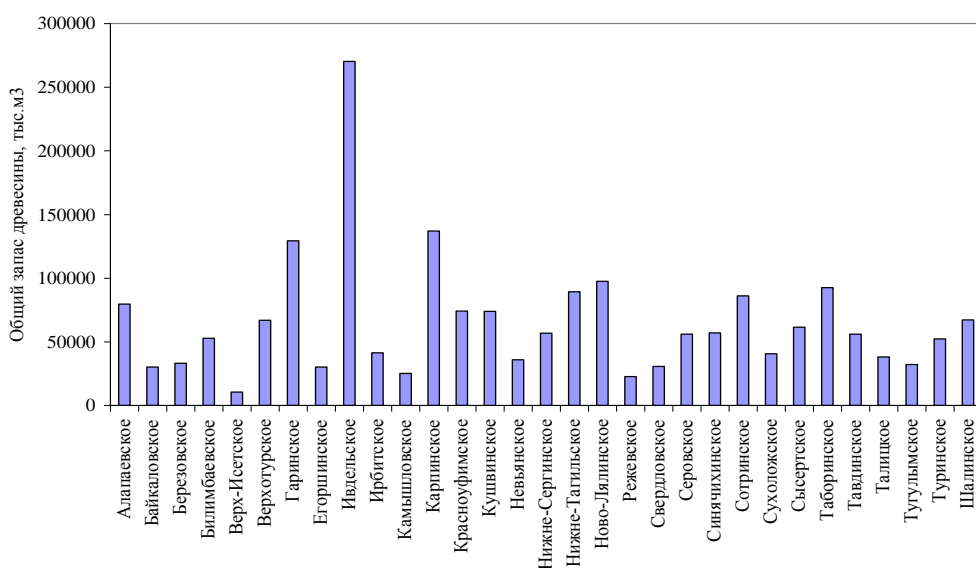


Рисунок № 4. Общий запас древесины в разрезе лесничеств, тыс. куб. м

Таблица № 3

Изменения площадей фонда лесовосстановления лесов Свердловской области за период с 2003 по 2007 годы, тыс. га

Лесничество	Гари			Погибшие древостои			Вырубки			Проголины			Общий фонд лесовосстановления		
	На 01.01. 2003г.	На 01.01. 2011г.	Динамика	На 01.01. 2003г.	На 01.01. 2011г.	Динамика	На 01.01. 2003г.	На 01.01. 2011г.	Динамика	На 01.01. 2003г.	На 01.01. 2011г.	Динамика	На 01.01. 2003г.	На 01.01. 2011г.	Динамика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Алапаевское	0,02	0,103	0,083	0,06	0,1	0,04	6,86	10,823	3,963	0,77	0,76	-0,01	7,7	11,786	4,086
Байкаловское	0,02	0,082	0,062	0,01	0,079	0,069	3,18	5,778	2,598	0,1	0,123	0,023	3,31	6,062	2,752
Березовское	0,17	0,405	0,235	0,09	0,588	0,498	0,65	1,484	0,834	0,66	0,553	-0,107	1,57	3,03	1,46
Билимбаевское	0,12	0,131	0,011	0,02	0,02	0	0,88	2,096	1,216	0,68	0,253	-0,427	1,7	2,5	0,8
Верх-Исетское	0	0	0	0,01	0	-0,01	0,08	0,054	-0,026	0,03	0,013	-0,017	0,13	0,067	-0,063
Верхотурское	0,15	0,178	0,028	0,06	0,084	0,024	2,91	5,774	2,864	0,17	0,123	-0,047	3,28	6,159	2,879
Гаринское	0,16	0,147	-0,013	0	0	0	5,38	5,792	0,412	0,4	0,255	-0,145	5,94	6,194	0,254
Егоршинское	0,01	0,03	0,02	0,06	0,056	-0,004	0,72	1,899	1,179	0,17	0,126	-0,044	0,96	2,111	1,151
Ивдельское	1,77	24,644	22,874	0,03	0,028	-0,002	13,17	7,411	-5,759	0,71	0,564	-0,146	15,67	32,647	16,977
Ирбитское	0,34	0,062	-0,278	0	0,015	0,015	3,41	3,893	0,483	0,64	0,133	-0,507	4,39	4,103	-0,287
Камышловское	0,19	0,484	0,294	0,51	0,024	-0,486	1,7	2,218	0,518	0,68	0,608	-0,072	3,08	3,334	0,254
Карпинское	0,19	0,133	-0,057	0,26	0,027	-0,233	7,72	4,211	-3,509	0,45	0,523	0,073	8,63	4,894	-3,736
Красноуфимское	0,02	0,034	0,014	0,13	0,033	-0,097	4,13	5,764	1,634	0,63	0,399	-0,231	4,91	6,23	1,32
Кушвинское	0,31	0,039	-0,271	0,05	0,438	0,388	2,08	4,632	2,552	0,45	1,911	1,461	2,89	7,02	4,13
Невьянское	0	0	0	0,44	0,388	-0,052	2,38	3,79	1,41	0,39	0,497	0,107	3,2	4,675	1,475
Нижне-Сергинское	0	0,002	0,002	0,02	0,016	-0,004	3,05	3,85	0,8	0,29	0,555	0,265	3,36	4,423	1,063
Нижне-Тагильское	2,93	1,518	-1,412	0,69	0,449	-0,241	8,46	8,743	0,283	1,13	0,754	-0,376	13,21	11,464	-1,746
Ново-Лялинское	0,1	1,399	1,299	0,21	0,182	-0,028	7,27	6,174	-1,096	0,82	0,358	-0,462	8,4	8,113	-0,287
Режевское	0,05	0,099	0,049	0,04	0	-0,04	0,76	1,599	0,839	0,22	0,016	-0,204	1,07	1,714	0,644
Свердловское	0,07	0,222	0,152	0,03	0,05	0,02	0,7	1,298	0,598	0,15	0,202	0,052	0,96	1,772	0,812
Серовское	0,23	1,154	0,924	0,06	0,056	-0,004	3,2	3,6	0,4	0,26	0,271	0,011	3,75	5,081	1,331
Синячихинское	2,05	0	-2,05	0,06	0,016	-0,044	3,28	5,982	2,702	0,34	0,29	-0,05	5,74	6,288	0,548
Сотринское	0,27	0,248	-0,022	0,88	0,014	-0,866	0,76	4,092	3,332	0,32	0,081	-0,239	2,22	4,435	2,215
Сухоложское	0,23	0,329	0,099	0,05	0,049	-0,001	0,51	1,433	0,923	0,25	0,274	0,024	1,04	2,085	1,045
Сысертское	0,05	0,275	0,225	0,01	0,013	0,003	1,23	1,8	0,57	0,34	0,108	-0,232	1,64	2,196	0,556
Таборинское	2,23	0,962	-1,268	0,11	0,052	-0,058	3,18	3,108	-0,072	0,15	0,139	-0,011	5,66	4,261	-1,399
Тавдинское	0,55	0,506	-0,044	0	0	0	1,94	1,523	-0,417	0,3	0,108	-0,192	2,78	2,137	-0,643
Талицкое	0,08	0,095	0,015	0,02	0,027	0,007	4,02	3,917	-0,103	0,81	0,754	-0,056	4,93	4,793	-0,137
Тугульмское	0,17	4,193	4,023	0,05	0,043	-0,007	5,59	10,192	4,602	0,37	0,444	0,074	6,17	14,872	8,702
Туринское	0,21	0,211	0,001	0	0	0	5,2	7,218	2,018	0,2	0,202	0,002	5,62	7,631	2,011
Шалинское	0	0,016	0,016	7,76	1,99	-5,77	6,33	12,577	6,247	1,49	1,067	-0,423	15,59	15,65	0,06

Таблица № 4

**Состав земель иных категорий, на которых расположены леса
по состоянию на 01.01.2011 г.**

	Площадь земель, на которых расположены леса, га						
	всего	в т.ч. по целевому назначению лесов			лесные земли	в т.ч. покрытые лесной растительностью	
		защитные	эксплуатационные	резервные		всего	из них лесными насаждениями с преобладанием хвойных древесных пород
Земли обороны и безопасности	252836	38319	214517	0	207067	197335	74572
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	140675	140675	0	0	121400	114591	52678
Земли особо охраняемых природных территорий	162362	162362	0	0	150112	145827	83312
Земли иных категорий	204156	129306	74850	0	133821	129520	62755

Помимо лесов, расположенных на землях лесного фонда, лесов, на землях особо охраняемых природных территорий и лесов, расположенных на землях обороны, в Свердловской области имеются городские леса, расположенные на землях населенных пунктов. Данная категория лесов в 1997 году была исключена из состава лесного фонда. По состоянию на 01.01.2010 года в Свердловской области не было создано ни одного лесничества (лесопарка) на территории земель населенных пунктов, занятых городскими лесами. Поэтому в лесном плане Свердловской области данная категория лесов не учитывалась.

3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафтов

В соответствии со статьей 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса Свердловской области по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные. Резервных лесов в области не выделено.

Освоение лесов должно осуществляться с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций (статья 12 Лесного кодекса Российской Федерации).

Общая площадь земель лесного фонда Свердловской области по данным государственного лесного реестра по состоянию на 1 января 2011 года, составила 15 247,2 тыс. га, из них покрытые растительностью – 12733,7 тыс. га. Лесистость Свердловской области составляет 68,6%, область относится к многолесным районам. Площадь защитных лесов согласно существующему лесоустройству и данным лесного реестра составляет 3363,6 тыс. га, эксплуатационных – 11883,6 тыс. га (рисунок № 5) .

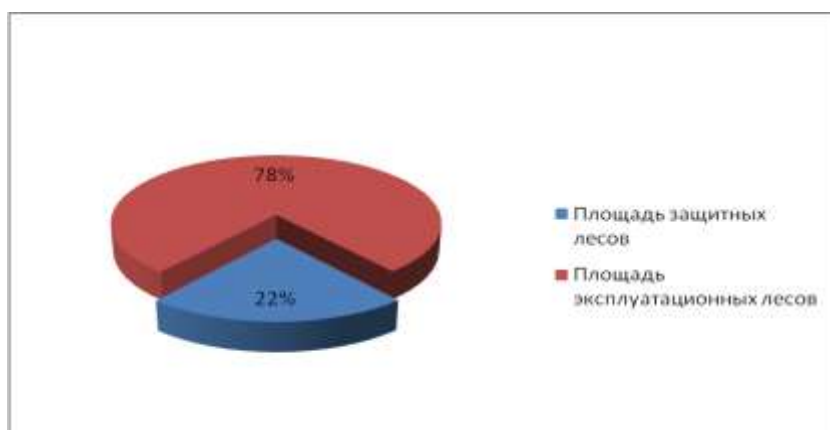


Рисунок № 5. Распределение лесов Свердловской области по целевому назначению, процентов

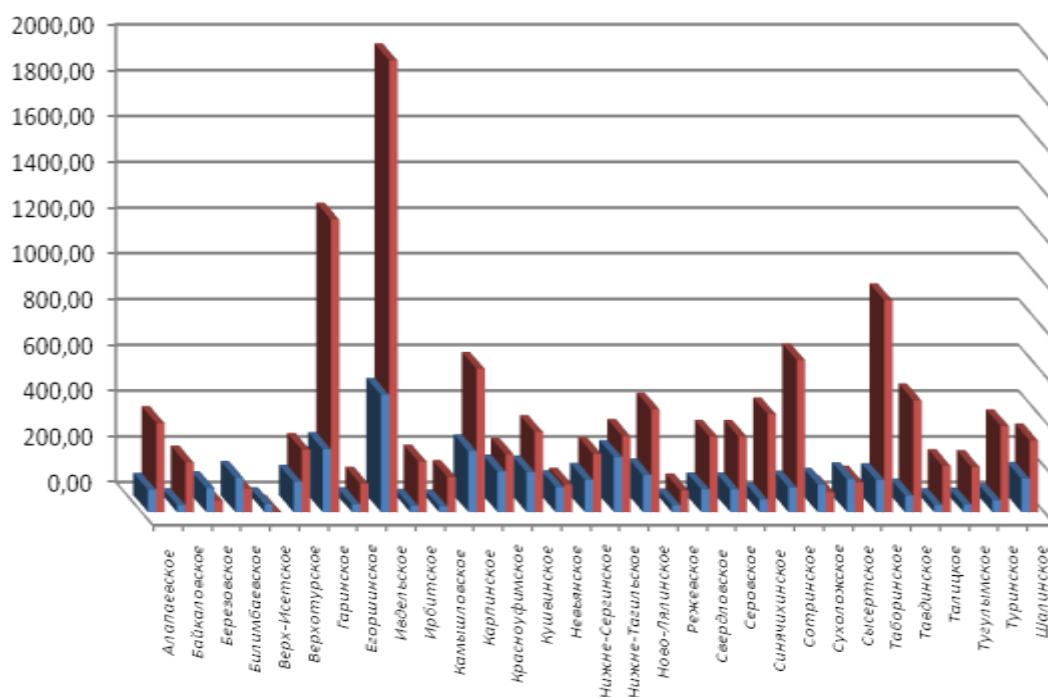


Рисунок № 6. Распределение площади защитных и эксплуатационных лесов по лесничествам

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Отнесение лесов к эксплуатационным лесам и установление их границ осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Распределение защитных и эксплуатационных лесов по лесничествам представлено на рисунке № 6.

Ввиду того, что в статье 8 Федерального Закона Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» леса первой группы и категории защитности лесов первой группы признаны защитными лесами и категориями защитных лесов, предусмотренными статьей 102 Лесного кодекса Российской Федерации, площадь защитных и эксплуатационных лесов по лесничествам Свердловской области практически не изменилась.

Наряду с ценными лесами и лесами, выполняющими функции защиты природных и иных объектов, вводятся такие категории защитных лесов, как леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, и леса, расположенные в водоохранных зонах. Следует учитывать, что площади новых категорий защитных лесов частично пересекаются с категориями лесов первой группы. Потому площадь защитных лесов по требованиям Лесного кодекса Российской Федерации до проведения нового лесоустройства можно определить лишь путем оценочных расчетов. Часть региональных ООПТ и берегозащитные полосы мелких водных объектов раньше выделялись как особо защитные участки леса и исключались при определении площади лесов, доступных для эксплуатации, и, соответственно, расчетной лесосеки. По сравнению с лесами первой группы в новых условиях защитные леса увеличиваются за счет площадей ООПТ и части водоохранных лесов, приходящихся на мелкие реки, озера, ручьи.

Лесные массивы занимают 84 % территории Свердловской области и выполняют важные водоохранные, почвозащитные, санитарно-гигиенические, рекреационные и другие функции, являясь при этом источником древесных ресурсов для промышленных предприятий, сельского хозяйства и населения.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов в соответствии с приказом Рослесхоза №366 от 15.09.2009г. «Об отнесении лесов на территории Свердловской области к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ», на территории Свердловской области выделены категории защитных лесов, которые представлены на рисунке № 7 и в таблице № 6

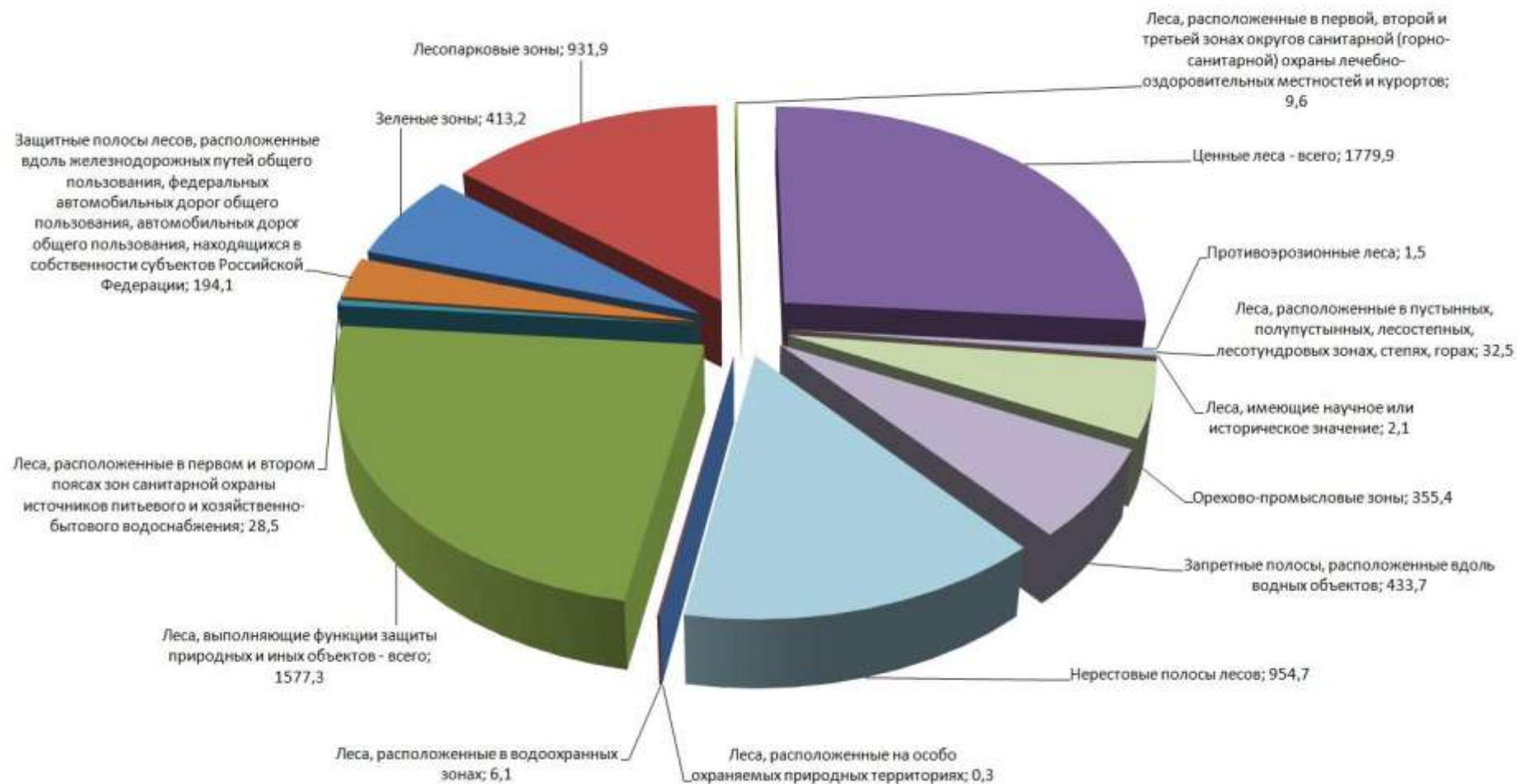


Рисунок № 7. Распределение защитных лесов Свердловской области

Таблица № 6

Распределение лесов Свердловской области по категориям защитности (в соответствии с лесох. регламентами на 01.01.2011 г., тыс.га)

№ п/п	Лесничество, категории земель на которых расположены лесничества	Целевое назначение лесов, га														Итого защитных лесов, тыс. га	Эксплуатационные леса, тыс. га	Всего
		Защитные леса																
		Категории защитности																
		Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Леса, расположенные в водоохраннх зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов						Ценные леса								
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской федерации			Зеленые зоны	Лесопарковые зоны	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах охрону санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно- оздоровительных местностей и курортов	Леса, расположенные в пустынных/лесотундровых зонах, степях, горах	Леса, имеющие научное или историческое значение	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Нерестовоохранные полосы лесов	Противоэрозионные леса	Орехово-промысловые зоны						
1.	Алапаевское	0	22,37	0	14,28	19,53	16,8	0,95	0	0	0,61	18,41	0	4,08	97,03	388,64	485,67	
2.	Байкаловское	0	7,64	0	4,28	0	1,74	0	0	0	10,53	6,4	0	0	30,59	217,35	247,95	
3.	Березовское	0	5,32	0	11,28	22,53	64,01	0	0,98	0	0,08	0,41	0	0	104,61	49,81	154,41	
4.	Билимбаевское	0	14,56	0	13,47	29,5	79,31	0	0	0	5,83	4,07	0	0	146,74	102,01	248,74	
5.	Верх-Исетское	0	1,58	0	6,02	0,15	26,61	0	0	0	0,04	0,2	0	0	34,6	1,13	35,73	
6.	Верхотурское	0	29,7	0,5	13,09	20,3	24,84	0	0	0,66	8,33	19,78	0	13,89	131,08	272,71	403,8	
7.	Гаринское	0	81,84	0	4,24	0	10,22	0	0	0	36,59	79,41	0	62,71	275,02	1278,43	1553,45	
8.	Егоршинское	0	5,39	0	4,81	3,18	15,39	0	0	0	3,25	2,63	0	0	34,65	124,63	159,28	
9.	Ивдельское	0	198,91	0	19,22	1,7	19,03	0	0	0	0	103,43	0	170,5	512,79	1973,85	2486,64	
10.	Ирбитское	0	6,61	0	7	3,01	1,35	0	0	0	6,06	3,19	0	0	27,2	221,05	248,26	
11.	Камышловское	0	3,09	0	4,46	3,03	9,55	0	0	1,42	3,44	0,05	0	0	25,04	153,2	178,23	
12.	Карпинское	0	68,48	0	16,95	14,38	40,6	0	0	0	31,34	71,62	0	22,78	266,15	625,44	891,58	
13.	Красноуфимское	0	26,49	0	12,82	8,58	42,35	0	20,72	0	45,77	19,58	0,6	0	176,92	250,84	427,76	
14.	Кушвинское	0	34,06	0	16,17	23,77	29,98	0	0	0	31,7	30,45	0	7,8	173,93	349,34	523,27	
15.	Невьянское	0	13,54	3,24	12,92	29,51	36,12	0	0	0	2,43	10,8	0	0	108,55	120,65	229,2	
16.	Нижне-Сергинское	0	38,3	0	13,96	28,37	10,63	7,03	0	0	31,7	11,23	0	0	141,23	254,37	395,6	
17.	Нижне-Тагильское	0	49,91	21,69	11,85	32,82	67,46	0	0	0	25,01	30,46	0,89	0	240,07	332,8	572,88	
18.	Ново-Лялинское	0	48,1	0	16,58	14,25	19,41	0	0	0	11,98	27,23	0	23,69	161,24	448,16	609,4	
19.	Режевское	0	6,09	0	5,27	1,56	5,61	0	0	0	0,93	10,14	0	0	29,58	94,46	124,05	
20.	Свердловское	0	4,25	0	8,58	32,95	23,23	0	8,81	0	2,5	0,13	0	0	80,46	58,72	139,18	
21.	Серовское	0	29,43	0	14,04	9,58	8,61	0,09	0	0	1,37	20,92	0	15,17	99,2	328,81	428,01	
22.	Синячихинское	0	17,2	0	2,1	2,8	6,53	0	0,18	0	3,65	18,61	0	3,53	54,61	427,39	482	
23.	Сотринское	0	33,44	0	13,57	7,84	4,5	0	0	0	4,37	29,7	0	13,84	107,26	664,16	771,42	
24.	Сухоложское	0	9,47	0	12,78	40,2	43,82	0	1,3	0	7,54	5,33	0	0	120,43	86,67	207,1	
25.	Сысертское	0	13,27	0	11,59	15,85	81,04	0	0	0	16,58	5,12	0	0	143,45	128,92	272,37	
26.	Таборинское	0	53,08	0	5,28	0	22,74	0	0	0	25,64	33,44	0	0	140,17	925,71	1065,89	
27.	Тавдинское	0	17,23	0	17,29	0	12,56	0	0	0	11,64	12,64	0	0	71,36	487,76	559,12	
28.	Талицкое	0	6,93	0	5,06	5,66	1,95	0	0	0	10,87	0,34	0	0	30,8	201,84	232,64	
29.	Тугулымское	0	5,94	0	7,47	0,11	6,85	0	0	0,04	11,82	0,24	0	0	32,46	196,42	228,88	
30.	Туринское	0	16,59	0	11,77	2,88	0	0	0	0	3,67	15,39	0	0,47	50,78	375,61	426,38	
31.	Шалинское	0	41,72	23,84	0	2,83	15	0	0	0	40	22,14	0	0	145,52	312,78	458,3	
Итого		0	910,53	49,27	318,2	376,87	747,84	8,07	31,99	2,12	395,27	613,49	1,49	338,46	3793,52	11453,66	15247,19	

Перечень водных объектов Свердловской области

Реки	Длина водотока, км	Озера и водохранилища	Площадь водосбора, кв. км
1	2	3	4
Реки бассейна р. Тавды	16185,4	Озера и водохранилища бассейна р. Тавды	1490,7
Реки бассейна р. Туры	9526,8	Озера и водохранилища бассейна р. Туры	265,03
Реки бассейна р. Пышмы	2486,9	Озера и водохранилища бассейна р. Пышмы	124,5
Реки бассейна р. Исети	1585,8	Озера и водохранилища бассейна р. Исети	146,9
Бассейн р. Камы	6352	Озера и водохранилища бассейна р. Камы	140,9
Реки бассейна р. Чусовой	4302	-	-
Реки бассейна р. Уфы	2050	-	-
Итого	36136,9	-	2168,03

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

В соответствии со статьей 102. Лесного кодекса РФ определяются следующие категории защитных лесов и особо защитных участков лесов:

1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.

Леса заповедника «Денежкин камень», целью которого является сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем в соответствии с Положением о государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Денежкин камень», площадь заповедника составляет 78,192 тыс. га.

Леса государственного природного заповедника «Висимский» функцией которых является сохранение и изучение генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем южно-таежного Средне-Уральского низкогорья, в том числе первобытных пихто-ельников и антропогенных лесных лугов (еланей). Площадь заповедника 33,501 тыс. га.

Леса национального парка «Припышминские Боры». Национальный природный парк «Припышминские боры» является природоохранительным учреждением, территория которого включает

природно-комплексные объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях. Площадь национального парка 48,730 тыс. га (смотри пункт 8 Лесного плана).

2. Леса, расположенные в водоохранных зонах.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохраных зон по рекам ручьям озерам составляет 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер). Перечень водных объектов Свердловской области, вдоль которых выделены водоохранные зоны, приведен в Справочных материалах в таблице № 138, в общем виде в таблице № 6, таблице № 7 (по данным лесохозяйственных регламентов).

3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.

а) Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Целевое назначение этих лесов – поддержание чистоты вокруг источников водоснабжения с целью предохранения источников водоснабжения от загрязнения и заиления и ее пригодности для использования населением. Данная категория защитности лесов выделена в Невьянском (постановление Совета Министров РСФСР от 13.03.1981 г. № 147, письмо Минлесхоза РСФСР от 23.03.1981 г. № 85/366.) и Нижне-Тагильском лесничествах.

б) Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации.

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации выполняют важную роль своеобразных барьеров, защищающих эти дороги от снежных заносов в зимнее время и ветровой эрозии в летний период;

в) Зеленые зоны.

(В редакции Федерального закона от 14.03.2009 N 32-ФЗ)

в1) Лесопарковые зоны.

(введены Федеральным законом от 14.03.2009 N 32-ФЗ)

Зелеными и лесопарковыми зонами городов называются территории вокруг них, занятые лесами которые являются местами отдыха населения. Учитывая численность населения области, составляющее 4395,6 тыс. человек, существующая площадь зеленых зон не добирает до нормативов, установленных ГОСТ 17.5.03-01-78 «Охрана природы. Земли. Состав и размер зеленых

зон городов», что препятствует полноценному отдыху жителей городских и муниципальных образований. В связи с этим рекомендуется пересмотреть границы существующих зеленых зон и привести их площади в соответствие с законодательством.

г) Городские леса;

Целевое назначение этих лесов – выполнение санитарно-гигиенических функций и удовлетворение эстетических и гигиенических требований, связанных с отдыхом населения.

д) Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

Указанная категория защитности лесов выделена в Алапаевском лесничестве (1296 га), Нижне-Сергинском (8131 га), Серовском (161 га), Сухоложском (81 га). Указанные леса выполняют функцию предохранения естественных лечебных средств курортов от загрязнения и истощения, создание благоприятных условий для лечения и отдыха населения;

3. Ценные леса

1) включает в себя следующие леса:

- а) Государственные защитные лесные полосы;
- б) Противоэрозионные леса;
- в) Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;
- г) Леса, имеющие научное или историческое значение;
- д) Орехово-промысловые зоны;
- е) Лесные плодовые насаждения;
- ж) Ленточные боры;
- з) Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
- и) Нерестоохранные полосы лесов.

2) Относятся к лесам, в которых запрещено проведение сплошных рубок деревьев, кустарников и иных лесных насаждений. Однако, в ценных лесах допустимы выборочные рубки.

б) в виде исключения разрешается проведение сплошных рубок даже в ценных лесах, но лишь в той мере, в какой выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения лесов и выполнения ими полезных функций (часть 4 ст. 17 ЛК);

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, лесов в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции

защиты природных и иных объектов, ценных лесов и особо защитных участков лесов определяется статьями 103-107 Лесного кодекса РФ.

Типы леса определяют характер *лесных ландшафтов* и их гигиенические и эстетические особенности.

Экологическая ценность лесных ландшафтов определяется по значимости выполняемых ими средозащитных, средообразующих, биостационарных и иных функций.

Видовое разнообразие лесных сообществ зависит от целого ряда причин и обусловлено комплексом экологических факторов – совокупности элементов среды, влияющих на растения, животных и биологические сообщества в целом.

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность сочетания всех компонентов лесной растительности. Объективность эстетической оценки основана на сочетании относительно субъективного зрительного впечатления и объективных ландшафтно-таксационных прогнозов. При этом учитываются следующие особенности выдела:

- 1) положение на местности, влажность и плодородие почвы, тип леса, условие местообитания;
- 2) породный состав, форма, производительность, возраст, пространственное размещение деревьев по площади, сомкнутость полога, его расчлененность и красочность, степень обозримости и характер проходимости.

Классификация ландшафтов

1) Закрытые ландшафты - насаждения с сомкнутостью древесного полога 06 и выше;

а) с горизонтальной сомкнутостью древесного полога (одноярусные насаждения);

б) с вертикальной сомкнутостью (многоярусные насаждения).

2) полуоткрытые ландшафты - насаждения с сомкнутостью древесного полога 03-05:

а) с равномерным размещением деревьев;

б) с куртинным размещением деревьев.

3) Открытые ландшафты.

а) Открытые лесные и нелесные площади без древесно-кустарниковой растительности, водная гладь;

б) Открытые участки с единичными деревьями или кустарниками.

Для жителей и гостей Свердловской области, леса Свердловской области характеризуются высоким классом эстетической ценности. Как правило, наивысшими эстетическими свойствами отличаются насаждения старших возрастов, поэтому для рекреационных целей сохранять лес необходимо как можно дольше.

Для повышения эстетической оценки лесного ландшафта проводится посадка декоративных культур. Их посадка ведется чистыми и смешанными биогруппами с кустарником и без него, в зависимости от характера культивируемых площадей и назначения участка (вдоль дорог, обустроенные зоны отдыха, изреженные лесные опушки).

Наличие на площади Свердловской области обилия природных рубежей усиливает эстетическую привлекательность области, известной, помимо этого, контрастностью и разнообразием ландшафтов.

Ландшафтные условия Свердловской области определяются, прежде всего, тем, что она расположена в средней и южной подзонах таежной зоны Урала. Рельеф Свердловской области имеет сложный характер. Преобладание сглаженного и равнинного рельефа является важной особенностью природных условий территории области. Для области характерно преобладание ландшафтов лесной зоны. Площадь с преобладанием хвойных, составляет 57 %, твердолиственных – 0,1 %, мягколиственных - 42,9 %.

Около 1/8 территории Свердловской области приходится на Горный Урал. На Северном Урале расположены самые высокие в области вершины (Конжаковский Камень — 1569 м, Косьюинский Камень — 1519 м). Южнее (на Среднем Урале) тянется узкая прерывистая полоска невысоких гор. С востока к горной зоне Северного и Среднего Урала примыкают отдельные каменистые вершины и полоса увалов: Чистоп (1292 м), Денежкин Камень (1493) и Кумба (906 м). К западу на Северном Урале располагается хребет Кваркуш (939 м), на Среднем Урале к западу от Уральского хребта, лежат Коноваловский хребет (727 м) и Бардымский хребет (500-680 м).

Для горной полосы характерны вертикальные лесные пояса с преобладанием темнохвойной тайги (на западе) и сосновых лесов-черничников (на востоке).

Самые обширные пространства Свердловской области (до 2/3 территории) составляют равнины или холмистые полосы, расстилающиеся к востоку и западу от горной зоны. Юго-Западная часть области располагается в пределах Восточно-Европейской равнины, представленной возвышенностью со скалистыми ущельями в долинах рек с высокими береговыми скалами-утесами. Полосу Зауральской возвышенности с выровненным слегка холмистым рельефом в восточной части области местами глубоко прорезают речные долины рек Пышмы, Исети, Режа, Ницы со скалистыми берегами. Восточнее и северо-восточнее рельеф переходит в ровную, почти плоскую Западно-Сибирскую низменность.

Для равнин Свердловской области характерны таежные и лесостепные ландшафты с преобладанием сосново-еловых лесов на севере, сосново-

березовых — на юго-востоке и европейских широколиственно-еловых и березово-дубовых лесов на юго-западе.

Наиболее эстетически привлекательными ландшафтами имеющими особую экологическую ценность в Свердловской области являются природные парки «Оленьи ручьи» - расположен на юго-западе Свердловской области на площади 12 тыс. га в нижнем течении реки Серга. Здесь обнаружены стоянки древнего человека, наскальные рисунки. Сейчас в парке силами энтузиастов создан природно-исторический музей под открытым небом - "Миткинский рудник" - на месте железорудных разработок 19 века.

Река Чусовая - левый приток Камы, самая живописная река Среднего Урала. Причудливо извиваясь в скалистых берегах, она несет свои воды через отроги Уральских гор. На своем пути река прорезает несколько горных цепей, образующих красивые прибрежные скалы-камни с многочисленными пещерами и гротами;

«Бажовские места» - создан в целях обеспечения экологически благоприятных условий жизни населения Свердловской области, совершенствования механизма природопользования, направленного на снижение техногенной нагрузки и сохранения историко-культурных объектов. На большей части территории наблюдается меридиональное распространение горных пород одного и того же комплекса и большая их пестрота. В западной части залегают граниты, гранито-гнейсы, гнейсы, местами выходящие на поверхность, а местами перекрытые толщами осадочных пород: речных и озерных песков, галечников, глин.

На участках с высокой посещаемостью из-за большой нагрузки возникает заметное нарушение среды и процессов естественного восстановления. Поэтому налаженная дорожно-тропиночная сеть позволяет распределять посетителей по территории в определенных направлениях, по определенным маршрутам.

Существенных изменений в ландшафтной характеристике рекреационных лесов не наблюдается и средние показатели рекреационной и эстетической ценности участков и степени устойчивости насаждений находятся в стабильном, удовлетворительном состоянии.

В лесах, используемых населением в рекреационных целях выращивание древесины не является самоцелью, задача хозяйства в формировании лесных ландшафтов высоких эстетических и гигиенических свойств.

Рубки ухода в таких лесах проводят в процессе выращивания леса с целью создания высоких эстетических качеств, определенного типа ландшафта.

4. Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Общая площадь земель лесного фонда Свердловской области составляет 15 247,2 тыс. га, что составляет 78,5 % территории. При этом земли, покрытые лесной растительностью, охватывают площадь 12737,8 тыс. га, из них 57,1 % представлены ценными хвойными породами, 42,9 % - мягколиственными породами, 0,001 % - твердолиственными (по материалам лесного реестра на 1 января 2008 года) (рисунок № 10, № 11).

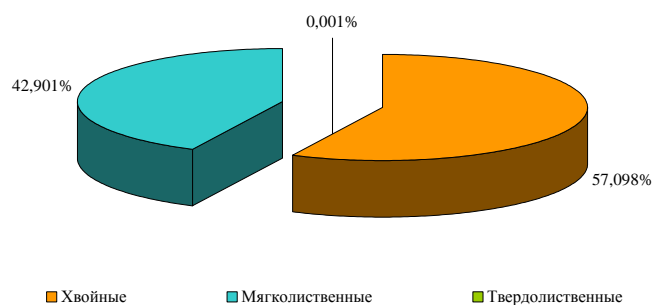


Рисунок № 10. Структура площадей лесных насаждений по группам древесных пород, процентов

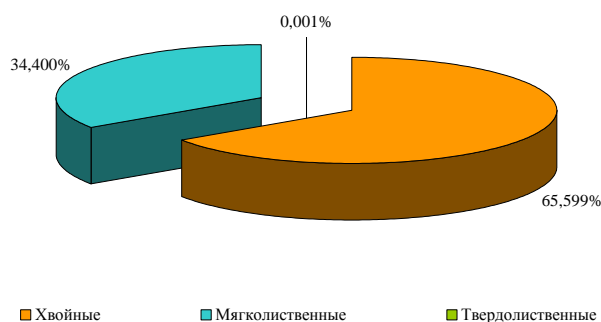


Рисунок № 11. Структура общих запасов древесины лесных насаждений по группам древесных пород, процентов

Породный состав лесных насаждений Свердловской области довольно разнообразен, в лесах области произрастают более 10 разновидностей древесных пород. Хвойные породы представлены сосной, елью, лиственницей, пихтой и кедром. В структуре насаждений встречаются твердолиственные породы, представленные дубом низкоствольным, вязом, и кленом. Группа мягколиственных пород представлена березой, осиной, ольхой черной, ольхой серой, липой, ивой древовидной и тополем.

В лесах Свердловской области преобладают хвойные породы. В целом по области основными лесообразующими породами являются сосна и береза, на их долю приходится 34 и 36 % от общей площади лесных земель. Относительно

большой процент по площади занимает ель (16 %), осина (6 %), кедр (6%)
Рисунок № 12.

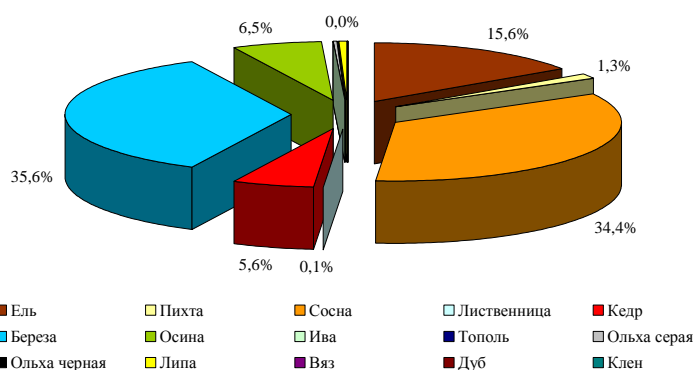


Рисунок № 12. Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по породам, процентов

Распределение общих запасов по породам сходно с распределением по площадям. Общий запас древесины всех древесных пород – 2024491,90 тыс. куб. м. Из него на долю березы приходится 29 %, на долю сосны – 33 %, на долю ели – 13 процентов (рисунок 13).

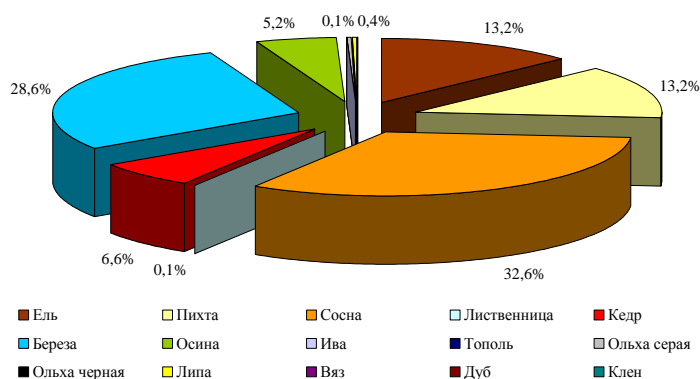


Рисунок № 13. Распределение общих запасов древесины покрытых лесной растительностью земель по породам, процентов

Возрастная структура представлена насаждениями 6 и выше классов возраста. При этом насаждения 2 и 3 классов возраста по хвойным породам и 4-6 классов возраста по мягколиственным породам в 1,5-2 раза превышают оптимальную площадь этих классов возраста, что свидетельствует об интенсивной эксплуатации лесного фонда в 1960–1970 годы.

5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов. Доля хвойных пород в различных районах края изменяется главным образом вследствие хозяйственной деятельности человека и стихийных явлений (пожары, ветровалы).

В горной части преобладает темнохвойная тайга (главным образом ель). На севере Зауралья - сосновые леса, по низинам - еловая тайга с примесью кедра, южнее - полоса осиново-березовых лесов и травяных сосновых боров. В Предуралье - острова лесостепи и широколиственные леса.

Преобладание хвойных насаждений наблюдается в лесах Ивдельского, Березовского, Гаринского, Карпинского, Ново-Лялинского и Сотринского лесничеств (рисунок № 14). А в лесах Алапаевского, Байкаловского, Ирбитского, Камышловского, Кушвинского, Тавдинского и Талицкого лесничеств преобладают преимущественно мягколиственные породы.

Структура лесных насаждений Свердловской области по группам древесных пород и группам возраста отражена в Приложении № 2.

Наибольшую площадь и запас среди хвойных насаждений имеют древостои сосны и ели, которые широко распространены во всех районах и произрастают почти на всех встречающихся в области почвах (рисунок № 15). Однако еловые насаждения распределены по территории края неравномерно. Их преобладание в хвойных лесах отмечается в Ивдельском, Шалинском, Красноуфимском, Нижне-Сергинском, Нижне-Тагильском и Карпинском лесничествах. Как правило, удельный вес еловых насаждений падает по мере продвижения с севера на юг.

Возрастная структура древостоев характеризуется неравномерностью распределения насаждений по группам возраста. Как среди хвойных древесных пород, так и среди мягколиственных, преобладают средневозрастные насаждения. Преобладание спелых и перестойных насаждений среди хвойных наблюдается в Ивдельском, Карпинском и Таборинском лесничествах.

Лесные массивы сосновых насаждений на всей территории области, но наибольшие их площади находятся в Ивдельском, Гаринском, Сотринском, Сухоложском, Талицком и Березовском лесничествах. В естественных условиях там, где почвы благоприятны для развития ели, ель сосну вытесняет.

Насаждения с преобладанием кедра и пихты занимают незначительные площади. В виде естественной примеси пихта встречается в сосновых и еловых лесах Ивдельского, Гаринского и Карпинского лесничеств.

Из мягколиственных на территории всей области распространена береза. Сплошные концентрированные рубки и пожары явились основными факторами, способствующими возникновению на больших площадях березовых насаждений. В небольшом количестве встречается осина.

Возрастной состав лесных насаждений Свердловской области представлен на рисунке № 16.

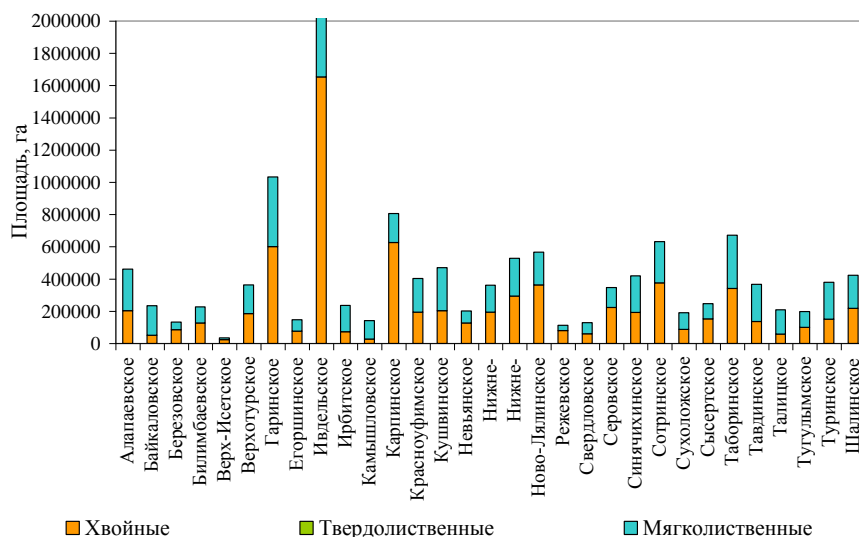


Рисунок № 14. Распределение площади лесов по древесным группам в разрезе лесничеств

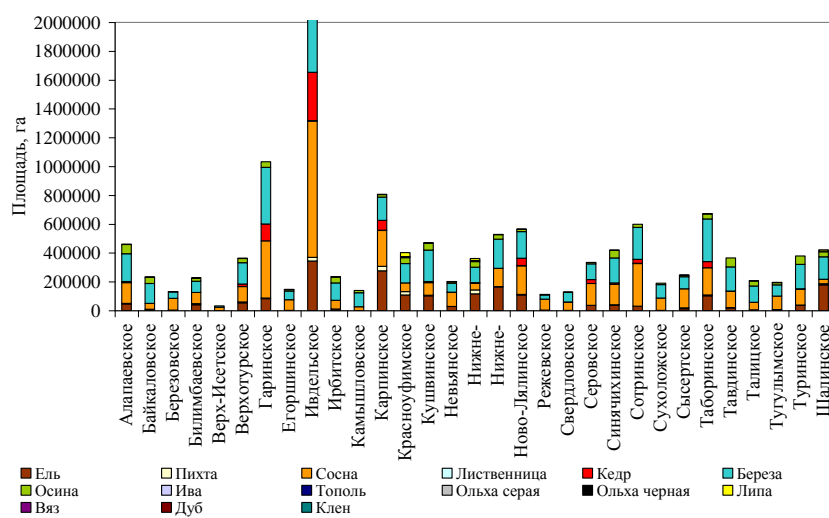


Рисунок № 15. Распределение площади лесов по преобладающим породам в разрезе лесничеств

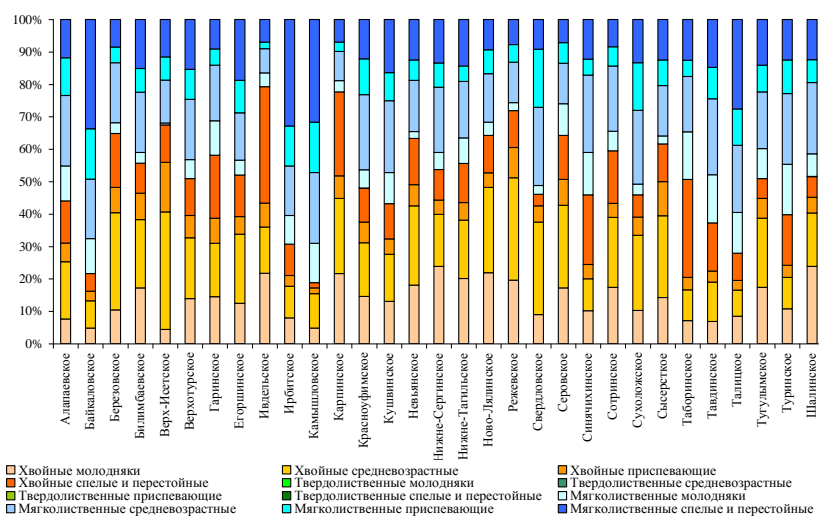


Рисунок № 16. Распределение площади лесов по группам возраста среди хвойных, твердолиственных и мягколиственных насаждений

6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

Площадь эксплуатационных древостоев в лесном фонде Свердловской области составляет 11862,648 тыс. га, в том числе спелых и перестойных – 3069,316 тыс. га (по данным лесного реестра). Распределение площадей эксплуатационных древостоев в лесничествах неравномерно (рисунок № 17). Наименьшая площадь этих насаждений приходится на Верх-Исетское (0,03 %), Березовское (0,42 %) и Свердловское (0,65 %) лесничества, наибольшая – в Ивдельском (17,6 %), Гаринском (9,9 %), Карпинском (7,1 %).

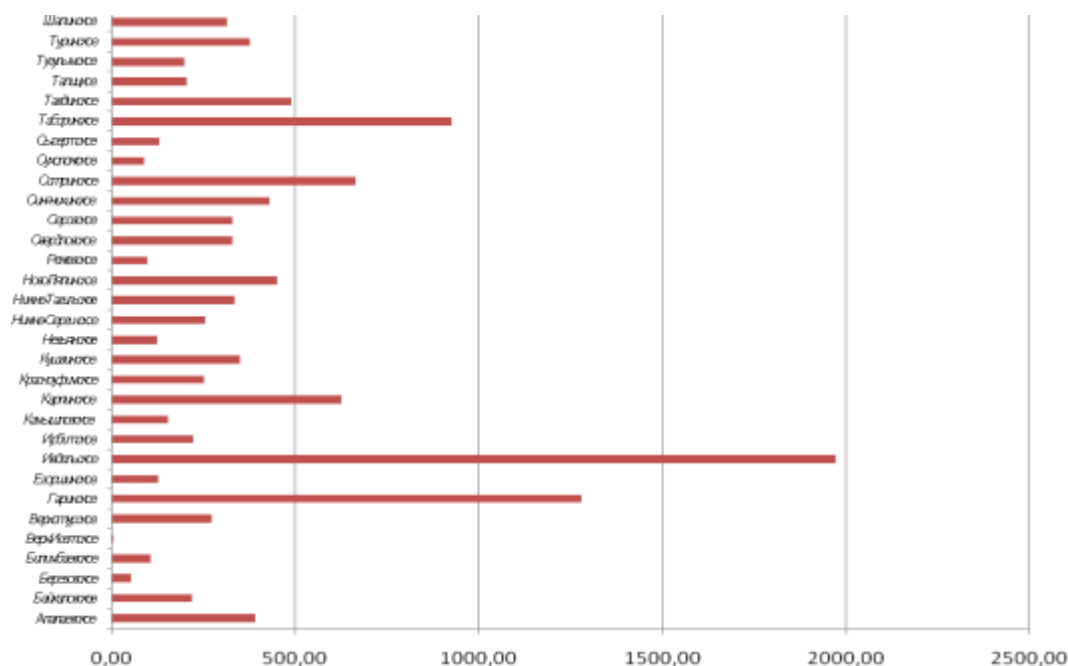


Рисунок № 17. Распределение площадей эксплуатационных лесов Свердловской области в разрезе лесничеств, тыс. га

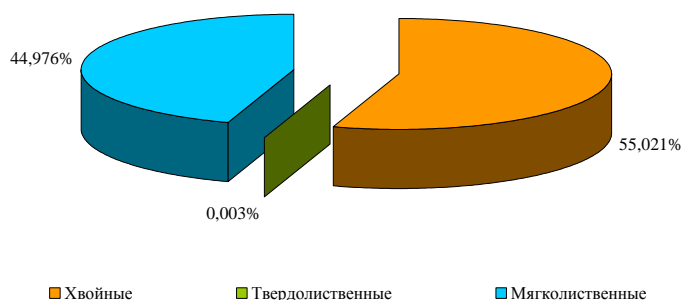


Рисунок № 18. Распределение площади эксплуатационных лесов по древесным группам

Интенсивное освоение и эксплуатация лесов Свердловской области отразились на их структуре. В составе эксплуатационных насаждений преобладают хвойные породы, которые занимают 55,021 % от общей площади эксплуатационных лесов. На долю мягколиственных пород приходится 44,976 %, а твердолиственных – лишь 0,003 % (рисунок № 18) .

Возрастная структура эксплуатационных лесов характеризуется преобладанием спелых и перестойных, а также средневозрастных насаждений (рисунок № 19). Их площадь в лесном фонде составила 3028,7 и 2839,4 тыс. га соответственно. При этом в хвойном древостое преобладают спелые и перестойные насаждения, их доля составляет 34 % (рисунок № 20). В мягколиственном древостое преобладают средневозрастные породы – 29,5 % (рисунок № 20). Наибольшие площади средневозрастных насаждений сосредоточены в Ивдельском, Гаринском и Сотринском лесничествах (рисунок № 19).

В составе эксплуатационных хвойных лесов незначительные площади приходятся на приспевающие насаждения (418,3 тыс. га), что отрицательно характеризует эксплуатационный фонд в связи с непрерывным лесопользованием. Однако следует отметить высокую долю молодняков (1821,3 тыс. га) в возрастной структуре хвойных, по сравнению с мягколиственными древостоями (891,7 тыс. га).

Среди хвойных пород значительную долю составляет сосна (64 % от общего запаса спелых и перестойных хвойных насаждений) (рисунок № 21). Сосновые леса распространены повсеместно, однако наибольший запас насаждений с преобладанием сосны сосредоточен в Гаринском (35402,2 тыс. куб. м) и Карпинском (31480,1 тыс. куб. м) лесничествах. Ель занимает значительно меньшие площади в лесах эксплуатационного фонда, на ее долю приходится 36 % от запаса хвойных насаждений.

В составе мягколиственных пород наибольшую долю составляет береза (81,3 % от запаса мягколиственных пород). Березовые насаждения занимают значительные площади в лесах наиболее освоенных и интенсивно эксплуатируемых районов: Таборинского (11,6 % от общего эксплуатационного запаса березы) и Гаринского (7,8 %) лесничеств.

Более подробно показатели эксплуатационных лесов Свердловской области представлены в Приложении № 3.

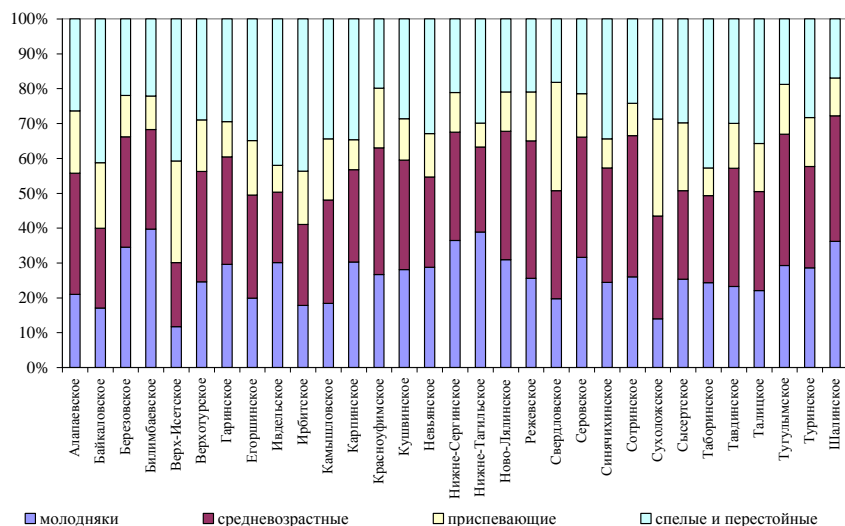


Рисунок № 19. Распределение площади эксплуатационных лесов по группам возраста, процентов

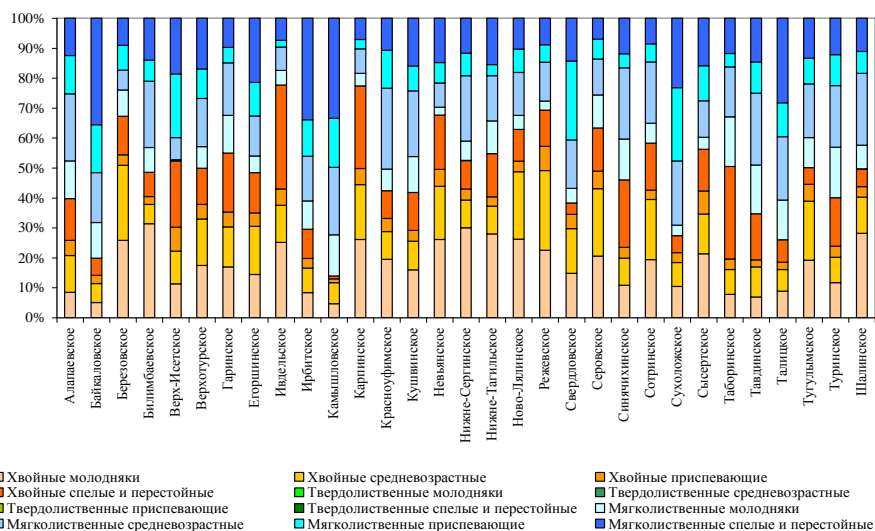


Рисунок № 20. Распределение площади эксплуатационных лесов по древесному составу и группам возраста, процентов

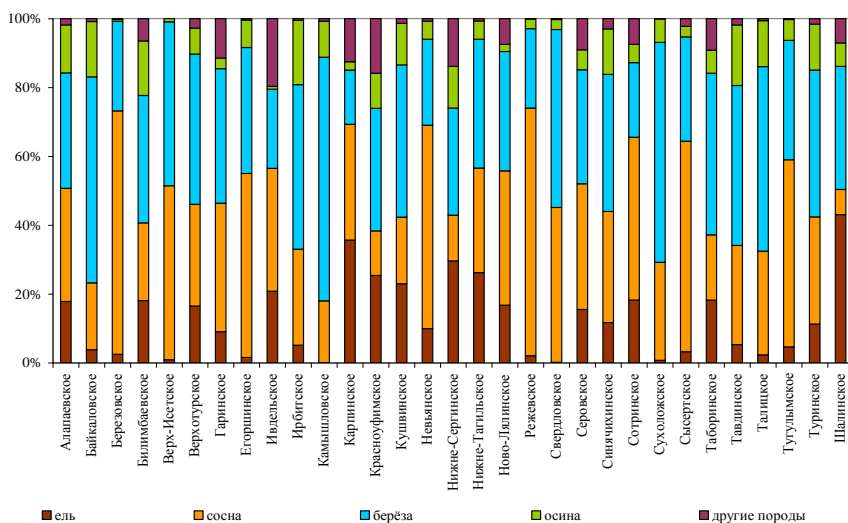


Рисунок № 21. Распределение эксплуатационного запаса спелых и перестойных насаждений по основным породам, процентов

При определении расчетной лесосеки при сплошных рубках из площади эксплуатационных лесов исключаются запасы особо защитных участков леса, а также спелые и перестойные насаждения, запас древесины, которых на одном гектаре 50 куб. м и менее (Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.06.2007 г. № 148 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»).

В соответствии со статьей 102 Лесного кодекса Российской Федерации и приложением 3 к Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 06.02.2008 г. № 31 на территории Свердловской области выделено 4 категории особо защитных участков леса общей площадью 241422 га (таблица № 8).

Таблица № 8

Перечень особо защитных участков леса, га

Наименование лесничества	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов	Изреженное ОЗУ	Постоянные лесосеменные участки	Другие особо защитные участки лесов
1	2	3	4	5
Алапаевское	15172	-	-	1645
Байкаловское	7735	-	27	2856,8
Березовское	-	-	60	741
Билимбаевское	-	-	-	3539
Верх-Исетское	-	-	-	-
Верхотурский	13744		67	4367
Гаринское	4662,5	11,9	-	17
Егоршинское	5386	-	8	2287
Ирбитское	-	-	52,7	3752,3
Камышловское	19	-	14	1181
Красноуфимское	4830	-	3	3437
Кушвинское	-	-	-	3347
Невьянское	-	-	10	6215
Нижне-Сергинское	23	-	75	9563
Нижне-Тагильское	-	-	-	2865
Ново-Лялинское	-	10,2	-	4014
Режевское	-	-	17	392
Свердловское	8719	-	9	13900
Серовское	3028,3	-	-	1009
Синячихинское	-	-	15	2263
Сотринское	-	-	17	2219
Суходолжское	-	-	18	684
Сысертское	9431	-	28	35024
Таборинское	-	13,4	-	4663
Тавдинское	25	-	16	4145
Талицкое	9878	-	-	2918
Тугулымское	16054	-	-	2890
Туринское	108	14,7	26	1577
Шалинское	2724	-	238	17156
Итого	101538,8	50,2	700,7	138667,1

7. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и динамика их изменения

В настоящее время общепризнанно, что создание и развитие системы охраняемых природных территорий является необходимым условием сохранения биологического разнообразия и устойчивого развития региона. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, и динамика их изменения приведены по лесам, находящимся на ООПТ области федерального значения. При анализе региональных ООПТ оцениваются леса, расположенные на землях лесного фонда в пределах тридцати одного лесничества Свердловской области. Правовой режим лесов, расположенных на ООПТ, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса Российской Федерации. Освоение лесов на ООПТ выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Для этих земель установлен особый режим охраны. В целях обеспечения их сохранности они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»

Современное понимание задач охраны природы рассматривает формирование глобальной системы ООПТ как важнейшего пути для сохранения окружающей среды. Этим, в первую очередь, объясняется огромное международное внимание к региональным системам ООПТ России - крупнейшей составной части этой глобальной системы.

В международной природоохранной практике существование сетей ООПТ разных уровней подчинения (международных, федеральных, региональных и местных) - обычное явление. ООПТ регионального подчинения имеют большую площадь и выполняют основной объем природоохранных задач в странах и на территориях, где земля исторически являлась собственностью государства. В европейских странах ООПТ занимают в среднем 10-12 % территории, в России доля ООПТ составляет более 7 % от общей площади, в Свердловской области данный показатель соответствует общероссийскому уровню и составляет 7 %.

В настоящее время в Свердловской области проводится целенаправленная работа по выделению ООПТ, сохранению охотничьих и рыбных ресурсов. На территории области ведется комплексный мониторинг на ООПТ по методике, разработанной Институтом экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук. Для определения численности охотничьих животных, обитающих на территории Свердловской области, проведен учет животных на территории 47 муниципальных образований. Общая длина учетных маршрутов составляет 19522,6 км.

Таблица № 9

Доля площадей особо охраняемых природных территорий от общей площади
Свердловской области

Значение ООПТ	Тип ООПТ	Площадь ООПТ, га	Доля ООПТ от общей площади Свердловской области, процентов
Сеть ООПТ регионального значения:	Природные парки	100511,46	0,52
	Заказники	837442,2	4,31
	Памятники природы	45026,77	0,23
	Лесные парки	13805,72	0,07
	Генетические резерваты	109627	0,56
	Лечебно-оздоровительные местности и курорты	1168,77	0,01
	Дендропарки и ботанические сады	8,9	0,00
	ОЗУ вокруг глухариных токов	27497,28	0,14
Сеть ООПТ федерального значения	Заповедники, Национальный парк	162400	0,83
Суммарная площадь ООПТ	1 295 511,1		6,67
Общая площадь Свердловской области	19 430 700		

На территории Свердловской области расположено 423 памятника природы регионального значения, 3 ООПТ федерального значения: заповедники «Висимский», «Денежкин Камень», национальный парк «Припышминские боры». Общая площадь ООПТ составляет 1295,5 тыс. га (таблица № 9; рисунок № 22).

Особые меры охраны, а также мероприятия по воспроизводству животного мира проводятся в 16 государственных охотничьих заказниках областного значения: Байкаловский, Богдановичский, Гаринский, Ирбитский, Камышловский, Лангурский, Пелымский, Пышминский, Сергинский, Слободо-Туринский, Таборинский, Тугулымский, Шалинский, Юрмычский им. А.В. Григорьева, Янсаевский.

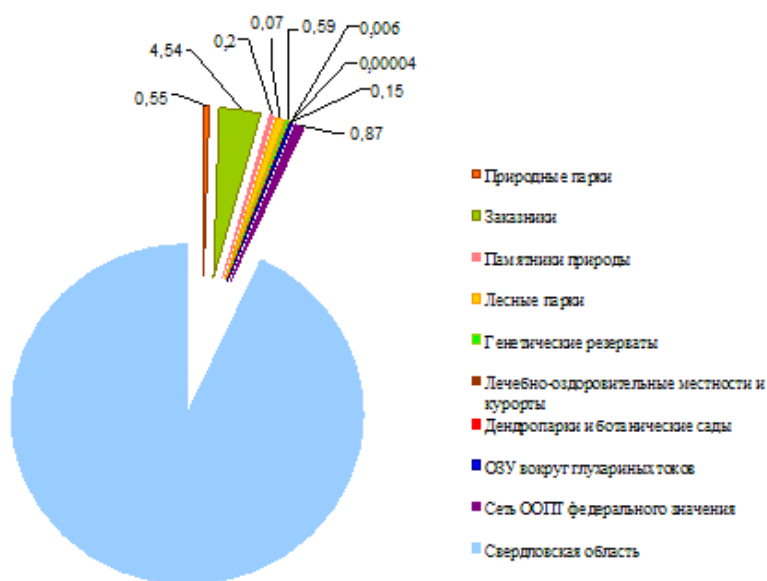


Рисунок № 22. Доля площадей (процентов) ООПТ Свердловской области от ее общей площади по состоянию на январь 2010 г.

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 23.05.2001 г. № 725-р, в 2001-2010 годах создание ООПТ федерального значения на территории Свердловской области не запланировано.

Ниже приведена характеристика лесов ООПТ федерального значения.

Висимский государственный заповедник расположен в Свердловской области на территории, подчиненной в административном отношении Пригородному району и городскому совету города Кировграда. Общая площадь заповедника составляет 33501 га.

Территория заповедника представлена единым лесным массивом, протянутым в направлении с запада на восток на 19 км и с севера на юг – на 11 км. В состав заповедника входят два лесничества - Сулемское и Верхнетагильское.

Основным типом растительности заповедника являются леса, они занимают почти 96 % его территории. В связи с многолетним воздействием хозяйственной деятельности человека леса заповедника представлены в основном в виде производных – березовых и смешанных с хвойными насаждениями. В то же время, уникальность заповедника определяется наличием двух участков малонарушенной тайги, расположенных в южной части города Малый, Большой Сутук и города Кулига. Вся территория заповедника лежит в пределах одного горно-таежного пояса. Но в связи с изменениями гидротермических условий он подразделяется на 2 подпояса: нижний – бореальных, темнохвойных лесов (до 400-450 м над уровнем моря) и верхний – неморальных и субнеморальных лесов. В пределах подпоясов гидротермические условия также не остаются постоянными, обуславливая их разделение на полосы, каждой из которых свойственна определенная группа типов растительных сообществ. В нижнем подпоясе выделяется полоса заболоченных и болотных (гидроморфных) еловых, кедрово-еловых и елово-березовых лесов хвощево-сфагновой и осоковой групп, занимающих речные долины и днища межгорных депрессий, и полоса типичных бореальных зеленомошных (пихтово)-еловых лесов, покрывающих делювиальный шельф Среднеуральского низкогорья. Преобладающими породами на территории заповедника являются: кедр, сосна, ель, пихта, береза, осина.

В заповеднике выделяют коренные типы леса:

- 1) пихто-ельник нагорный (сборный тип) в комплексе с высокотравными лужайками;
- 2) пихто-ельник высокотравно-папоротниковый;
- 3) пихто-ельник хвощово-высокотравный;
- 4) кедрово-пихто-ельник хвощово-папоротниковый;
- 5) пихто-ельник липняковый папоротниково-разнотравный;
- 6) пихто-ельник осочково-липняковый;
- 7) пихто-ельник крупно-папоротниковый (местами в комплексе с фрагментами П-Е зеленомошного на россыпях);
- 8) пихто-ельник мелкотравный (зеленомошный);
- 9) березово-ельник, (местами с П, Б, Ол. с) осоково-таволгвый (приручевый) (сборный тип);
- 10) ельник мелкотравно-хвощовый;
- 11) ельник (Е), местами с кедром (К-Е) хвощовый зеленомошно-сфагновый (заболоченный);

- 12) ельник (Е), местами с кедром (К-Е) хвощово-сфагновый;
- 13) березово-ельник мниев-осоково-сфагновый («согра») (сборный тип леса);
- 14) ивово-ольховые заросли с черемухой (комплекс).

Кроме того, выделяют условно-коренные типы леса:

- 1) пихто-ельник рябиново-высокотравный;
- 2) ельник-сосняк (с березой, реже лиственницей) мелкотравный;
- 3) пихто-ельник (с березой) мелкотравный;
- 4) пихто-ельник аконитово-высокотравный;
- 5) ельник (с березой) мелкотравно-хвощовый.

В таблице № 10 приводятся основные типы лесов региона, расположенные на территории Висимского государственного заповедника.

Преобладающими классами бонитета произрастающих на территории заповедника насаждений являются III и IV. Средний класс бонитета насаждений заповедника III, 3 свидетельствует о средней их производительности. Наиболее производительными древостоями заповедника являются сосняки (средний класс бонитета II, 5). Средняя полнота насаждений – 0,84 указывает на преобладание в лесном фонде заповедника высокополнотных древостоев.

Таблица № 10

Типы леса Висимского государственного заповедника

Типы леса*	Площадь (га)	% от площади лесных земель**
1	2	3
Б-Е ос. сфагн.	27	0,09
Б-Е ос. тав.	26	0,09
Е-К хв. зел. сфагн.	206	0,71
К-Е вейн.сф.	64	0,22
Е мелк-трав.хв.	779	2,70
Е-С мелк-трав.	2328	8,07
И-Ол черемух.	2	0,01
К-П-Е хв. пап.	6787	23,53
П-Е акон. высокотр.	1989	6,90
Е-С ягодн.	48	0,17
П-Е высокотр.	1106	3,83
П-Е крупноп.	941	3,26
П-Е липн.	415	1,44
П-Е мелкотр.	14010	48,58
П-Е нагорн.	82	0,28
П-Е ряб. высокотр.	22	0,08
П-Е хв. высокотр.	8	0,03

* - группы типов леса

** - от покрытых лесом

Наиболее высокополнотными являются березовые насаждения (средняя полнота 0,92). Насаждения с полнотой 0,8 и выше занимают 76,4 % покрытой лесом площади. На долю низкоплотных насаждений приходится всего лишь 0,2 % покрытой лесом площади.

Основные лесообразующие породы заповедника приведены в таблице № 11.

Таблица 11

Основные лесообразующие породы Висимского государственного заповедника

Лесообразующая порода	Площадь (га) по основным возрастным группам					Общий запас (тыс. куб. м)
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	
1	2	3	4	5	6	7
Сосна	1	404	141	91	78	160,8
Ель	9553	2458	1023	425	19	1187,0
Лиственница	0	0	2	0	0	5,8
Кедр	0	0	0	17	0	2,1
Береза	2378	5289	920	3185	2505	1963,1
Осина	110	63	44	23	30	29,1

В таблице № 12 приведена характеристика состояния лесов Висимского заповедника.

Таблица № 12

Распределение площади Висимского государственного заповедника по категориям земель

Категории земель	Площадь (га)	проценты от площади ООПТ
1	2	3
Лесные земли (всего), в том числе:	32956	98,4
- покрытые лесной растительностью (всего), в том числе:	28840	86,1
сомкнувшиеся лесные культуры	1649	4,9
1	2	3
несомкнувшиеся лесные культуры	374	1,1
естественные редины	0	0,0
лесопитомники	0	0,0
- не покрытые лесной растительностью (всего), в том числе:	4116	12,3
гари и погибшие древостой	3706	11,1
вырубки, прогалины, пустыри	36	0,1
Нелесные земли (всего), в том числе:	541	1,6
- пашни	0	0,0
- сады	0	0,0
- огороды	0	0,0
- луга (всего), в том числе:	240	0,7
пойменные	0	0,0
суходольные	240	0,7
в том числе сенокосы	240	0,7
степи	0	0,0
тундры	0	0,0
пастбища	0	0,0
кустарники	0	0,0
пески	0	0,0
каменистые россыпи	0	0,0
ледники	0	0,0
морская акватория	0	0,0
водотоки (реки, ручьи, каналы и т.п.)	33	0,1
водоемы (озера, пруды, водохранилища и т.п.)	0	0,0
родники	0	0,0
болота	12	0,0
дороги и просеки	235	0,7
линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)	0	0,0
Прочие земли	21	0,1

Из лесозащитных мероприятий практикуется: ремонт и устройство искусственных гнездовий для полезных в лесу птиц; огораживание муравейников (усиление биологической защиты насаждений); текущее лесопатологическое обследование; общий санитарный надзор; современное проведение мер борьбы с появляющимися вредителями и болезнями леса.

Степень пожарной опасности в лесах заповедника ниже средней и составляет в среднем III, IV класса. Заповедник от окружающей его территории отделен 2-4 метровым разрубом на всем протяжении своей границы, имеет один естественный противопожарный барьер – реки Сулем, Каменку и Сакалю, разделяющие его территорию на три относительно равные части, две противопожарные вышки (в Сулемском лесничестве высотой 25 м и на юго-востоке – в Верхнетагильском лесничестве на горе Большой Сутук – 17 м). При каждом из 8 зимовий, расположенных на территории заповедника, имеется пожарный щит и другие индивидуальные средства тушения лесных пожаров, сосредоточенные в специальных складах.

Вся территория заповедника, помимо ежедневного наземного патрулирования, обеспечивается авиационной охраной лесов. Имеется 2 вертолетные площадки (в Сулемском и в Верхнетагильском лесничестве) и 3 пункта авиадонесений.

Таблица № 13

Изменение распределения площади земель Висимского государственного заповедника за 6 лет, га

Категории земель	Площадь, га		Изменение за 6 лет, га
	На 01.01.2002 г.	На 01.01.2008 г.	
1	2	3	4
Общая площадь земель лесного фонда	33497	33497	-
Лесные земли, покрытые лесной растительностью, в том числе:	28840	28833	▼ 7
С преобладанием хвойных пород	14290	14285	▼ 5
С преобладанием кустарниковых, ивы кустарниковой	2	2	-
С преобладанием мягколиственных пород	14548	14546	▼ 2
Лесные земли, не покрытые лесной растительностью*	4116	4123	▲ 7
Нелесные земли*	541	541	-

На всей северной границе заповедника проходит трасса водоотвода, дорога и линия электропередач. По южной части заповедника расположены елово-пихтовые спелые лесные массивы низкого класса пожарной опасности, что не требует создания противопожарного барьера.

Таблица № 14

Изменение запаса насаждений по лесообразующим породам на территории Висимского государственного заповедника за период 2002-2007 годы, тыс. куб. м

Группы лесообразующих пород	Запас и прирост, тыс. м ³		Изменение за 6 лет, тыс. куб. м
	На 01.01.2002 г.	На 01.01.2008 г.	
1	2	3	4
Общий запас древесины	3348,1	3347,9	▼ 0,2
Запас хвойных пород	1355,8	1355,7	▼ 0,1
Запас твердолиственных пород	0	0	-
Запас мягколиственных пород	1992,3	1992,2	▼ 0,1
Общий средний прирост древесины	62,2	62,2	-

Изменение распределения площади лесных земель на территории Висимского
государственного заповедника за период 2002-2007 годы., га

Категории земель	Площадь, га		Изменение за 6 лет, га
	На 01.01.2002 г.	На 01.01.2008 г.	
1	2	3	4
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесом земли	1649	1649	-
Несомкнувшиеся лесные культуры	374	374	-
Фонд лесовосстановления:	3742	3749	▲ 7
Гари	1675	1682	▲ 7
Погибшие древостои	2031	2031	-
Вырубки	0	0	-
Прогалины, пустыри	36	36	-

Государственный природный заповедник «Денежкин камень» расположен в Североуральском и Ивдельском районах Свердловской области и имеет площадь 78192 га.

Основной тип растительности - горно-таежные леса. Преобладающая часть лесной площади (38 %) занята темнохвойной смешанной пихтово-кедрово-еловой тайгой. Сосняки покрывают 12 % площади и занимают восточную и южную части заповедника. Участки с преобладанием сосны кедровой, около 1 % территории, встречаются на каменистых склонах гор. Смешанные леса занимают около 35 % площади территории. Встречаются березовые леса (около 3 % площади).

В породном составе заповедника из лесных насаждений преобладают хвойные породы, на их долю приходится 91,5 % (64370 га) от всей площади, покрытой лесной растительностью. Преобладающей хвойной породой является ель, произрастающая на площади 19707 га, а также сосна, занимающая 18643 га площади заповедника.

На долю мягколиственных пород приходится 5995 га площади заповедника, покрытой лесной растительностью. Преобладающими мягколиственными породами являются: береза, произрастающая на площади 5760 га, осина, отмеченная на площади 235 га.

В хвойных насаждениях преобладающей возрастной группой являются средневозрастные насаждения, занимающие 24834 га (составляют 38,7 %), а также спелые 18870 га (29,4 %), на молодняки приходится 7990 га (12,4 %), перестойные – 8115 га (12,6 %), приспевающие насаждения составляют 4411 га (6,9 %) площади хвойных лесонасаждений.

В мягколиственных насаждениях преобладающей возрастной группой являются средневозрастные, занимающие 4059 га (67,9 %), на молодые насаждения приходится 45 га (0,8 %), приспевающие насаждения занимают площадь 319 га (5,3 %), спелые распространены на площади 239 га (4 %), перестойные – 1317 га (22 %).

В таблице № 16 приведена характеристика состояния лесов государственного заповедника «Денежкин камень».

Таблица № 16

Распределение площади государственного заповедника «Денежкин камень» по категориям земель

Категории земель	Площадь (га)	% от площади ООПТ
1	2	3
Лесные земли (всего),	70 369	90,00
Нелесные земли (всего),	-	-
- кустарники	нет данных	нет данных
- водоемы (озера, пруды, водохранилища и т.п.)	0	0
- земли населенных пунктов	0	0
- дороги	нет данных	нет данных
- просеки	нет данных	нет данных
- линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)	0	0
Прочие земли	0	0

Таблица № 17

Изменение распределения площади земель заповедника «Денежкин камень» за 5 лет, га

Категории земель	Площадь, га		Изменение за 5 лет, га
	На 01.01.2002 г.	На 01.01.2007 г.	
1	2	3	4
Общая площадь земель лесного фонда	78192	78192	-
Лесные земли, покрытые лесной растительностью, в том числе:	70244	70244	-
С преобладанием хвойных пород	64265	64265	-
С преобладанием твердолиственных пород	0	0	-
С преобладанием мягколиственных пород	5979	5979	-
1	2	3	4
Лесные земли, не покрытые лесной растительностью*	125	125	-
Нелесные земли*	7823	7823	-

Изменение площади земель лесного фонда на территории заповедника «Денежкин камень» за период с 2002 по 2007 года не произошло.

Таблица № 18

Изменение запаса насаждений по лесообразующим породам на территории заповедника «Денежкин камень» за период 2002-2007 годы, тыс. куб. м

Группы лесообразующих пород	Запас и прирост, тыс. м ³		Изменение за 5 лет, тыс. м ³
	На 01.01.2002 г.	На 01.01.2007 г.	
1	2	3	4
Общий запас древесины	11418,1	11418,1	-
Запас хвойных пород	10878,8	10878,8	-
Запас твердолиственных пород	0	0	-
Запас мягколиственных пород	539,3	539,3	-
Общий средний прирост древесины	108	106,4	▼ 1,6

Таблица № 19

Изменение распределения площади лесных земель на территории заповедника «Денежкин камень» за период 2002-2007 годы, га

Категории земель	Площадь, га		Изменение за 5 лет, га
	На 01.01.2002 г.	На 01.01.2007 г.	
1	2	3	4
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесом земли	0	0	-
Несомкнувшиеся лесные культуры	0	0	-
Фонд лесовосстановления:	125	125	-
Гари	122	122	-
Погибшие древостой	0	0	-
Вырубки	0	0	-
Прогалины, пустыри	2	2	-

Национальный парк «Припышминские боры» является природоохранным учреждением, территория которого включает комплексные природные объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях.

Общая площадь национального парка, включающая преимущественно репрезентативные лесные массивы, приуроченные к надпойменным террасам древних долин рек Пышма и Тура, составляет 48730 га.

В таблице № 20 приведена характеристика состояния лесов НП «Припышминские боры».

Таблица № 20

Распределение площади национального парка «Припышминские боры» по категориям земель

Категории земель	Всего	
	тыс. га	проценты
1	2	3
1. Общая площадь	48730	100
1	2	3
2. Лесные земли – всего	43696	89,7
2.1. Покрытые лесом земли	43326	88,9
В том числе:		
2.2. Не покрытые лесом земли	370	0,8
в том числе:		
2.2.1. Гари и погибшие насаждения	1	-
Редины	-	-
Прогалины	4	-
Лесные питомники	57	0,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	148	0,3
3. Нелесные земли - всего	5034	10,3
в том числе:		
Просеки, дороги	676	1,4
1	2	3
Пашни	117	0,2
Сенокосы	548	1,1
Пастбища	32	0,1
Воды	264	0,5
Усадьбы	91	0,2
Болота	3206	6,6
Прочие земли	100	0,2

В соответствии с целью и задачами национального природного парка «Припышминские боры» по режиму использования он подразделяется на четыре функциональные зоны (таблица № 21).

Общий запас древесины на территории НП «Припышминские боры» за пятилетний период возрос на 1,9 тыс. куб. м. В наибольшей степени это произошло за счет увеличения запасов древостоев с преобладанием хвойных пород (на 1,8 тыс. куб. м), в наименьшей степени вызвано ростом запасов мягколиственных пород (на 0,1 тыс. куб. м).

Таблица № 21

Распределение лесного фонда НП «Припышминские боры» по целевому назначению и функциональным зонам

Целевое назначение и функциональные зоны	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса – все леса НП «Припышминские боры» В том числе по функциональным зонам:	48730	100,0
зона заповедного режима	9919	20,4
особо охраняемая зона	11273	23,1
зона познавательного туризма	20996	43,1
зона рекреационного использования	6542	13,4

Таблица № 22

Изменение распределения площади земель НП «Припышминские боры» за 5 лет, га

Категории земель	Площадь, га		Изменение за 5 лет, га
	На 01.01.2003 г.	На 01.01.2008 г.	
1	2	3	4
Общая площадь земель лесного фонда	48730	48730	-
Лесные земли, покрытые лесной растительностью, в том числе:	43124	43326	▲ 202
С преобладанием хвойных пород	25700	25889	▲ 189
С преобладанием твердолиственных пород	0	0	-
С преобладанием мягколиственных пород	17424	17437	▲ 13
Лесные земли, не покрытые лесной растительностью*	515	370	▼ 145
Нелесные земли*	5034	5034	-

Таблица № 23

Изменение запаса насаждений по лесообразующим породам на территории НП «Припышминские боры» за период 2003-2008 годы, тыс. куб. м

Группы лесообразующих пород	Запас и прирост, тыс. куб. м		Изменение за 5 лет, тыс. куб. м.
	На 01.01.2003 г.	На 01.01.2008 г.	
1	2	3	4
Общий запас древесины	9806,8	9808,7	▲ 1,9
Запас хвойных пород	6818,2	6820	▲ 1,8
Запас твердолиственных пород	0	0	-
Запас мягколиственных пород	2988,6	2988,7	▲ 0,1
Общий средний прирост древесины	168,9	-	-

Площадь фонда лесовосстановления на территории НП «Припышминские боры» за исследуемый пятилетний период увеличилась на 133 га главным

образом за счет роста площадей, занятых вырубками (на 134 га) на фоне сокращения площадей, охваченных пргалинами (на 1 га) (таблица № 24).

Таблица № 24

Изменение распределения площади лесных земель на территории НП «Припышминские боры» за период 2003-2008 годы, га

Категории земель	Площадь, га		Изменение за 5 лет, га
	На 01.01.2003 г.	На 01.01.2008 г.	
1	2	3	4
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесом земли	8425	8614	▲ 189
Несомкнувшиеся лесные культуры	483	148	▼ 335
Фонд лесовосстановления:	32	165	▲ 133
Гари	1	1	-
Погибшие древостои	0	0	-
Вырубки	26	160	▲ 134
Проголины, пустоши	5	4	▼ 1

8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах

Сохранение природного биологического разнообразия при лесопользовании и, прежде всего, при промышленных рубках леса, является одной из важнейших задач современного лесного хозяйства. Во многих странах с развитым лесным комплексом (например, Финляндии и Швеции) задача сохранения естественного биологического разнообразия имеет такой же приоритет в государственной лесной политике, как и обеспечение лесной промышленности, древесным сырьем. Формально сохранение биологического разнообразия лесных экосистем является одной из важных задач российского законодательства (Ярошенко, 2004).

Есть достаточно причин для того, чтобы при промышленном лесопользовании тратить определенные силы и средства на сохранение биологического разнообразия. Основной вопрос состоит в том, какие способы сохранения биологического разнообразия при рубках леса являются достаточно эффективными и приемлемыми с хозяйственно-экономической точки зрения.

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 15 марта 1995 года № 33 «Об особо охраняемых природных территориях», территории государственных заказников, памятников природы и лечебно-оздоровительных местностей и курортов принадлежат к особо охраняемым природным территориям регионального значения. Данные ООПТ располагаются в пределах существующих лесничеств Свердловской области и представлены в регионе 51 государственным заказником, 421 памятником природы и 19 лесными парками.

Основные цели ООПТ регионального значения – сохранение в естественном состоянии уникальных природных комплексов, воспроизводство и поддержание численности редких и исчезающих видов животных, растений, сохранение окружающей природной среды и биологического разнообразия лесных экосистем. На территориях региональных ООПТ постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям их создания или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

Основными факторами, отрицательно влияющими на состояние лесного фонда, и приводящими к снижению биологического разнообразия в лесах области, являются:

- 1) лесные пожары;
- 2) неблагоприятные погодные условия;
- 3) болезни леса;
- 4) повреждения животными и насекомыми.

Подходы к сохранению биологического разнообразия при промышленном лесопользовании можно в основном объединить в три большие группы:

1. Создание ООПТ более или менее крупных природных ландшафтов, обычно представляющих собой эталонные участки относительно дикой природы и сохраняемые как таковые (частично, реже полностью, исключаемые из хозяйственной деятельности).

2. Сохранение отдельных фрагментов лесных ландшафтов (участков леса, или насаждений), наиболее важных для выживания тех или иных редких или угрожаемых видов или их групп, или особенно важных для сохранения природных свойств целого ландшафта – так называемых ключевых местообитаний.

3. Различные приемы, позволяющие снизить неблагоприятное воздействие на лесную среду и биологическое разнообразие лесных экосистем непосредственно при рубках и других лесохозяйственных мероприятиях.

Оптимальный результат достигается только при одновременном применении всех перечисленных способов сохранения биологического разнообразия. Так, например, сохранение эталонных лесных ландшафтов не может быть достигнуто ни сохранением ключевых местообитаний, ни мерами по снижению неблагоприятного воздействия рубок, хотя бы потому, что многие процессы, влияющие на формирование и развитие лесных ландшафтов, могут быть отчетливо выражены только в пределах довольно крупных территорий.

Нужно признать, что в целом интенсивное лесопользование ведет к обеднению биологического разнообразия. Примером этому служат шведские и финские леса, где в результате десятилетий погони за чистой прибылью леса превратились практически в плантации. Сейчас шведское и финское правительства тратят большие средства на восстановление исходного биологического разнообразия, сохранение редких и исчезающих видов, выкупая леса у частных владельцев и создавая там природоохранные территории.

Таким образом, необходим комплекс мер, позволяющих сохранить ландшафтное и биологическое разнообразие в условиях интенсивного лесопользования.

Для сохранения биологического разнообразия в лесах Свердловской области проводятся следующие мероприятия: принят к исполнению список охраняемых видов растений и животных – Красная книга Свердловской области, проводятся наблюдения за их состоянием, создана сеть ООПТ. Комплекс всех этих мероприятий способствует сохранению растительного и животного мира региона и обеспечивает устойчивое развитие природных экосистем.

Создание региональной системы ООПТ – важнейшая составная часть комплексных региональных программ охраны природы, в том числе направленных на реабилитацию территорий сильно нарушенных интенсивным нерациональным природопользованием. Создание такой сети является эффективным направлением природоохранной деятельности и играет важную роль при организации мероприятий по сохранению окружающей среды и биологического разнообразия в лесах региона.

На настоящий момент сеть ООПТ регионального значения составляет 1 295 511,1 га или 5,84 % площади области (таблица № 10).

При современной экологической ситуации в условиях такого промышленного региона как Свердловская область на первый план должна быть поставлена задача сохранения устойчивости существующих лесов, а задача повышения продуктивности должна соподчиняться с ней и из главной стать сопутствующей.

Таким образом, при организации лесопользования с учетом требований охраны окружающей среды должны быть установлены следующие приоритеты: сохранение и повышение устойчивости существующих лесов; применение системы мероприятий, технических средств и технологий, максимально снижающих последствия воздействия на лес; организация и ведение хозяйства по водосборам.

Так, основные цели Висимского государственного заповедника заключаются в проведении работ по комплексному биогеоэкологическому исследованию малонарушенных лесов при водораздельной части Среднего Урала, а также изучении динамики природных процессов в биогеоценозах.

Научно-исследовательская работа в Висимском государственном заповеднике проводится путем стационарных многолетних, комплексных исследований. При этом главными задачами НИР в заповеднике являются сбор и систематизация фактических данных о процессах, протекающих в природе заповедника; разработка научных основ мероприятий, обеспечивающих сохранение природы малонарушенных лесов, а также вторичных лесов заповедного участка Среднего Урала, образовавшихся на месте лугов; выявление экологических последствий для природы заповедника хозяйственной деятельности на смежных с заповедником территориях; периодические инвентаризационные работы для выявления естественных изменений в состоянии охраняемых популяций растений и животных. На территории Висимского заповедника в соответствии с типовым Положением о заповедниках запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории.

В соответствии с положением о государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Денежкин камень» является государственным природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем. Заповедник является уникальным среди других по ряду параметров. Находясь на восточном склоне главного Уральского хребта, он расположен на пересечении не только ареалов некоторых животных и растений, но и различных типов экосистем. Здесь сохранились крупные участки первичной горной тайги, являющиеся резерватом для многих особо ценных и редких видов уральской горнотаежной флоры и фауны.

В соответствии с вышесказанным заповедник выполняет следующие задачи: охрана природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов; организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы; осуществление экологического мониторинга; экологическое просвещение; участие в государственной экологической экспертизе проектов и схем размещения хозяйственных и иных объектов; содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей природной среды.

Научно-исследовательская деятельность в заповеднике и его охранной зоне направлена на изучение природных комплексов и долговременное слежение за динамикой природных процессов с целью оценки, прогноза экологической обстановки, разработки научных основ охраны природы, сохранения биологического разнообразия биосферы, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.

На национальный парк «Припышминские боры» возлагаются следующие задачи: сохранение целостности ландшафтов, акваторий, лесных систем, растительного и животного мира, памятников природы, истории, культуры, архитектуры и археологии; создание условий для регулируемого туризма и отдыха в природных условиях; разработка и внедрение научных методов сохранения природных и историко-культурных комплексов в условиях рекреационного использования; восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов; осуществление мероприятий по охране, защите лесов и ухода за ними; ведение экологического мониторинга; организация экологического просвещения населения; осуществление мероприятий по охране, защите и уходу за водными системами и их обитателями; охрана и воспроизводство животного мира, регулирование его численности и проведение необходимых биотехнических мероприятий.

В целом по Свердловской области площадь защитных лесов, в которых ограничена или запрещена какая-либо хозяйственная деятельность, составляет 3696,27 тыс. га (более 23 % от лесной площади).

Сеть участков леса, расположенных в защитных лесах и особо защитных лесах, где ограничена или запрещена хозяйственная деятельность, распределена по всей территории лесничеств. Она формирует своеобразный каркас площадей, который служит не только для сохранения окружающей среды, биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу, но и для распространения их по территории районов, подверженной антропогенной деятельности. Краткая характеристика таких площадей приведена в пункте 6.

Сохранению биоразнообразия и животного мира в лесах способствуют нормы и правила заготовки древесины на землях лесного фонда. Ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования. Размеры и площади лесосек не должны превышать допустимых. Учитывается примыкание лесосек, то есть, после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки. Сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог, сельхозугодий и населенных пунктов. Разработка лесосеки производится по правилам, способствующим скорейшему возобновлению леса, сохраняются семенные деревья (семенники, куртины, полосы), а там где позволяют лесорастительные условия, намечаются выборочные способы рубок, как наиболее экологичные. Нарушенные земли (лесовозные усы, погрузочные площадки и прочие земли) по окончании их использования подлежат обязательной рекультивации (как технической, так и биологической). В области проводится целенаправленная работа по выделению особо охраняемых природных территорий, сохранению охотничьих и рыбных ресурсов. Также выделяются особо защитные участки леса, которые приведены в таблице № 9.

На территории области ведется комплексный мониторинг на ООПТ по методике, разработанной Институтом экологии растений и животных Уральского отделения Российской Академии Наук.

9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также лесорастительных зонах и лесных районах

В соответствии с Законом Свердловской области от 12 июля 2007 года № 85-ОЗ «О границах, составе и правовом режиме муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области», а также законами от 12 июля 2008 года № 75-ОЗ «О границах, составе и правовом режиме пригородной зоны города Верхняя Пышма», от 29 апреля 2008 года № 18-ОЗ «О границах, составе и правовом режиме пригородной зоны города Нижний Тагил», от 11 августа 2008 года № 823 – ПП «О границах, составе и правовом режиме пригородной зоны города Сысерть» – в городах Верхняя Пышма, Нижний Тагил, Сысерть выделены пригородные зоны.

Пригородная зона - территория, прилегающая к городу и находящаяся с ним в тесной функциональной, культурно-бытовой и другой взаимосвязи. Пригородные зоны особенно развиты вокруг крупных городов и являются частью городских агломераций. В пригородных зонах крупных городов размещаются пригороды, зоны отдыха, сельскохозяйственные угодья. Именно в пригородной зоне, отличающейся повышенной плотностью населения, дефицитом земли и других природных ресурсов, происходит тесное переплетение многочисленных функций, которые направлены на решение различных проблем.

В составе пригородной зоны городов Свердловской области выделяются:

- 1) территории сельскохозяйственного производства;
- 2) зоны отдыха населения;
- 3) резервные земли для развития города;
- 4) зеленые зоны.

Глава 2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Свердловской области

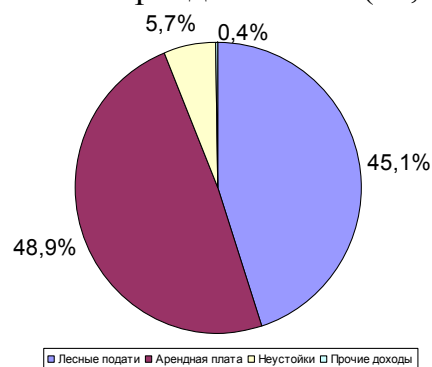
10. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации

По итогам работы лесного сектора экономики за 2007 год в бюджеты различных уровней причитается по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений более 487 млн. рублей, из них 365,4 млн. рублей в бюджет Российской Федерации (75 % от общей суммы доходов от использования лесов), 121,9 млн. рублей в бюджет Свердловской области (25 % от общей суммы доходов от использования лесов).

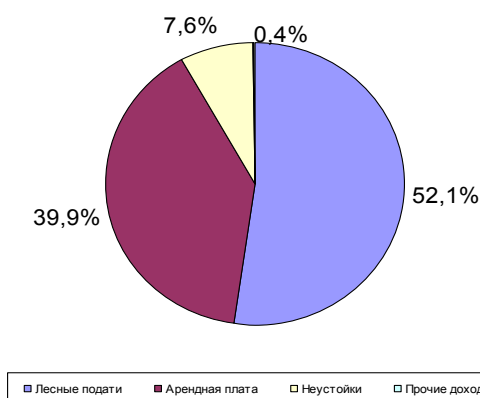
Начисления в федеральный бюджет по лесным податям (плата за древесину на корню, переданную через аукцион, сельскох. организациям, населению, бюджетным организациям) в 2007 году составили 190,5 млн. руб. (86,7 % от общей суммы лесных податей), по арен. плате – 145,8 млн. руб. (61,2 % от общей суммы арендной платы), по неустойкам – 27,6 млн. руб. (100 % от общей суммы неустоек). Распределение поступлений по бюджетам показано на рисунке № 23.

Рассматривая структуру платежей за пользование лесным фондом, можно отметить, что более половины платежей в федеральный бюджет составляют

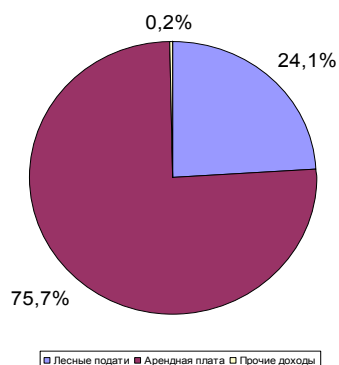
лесные подати (52,1 %), а наибольшую долю среди платежей в бюджет Свердловской области составляет арендная плата (75,7 %).



а) Распределение начисленного поступления дохода по видам использования лесов во все уровни бюджета



б) Распределение начисленного поступления дохода по видам использования лесов в федеральный бюджет



в) Распределение начисленного поступления дохода по видам использования лесов в областной бюджет

Рисунок № 23. Распределение поступлений в федеральный бюджет и бюджет Свердловской области по состоянию на январь 2010 г.

Реальным источником средств финансирования лесохозяйственных мероприятий в Свердловской области является плата за древесину, отпускаемую на корню от заготовки древесины спелых и перестойных насаждений (таблице № 25).

Платежи за пользование лесами Свердловской области по видам пользования за 2007-2010 годы, тыс. рублей

Наименование показателей	2007 год			2008 год			2009 год			2010 год		
	Всего	федеральный бюджет	бюджет Свердловской области	Всего	федеральный бюджет	бюджет Свердловской области	Всего	федеральный бюджет	бюджет Свердловской области	Всего	федеральный бюджет	бюджет Свердловской области
1	3	4	5	7	8	9	11	12	13	15	16	17
Плата за использование лесов -всего	473628,5	358308,6	115319,9	617892,3	416076,3	201816,0	511465,4	417988,6	93476,8	643663,7	541991,1	101672,7
Заготовка древесины, в т.ч.:	425631,1	328178,6	97452,5	557813,4	356255,6	201557,8	452671,9	359230,7	93441,2	560037,9	458922,4	101115,5
сплошные рубки	395611,7	299852,0	95759,7	499769,2	310613,7	189155,5	400338,8	312232,5	88106,3	486957,0	396184,5	90772,5
выборочные рубки	30019,4	28326,6	1692,8	58044,2	45641,9	12402,3	52333,1	46998,2	5334,9	73080,9	62737,9	10343,0
Заготовка живицы	14,3	-	14,3	14,8	13,0	1,8	3,5	3,5		4,4	4,4	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	286,9	-	286,9				0,0			0,0		
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	8,4	-	8,4	1,0	1,0		0,0			52,6	52,6	
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	0,9	-	0,9	0,9	0,9		0,0			0,0		
Ведение сельского хозяйства	100,7	-	100,7	138,6	36,0	102,6	22,6	22,6		31,7	31,5	0,2
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности							0,0			0,0	0,0	
Осуществление рекреационной деятельности	17185,4	-	17185,4	14225,2	14124,2	101,0	11433,1	11397,5	35,6	20573,2	20016,2	557,0
Создание лесных плантаций и их эксплуатация				1,7	1,7		0,8	0,8		2,3	2,3	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	9,8	-	9,8	3,4	3,4		2,4	2,4		2,4	2,4	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2395,3	2395,3	-	3922,1	3922,1		13232,2	13232,2		19649,0	19649,0	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	2592,4	2592,4	-	0,9	0,9		16,2	16,2		182,6	182,6	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов				2682,1	2682,1		6744,8	6744,8		14292,3	14292,3	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов							533,0	533,0				
Осуществление религиозной деятельности												
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	264,6	3,6	261,0	52,8		52,8						
Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	49,5	49,5	-	0,4	0,4							
в том числе за предоставление выписок из государственного лесного реестра												
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	23494,2	23494,2	-	37725,3	37725,3		24333,4	24333,4		25814,6	25814,6	
Денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности				981,2	981,2		2002,8	2002,8		3020,8	3020,8	
Средства от реализации секвестрованной древесины	1420,2	1420,2	-	328,5	328,5		88,9	88,9				
Плата за перевод лесных земель в нелесные и перевод земель лесного фонда в земли иных категорий/ плата за перевод лесных земель в нелесные и перевод земель лесного фонда в земли иных категорий.	174,8	174,8	-									
Сумма доходов от реализации древесины, полученной при проведении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов при размещении государственного заказа на их выполнение без продажи лесных насаждений							379,7	379,7				

Средняя ставка платы за древесину, отпускаемую на корню, сложившаяся по области в 2007 году составила 61,0 руб. за куб. м., в том числе минимальная – 47,03 руб. за куб. м (рисунок № 24).

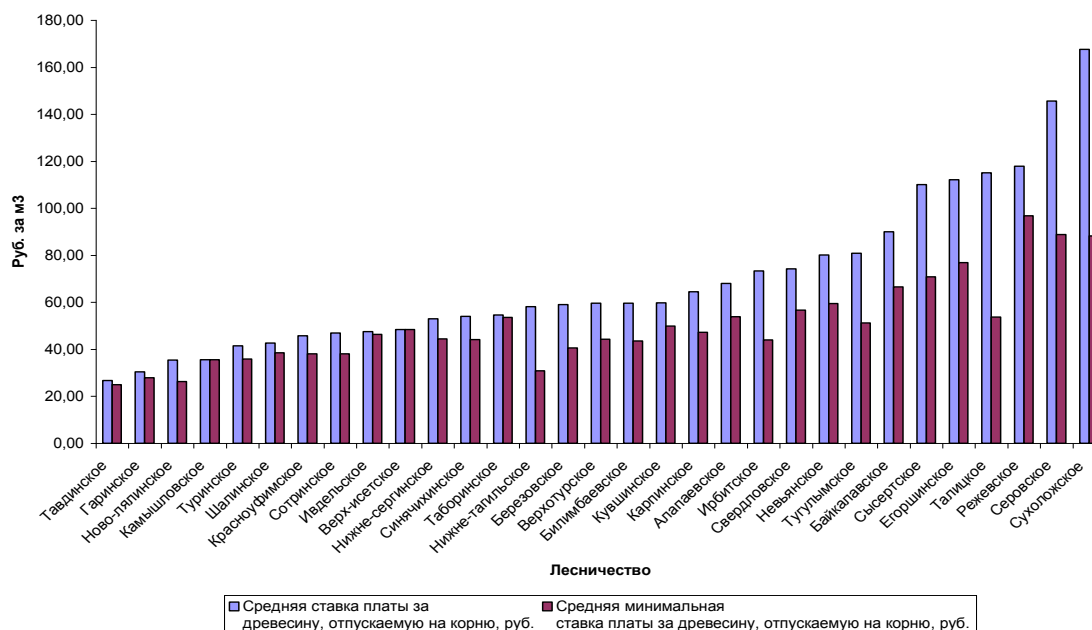


Рисунок № 24. Средние ставки платы за древесину, отпускаемую на корню в лесничествах Свердловской области в 2007 году.

Планируется увеличение поступления доходов от использования лесов в бюджеты Российской Федерации различных уровней: от 617.89 млн. рублей в 2008 году, до 771,65 млн. рублей в 2017 году (доходы в 2012–2017 годы рассчитаны в ценах 2012 года). Что касается структуры доходов бюджетной системы Российской Федерации от использования лесов, то доля отчислений в бюджет Свердловской области составит в 2008 году – 24 %, в 2017 году – 20,5 %.

11. Объемы лесопромышленного производства, включая данные оценки рынка лесных товаров и услуг, доли лесного сектора в экономическом развитии Свердловской области

Социально-экономическое развитие Свердловской области неразрывно связано с рациональным использованием природных ресурсов. Общая площадь земель лесного фонда Свердловской области составляет 15 247,2

Что касается распределения лесов по составу пород, то здесь преобладают хвойные породы, на долю которых приходится 47 % от общей площади эксплуатационных лесов. На долю мягколиственных пород приходится 52 %, а твердолиственных – лишь 0,1 %.

Имеющиеся запасы лесных ресурсов Российской Федерации позволяют обеспечить не только текущие и перспективные внутренние потребности страны в древесине и продуктах ее переработки, но и значительно расширить экспорт лесных товаров.

По запасам древесины Свердловская область занимает 16 место в России. Доля лесопромышленного комплекса Свердловской области в России составила: вывозка лесоматериалов – 3,3 % (11 место), пиломатериалы – 4,7 % (6 место), фанера – 7,8 % (3 место), древесноволокнистые плиты – 3,2 % (13 место), древесностружечные плиты – 2,4 % (15 место).

По данным государственной статистики по Свердловской области на 1 января 2009 года в обрабатывающем производстве (обработка древесины и производство изделий из дерева, целлюлозно-бумажное производство) работают 472 предприятия.

Доля отгруженных товаров собственного производства (обработка древесины и производство изделий из дерева, целлюлозно-бумажное производство), в общем объеме отгруженных товаров собственного производства по обрабатывающему производству составляет 1,2 %.

Объем отгруженных товаров собственного производства по обрабатывающему производству за 2009 год составил 7270 млн. руб. или 67,5 % к 2008 году. Индекс промышленного производства в 2009 году по полному кругу по обработке древесины и производстве изделий из дерева составил 77,4 %, по целлюлозно-бумажному производству, издательской и полиграфической деятельности - 77,2 %.

Выпуск основных видов лесобумажной продукции по полному кругу предприятий снизился и составил к прошлому году: вывозка древесины - 84,5 %, деловая древесина - 83,0 %, круглые лесоматериалы - 82,5 %, пиломатериалы - 82,3 %, древесноволокнистые плиты - 93,2 %, фанера клееная - 72,9 %, древесностружечные плиты - 84,4 %, бумага - 84,5 %, картон - 68,5 %.

Вместе с тем эффективную работу и интенсивное развитие лесной промышленности сдерживают многочисленные негативные факторы, прежде всего недостаточный технический уровень производства, особенно в лесозаготовительном производстве. Действующие в отрасли машины и оборудование морально и физически устарели, степень их износа достигла на лесозаготовках – 62 %, а по отдельным предприятиям – более 80 %. За последние годы практически прекратилось строительство лесовозных дорог круглогодичного действия, что делает недоступными значительные запасы лесных ресурсов.

Таблица № 26

Объемы производства и экспорта древесины, бумаги, целлюлозы и изделий из них в Свердловской области в натуральном выражении в 2009 году

Вид продукции	Ед. изм.	Объем производства	Объем экспорта	Уд. вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5
Деловая древесина	тыс. м3	1928,4	X	X
в т.ч. лесоматериалы круглые	тыс. м3	1679,0	125,2	7,5
Пиломатериалы	тыс. м3	657,4	522,6	79,5
Фанера клееная	тыс. м3	132,1	104,8	79,3
Целлюлоза (по варке)	тыс. тонн	32865	X	X
Бумага	тыс. тонн	32,77	2,12	6,0
Картон	тыс. тонн	2,68	X	X
Древесностружечные плиты	тыс. м3	70,46		
Древесноволокнистые плиты	млн. м2	12,43	X	X
Шпалы	тыс. шт.	161,6	X	X
Обои	т. ус.кус.	8233	X	X

Динамика производства лесобумажной продукции в Свердловской области представлена в таблице № 27.

Таблица № 27

Динамика производства лесобумажной продукции Свердловской области



Вид деятельности	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ, услуг, млн. руб.					Средний темп роста за 2005 – 2009 г., %
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	
1	2	3	4	5	6	5
Обработка древесины и производство изделий из дерева	5 858,70	6 848,50	9 505,30	9 328,50	5 968,60	101,88
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	1 225,00	1 245,00	1 432,00	1 445,00	1 301,40	106,24
Итого	7 083,70	8 093,50	10 937,30	10 773,50	7 270,00	102,63

Удельный вес экспортной продукции лесной отрасли в общем объеме экспорта составляет 2,2 %. Экспортные поставки древесины и изделий из неё за 2009 год составили 154,3 млн. долларов США или 79,0 % к прошлому году. В страны дальнего зарубежья экспорт составил 48,4 млн. долларов или 60,9 % к прошлому году, в страны ближнего зарубежья экспорт составил 105,9 млн. долларов или 91,3 % к прошлому году.

Следует отметить положительный момент, что в структуре экспорта лесопромышленного комплекса в 2007 году доля необработанных лесоматериалов составила 6 %.

12. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Свердловской области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Численность населения, занятого в лесопромышленном комплексе в 2007 году составляла 3,4 % от численности населения, занятого в обрабатывающих производствах.

Среднесписочная численность населения, занятого в обрабатывающем производстве (обработка древесины и производство изделий из дерева и целлюлозно-бумажное производство) Свердловской области, в 2009 году составила 13498 человек, то есть снизилась в сравнении с 2007 годом на 24,8 %.

Мотивация труда определяется ростом заработной платы. Среднемесячная заработная плата работников в обрабатывающем производстве (обработка древесины и производство изделий из дерева и целлюлозно-бумажное производство) Свердловской области представлена в таблице № 28. За период с 2007 года по 2009 год среднемесячная заработная плата работников увеличивалась по разделам: обработка древесины и производство изделий из дерева и целлюлозно-бумажное производство на 6,9 %, целлюлозно-бумажное производство на 31,3 %.

Таблица № 28

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций лесопромышленного комплекса в 2005-2007 годы

Показатель	2007 год	2008 год	2009 год	Темп роста к 2007 году
1	2	3	4	5
Среднемесячная заработная плата работников, рублей:	8200,6	9733,75	9668,2	117,9
- обработка древесины и производство изделий из дерева и целлюлозно-бумажное производство	9026,7	9845,9	9652,1	106,9
- целлюлозно-бумажное производство	7374,5	9621,6	9684,3	131,3
Среднемесячная заработная плата работников в экономике, руб	13992,4	17838,9	17688,6	126,4

Заработная плата работников в обрабатывающем производстве (обработка древесины и производство изделий из дерева и целлюлозно-бумажное производство) в 2009 году на 45,3 % ниже среднемесячной заработной платы работающих в экономике.

Общая численность занятых в лесном хозяйстве Свердловской области в 2007 году составляла 3512 человек. В структуре занятых в лесном хозяйстве Свердловской области 53,6 % составляли рабочие (1883 чел.), 4,3 % - лесники (151 чел.), 19,9 % - руководители и инспекторы: директора, лесничие, мастера леса (700 чел.), 22,2 % - специалисты (778 чел.) (таблица № 29).

Таблица № 29

Общая численность занятых в лесном хозяйстве Свердловской области за 2007 г.

Общая численность занятых в лесном хозяйстве Свердловской области, %	Рабочие	Лесники	Руководители и инспектора	Специалисты
	53,6	4,3	19,9	22,2

Средняя заработная плата в лесном хозяйстве Свердловской области за 2009 год составила 10924 рубля и дифференцировалась по лесничествам от 7880 рублей в Гаринском лесничестве до 17075 рублей в Верх-Исетском лесничестве. Указанная разница обеспечивается системой надбавок, выплат.

Общий фонд оплаты труда лесного хозяйства региона в 2009 году составил более 460 млн. рублей.

Таблица № 30

Характеристика оплаты труда в лесном хозяйстве
Свердловской области в 2009 году

№	Наименование Лесничества (структурного подразделения)	Средняя заработная плата, тыс. руб.	Фонд оплаты труда, тыс. руб.	Структура фонда оплаты труда, %					
				Должностные оклады	Выплаты по районному регулированию оплаты труда	Надбавки	премии	Материальная помощь	Прочие выплаты
1	Алапаевское	10,564	22 712,06	36,1	11,6	4,1	24,1	1,2	22,8
2	Байкалавское	10,098	9 330,80	32,0	10,1	4,3	26,1	2,6	24,9
3	Березовское	13,856	53 537,90	32,5	11,9	3,5	33,0	2,0	17,2
4	Билимбаевское	12,422	20 421,00	23,5	8,8	6,6	30,4	0,0	30,8
5	Верх-Исетское	17,075	17 621,30	11,4	11,3	3,8	30,6	0,0	42,9
6	Верхотурское	8,488	10 694,70	42,2	13,0	5,6	18,8	0,0	20,3
7	Гаринское	7,880	3 404,20	39,7	14,0	5,9	13,6	0,6	26,2
8	Егоршинское	8,461	8 223,90	43,6	10,5	4,1	11,9	0,2	29,7
9	Ивдельское	9,486	7 740,60	52,3	16,7	6,3	9,3	1,9	13,5
10	Ирбитское	10,255	7 506,30	37,0	11,4	5,5	28,2	0,0	18,0
11	Камышловское	11,656	6 993,50	32,4	10,2	4,4	24,1	0,0	28,9
12	Карпинское	14,373	9 141,40	27,7	13,9	5,1	28,4	0,8	24,0
13	Красноуфимское	8,619	11 687,90	38,0	10,3	10,1	7,5	2,3	31,8
14	Кушвинское	9,980	18 693,09	34,6	11,1	5,7	15,7	2,2	30,7
15	Невьянское	8,113	14 701,60	36,5	10,5	5,3	18,3	0,9	28,5
16	Нижне-Сергинское	12,848	12 488,30	41,4	10,4	6,1	13,8	0,3	28,0
17	Нижне-Тагильское	8,225	15 068,71	39,4	10,4	6,5	13,9	0,7	29,1
18	Ново-Лялинское	12,257	6 912,90	45,1	10,4	11,9	15,7	0,5	16,6
19	Режевское	10,321	11 394,60	28,7	10,6	3,9	29,7	2,5	24,6
20	Свердловское	12,372	23 605,60	34,3	11,3	4,3	27,0	0,1	23,0
21	Серовское	8,480	6 003,70	33,9	11,3	6,3	16,4	0,0	32,2
22	Синячихинское	8,324	8 789,80	41,9	11,5	4,8	21,5	0,0	20,3
23	Сотринское	11,211	19 776,50	43,9	7,1	1,8	26,4	0,1	20,7
24	Сухоложское	13,919	25 233,74	25,5	10,9	5,9	29,9	0,4	27,3
25	Сысертское	13,692	33 681,90	22,5	10,9	4,5	33,5	0,0	28,5
26	Таборинское	8,555	6 878,50	47,8	13,6	6,0	13,2	4,7	14,7
27	Тавдинское	9,331	11 757,20	34,0	10,2	4,4	27,1	2,8	21,5
28	Талицкое	10,481	18 488,20	30,9	12,9	6,1	34,2	0,0	15,9
29	Тугулымское	12,229	12 180,00	29,8	12,1	3,3	33,2	4,3	17,3
30	Туринское	9,789	6 108,60	33,2	11,6	5,4	29,4	0,0	20,4
31	Шалинское	8,126	19 600,70	35,0	12,3	6,5	17,6	0,0	28,6
	Итого	10,924	460 379,20	33,0	11,2	5,1	25,0	0,9	24,8

В сводной структуре фонда оплаты труда выплаты по должностным окладам составляют 33,0 %; 11,2 % составляют выплаты по районному регулированию оплаты труда; 5,1 % - надбавки; 25,0 % - премии; 0,9 % - материальная помощь; 24,8 % - прочие выплаты (рисунки № 25).

Выплаты социального характера обеспечиваются на основании Указа Президиума Верховного Совета СССР от 13 ноября 1979 года № 1044-х «Об условиях труда рабочих и служащих, занятых на работах в лесной промышленности и лесном хозяйстве» и Постановления Совета Министров СССР от 13 ноября 1979 года № 1014 «Об утверждении положения об условиях труда рабочих и служащих, занятых на работах в лесной промышленности и лесном хозяйстве».

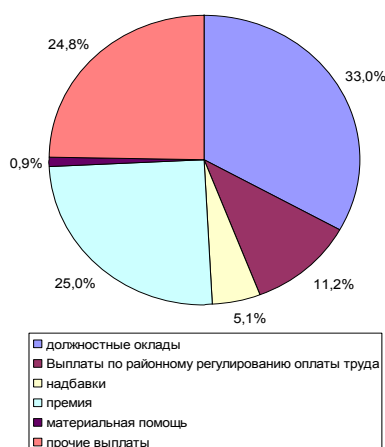


Рисунок № 25. Структура фонда оплаты труда работников лесного хозяйства Свердловской области

13. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам

Запланированные и фактически выполненные объемы профилактических противопожарных мероприятий.

В Свердловской области за 2007 год было зарегистрировано 160 случаев возникновения лесных пожаров, которыми пройдена площадь 997,9 га, в том числе в пределах лесных земель – 671,4 га и 326,5 га в пределах нелесных земель. Средняя площадь одного пожара за 2005-2009 годы составила 14,6 гектара.

Таблица № 31

Общие сведения о пожарах за период 2003-2007 годы

Наименование	2003	2004	2005	2006	2007
Число лесных пожаров	811	2558	646	1462	160
в том числе по причинам:					
сельскохозяйственные палы	5	43	4	234	10
по вине лесозаготовителей	5	6	4	6	4
по вине экспедиций	-	-	-	-	-
по вине организаций	3	23	4	24	8
по вине граждан	754	2243	562	1176	136
от грозových разрядов	24	64	30	22	1
Лесные земли, пройденные пожарами, га	1808,63	36360,97	1779	16374,05	671,4
Нелесные земли, пройденные пожарами, га	47	893,8	50	10557,46	326,5
Потери древесины на корню, м ³	27763,6	94959,0	4641,0	71426,0	13880,9
Погибло молодняков, га	487,25	730,6	1	596	222,5
Ущерб, причиненный лесному хозяйству, млн. рублей	28,49	355,9	54,86	1246,9	54,8
Выявлено нарушений правил пож. безоп. в лесах	226,9	203	25	8	6
Взыскано штрафов:	-	-	-	-	-
число случаев	184	168	18	-	4
тыс. рублей	82,35	166,3	12,2	-	8
Выявлено виновников лесных пожаров, единиц	12	23	4	6	5
Направлено дел в следственные органы, единиц	17	943	374	1056	125
Принято дел к рассмотрению следственными органами, единиц	15	12	368	1493	125
Привлечено к уголовной ответственности, человек	-	2	-	-	1
Взыскано за ущерб, причиненный лесными пожарами, тыс. рублей	164,5	241,0	8,2	188,8	-

Большинство возгораний, как и в прежние годы, происходит по вине местного населения. В 2007 году 71,5 % (136 случаев) возгораний произошло по вине граждан (рисунок № 26).

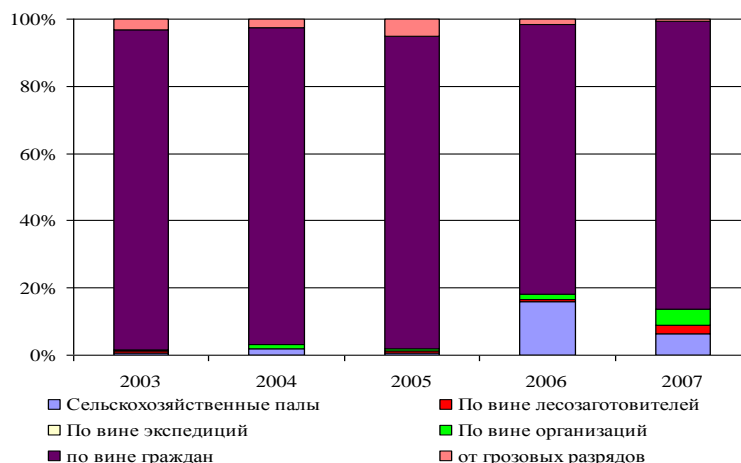


Рисунок № 26. Причины возникновения пожаров за период 2003-2007 годы

Материалы по лесным пожарам с целью проведения расследований причин возникновения лесных пожаров и установления виновников лесных пожаров передаются в УГПС согласно действующего законодательства. В 2007 году выявлено 6 нарушений правил пожарной безопасности в лесах, взыскано штрафов на сумму 8 тыс. рублей. К уголовной ответственности привлечен один человек.

В 2007 году лесными пожарами в Свердловской области нанесен ущерб в 54,8 млн. рублей. На тушение пожаров потрачено 0,59 млн. рублей.

Потери древесины на корню составили 13880,9 куб. м на сумму 42,0 млн. рублей, а также 12,8 млн. рублей потеряно в результате гибели молодняков на площади 210,8 га.

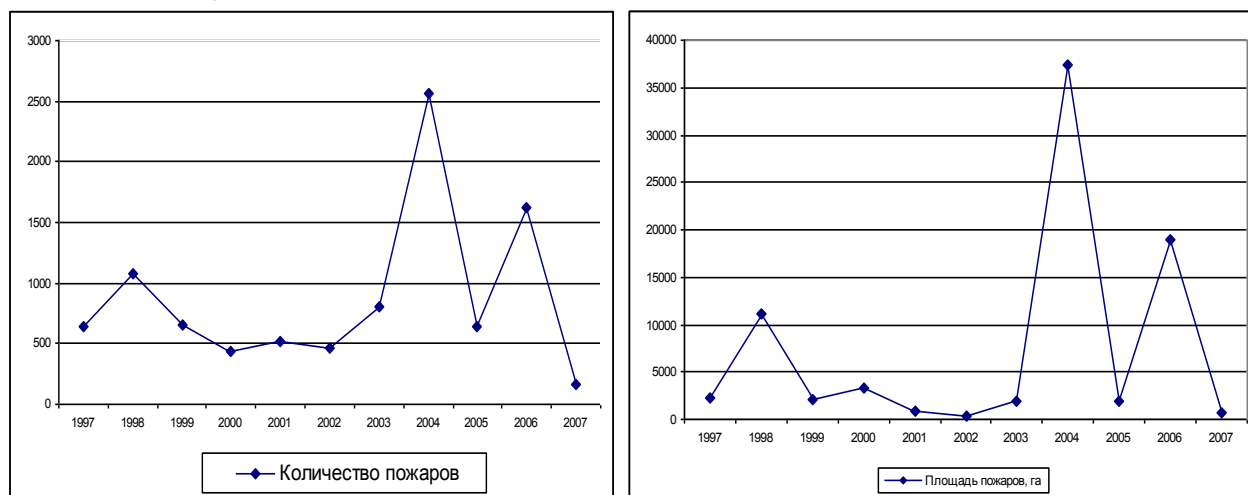


Рисунок № 27. Динамика возникновения лесных пожаров в лесах Свердловской области в 2003-2007 гг.

Погодичные изменения случаев возникновения лесных пожаров и их площадь в период 2003-2007 годы весьма существенны (рисунок № 27). Наибольшее число пожаров зарегистрировано в 2004 году - 2558 случаев на площади 37254,77 га, а также в 2006 году 1626 случаев на площади 26931,51 га. За

анализируемый пятилетний период, ущерб от пожаров составил 1742,9 млн. рублей.

Разграничение лесных площадей по классам пожарной опасности дает хорошую основу для планирования и организации всего комплекса работ противопожарного назначения. Разделение территории лесничества по классам пожарной опасности выполнено согласно *приказа Минсельхоза РФ от 16.12.2008 № 532*

Для расчета класса пожарной опасности в лесах Свердловской области была применена шкала оценки лесных участков по степени опасности возникновения в них пожаров (таблица № 32).

Таблица № 32

Шкала оценки лесных участков по степени опасности возникновения в них пожаров в Свердловской области.

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки Места сплошных рубок лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламлинные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостой (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламлинные гари	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района)
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме прирученных и сфагновых, ельники- брусничники и кисличники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых идолгомошниковых типов (особенно захламлинные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники прирученные и сфагновые, березняки- брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые иприручейные. Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

Потенциальная пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависят от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа условий их произрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства и прочих факторов.

Таблица № 33

Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности, площадь, га

№ п/п	Наименование лесничества	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Алапаевское	57	26250	254078	160957	44328	485670	3,1
2	Байкаловское	277	3043	22883	208284	13463	247950	3,7
3	Березовское	13594	83564	47571	8712	969	154410	2,3
4	Билимбаевское	13639	57179	127495	49734	693	248740	2,9
5	Верх-Исетское	5530	21477	8298	327	98	35730	2,2
6	Верхотурское	38430	70399	143149	138107	13715	403800	2,9
7	Гаринское	104784	26281	222021	711327	489037	1553450	2,7
8	Егоршинское	558	34158	90702	32851	1011	159280	3
9	Ивдельское	7968	146202	485488	860539	986443	2486640	2,5
10	Ирбитское	2067	6998	40771	188304	10120	248260	3,6
11	Камышловское	15194	12127	37902	112594	413	178230	3,4
12	Карпинское	35860	16584	390553	434492	14091	891580	2,9
13	Красноуфимское	31083	30456	128959	204212	33050	427760	3,1
14	Кушвинское	12692	27693	227587	239590	15708	523270	3,3
15	Невьянское	3424	21142	81000	76799	46835	229200	2,8
16	Нижне-Сергинское	4254	36016	92319	164027	98984	395600	2,8
17	Нижне-Тагильское	113679	58643	208086	183415	9057	572880	2,8
18	Ново-Лялинское	3126	58708	381318	134367	31881	609400	3
19	Режевское	283	15410	51845	42195	14317	124050	3
20	Свердловское	30035	49104	33438	24733	1870	139180	2,4
21	Серовское	2142	20067	116701	187273	101827	428010	2,9
22	Синячихинское	43105	28578	99162	287406	23749	482000	3,3
23	Сотринское	27746	78856	186112	357823	120883	771420	3
24	Сухоложское	4452	8340	32381	156181	5746	207100	3,6
25	Сысертское	59292	105308	89224	18184	362	272370	2,3
26	Таборинское	10931	33053	190731	628988	202187	1065890	3,2
27	Тавдинское	25084	47918	90382	287484	108252	559120	3
28	Талицкое	166	3482	32182	171407	25403	232640	3,5
29	Тугулымское	33255	28466	53234	86165	27760	228880	2,7
30	Туринское	9440	9943	90893	271759	44345	426380	3,4
31	Шалинское	14441	77252	192763	173386	458	458300	3,1
Всего по лесничествам Свердловской области		665993	1249837	4226415	6599123	2505822	15247190	2,7

Согласно таблице № 33 средний класс пожарной опасности для лесов Свердловской области равен 2,9 – средняя пожароопасность.

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (1 и 2 класса пожарной опасности), сконцентрированы в Гаринском, Верхотурском, Ивдельском, Нижне-Тагильском, Сотринском и Сысертском лесничествах, на общей площади в 837588 га, что составляет 5 % от площади Свердловской области (рисунок № 28).

В период пожарных максимумов низовые пожары возможны и в северной части области в насаждениях с 3 – 4 классами пожарной опасности. Зона наибольшей вероятности возникновения пожаров сосредоточена в радиусе 2 км от населенных пунктов и дорог массового пользования, средней вероятности от 2,1 до 10 км и малой свыше 10 км, где возможность возникновения пожаров случайна.

Пожароопасный период начинается, как правило, в мае и заканчивается в конце сентября, то есть продолжается около 5 месяцев. Даты начала и окончания каждого конкретного пожароопасного сезона сильно варьируют по годам.

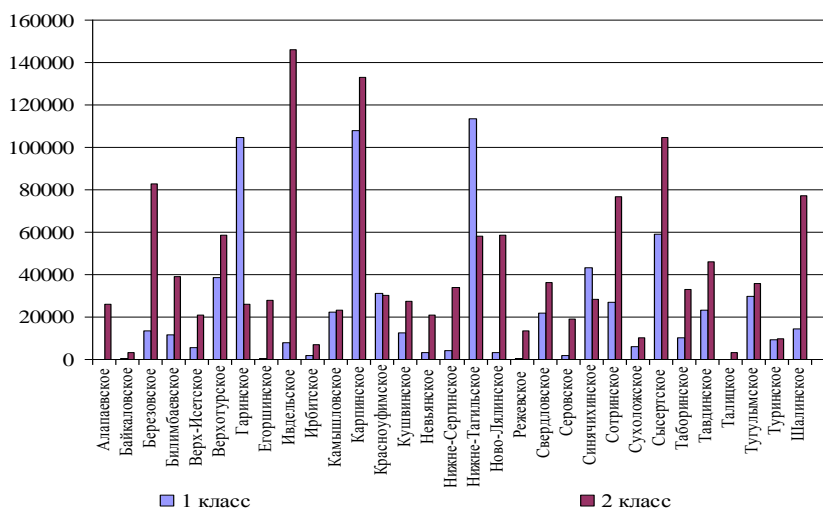


Рисунок № 28. Площадь участков леса 1, 2 класса опасности в разрезе лесничеств
1 класс пожарной опасности лесных участков
(степень пожарной опасности – **ВЫСОКАЯ)**

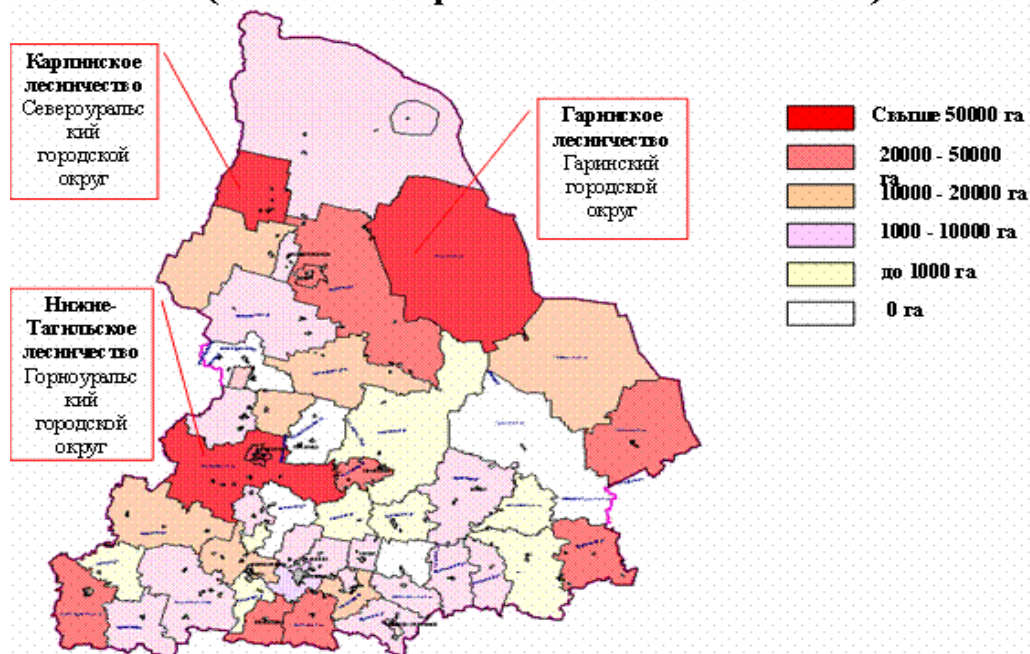


Рисунок № 29. Лесничества Свердловской области с 1 классом пожарной опасности

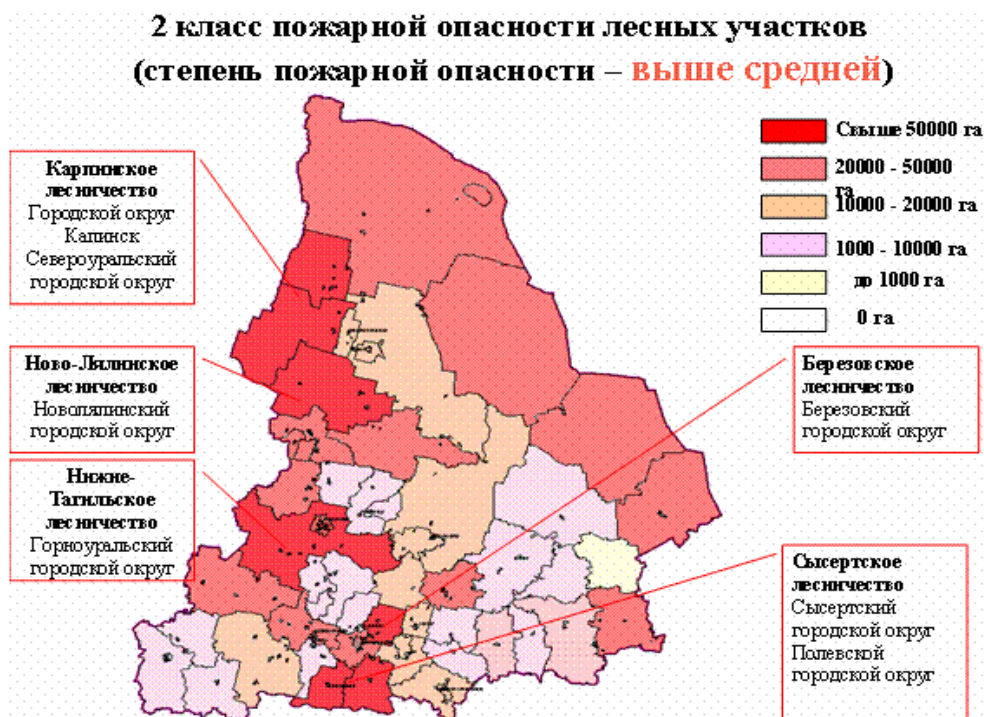


Рисунок № 30. Лесничества Свердловской области со 2 классом пожарной опасности

Данные о количестве и площади лесных пожаров, а также об относительной горимости лесов Свердловской области приведены в таблицах № 34 и № 35. За период 1997-2007 годы в лесах области возникло 9590 лесных пожара на общей площади – 80772,9 га. Относительная горимость лесов на 1 тыс. га лесной площади за период 1997-2007 годы составила 5,29. Наиболее высокая относительная горимость лесов отмечена в Тугулымском (100,5), Режевском (28,5), Свердловском (22,6) и Камышловском (21,2) лесничествах.

Таблица № 34

Сведения о пожарах за период 1997-2007 годы

Год	Количество лесных пожаров, всего	Площадь пожаров, га	Средняя площадь пожара, га
1	2	3	4
1997	644	2190,8	3,4
1998	1079	11139,9	10,3
1999	654	2133,4	3,3
2000	436	3280,4	7,5
2001	518	883,3	1,7
2002	458	409,6	0,9
2003	811	1849,83	2,3
2004	2558	37419,77	14,6
2005	646	1829	2,8
2006	1626	18965,6	11,7
2007	160	997,9	6,2
Итого	9590,00	80772,9	8,42

Таблица № 35

Сведения о лесных пожарах и относительной горимости лесов Свердловской области в разрезе лесничеств за период 1997-2007 годы

Наименование лесничества	Количество пожаров		Площадь пожаров, га		Относительная горимость на 1 тыс. га лесной площади
	Всего	Средне-годовое	Всего	Средне-годовое	
1	2	3	4	5	6
Алапаевское	335	30	1 209,0	3,6	2,45
Байкаловское	159	14	1 473,7	9,3	5,94
Березовское	602	55	2 883,6	4,8	18,67
Билимбаевское	568	52	1 170,6	2,1	4,65
Верх-Исетское	181	16	458,3	2,5	12,00
Верхотурское	219	20	505,8	2,3	1,30
Гаринское	171	16	747,6	4,4	0,48
Егоршинское	188	17	784,2	4,2	4,92
Ивдельское	262	24	5 840,4	22,3	2,33
Ирбитское	254	23	1 201,6	4,7	4,84
Камышловское	225	20	3 777,5	16,8	21,19
Карпинское	534	49	1 167,4	2,2	1,30
Красноуфимское	139	13	610,4	4,4	1,43
Кушвинское	164	15	805,0	4,9	1,54
Невьянское	297	27	1 441,7	4,9	6,29
Нижне-Сергинское	106	10	212,4	2,0	0,54
Нижне-Тагильское	355	32	5 145,7	14,5	8,97
Ново-Лялинское	111	10	649,6	5,9	1,07
Режевское	392	36	3 576,0	9,1	28,52
Свердловское	918	83	3 214,8	3,5	22,58
Серовское	227	21	1 085,2	4,8	2,54
Синячихинское	80	7	137,6	1,7	0,29
Сотринское	237	22	1 435,6	6,1	1,86
Сухоложское	328	30	1 956,6	6,0	9,35
Сысертское	793	72	2 256,7	2,8	8,22
Таборинское	120	11	216,9	1,8	0,20
Тавдинское	694	63	3 618,6	5,2	6,46
Талицкое	252	23	5 364,0	21,3	23,06
Тугулымское	396	36	23 057,2	58,2	100,51
Туринское	28	3	298,2	10,7	0,70
Шалинское	34	3	62,3	1,8	0,14
Всего:	9590	872	80 772,9	8,4	5,29

Данные о площади и количестве лесных пожаров по природно-климатическим зонам в Свердловской области за период с 1997 по 2007 год, в разрезе лесничеств, представлены в Справочных материалах в таблице № 139.

Следует отметить, что возникновение торфяных пожаров возможно с мая по июль при возникновении неблагоприятных метеорологических условий (высокой температуре воздуха, длительное отсутствие дождей). Основными причинами возгорания являются: распространение (перенос) низового лесного пожара на торфяные месторождения и нарушение правил пожарной безопасности населением области вблизи торфяных месторождений. Наличие торфяных месторождений на территории Свердловской области показано на рисунке № 31.

Необходимо отметить, что в за десятилетний период, наибольшее число дней с 4 и 5 классами пожарной опасности было отмечено в 1999, 2000 годах, при этом

наибольшее количество пожаров зарегистрировано в 2004 и 1998 годах (Справочные материалы, таблица № 139).

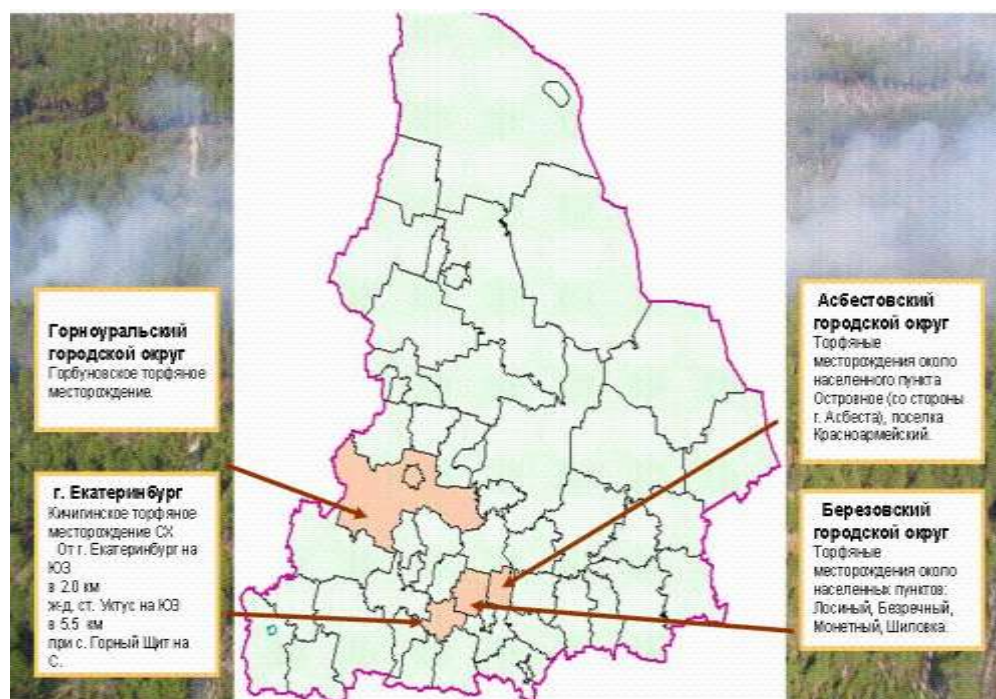


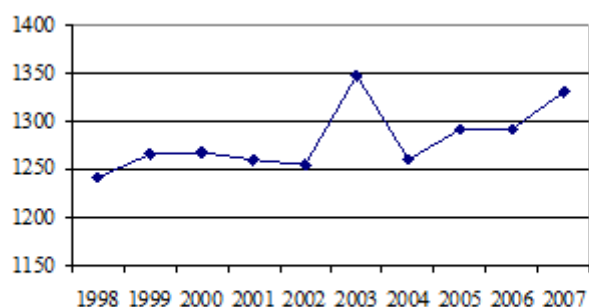
Рисунок № 31. Наличие торфяников на территории Свердловской области

Сведения о распределении пожароопасного сезона по классам природной пожарной опасности в лесу в период 1997-2007 годах и количество пожаров обнаруженных авиацией приведено в таблице № 36 и на рисунке № 32.

Таблица № 36

Сведения о распределении пожароопасного сезона по классам природной пожарной опасности в лесу (Свердловская область ГУ СО «Уральская база авиационной охраны лесов»)

Год	Число дней/возникло пожаров										Итого за год		Обнаружено пожаров авиацией
	Классы пожарной опасности (по условиям погоды)										Число дней	Число пожаров	
	1		2		3		4		5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1998	79	9	37	83	21	189	21	260	19	244	177	785	224
1999	81	20	30	29	19	108	21	171	30	292	181	620	260
2000	63	8	40	96	28	117	23	88	27	161	181	470	139
2001	87	13	50	96	24	198	15	118	4	27	180	452	56
2002	95	28	36	48	17	49	23	155	8	117	179	397	110
2003	80	52	58	100	22	195	23	246	10	92	193	685	273
2004	73	55	37	111	20	227	16	666	34	832	180	1891	418
2005	80	22	54	91	17	84	17	136	16	129	184	462	153
2006	93	46	42	290	22	207	23	332	4	55	184	930	248
2007	86	7	54	32	25	52	16	19	9	6	190	116	4



$$G_j = G_{j-1} \xi + t_j (t_j - \tau_j)$$

год

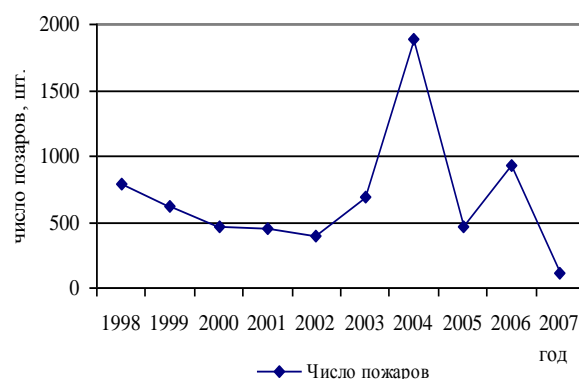


Рисунок № 32. Динамика изменения классов пожарной опасности по погоде в Свердловской области в период 1998-2007 годы

Оперативность тушения лесных пожаров за 1997-2007 год приведена в таблице № 37.

Таблица № 37

Оперативность тушения лесных пожаров за 1997-2007 год

год	Потушено пожаров													
	В тот же день после обнаружения		На следующий день		Через 2 дня		Через 3-5 дней		Через 6-10 дней		Свыше 10 дней		Итого	
	Кол-во	S, га	Кол-во	S, га	Кол-во	S, га	Кол-во	S, га	Кол-во	S, га	Кол-во	S, га	Кол-во	S, га
1997	319	223	221	618,8	56	285,6	48	1063,4	-	-	-	-	644	2190,8
1998	535	265,7	372	1748,4	97	1164	50	4829,3	25	3132,5	-	-	1079	11139,9
1999	265	186	231	1086	54	302	111	677	-	-	-	-	661	2251
2000	321	193	232	1392	52	298,4	49	250	-	-	-	-	654	2133,4
2001	218	153	129	1538,4	40	920	31	651	18	18	-	-	436	3280,4
2002	255	102	183	512,4	47	148	33	120,9	-	-	-	-	518	883,3
2003	422	241	279	899,8	45	296	53	115	12	298	-	-	811	1849,8
2004	1094	1750,4	880	10560	205	3690	303	7130,4	47	8460	29	5829	2558	37419,8
2005	326	293	227	1040	55	302,5	38	193,5	-	-	-	-	646	1829
2006	528	7008,3	348	3401,2	89	2590	42	2541,1	18	1100	40	2325	1626	18965,6
2007	94	510	13	108,8	36	245,3	12	100	5	33,8	-	-	160	997,9

Успешность борьбы с лесными пожарами во многом определяется своевременностью их обнаружения. Своевременно обнаруженный пожар может быть потушен с минимальными затратами сил и средств. В практике охраны лесов от пожаров используются три основных способа обнаружения лесных пожаров: наземное маршрутное патрулирование, стационарная служба обнаружения (наблюдательные пункты, мачты, вышки) и обнаружение лесных пожаров с использованием аэрокосмических средств. Оперативность тушения лесных пожаров по годам не снизилась и количество пожаров, потушенных в первый день, остается на уровне 50 %.

Охрана лесов в Свердловской области от пожаров осуществляется наземным патрулированием и авианаблюдением. Наземное патрулирование проектируется по наиболее пожароопасным участкам и при объявлении

повышенной (или чрезвычайной) пожарной опасности. Площадь районов, в которых тушение лесных пожаров проводится авиационными силами и средствами составляет 7428,0 тыс. га (55%), наземными силами и средствами - 6124,0 тыс. га (45 %).

Авиаотделения Свердловской области располагаются в городах Ивдель, Серов, Алапаевск, Тавда и в поселке Сосьва. Авиаточки находятся в городах Красноуфимск и Екатеринбург.

На карте-схеме (рисунок № 33) показаны зоны авиационного и наземного мониторинга Свердловской области, причем, внутри зоны авиационного мониторинга находятся также небольшие участки зоны наземного мониторинга. Также показано деление лесного фонда области на районы авиационных и наземных сил и средств пожаротушения.

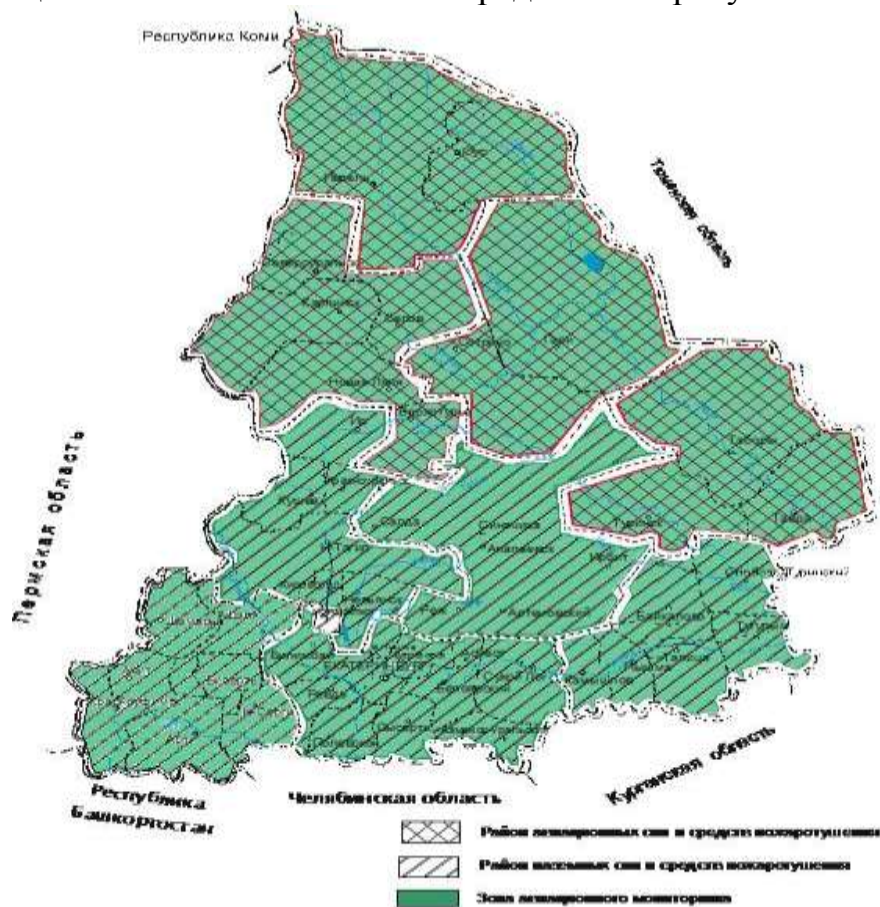


Рисунок № 33. Карта-схема территориального деления Свердловской области на зоны противопожарной охраны

В 2007 году в лесах Свердловской области было проведено 8 маршрутов авиапатрулирования, фактический налет составил 142 часа, что на 182 часа меньше предыдущего года. Количество вылетов и число налетов в 2007 году проведено меньше по сравнению с 2006 годом, в связи с менее пожароопасным сезоном (таблица № 38).

Таблица № 38

Сведения о количестве маршрутов авиапатрулирования и часов налета в
Свердловской области за 2006-2007 годы

Авиапатрулирование	2006 год	2007 год
1	2	3
Согласно инструкции по авиационной охране лесов 1997 г. № 122 по фактическому классу пожарной опасности в лесах, часов.	2200	1900
Согласно письма Федерального агентства лесного хозяйства от 18.02.2003 г. по фактическому классу пожарной опасности в лесах, часов.	526	490
Согласно государственных контрактов, часов.	398	172
Фактический налет, часов.	324	142
Количество вылетов фактическое	110	38
Количество маршрутов авиапатрулирования	8	8

Для снижения существующей горимости лесов предусматривается: осуществление комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на предупреждение загораний, своевременное обнаружение возникших пожаров и ликвидацию их в начале развития силами и средствами лесничеств.

Основное внимание в ходе противопожарного устройства территории обращается на создание значительной степени препятствий на пути распространения огня в лесу – устройство противопожарных разрывов, минерализованных полос и прочее, а также разъяснительной работе с населением – создание постоянных выставок, аншлагов и других видов мероприятий. Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и предупреждению распространения лесных пожаров за 2007 год представлены в таблице № 39.

Таблица № 39

Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров за 2007 год

Наименование мероприятий	Выполнено
Проверено лесозаготовительных предприятий, количество	1545
Проверено лесосек - количество	8349
- площадь, га	43153,99
в т. ч. выявлено неочищенных лесосек - количество	3570
- площадь, га	2698,5
Распространение листовок, буклетов, памяток, тыс. шт.	58,08
Опубликовано статей в печати, шт.	150
Проведено выступлений - по радио, шт.	38
- по телевидению, шт.	65
Опубликовано страничных подборок по охране лесов в областных газетах, шт.	4
Проведено бесед, лекций, докладов для населения, количество	1343
Установлено в лесу и населенных пунктах панно, плакатов, аншлагов, шт.	859
Проведено пропагандистских авиарейсов с участием работников печати, радио, телевидения и др., шт.	5

Объемы мероприятий по противопожарной безопасности, запланированный на 2007 год перевыполнены (рисунок № 30). Так, устройство противопожарных барьеров выполнено на 112,7 %, уход за противопожарными барьерами произведен на 101, проведено контролируемое выжигание сухих и горючих материалов на 100,3 % (таблица № 40).

Таблица № 40

Запланированные и фактически выполненные противопожарные профилактические мероприятия (по данным за 2007 г)

Наименование мероприятий	Ед. изм.	план	факт	% выполнения плана
Устройство противопожарных барьеров (или минеральных полос)	км	3778	3961	111,7
Уход за противопожарными барьерами (или минеральными полосами)	км	6412	6384,3	102,5
Строительство дорог противопожарного назначения	км	10	11	110
Ремонт дорог противопожарного назначения	км	53	73,8	143,0
Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	3220	2968	92,2

Фактически выполненные противопожарные профилактические мероприятия за 2007 год в разрезе по лесничествам отражены в Справочных материалах в таблице № 140.

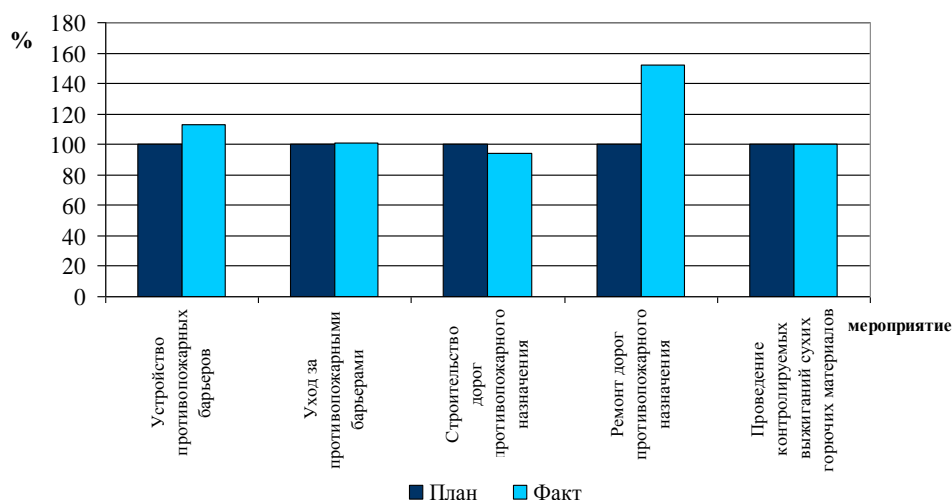


Рисунок № 34. Соотношение запланированных и фактически выполненных мероприятий по противопожарной безопасности за 2007 год

Запланированные и фактически выполненные противопожарные профилактические мероприятия в период с 2003 по 2007 годы представлены в Справочных материалах в таблице № 143.

Таблица № 41

Сведения о состоянии и подготовки арендаторов лесных участков к пожароопасному периоду.

Виды мероприятий	2006 год	2007 год
Устройство противопожарных барьеров (или минеральных полос), км	82	598
Уход за противопожарными барьерами (или минеральными полосами), км	100	898
Строительство дорог противопожарного назначения, км	1	2
Ремонт дорог противопожарного назначения, км	6	17,2
Профилактический отжиг, га		262

К пожароопасному сезону подготовку ведут не только лесничества области, но и арендаторы лесных участков (таблица № 41).

Сведения об оснащенности пожарно-химических станций техникой и оборудованием и мобильной связью представлены в таблицах № 42, № 43.

Таблица № 42

Оснащенность пожарно-химических станций техникой и оборудованием в 2002-2007

Наименование	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Подготовлено к работе: ПХС 1 типа	42	45	45	30	24	29
ПХС 2 типа	30	27	27	30	22	19
ПХС 3 типа	1	1	1	1	1	1
ПТУ-телевизионные установки	7	7	7	7	7	7
лесопожарных вездеходов	6	6	6	8	7	69
лесопожарных тракторов	68	68	62	62	60	50
лесопожарных катеров	4	4	3	2	3	50
пожарных и лесопожарных мотопомп	150	150	96	65	64	100
бортовых автомашин	200	208	176	125	125	70
автобусов	57	57	57	57	36	
мотоциклов	88	83	92	105	105	50
пожарных емкостей (РДВ-1500 и др.), модулей	144	144	142	83	83	-
ранцевых лесных огнетушителей	1672	1672	1503	1470	1469	1590
зажигательных аппаратов	57	57	50	41	41	229
бензопил	364	365	390	390	317	93
воздуходувок	3	3	3	3	6	-
топоров	1107	1091	1054	1054	1083	-
лопат	2828	2821	2821	2813	2757	-
радиостанций	912	912	908	934	865	-
трейлер с тягачом	8	8	8	10	10	-
пожарных автомашин	69	70	70	66	64	-
бульдозеров	36	36	30	29	29	-
плугов	242	242	239	239	230	-

Таблица № 43

Оснащение мобильной связью лесничеств, ведущих лесное хозяйство на землях лесного фонда Свердловской области

Виды средств мобильной связи, затраты в тыс. руб.	2006 год	2007 год	2008 год
Мобильных радиостанций, шт.	865	681	619
Мобильных телефонов	56	68	87
Спутниковых телефонов	0	1	3
Ремонт и содержание телефонной связи, тыс. руб.; план/факт	1080,0/642,4	926,2/798,4	2710,5/1498,2

Из данных таблиц видно, что оснащение пожарно-химических станций явно недостаточно по сравнению с нормативами, более того износ техники составляет от 80 до 90 %, что, несомненно, отражается на результатах тушения лесных пожаров в худшую сторону.

Плановые и фактические затраты на противопожарные мероприятия (по видам охраны - наземная и авиационная) в период 2003-2007 годах отражены в Справочных материалах в таблице № 146.

Износ имеющегося оборудования и техники составляет 85-90 %, в основном срок пребывания техники в эксплуатации выше 10 лет.

Данные о горимости лесов в 2009 году

Горимость и гибель лесов от пожаров носят, как и общая гибель лесов, ярко выраженный циклический характер, обусловливаемый периодическими изменениями климатических условий.

Таблица 44,1 Площадь насаждений, пройденных пожарами в 2009 году
(по данным департамента леса Свердловской области)

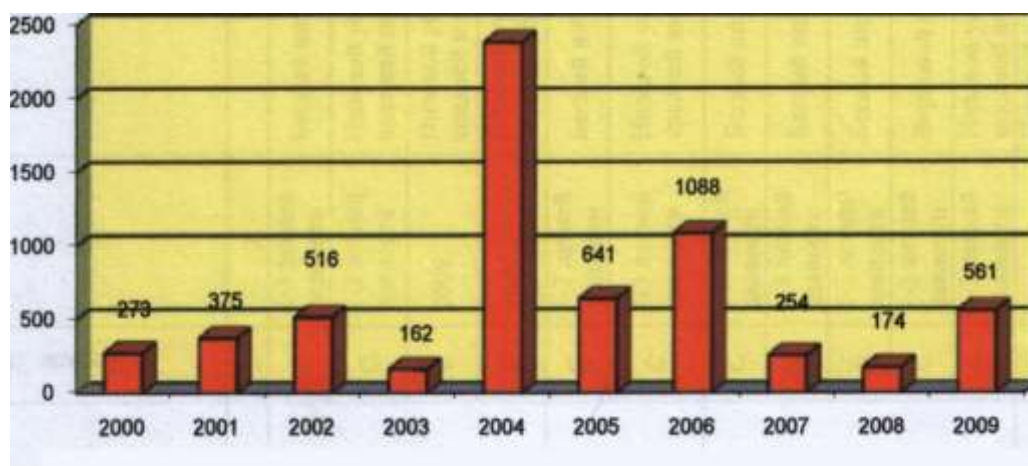
Лесничество	Количество возгораний, шт.	Площадь насаждений, пройденных пожарами				
		Всего, га.	в том числе по видам пожаров, га			Насаждения, погибшие в текущем году от воздействия пожаров различных лет давности, га
			подземные	верховые	низовые	
1	2	3	4	5	6	7
Алапаевское	63	886,3	0,8		885,5	22
Байкаловское	34	485,2			485,2	16
Березовское	54	439,9			439,9	29
Билимбаевское	72	145		40,9	104,1	
Верх-Исетское	45	179			179	
Верхотурское	14	110,6			110,6	4
Гаринское	4	15,5			15,5	
Егоршинское	14	39			39	
Ивдельское	7	31,7			31,7	2
Ирбитское	20	155			155	
Камышловское	26	167,3			167,3	3
Карпинское	13	44			44	13
Красноуфимское	28	100			100	
Кушвинское	14	46,7			46,7	
Невьянское	37	92			92	7
Нижнесергинское	26	47			47	
Нижне-Тагильское	59	914			914	72
Ново-Лялинское	7	21,9			21,9	
Режевское	45	250			250	
Свердловское	65	538			538	2
Серовское	4	3			3	21
Синячихинское	8	73			73	20
Сотринское	19	114,1			114,1	42
Сухоложское	16	174			174	40
Сысертское	96	298,9			298,9	
Таборинское	22	261			261	78
Тавдинское	64	2489		770	1719	134
Талицкое	29	114			114	5
Тугулымское	40	431		101	330	24
Турунское	10	57			57	2
Шалинское	1	2			2	
Всего:	955	8723,1	0,8	911,9	7810,4	536

По состоянию на 01.01.2010 г. на охраняемой от пожаров территории лесного фонда Свердловской области по отчетным данным Департамента леса в 2009 году зарегистрировано 958 случаев возгораний. Огнем было пройдено 8725 га лесной площади. Средняя площадь одного пожара составила 9,1 га.

Основными причинами возникновения лесных пожаров в 2009 году являются: неосторожное обращение с огнем населения и сельскохозяйственные палы. Также возникновению и распространению пожаров благоприятствовали погодные условия: малоснежная зима, лето умеренно жаркое и засушливое. Как и прежде, наиболее распространенными были низовые пожары, которыми было пройдено 7812 га (89,5% пройденной пожарами площади), верховые пожары отмечены на площади 912 га (10,5%), подземные - 1 га. Наибольшие площади пожаров зарегистрированы в Тавдинском (2489,0 га), Нижне-Тагильском (914,0 га) и Алапаевском (886,3 га) лесничествах. Наименьшие - в Серовском (3 га) и Шалинском (2 га) лесничествах.

Погибло насаждений в текущем году от воздействия пожаров различных лет давности данным Департамента 536 га, наибольшая площадь отмечена в Тавдинском лесничестве (134 га).

Рисунок № 34.1 Динамика гибели лесов от пожаров за 10 лет.



Данные о горимости лесов в 2010 году

В 2009 году в лесном фонде Свердловской области произошло 956 загораний на площади 11 555,4 га.

В 2010 году в лесном фонде Свердловской области произошло 2028 загораний на площади 257 217,5 га.

В 2011 году в лесном фонде Свердловской области произошло 1199 загораний на площади 29 355,5 га.

В 2010 году в связи с продолжающимися долгий период аномально высокими среднесуточными температурами, вследствие чего в большинстве районов Свердловской области, особенно в северной ее части наблюдались опасные агрометеорологические явления как почвенная и атмосферная засуха на землях лесного фонда ежедневно возникало большое количество лесных и торфяных пожаров. Лесопожарный период 2010 года выдался крайне тяжелым и напряженным.

Показатели 2010 года (превышают все средние данные за последние 50 лет в несколько раз. На землях лесного фонда Свердловской области с начала

пожароопасного периода 2010 года и до 20 сентября произошло 1826 лесных и торфяных пожаров, общей площадью – 253 406 гектар. Средняя площадь одного пожара составила – 138,8 га, что в 12 раз больше чем в 2009 году.

Сложившаяся тревожная ситуация с лесными пожарами в лесах Свердловской области связана с комплексом проблем финансового, материально-технического, социального характера, накапливающихся годами и до настоящего времени не получавших должного решения:

1. Материальная база Пожарно-химических станций лесничеств, являющаяся основной силой в борьбе с лесными пожарами, в последние полтора - два десятилетия не развивалась. Высокая стоимость на пожарную продукцию, отсутствие средств привели к массовому износу специальной техники и оборудования, применяемых на тушении лесных пожаров, износ составляет 90%.

2. В результате реорганизации отрасли, количество работников учреждений отрасли уменьшилось с 6,5 тысяч человек до 1,5 тысяч, а стоимость основных средств учреждений уменьшилась с 1 124 млн. руб. до 284 млн. руб. первоначальной балансовой стоимости. Поэтому сегодня приходится делать упор на использование сил и технических средств, привлекаемых к тушению лесных пожаров предприятий на местах. Каждое муниципальное образование области имеет утвержденный план тушения лесных пожаров с перечнем организаций, привлекаемых на их тушение, перечнем предоставляемых ими сил и средств пожаротушения, ответственных лиц. Как показывает практика, ни одно из задействованных в планах тушения лесных пожаров предприятие не отказалось от участия в тушении лесных пожаров, но данные организации по роду своей деятельности далеки от вопросов тушения именно лесных пожаров, поэтому об оперативности и эффективности тушения их пожаров не может быть и речи.

3. Растущее благосостояние населения приводит к ежегодному увеличению количества различных транспортных средств на правах личной собственности и в том числе водного транспорта, вездеходного транспорта и транспортных средств повышенной проходимости. Использование такого транспорта позволяет населению проникать в лесные массивы с целью отдыха, что зачастую приводит к возникновению лесных пожаров по различным причинам.

4. Сельхозпредприятия различных форм собственности за последние 15 лет значительно снизили свои посевные площади, сенокосы и пастбища. Это привело к накоплению огромной площади необработанных земельных участков, которые сегодня частично заросли хвойными и лиственными естественными молодняками и сорной травянистой растительностью. Данные участки имеют высокую природную горимость.

Анализируя опыт тушения лесных пожаров этого года, можно делать выводы о том, что применение имеющихся в лесничествах средств пожаротушения в условиях чрезвычайной горимости лесов именно в северных районах Свердловской области в силу специфики тушения пожаров, действующих в горной труднодоступной местности, показало количественную

и качественную их недостаточность, необходимость переоснащения лесничеств и авиабазы современными средствами обнаружения пожаров с применением авиации и спец.техники, применяемой для тушения пожаров в данных условиях

Выявленные проблемы тушения лесных пожаров на территории Свердловской области в северных районах области невозможно решить без должного оснащения лесничеств и Авиабазы необходимыми материально-техническими средствами.

Защита от вредителей и болезней леса

За 2007 год в лесах Свердловской области зарегистрированы вредители и болезни леса на площади 2593 га (таблица № 44). По сравнению с прошлым 2006 годом, площадь пораженного леса увеличилась на 700 га, в первую очередь за счет появления очага вредителя - шелкопряда-монашенки (на площади 1123 га), отсутствующего в лесах области с 2004 года (таблица № 46). Также увеличились площади очагов болезней леса: еловой губки (на 174 га), ложного трутовика (на 23 га) и рака-серянки (на 52 га). В 2007 году отмечено увеличение площади леса поврежденного непарным шелкопрядом – на 108 га.

Таблица № 44

Общие сведения о вредителях и болезнях леса за 2007 год в разрезе лесничеств, га

Наименование лесничества	Вредители и болезни	На начало отчетного года	Вновь обнаружено	Ликвидировано мерами борьбы	Затухло под действием естественных факторов	На конец отчетного года Всего	В т.ч. требует борьбы
1	2	3	4	5	6	7	8
Алапаевское	Сосновая губка	106	67	159	-	14	14
1	2	3	4	5	6	7	8
Байкаловское	Сосновая губка	-	22	22	-	-	-
Березовское	Сосновая губка	61	126	178	-	9	9
	Корневая губка	2	8	8	-	2	2
Билимбаевское	Сосновая губка	7	108	115	-	-	-
	Еловая губка	16	10	26	-	-	-
	Корневая губка	25	57	82	-	-	-
	Ложный трутовик	1	4	5	-	-	-
	Трутовик Гартига	-	16	16	-	-	-
	Ложный осиновый трутовик	4	-	4	-	-	-
	Рак-серянка	-	13	13	-	-	-
Верх-Исетское	-	-	-	-	-	-	-
Верхотурское	Сосновая губка	262	41	154	-	149	149
	Еловая губка	-	13	13	-	-	-
	Инонотус скошенный	4	-	4	-	-	-
Гаринское	-	-	-	-	-	-	-
Егоршинское	-	-	-	-	-	-	-
Ивдельское	Сосновая губка	25	5	30	-	-	-
Ирбитское	Сосновая губка		32		-	32	32
Камышловское	Ложный трутовик	1	18	9	-	10	10

	Ложный осиновый трутовик	11	-	11	-	-	-
Карпинское	Сосновая губка	23	-	23	-	-	-
	Рак-серянка	66	84	139	-	11	11
Красноуфимское	Корневая губка	11	2	13	-		
	Сосновая губка	7	64	42	-	29	29
	Еловая губка		27	27	-		
	Рак-серянка	11	206	88	-	129	129
	Ложный осиновый трутовик	65	31	10	-	86	86
	Ложный трутовик	-	15	2	-	13	13
	Настоящий трутовик	7	-	-	-	7	7
	Трутовик Гартига	2	3	3	-	2	2
	Инонотус скошенный	32	-	21	-	11	11
Кушвинское	Корневая губка	12	-	12	-	-	-
	Сосновая губка	19	16	35	-	-	-
	Еловая губка		103	103	-	-	-
	Настоящий трутовик	15	30	45	-	-	-
Невьянское	-	-	-		-	-	-
Нижне-Сергинское	Корневая губка	-	16	16	-	-	-
	Сосновая губка	114	-	114	-	-	-
	Ложный осиновый трутовик	11	-	11	-	-	-
	Настоящий трутовик	77	3	80	-	-	-
Синячихинское	Сосновая губка	86	-	86	-	-	-
	Рак-серянка	11	-	11	-	-	-
	Настоящий трутовик	7	-	7	-	-	-
Нижне-Тагильское	Еловая губка	4	223	4	-	223	223
	Сосновая губка	82	114	196	-	-	-
Невьянское	-	-	-	-	-	-	-
Ново-Лялинское	Сосновая губка	59	-	25	-	34	34
	Еловая губка	39	-	29	-	10	10
	Ложный осиновый трутовик	5	-	-	-	5	5
	Настоящий трутовик	2	-	2	-		-
	Рак-серянка	-	-	-	-	-	-
Режевское	Шелкопряд – монашенка	-	1123	-	-	1123	-
Свердловское	Непарный шелкопряд	115	108	-	-	223	-
Серовское	Еловая губка	-	15	15	-		-
	Настоящий трутовик	-	22	22	-	-	-
Сотринское	Сосновая губка	218	305	183	-	340	340
	Ложный осиновый трутовик	-	33	33	-	-	-

Суходоложское		-	-	-	-	-	-
Сысертское	Сосновая губка	10	28	37	-	1	1
	Рак-серянка		226	226	-	-	-
	Настоящий трутовик	3	-	3	-	-	-
Таборинское	Сосновая губка	255	179	304	-	130	130
Тавдинское	-	-	-	-	-	-	-
Талицкое	Сосновая губка	-	48	48	-	-	-
Тугулымское	-	-	-	-	-	-	-
Турунское	-	-	-	-	-	-	-
Шалинское	-	-	-	-	-	-	-
Итого	Сосновая губка	1334	1155	1751	-	738	738
	Еловая губка	59	391	217	-	233	233
	Корневая губка	50	83	131	-	2	2
	Настоящий трутовик	111	55	159	-	7	7
	Трутовик Гартига	2	19	19	-	2	2
	Ложный трутовик	2	37	16	-	23	23
	Ложный осиновый трутовик	96	64	69	-	91	91
	Рак серянка	88	529	477	-	140	140
	Инонотус скошенный	36	-	25	-	11	11
	Непарный шелкопряд	115	108	-	-	223	-
	Шелкопряд - монашенка	-	1123	-	-	1123	-

Несмотря на то, что площадь зараженного леса в Свердловской области увеличилась, произошло сокращение очагов болезней на 531 га, в том числе сосновой губки – на 596 га, ложного осинового трутовика - на 5 га, настоящего трутовика – на 104 га, инонотуса скошенного - на 25 га и корневой губки – на 48 га. Сокращение очагов болезней леса произошло за счет принятых мер борьбы с ними.

По данным санитарного осмотра, обнаруженный в 2007 году очаг шелкопряда-монашенки в Режевском лесничестве угрозы не несет, так как обнаружено в среднем 5,2 яйцекладки вредителя на 1 дерево, с угрозой объедания 7 %. Следовательно, в 2008 году борьбы с вредителем не потребуется, так как он затухнет под воздействием естественных факторов. При учете шелкопряда монашенки с помощью феромонных ловушек, выявлена следующая численность бабочек в целом по области от 3,5 штук на 1 ловушку в Свердловском лесничестве до 0,8 штук на 1 ловушку в Сысертском лесничестве. Таким образом, численность шелкопряда повсеместно во всей области находится на низком уровне и в 2008 году не требует борьбы.

В Свердловском лесничестве, под воздействием благоприятных погодных условий, площадь очага непарного шелкопряда возросла со 115 га до 223 га. Обнаружено 208 яйцекладок, с угрозой объедания насаждений 60 %. Также стоит отметить, что прошлогодние очаги вредителя в лесничестве сократились

более чем вдвое, рост очага вредителя произошел на незначительной территории, поэтому борьбы с ним в 2008 году не потребуются. В целом по области численность вредителя сохраняется на низком и безопасном для насаждений уровне.

Таблица № 45

Общие сведения о болезнях и вредителях леса Свердловской области в период 2003-2007 годах

Вредители, болезни	2003	2004	2005	2006	2007
Непарный шелкопряд	312	312	605	115	223
Итого листогрызущих	312	312	605	115	223
Шелкопряд монашенка	1856	0	0	0	1123
Итого хвоегрызущих	1856	0	0	0	1123
Корневая губка	0	0	38	50	2
Еловая губка	0	0		59	233
Рак-серянка	0	0	123	88	140
Сосновая губка	0	0	464	1334	738
Ложный трутовик	0	0	0	0	23
Ложный осиновый трутовик	0	0	52	96	91
Инонотус скошенный	0	0	35	36	11
Настоящий трутовик	0	0	0	111	7
Трутовик Гартига	0	0	12	2	2
Итого болезней	0	0	724	1778	1247
Всего	2168	312	1329	1893	2593

Численность соснового шелкопряда в области практически не изменилась и остается очень низкой, что не окажет влияние на состояние насаждений в 2008 году.

Сибирский шелкопряд во всех лесничествах области при надзоре не обнаружен, что свидетельствует о крайне низкой его численности.

Результаты надзора за вредителями летне-осеннего комплекса выявили низкий уровень численности всех вредителей данной группы во всех поднадзорных березовых насаждениях области. В будущем году эта группа вредителей не повлияет на состояние насаждений.

Стволовых вредителей в 2007 году в области не обнаружено.

Болезни и вредители молодняков.

Стоит отметить, что ежегодно на заложённых пробных площадях в Тавдинском лесничестве проводятся обследования на наличие вредителей и болезней молодняков.

Чистые культуры сосны возраста 8-25 лет на бедных подзолистых почвах, хорошо прогреваемых изреженных насаждений, обследуют на наличие соснового подкорного клопа (таблица № 46).

Таблица № 46

Динамика изменения численности соснового подкорного клопа на молодняках сосны в период 2003-2007 года

Год наблюдения	Средняя встречаемость, шт./1 дерево	Максимальная встречаемость, шт./1 чешуйку	Наиболее заселённые мутовки	Площади заселённых клопом насаждений в С брч, га	Площади заселённых клопом насаждений в С лбв, га	Общая площадь заселённых клопом насаждений
1	2	3	4	5	6	7
2003	250	-		11,6	18,9	30,5
2004	250	-		11,6	18,9	30,5
2005	250	30	6-7	11,6	18,9	30,5
2006	100	10	7-8	11,6	18,9	30,5
2007	265	10	7-8	0,9	18,9	19,8
Среднее за 5 лет	223	16,7	7	9,5	18,9	28,4

Заселённые сосновым подкорным клопом насаждения относятся к чистым сосновым культурам сосны 15--25 летнего возраста на хорошо прогреваемых бедных подзолистых свежих песчаных почвах в типах леса - С лбв, С брч. Средняя полнота - 0,6-0,7.

Выход клопов из мест зимовки в климатических условиях Свердловской области происходит во 2 - ой декаде апреля при среднесуточной температуре воздуха +3 градуса, со времени цветения ивы козьей. Начало откладки яиц совпадает с началом цветения берёзы бородавчатой во 2 - ой декаде мая. Первые личинки клопов появляются во 2 - ой декаде июня. При переходе среднесуточной температуры воздуха через +5 град. С в сторону понижения (во 2 - ой декаде октября) клопы уходят на зимовку.

В Свердловской области вредоносность соснового подкорного клопа незначительна, что связано с суровыми климатическими условиями. При детальном надзоре вредитель встречается единично на малых площадях, при этом наружные признаки повреждения насаждений выражены слабо и численность клопа низкая. Данный вредитель не способен давать устойчивые вспышки массового размножения в Свердловской области.

На поднадзорных участках численность соснового подкорного клопа снижается до минимальной, что связано с выходом наблюдаемых насаждений из повреждаемого клопами возраста.

Таблица № 47

Динамика изменения численности майского восточного хруща на молодняках сосны в период 2003-2007 года

Год наблюдения	Встречаемость, шт. на 1 кв. м				Площади заселённых хрущом насаждений в С елп, га	Площади заселённых хрущом насаждений в С брч, га	Общая площадь заселённых насаждений, га
	яйца	личинки 1-го возраста	личинки 2-го возраста	личинки 3-4-го возраста	Возраст лесных культур		Полнота насажд.
Почвенные раскопки, глубина, см:	5 - 10	20 - 30	30 - 40	30 - 50	40 лет	10 лет	0,7-0,8
1	2	3	4	5	6	7	8
2003	-	5	5	4	32,4	10	42,4
2004	-	5	5	4	32,4	10	42,4
2005	-	3	4	3	32,4	10	42,4
2006	-	0,5	0,2	0,3	32,4	10	42,4
2007	0,2	0,5	0,2	0,3	32,4	10	42,4
Среднее за 5 лет	0,2	2,8	2,9	2,3	32,4	10	42,4

Заселённые майским восточным хрущом насаждения относятся к чистым сосновым культурам сосны 15-30 летнего возраста (с подростом берёзы) на подзолистых свежих песчаных почвах в типах леса - С елп, С брч. Средняя полнота - 0,7-0,8.

Выход жуков из мест зимовки в климатических условиях Свердловской области происходит в 3 - ей декаде мая - 1 - ой декаде июня с началом распускания листьев берёзы. Из яиц личинки появляются в 1 - ой декаде июля. Через 4 года в 1 -ой декаде июля личинки окукливаются. Отродившиеся через месяц молодые жуки остаются зимовать в почве.

В Свердловской области вредоносность майского хруща незначительна, что связано с суровыми климатическими условиями. При детальном надзоре вредитель встречается единично на малых площадях и не наносит существенных повреждений насаждениям. Численность хрущей низкая. Данный вредитель не способен давать устойчивые вспышки массового размножения в Свердловской области.

На поднадзорных участках численность восточного майского хруща удерживается на минимально низком уровне, что связано с неблагоприятными погодными условиями вегетационного периода и высоким возрастом наблюдаемых участков лесных культур.

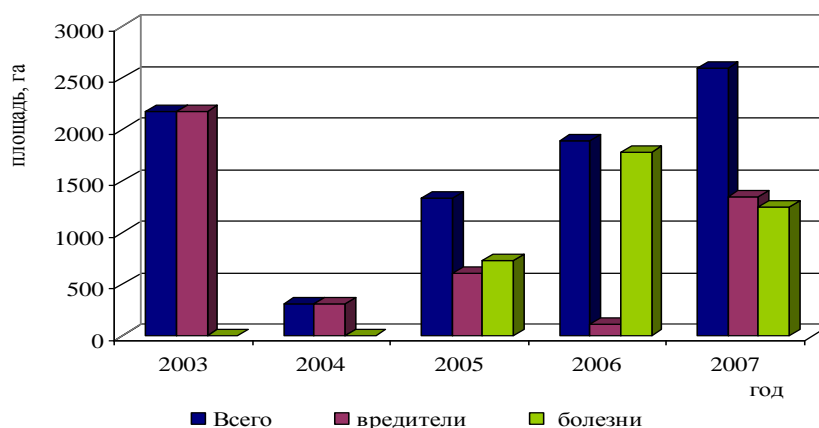


Рисунок № 35. Динамика изменения площади вредителей и болезней леса в Свердловской области за 2003-2007 годы

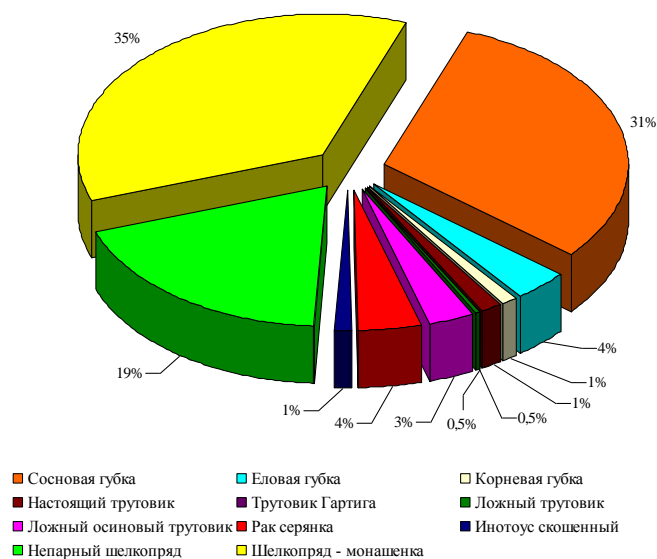


Рисунок № 36. Процентное соотношение вредителей и болезней леса в Свердловской области за период 2003-2007 гг.

В лесных культурах сосны 8-30 летнего возраста с естественным подростом березы, с полнотой насаждения 0,7-0,8 на подзолистых песчаных почвах, на трех постоянных пробных площадях с помощью почвенных раскопок-ям площадью 1 кв. м и глубиной до 1 м, проводят обследования по восточному майскому хрущу (таблица № 47).

В период 2003-2007 годов численность вредителя всегда сохранялась ниже критической отметки. В 2005 году отмечался интенсивный лет майского восточного хруща, поэтому к 2006 году заселенность и численность личинок снизилась во всех возрастных группах. В 2008 году численность майского восточного хруща предельных норм не достигнет.

Таблица № 48

Распределение лесничеств по видам основных вредителей и болезней, отмеченных в пределах их территорий в ГУ лесами Свердловской области за 2007 год

Наименование лесничества	Вредители и болезни					
	Еловая губка	Сосновая губка	Шелкопряд-монашенка	Непарный шелкопряд	Рак-серянка	Ложный осиновый трутовик
1	2	3	4	5	6	7
Алапаевское	-	+	-	-	-	-
Байкаловское	-	+	-	-	-	-
Березовское	-	+	-	-	-	-
Билимбаевское	+	+	-	-	+	+
Верхотурское	+	+	-	-	-	-
Верх-Исетское	-	-	-	-	-	-
Гаринское	-	-	-	-	-	-
Ивдельское	-	+	-	-	-	-
Ирбитское	-	+	-	-	-	-
Камышловское	-	-	-	-	-	+
Карпинское	-	+	-	-	+	-
1	2	3	4	5	6	7
Красноуфимское	+	+	-	-	+	+
Кушвинское	+	+	-	-	-	-
Ново-Лялинское	+	+	-	-	-	+
Нижне-Сергинское	-	+	-	-	-	+
Нижне-Тагильское	+	+	-	-	-	-
Режевское	-	-	+	-	-	-
Свердловское	-	-	-	+	-	-
Серовское	+	-	-	-	-	-
Синячихинское	-	+	-	-	-	-
Сотринское	-	+	-	-	-	+
Сысертское	-	+	-	-	+	-
Суходожское	-	-	-	-	-	-
Таборинское	-	+	-	-	-	-
Талицкое	-	+	-	-	-	-
Туринское	-	-	-	-	-	-

Согласно таблице № 46 и рисунка № 40 максимум распространения очагов вредителей и болезней леса приходится на 2003 и 2007 года.

За период 2003-2007 годов очаги болезней леса впервые регистрируются в 2005 году, их максимум приходится на 2006 год (1778 га). Максимум распространения очагов вредителей леса в Свердловской области приходится на 2003 год (2168 га).

Основными вредителями и болезнями леса Свердловской области являются: сосновая губка, шелкопряд-монашенка, непарный шелкопряд, на них в период 2003-2007 годов пришлось 85 % пораженного леса (рисунок № 36).

В том числе на 2008 год зарегистрировано распространение сосновой губки в 18 лесничествах, шелкопряд – монашенка и непарный шелкопряд в одном лесничестве. Стоит также отметить, что наибольшее число вредителей отмечено в Красноуфимском, Билимбаевском и Ново-Лялинском лесничествах (таблица № 48).

На конец 2007 года очаги вредителей и болезней леса обнаружены в 22 из 31 лесничества Свердловской области. Вредителей и болезней леса не зарегистрировано в Тугулымском, Туринском, Тавдинском, Невьянском, Егоршинском, Гаринском, Сухоложском, Верх-Исетском и Шалинском лесничествах.

Таким образом, по результатам надзора за хвое- и листогрызущими вредителями в лесах Свердловской области выявлено увеличение площади очага непарного шелкопряда в Свердловском лесничестве, чему способствовали погодные условия 2006-2007 годов и низкий уровень численности энтомофагов в очаге. Однако, ожидаемая степень объедания листвы от слабой до средней, и борьба с непарным шелкопрядом не планируется.

Во всех остальных поднадзорных лесничествах области численность всех хвое- и листогрызущих вредителей продолжает оставаться низкой. Это обусловлено погодными условиями, незначительной численностью вредителей в предшествующие годы, относительно малоснежной зимой и последствиями влияния энтомофагов и болезней на вредителей. Угроза объедания насаждений повсеместно незначительная.

За 2007 год в рамках лесозащитных мероприятий на территории Свердловской области были проведены наземные биологические меры борьбы – профилактические биотехнические мероприятия на площади 3090 га (затраты составили 146,7 тыс. рублей). Также осуществлены химические меры борьбы, в том числе защита питомников химическим методом на площади 45,2 га (расходы составили 40,3 тыс. рублей), наземные химические меры борьбы на площади 43,0 га (расходы составили 374,8 тыс. рублей). В лесах области в 2007 году проведено лесопатологическое обследование на общей площади 339,5 тыс. га (расходы составили 634,72 тыс. рублей).

Различные виды лесозащитных мероприятий прошли во всех лесничествах за исключением Таборинского. В том числе, профилактические биотехнические мероприятия осуществлены в 24 лесничествах, из которых наибольший объем выполненных работ приходится на Кушвинское, Березовское, Карпинское, Невьянское, Свердловское, Сухоложское, Талицкое лесничества. Гаринское, Ивдельское, Нижне – Сергинское, Свердловское, Сотринское, Таборинское и Тавдинское лесничества биотехнических мероприятий не проводили.

Защита питомников от вредителей и болезней химическим методом имела место только в 8 лесничествах области: Байкальское, Березовское,

Красноуфимское, Невьянское, Свердловское, Сухоложское, Сысертское, Тавдинское. Наибольшие объемы работ были выполнены в Красноуфимском и Сысертском лесничествах. Наземные химические меры борьбы с вредителями и болезнями леса были проведены в Красноуфимском, Кушвинском, Нижне – Тагильском и Свердловском лесничествах.

Таблица № 49

Стоимость выполненных лесозащитных мероприятий в Свердловской области, руб.

Мероприятия по защите леса от вредителей	2003	2004	2005	2006	2007
1	2	3	4	5	6
Защита лесов от вредителей и болезней биологическим методом	40900	59927	69752	133228	146717
в том числе: авиаборьба биопрепаратами	0	0	0	0	0
наземные биологические меры борьбы	40900	59927	69752	133228	146717
из них: микробиологические	0	0	0	0	0
профилактические биотехнические мероприятия	40300	59927	69752	133228	146717
защита питомников биологическим методом	0	0	0	0	0
Защита лесов от вредителей и болезней химическим методом	48648	15295	19200	21812	27000
в том числе: авиахимборьба	0	0	0	0	0
наземные химические меры борьбы	0	0	0	0	0
защита питомников химическим методом	48648	15295	19200	21812	27000
Лесопатологический мониторинг	93832	122080	166403	170498	225760
Итого:	183380	197302	255355	192310	399477

Лесопатологическое обследование затронуло все лесничества области (за исключением Таборинского), наибольшие объемы работ в его рамках проведены в Красноуфимском лесничестве - таблица № 149 (Справочные материалы).

Лесозащитные мероприятия в разрезе лесничеств за период 2003-2007 годов представлены в таблице № 149 (Справочные материалы), а плановые и фактические показатели в таблице № 148 (Справочные материалы).

В период 2003-2007 года наблюдается рост затрат на лесозащитные мероприятия (таблица № 49). Наибольшего пика они достигли в 2007 году и составили 399,4 тыс. рублей.

Ущерб, причиненный лесам в результате негативного воздействия в 2007 году составляет 54,8 млн. рублей:

- 1) потери на сумму 42,0 млн. рублей,
- 2) гибели молодняков 12,8 млн. рублей.

В 2010 году в лесном фонде Свердловской области произошло 2028 загораний на площади 257217,5 га.

Ущерб, причиненный лесам в результате негативного воздействия, в 2010 году составил 25062,7 млн. рублей:

- 1) потери на сумму 24069,5 млн.рублей,
- 2) гибели молодняков 993,2 млн.рублей

В 2011 году в лесном фонде Свердловской области произошло 1199 загораний на площади 29355,5 га.

Ущерб, причиненный лесам в результате негативного воздействия в 2011 году составляет 2083 млн. рублей:

- 1) потери на сумму 1966,7 млн.рублей,
- 2) гибели молодняков 116,3 млн.рублей

Увеличение объёмов выборочных санитарных рубок с 2010 года произошло вследствие увеличения площадей, пройденных низовыми лесными пожарами в защитных лесах в 2009 – 2011 годах, накопление площадей сильно ослабленных перестойных и ветровальных насаждений (чему способствовали недостаточные объёмы рубок в период экономического кризиса). Запланированные объёмы сплошных санитарных рубок остаются на относительно стабильном уровне, так как пройденные низовыми пожарами насаждения, в основном, восстановили свои защитные функции, и в защитных лесах сплошные санитарные рубки нежелательны (исключение – полная гибель насаждения).

Очаг непарного шелкопряда в 2010 году будет находиться в фазе затухания. Площадь очага непарного шелкопряда в Свердловском лесничестве Покровского участкового лесничества по данным учета вредителей в 2009 году увеличилась с 223 до 309 га. Очаг не требует мер борьбы.

Существующий в Верх-Исетском лесничестве очаг березового заболонника в 23 га ликвидирован. Очаги малого и большого соснового лубоедов также практически ликвидированы – от 62 га осталось 10,1 га в Кушвинском лесничестве. По состоянию на 1.11.2011 г. ликвидирован.

Увеличение выявленных площадей очагов болезней связано, прежде всего с двумя факторами: крайне высоким наличием перестойных насаждений в защитных лесах - свыше 70%, а также активизацией работы по выявлению очагов болезней различных служб Департамента леса МПР Свердловской области и филиала «ФГУ Рослесозащиты»- «ЦЗЛ Курганской области». С 1.07.2010 г. Свердловскую область курирует филиал «ФГУ Рослесозащиты»- «ЦЗЛ Челябинской области».

Приказом Министерства природных ресурсов Свердловской области № 114 от 18.02.2008 создана Служба лесозащиты, в целях организации проведения лесопатологических обследований, детального надзора, обработки и передачи сведений об очагах вредителей и болезней леса, а так же утвержден: численный состав, схема закрепленных лесничеств и Положение о Службе лесозащиты по обеспечению санитарной безопасности в лесах и защите лесов. Все специалисты Службы лесозащиты (инженеры-лесопатологи) вошли в состав лесничеств.

Приказом Департамента № 128 от 11.02.2011 создана Служба лесозащиты, функции Службы лесозащиты не изменились.

Запланированные объёмы в 2010 году лесопатологических обследований (5110 га) проводились Службой лесозащиты Департамента леса Министерства природных ресурсов Свердловской области. Санитарно-оздоровительные мероприятия (5140 га), проводились в рамках заключенных государственных контрактов по каждому лесничеству (31 госконтракт). В 2011 году лесопатологические обследования проводились Службой лесозащиты Департамента. Санитарно-оздоровительные мероприятия (4692 га) проводились в соответствии с заключенными государственными контрактами по каждому лесничеству (31 госконтракт).

Планирование лесопатологических обследований на 2010 и 2011 года Департаментом выполнено в соответствии с Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований, утвержденным приказом Рослесхоза от 29.12.2007 № 523.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

В Свердловской области за 2007 год выборочные санитарные рубки составили 9,45 тыс. га, сплошные санитарные рубки – 2,06 тыс. га, очистка леса от внелесосечной захламленности проведена на площади 1,2 тыс. га.

Таблица № 50

Площади санитарно-оздоровительных мероприятий по лесничествам Свердловской области за 2007 год, га

Лесничество	Выборочные санитарные рубки		Уборка захламленности		Сплошные санитарные рубки	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
Алапаевское	153	11	32	0,7	141	12
Байкаловское	211	13,5	25	0	5	18,9
Березовское	405,9	18,2	29,5	0	0	10
Билимбаевское	923,6	37,1	24,3	1,3	43,8	10,6
Верх-Исетское	35,7	1,8	43,8	0	3,5	13,6
Верхотурское	184	9,8	74	0	25	35,1
Гаринское	0	0	0	0	0	0
Егоршинское	63	2,5	12	0	12	3,6
Ивдельское	0	0	19	0	0	2,8
Ирбитское	506	18,2	50	0	0	18,6
Камышловское	184	9,2	39	0,5	36	9,3
Карпинское	229	11,8	7	1,1	152	1,9
Красноуфимское	1352	48,8	78	1,4	124	30,1
Кушвинское	200,4	6	43,2	1,1	156,8	8,9
Невьянское	68	3	41	0,1	6	6,7
Нижне-Сергинское	443	15,6	92	0	30	25,7
Нижне-Тагильское	259,6	12,2	135,2	0,3	26	47,9
Ново-Лялинское	0	0	42	0	0	17,6
Режевское	17	0,4	27	0	0	5,3
Свердловское	142	3,5	78	0,7	93	24,6
Серовское	47	2,2	22	0	0	3,2
Синячихинское	96	5,6	31	0	0	13,5
Сотринское	192	10,4	26,7	0	0	15,5
Сухоложское	298	20,1	0	0	0	0
Сысертское	822,8	39	37,4	0	7,8	20,3
Таборинское	236	12,7	31	1,3	0	8,5
Тавдинское	90	3,4	32	1,2	74	9,9
Талицкое	1001	40,6	15	1,1	97	8,1
Тугулымское	830	32,6	50	0,5	40	34,1
Туринское	183	8,3	0	0	0	0
Шалинское	280	11,9	71	0	0	8,6
Итого:	9453	409,4	1208	11,3	2067	424,9
Агрофирма «Уральская»	15	0	0	0	0	12
Новоуральский городской округ	7,6	0	0	0	0	18,9
Нижне - Тагильское военное лесничество	0	0	0	0	0	10

Согласно таблице № 144 (Справочные материалы) основными причинами проведения санитарных рубок в лесах Свердловской области за 2007 год стали неблагоприятные погодные условия (181 га), лесные пожары (282 га), а также болезни и вредители леса (1713 га).

Стоит отметить, что в течение анализируемого пятилетнего периода запланированные санитарно-оздоровительные мероприятия всегда выполнялись на 100 % и более процентов (таблица № 51).

Таблица № 51

Сведения о запланированных и фактически выполненных санитарно-оздоровительных мероприятиях в Свердловской области в период 2003-2007 годы

Наименование мероприятия	Год	План		Факт		Выполненный %	
		га	тыс. м ³	га	тыс. м ³		
Выборочные санитарные рубки	2003	3 906,00	150, 8	4 123,00	201, 2	105,6	133,4
Уборка захламленности		1 035,00	-	1 072,30	-	103,6	-
Сплошные санитарные рубки		1670	339,7	1670	339,7	100	100
Выборочные санитарные рубки	2004	6 125,60	248, 5	7 444,00	405, 2	121,5	163,1
Уборка захламленности		1 229,10	15,5	1406	15,5	103,8	100
Сплошные санитарные рубки		2769	554,4	2769	554,4	100	100
Выборочные санитарные рубки	2005	6 117,00	260, 7	7 590,00	402 ,6	124,1	154,4
Уборка захламленности		1 156,00	-	1 768,60	-	153,0	-
Сплошные санитарные рубки		1609	353,8	1609	353,8	100	100
Выборочные санитарные рубки	2006	7 122,00	288, 0	7 533,00	372, 9	105,8	129,5
Уборка захламленности		1 012,00	-	1 145,00	-	113,1	-
Сплошные санитарные рубки		1694	350,02	1694	350,02	100	100
Выборочные санитарные рубки	2007	6200	153,1	9453	409,4	191,5	149
Уборка захламленности		1000	-	1208	11,3	119,4	-
Сплошные санитарные рубки		1629	339,7	2067	424,9	126	125

Таблица № 52

Площадь погибших лесных насаждений в Свердловской области
за период 2003-2007 гг., га

Наименование	2003	2004	2005	2006	2007
1	2	3	4	5	6
Погибло лесных насаждений – всего	3658	6052	2644	3335	1558
в том числе:					
- от повреждений вредными насекомыми	0	0	0	0	0
- от повреждений дикими животными		0	0	0	0
- от болезней леса	451	828	469	891	718
- от воздействия неблагоприятных погодных условий	3096	2827	1524	1520	586
- от лесных пожаров	111	2391	651	924	254
- от антропогенных факторов	0	6	0	0	0
из них от воздействия промышленных выбросов	0	0	0	0	0
Из них хвойных насаждений	2641	5108	2198	2750	1419
в том числе:					
- от повреждений вредными насекомыми	0	0	0	0	0
- от повреждений дикими животными	0	0		0	0
- от болезней леса	326	703	258	620	629
- от воздействия неблагоприятных погодных условий	2213	2056	1312	1292	548
- от лесных пожаров	102	2343	628	838	242
- от антропогенных факторов	0	6	0	0	0
из них от воздействия промышленных выбросов	0	0	0	0	0

За анализируемый период наибольшие площади погибших насаждений зарегистрированы в 2004 и 2006 годах – 7,96 тыс. га и 4,56 тыс. га соответственно (таблица № 52). Основной причиной гибели лесных

насаждений являлись неблагоприятные погодные условия и лесные пожары (рисунок № 38).

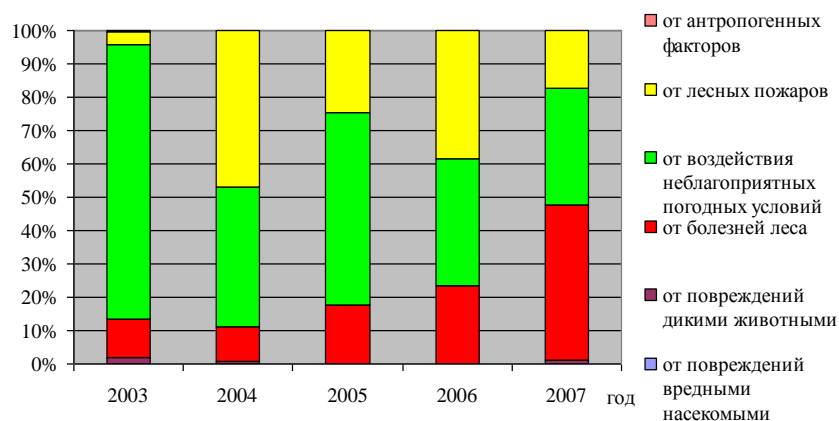


Рисунок № 38. Процентное соотношение площади погибших насаждений от различных неблагоприятных факторов в период 2003-2007 годы

От ежегодной площади погибших древесных насаждений хвойные породы составляют порядка 90 % (рисунок № 39).

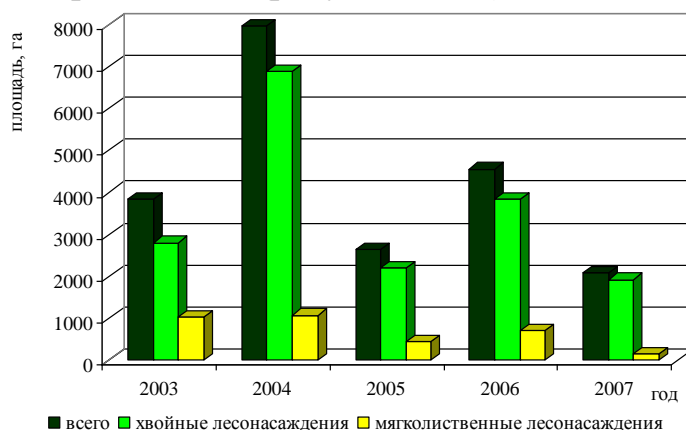


Рисунок № 39. Динамика гибели хвойных и мягколиственных насаждений от комплекса неблагоприятных факторов за 2003-2007 года

Сведения об усохших лесных насаждениях и насаждениях с признаками усыхания представлено в таблице № 150 (справочные материалы).

В Свердловской области за 2007 год рубками ухода в молодняках и прореживанием пройдено 23257 га, в том числе рубки осветления и прочистки составили 16380 га, рубки прореживания – 8877 га, проходные рубки – 23826 га (таблица № 53).

Таблица № 53

Сведения о рубках ухода в Свердловской области в разрезе лесничеств за 2007 год

Лесничество	Всего		Осветления и прочистки		Прореживание		Проходные рубки		Обновления и переформирования	
	га	Ликвид, куб. м	га	Ликвид, куб. м	га	Ликвид, куб. м	га	Ликвид, куб. м	га	Ликвид, куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алапаевское	2311	93,1	578	0	953	51,3	752	40,2	28	1,6
Байкаловское	1413	64,8	217	0	237	15,9	957	48,7	2	0,2
Березовское	2270,2	119,6	267,3	0	246,1	12,6	958,6	52,4	798,2	54,6
Билимбаевское	2925,5	103,9	997,3	0	321,6	16,7	1190,1	63	416,5	24,1
Верх-Исетское	850,4	58,3	29,7	0	65,1	3,4	193,5	11	562,1	43,8
Верхотурское	1836	58,5	749	0	69	3,3	674	34,2	344	21
Гаринское	1242	42,9	435	0	83	2,8	628	36,7	96	3,4
Егоршинское	1480	55	680	0	106	6,4	636	35,6	58	4
Ивдельское	485	5,2	380	0	0	0	105	5,2	0	0
Ирбитское	1387	42,8	501	0	352	18,3	484	21,7	50	2,8
Камышловское	785	34,3	216	0	94	4,8	378	22,2	97	7,3
Карпинское	1685	56,8	657	0	330	17,1	589	30,5	109	9,2
Красноуфимское	3230	127,6	517	0	276	13,9	1667	72,8	770	40,9
Кушвинское	2599,3	72,1	1229,9	0	209	7	406	19,4	754,4	45,7
Невьянское	1440	43	607	0	345	16,9	396	18,9	92	7,2
Ниже-Сергинское	1553	57,2	394	0	155	6,2	834	36	170	15
Ниже-Тагильское	1482,7	44	486,1	0	248	8,8	558	22,4	190,6	12,8
Ново-Лялинское	1855	69,5	465	0,1	247	11,8	1079	53,9	64	3,7
Режевское	1657	75,2	414	0	277	16	907	54,6	59	4,6
Свердловское	3222	125,5	189	0	648	24	1964	73,8	421	27,7
Серовское	1911,9	73	605,5	0	525,9	28,8	762,5	43,2	18	1
Синячихинское	1499	34	728	0	178	6,4	509	24,4	84	3,2
Сотринское	3775,1	133,7	915,5	0	762,1	33,5	1898,5	84,4	199	15,8
Сухоложское	1753	68	410	0	152	6,1	891	38,4	300	23,5
Сысертское	3116,9	167,3	615,7	0	145,2	7,1	1688,8	108,4	667,2	51,8
Таборинское	754	19,8	326	0	180	8,4	243	11,1	5	0,3
Тавдинское	1341	43,5	469	0	456	22,5	371	18,7	45	2,3
Талицкое	1501	44	575	0,1	249	11,7	513	23,8	164	8,4
Тугулымское	829	22,9	357	0	100	3,6	369	19,1	3	0,2
Туринское	1416	32	558	0	194	7,2	582	21,5	82	3,3
Шалинское	2471	77,9	811	0	673	29,6	642	29,8	345	18,5
Итого:	56077	2056,6	16380	0,2	8877	422,1	23826	1176,1	6994	458

Лесовосстановительные мероприятия

В 2007 году в категорию ценных древесных насаждений введено молодняков на площади 22,55 тыс. га, в том числе на лесные культуры приходится 9,26 тыс. га (таблица № 54). Это существенно превышает площади погибших древесных насаждений (2,1 тыс. га) в данный период.

Таблица № 54

Площади молодняков введенных в категорию ценных древесных насаждений за 2007 год

Наименование лесничества	Введено молодняков в категорию ценных древесных насаждений				
	Лесные культуры	восстановления на площадях с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса	площади, естественно восстановившиеся хозяйственно- ценными породами	мягколиственные молодняки, переведенные рубками ухода в хвойное или твердолистное хозяйство	Всего
1	2	3	4	5	6
Алапаевское	431,0	1587,0	194,0	-	2212,0
Байкаловское	229,4	32,3	-	-	262,7
Березовское	184,3	102,0	-	24,0	310,3
Билимбаевское	406,1	123,0	-	-	528,1
Верх-Исетское	16,1	-	-	16,0	32,1
Верхотурское	283,2	106,2	32,0	247,0	596,0
Гаринское	260,0	150,0	-	-	410,0
Егоршинское	353,8	20,0	35,0	-	408,8
Ивдельское	154,0	1654,0	303,0	-	2111,0
Ирбитское	197,1	11,2	49,1	-	257,4
Камышловское	129,0	65,0	74,0	-	129,0
Карпинское	146,0	890,0	412,0	28,0	1206,0
Красноуфимское	861,7	244,6	-	-	1106,3
Кушвинское	299,1	294,0	589,0	-	1182,0
Невьянское	259,9	178,1	2,0	-	440,0
Нижне-Сергинское	693,0	187,0	-	-	880,0
Нижне-Тагильское	873,6	430,2	358,0	-	1661,9
Ново-Лялинское	72,0	527,0	56,0	146,0	801,0
Режевское	387,6	40,2	-	-	427,8
Свердловское	217,4	2,0	20,0	10,0	237,0
Серовское	155,6	218,5	-	-	374,0
Синячихинское	168,0	444,0	8,0	13,0	633,0
Сотринское	219,4	308,1	50,0	-	577,6
Сухоложское	201,4	9,0	129,0	-	339,4
Сысертское	353,4	73,0	-	-	426,4
Таборинское	160,0	423,0	-	-	583,0
Тавдинское	117,3	57,0	225,0	2,0	401,3
Талицкое	372,1	5,3	88,0	-	465,4
Тугулымское	221,0	61,0	-	-	282,0
Туринское	310,0	176,0	61,0	-	547,0
Шалинское	531,0	95,0	2096,0	-	2722,0
Всего:	9263,5	8513,7	4781,1	486,0	22550,5

Таблица № 55

Запланированные и фактически выполненные мероприятия по лесовосстановлению за 2007 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	План* (без учета сельских лесов)	Факт	% выполнения плана
1	Посев леса	га	44,0	75,0	170,4
2	Посадка леса	га	4156,0	4201,0	101,1
3	Дополнение лесных культур	га	2473,0	3844	150,4
4	Уход за лесными культурами в переводе на однократный	га	19868,0	27214,5	170,0
5	Подготовка почвы под объекты лесовосстановления	га	3990,7	5054	126
6	Содействие естественному лесовосстановлению	га	17500	18910	100,6
7	Заготовка лесных семян	кг	1224	1655	135,2

Мероприятий по лесовосстановлению, проведенные в лесах Свердловской области за 2007 год превысили плановые показатели на 17 %. (таблица № 55).

Лесовосстановление в 2007 году проведено на площади 23186 га, в том числе меры СЕВ на площади 18910,0 га, искусственное лесовосстановление на площади 3844,9,0 га.

Также необходимо отметить, что лесные культуры дополнены на площади 2570,7 га. Лесовосстановительные мероприятия в разрезе лесничеств представлены в таблице № 145 (справочные материалы). Плановые и фактические мероприятия по лесовосстановлению за период 2003-2007 годов представлены в таблице № 151 (справочные материалы).

В последние годы наблюдается четкая тенденция к увеличению объемов лесовосстановления, по сравнению с 2006 годом на 1040,0 га больше (таблица № 56, рисунок № 40).

Таблица № 56

Фактическое выполнение объемов лесовосстановительных работ в Свердловской области с 2003 по 2007 гг.

Наименование лесовосстановительных работ	2003 год	2004 год	2005 год	2006 Год	2007 год
Посев и посадка леса, га	6064	5460	5512	4268	4276,0
Содействие естественному возобновлению леса, га	13139	11583	9606	16570	18910,0
Лесовосстановление, га	19203	17043	15118	20838	23186
Дополнение лесных культур, га	3700	2991	2871	2842	3844
Выращивание стандартного посадочного материала, тыс.шт.	35246	33907	35056	37131	25149

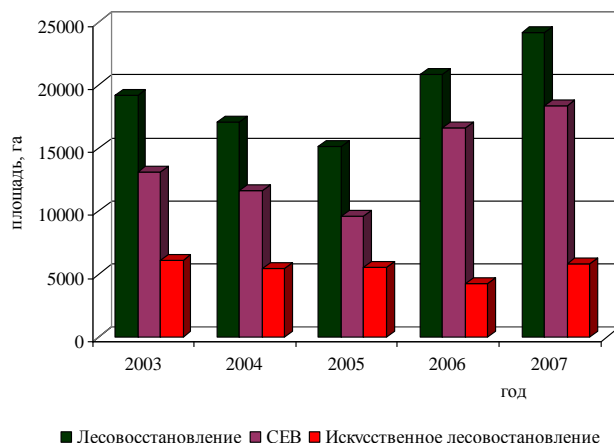


Рисунок № 40. Динамика лесовосстановительных работ в Свердловской области за 2003-2007 гг.

Семеноводство

За 2007 год было заготовлено 1655 кг семян хвойных пород деревьев: сосны, ели, кедра. Заготовка семенного материала лиственницы не проводилась. Следует отметить, что семена кедра были заготовлены только в Карпинском (80 кг) и Кушвинском (15 кг) лесничествах (таблица № 57).

Заготовка семян с объектов ПЛСБ хвойных пород (без учета кедра) и улучшенных семян проводилась в Сысертском (98 кг) и Тугулымском лесничествах и составила 101 кг. Сведения о заготовке семян в 2007 году в разрезе лесничеств представлены в таблице № 58.

Таблица № 57

Заготовка семян в Свердловской области за 2007 год

Параметры	Объем заготовки, кг
1	2
Заготовлено семян деревьев и кустарников – всего	1655
в том числе: хвойных пород – всего	1655
из них: сосны	749
ели	810
лиственницы	0
кедра	96
Заготовлено семян с объектов ПЛСБ	101,0
в том числе: хвойных пород (без кедра)	101,0
кедра	0
Заготовлено улучшенных семян	101,0
в том числе: хвойных пород (без кедра)	101,0

Таблица № 58

Заготовка семян в разрезе лесничеств Свердловской области за 2007 год, кг

Лесничества	Заготовлено семян деревьев и кустарников – всего	Хвойные породы				Заготовлено семян с объектов ПЛСБ	в том числе: хвойных пород (без кедра)	Заготовлено улучшенных семян
		Всего	сосна	ель	кедр			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алапаевское	36	36	25,50	10,5	0	0	0	0
Байкаловское	30,5	30,5	30,8	0	0	0	0	0
Березовское	67	67	53,04	14	0	0	0	0
Билимбаевское	120	120	31,64	87	0	0	0	0
Верх - Исетское	1,8	1,8	0	0	0	0	0	0
Верхотурское	15,9	15,9	60,09	0	0	0	0	0
Гаринское	8	8	8,2	0	0	0	0	0
Егоршинское	170	170	160	0	0	0	0	0
Ивдельское	0	0	0	0	0	0	0	0
Ирбитское	21	21	21	0	0	0	0	0
Камышловское	15	15	15	0	0	0	0	0
Карпинское	80	80	0	0	80	0	0	0
Красноуфимское	79	79	18,35	60,65	0	0	0	0
Кушвинское	48,7	48,7	0	30	15	0	0	0
Невьянское	10	10	10	0	0	0	0	0
Нижне - Сергинское	49,5	49,5	0	49,5	0	0	0	0
Нижне - Тагильское	70	70	53,22	31,5	0	0	0	0
Ново - Лялинское	0	0	0	0	0	0	0	0
Режевское	0	0	0	0	0	0	0	0
Свердловское	70	70	142,3	0	0	0	0	0
Серовское	3	3	3	0	0	0	0	0
Синячихинское	77	77	11	66	0	0	0	0
Сотринское	20	20	10	10	0	0	0	0
Сухоложское	4,5	4,5	4,5	0	0	0	0	0
Сысертское	130	130	120,99	0	0	98	98	98
Таборинское	0	0	0	0	0	0	0	0
Тавдинское	33,2	33,2	33,2	0	0	0	0	0
Талицкое	100	100	110	0	0	0	0	0
Тугулымское	42	42	42	0	0	3	3	3
Турунское	38	38	23	15	0	0	0	0
Шалинское	315	315	0	474	0	0	0	0
Итого:	1655	1655	749,0	810	96	101	101	101

Остаток кондиционных семян на 2007 год составил 2512 кг. В том числе, 1 класса качества – 1928 кг, 2 класса качества – 491,95 кг, 3 класса качества – 92 кг (таблица № 59).

В семенном фонде преобладает сосна – 1251,75 кг, на ель приходится 848,45 кг, семена кедра составляют 95 кг, лиственницы - 34,1 кг. Семена лиственницы были заготовлены в Свердловском (33 кг) и Серовском (1,2 кг) лесничествах.

Таблица № 59

Наличие и качество семенного фонда в Свердловской области за 2007 год, кг

Порода	Остаток кондиционных семян	в том числе				
		1 класса	2 класса	3 класса	хранящихся	
					3-5 лет	более 5 лет
1	2	3	4	5	6	7
Всего семян	2512	1928	491,95	92	260,48	78,6
в том числе: сосна	1251,75	974,8	178,65	98,3	183,88	17,6
ель	783,9	504,9	279	0	66,4	61
лиственница	-	34,2	0	0	1,2	0
кедр	95	80	0	15	0	0

В период 2003-2007 годов в лесничествах Свердловской области было заготовлено 11765 кг семян, в том числе сосны – 7157 кг, ели – 3759 кг, лиственницы – 137 кг и кедра – 712 кг (таблица № 60).

Таблица № 60

Заготовка семян в Свердловской области за 2003-2007 гг.

Порода	Всего / в т.ч. улучш., кг				
	2003	2004	2005	2006	2007
1	2	3	4	5	6
всего	3820/159	3947/172	1289/76	1054/160	1655/101
в т.ч. сосна	2215/159	2682/172	689/67	822/160	749/101
ель	1310	1030	444	165	810
лиственница	17	76	22	22	0
кедр	278	159	134/9	45	96

Таблица № 61

Ожидаемая обеспеченность посевным материалом весенних лесокультурных работ 2008 г, кг

Наименование пород	Остаток семян на 01.07. 2007г.	фактическая заготовка в III - IV кв. 2007 г.	Расход семян осенью 2007 г.	Остаток семян на 01.01. 2008 г.	фактическая заготовка в I-II кв. 2008г.	Ожидаемое наличие семян на весну 2008	Потребность на весенние л/к работы 2008 г.	Ожидаемый баланс +, -
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого семян	2512	1411	-	2227	291	-	-	-
в т.ч. хвойных	2512	1411	-	2227	-	-	-	-
из них	-	-	-	-	-	-	-	-
сосна	1251	527	-	1245	179			
ель	207	708	-	853	112	-	-	-
лиственница	34	-	-	34	-	-	-	-
кедр		176	-	-	-	-	-	-
в т.ч. лиственных,	0	0	-	0	0	-	-	-
из них	-	-	-	-	-	-	-	-
дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
прочие	-	-	-	-	-	-	-	-

Существующая и перспективная потребности в семенах по видам лесных растений определяются по факту и расчетным путем исходя из размера пользования лесом, видов рубок, применяемых способов лесовосстановления и их соотношения по объемам. В расчете также должны использоваться показатели расхода семян разных видов для выращивания стандартного посадочного материала, а также другая информация о лесовосстановительных работах. Ожидаемая обеспеченность посевным материалом весенних лесокультурных работ представлена в таблице № 61.

На начало 2008 года на территории лесного фонда области имеется 54 питомника, из них постоянных – 28. Общая площадь питомников – 415,7 га. Распределение по лесничествам представлено в таблице № 62 и № 63.

Таблица № 62

Количество и площадь постоянных питомников в лесничествах Свердловской области

Лесничество	Кол-во, шт.	Площадь, га
1	2	3
1. Березовское	2	45
2. Билимбаевское	2	30,6
3. Егоршинское	1	14,8
4. Ирбитское	1	7
5. Карпинское	2	25
6. Красноуфимское	3	59,3
7. Невьянское	1	8
8. Нижне-Сергинское	1	20
9. Нижне-Тагильское	2	38,6
10. Камышловское	1	15,4
11. Кушвинское	1	10,5
12. Режевское	1	12
13. Синячихинское	1	14
14. Свердловское	2	35
15. Сухоложское	2	25
16. Сысертское	2	30
17. Талицкое	1	8
18. Тугулымское	1	3,5
19. Шалинское	1	14
Итого	28	415,7

Кроме постоянных и временных питомников на территории Свердловской области имеется 62 временных теплицы, занимающие общую площадь 1,9 га.

Таблица № 63

Временные питомники и теплицы на территории лесничеств Свердловской области

Лесничество	Всего временных питомников		Теплицы	
	шт.	га	шт.	га
1	2	3	4	5
Алапаевское	-	-	10	0,3
Байкаловское	2	3,5	-	-
Верх-Исетское	-	-	4	0,2
Верхотурское	1	0,15	4	0,2
1	2	3	4	5
Гаринское	5	1,71	-	-
Ирбитское	6	8,56	-	-
Камышловское	-	-	8	0,111
Кушвинское	-	-	12	0,34
Невьянское	1	0,2	-	-
Нижне-Сергинское	3	7,5	-	-
Ново-Лялинское	1	4,5	-	-
Свердловское	1	3	5	0,1
Серовское	-	-	4	0,108
Сотринское	-	-	3	0,15
Суходолжское	2	2,8	-	-
Сысертское	-	-	4	0,052
Тавдинское	1	2	4	0,2
Талицкое	1	0,6	-	-
Тугулымское	-	-	3	0,11
Туринское	1	1,6	1	0,07
Шалинское	1	4	-	-
Итого	26	40,12	62	1,941

Сведения о наличии объектов единого генетического - селекционного комплекса в 2007 году представлены в таблице № 64, подробно приведено в пункте 31.

Таблица № 64

Наличие объектов единого генетического - селекционного комплекса в Свердловской области за 2007 год

Наименование объектов ЕГСК	Всего	В том числе по породам			
		Сосна обыкн.	Ель сибирская	Листвен- ница Сукачева	Сосна кедровая сибирская
1	2	3	4	5	6
Плюсовые деревья, шт.	733	482	28	156	67
Плюсовые насаждения, га	406,0	378,7	14,0	4,6	8,7
Лесосеменные плантации (ЛСП), га	341,1	287,0	28,0	11,1	15,0
Аттестованные ЛСП, га	272,3	242,8	20,0	9,5	
Архивы клонов плюсовых деревьев, га	12,1	9,1	-	3,0	-
Маточные плантации плюсовых деревьев, шт.	25,4	23,3	-	2,1	-
Испытательные культуры, га	20,7	20,1	0,6	-	-
Географические культуры, га	13,2	13,2	-	-	-

Сведения о наличии посадочного материала в питомниках, представлены в школах и на плантациях представлены в таблице № 65.

Таблица № 65

Сведения о наличии посадочного материала в питомниках, школах и на плантациях в Свердловской области за 2007 год

Порода	Сеянцы однолетние				Сеянцы двух лет и старше				Саженцы и укороченные черенки			Маточные плантации, га	Погибшие посевы осени предыдущего и весны того года, га	Выход стандартных сеянцев с 1 га, тыс. шт.	% к плановому показателю
	Всего		Из них стандартные		Всего		Из них стандартные		Всего		В т.ч. стандартные, тыс. шт.				
	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего хвойных	16,8460	24534,1	0,289	1596,03	31,6164	35156,6	18,8744	22529,4	12,19	4140,2	4024,2	0	1,97	1259	105,9
В т. ч. сосна	7,0635	11799,1	0,213	1155,13	8,3614	11522,6	8,3014	11294,6	1,1	190,6	140,6	0	0,1	1462	121,8
ель	9,557	12080,1	0	0	21,965	22850,6	10,178	10918,2	7,16	3864,1	3834	0	1,87	1073	89,4
лиственница	0,226	654,9	0,076	440,9	1,025	707,9	0,295	295,9	2,3	65,4	33,4	0	0	1986	255
кедр	0,000	0,0	0	0	0,265	75,5	0,1	20,7	1,63	20,1	16,2	0	0	207	34,5
Всего лиственных	0	0	0	0	0,02	6,3	0,02	6,3	0	0	0	0	0	315	0
В т. ч. дуб	0	0	0	0	0,02	6,3	0,02	6,3	0	0	0	0	0	315	0
береза	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего кустарниковых	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В т. ч. прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	16,8460	24534,1	0,289	1596,03	31,6364	35162,9	18,8944	22536	12,19	4140,2	4024,2	0	1,97	1258	105,9

Состояние лесопатологической обстановки на 2010 году

В 2009 году насаждения с наличием текущего усыхания были обнаружены на площади 39586,1 га, что составляет 0,31 % от покрытой лесом площади лесов. После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в насаждениях с нарушенной и утраченной устойчивостью на конец 2009 года осталось 47050,8 га. За период 2008-2009 годы в Свердловской области произошло увеличение площади выявленных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, что связано с возросшими объемами лесопатологического мониторинга. Причины ослабления насаждений, сказавшиеся на санитарном и лесопатологическом состоянии лесов в 2009г. следующие: болезни леса 17949,7 га (38,1% от всех лесов с наличием текущего усыхания), погодные условия 11238,3 га (23,9%), антропогенные факторы 8766,1 га (18,6%), лесные пожары 7411,7 га (15,8%), а также повреждение дикими животными 1674,9 га и вредителями леса 10,1 га. Основной причиной ослабления и гибели были воздействия болезней леса. По степени усыхания площади насаждений распределились следующим образом: слабая - 35117,2 га (74,6%), средняя - 10343,6 га (22%), сильная - на 1590 га (3,4%). Общая площадь погибших насаждений составила в 2009 году 1369 га.

Основной причиной гибели лесов в 2009 году являлись лесные пожары (50,6% от общего размера усыхания), следующие по убыванию - болезни леса (35,5%), неблагоприятные погодные условия (13,6%), антропогенные факторы (0,3%). Насаждений, погибших от насекомых- вредителей и диких животных, на территории Свердловской области выявлено не было. К концу 2009 года площадь погибших насаждений уменьшилась до 899 га за счет проведения санитарно- оздоровительных мероприятий. В 2009 году удельная гибель лесов составила в целом по Свердловской области 0,11 (в 2008 году - 0,05) и колебалась от 0,002 в Ивдельском лесничестве до 0,74 в Березовском лесничестве.

По сравнению с 2008 годом произошло увеличение погибших насаждений от лесных пожаров в 3,2 раза. Удельная гибель лесов от пожаров составила в 2009 году 0,05 (в 2008 году - 0.0013).

На территории лесного фонда Свердловской области в 2009 году действовали очаги насекомых-вредителей, общей площадью 319,1 га на конец года. Погибших насаждений нет. Очагов карантинных видов вредителей леса в 2009 году не выявлено.

Основные группы болезней - стволовые и комлевые гнили и некрозно-раковые заболевания. Из всех насаждений, поврежденных болезнями леса, 40% - относятся к очагам. Удельная гибель лесов от болезней леса составила в 2009 году 0,04 (в 2008 году - 0,11). Карантинных видов вредителей и болезней леса не выявлено.

Лесопатологическая ситуация в последние годы в области характеризуется в основном достаточно низкими показателями развития очагов вредителей леса и нарастанием очагов болезней, вследствие увеличения доли перестойных древостоев в лесном фонде. Очаг непарного шелкопряда в 2010

году останется в фазе собственно вспышка. В связи с тем, что часть площадей очагов болезней имеет высокую зараженность и угрозу распространения по площади, возникает необходимость проведения мероприятий, по локализации и ликвидации очагов в 2010 году на общей площади 7168,6 га в 28 лесничествах, в виде санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе - в 243 га погибших насаждений.

Ежегодно в лесах Свердловской области проводятся лесозащитные мероприятия, которые подразделяются на меры по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия и лесопатологические обследования. Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенными и, нередко, единственными мероприятиями, позволяющими снизить инфекционный фон в насаждениях, уменьшить потери древесины в результате гибели лесов. За последнее время ежегодно выбирается от 42% до 100% погибших насаждений. Выборочные санитарные рубки в 2009 году были проведены на площади 9558 га с запасом 501,9 тыс. м³; сплошные санитарные рубки на 584 га с запасом 127,9 тыс. м³, уборка захламленности на 997 га с запасом 3 тыс. м³. По сравнению с 2008 годом объемы сплошных санитарных рубок сохранились на прежнем уровне. В Свердловской области недостаточно оперативно разрабатываются участки леса, поврежденные пожарами и ветровалами, несмотря на то, что эти насаждения являются опасными в пожарном отношении и являются кормовой базой для развития очагов стволовых вредителей.

В соответствии с приказом Рослесхоза филиал ФГУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Курганской области» в составе ведомственной комиссии в период с 27 июля 2009 года по 24 августа 2009г. провел плановую проверку исполнения органами государственной власти Свердловской области переданных отдельных полномочий РФ в области защиты леса, общая оценка является удовлетворительной.

Прогноз лесопатологической ситуации на 2010 год

Лесопатологическая ситуация в последние годы в области характеризуется в основном достаточно низкими показателями развития очагов вредителей леса и нарастанием очагов Ползней, вследствие увеличения доли перестойных древостоев в лесном фонде.

Очаг непарного шелкопряда в 2010 году будет находиться в фазе собственно вспышка. Площадь очага непарного шелкопряда в Свердловском лесничестве Покровского участкового лесничества по данным учета вредителей в 2009 году увеличилась с 223 до 309 га.

Существующий в Верх-Исетском лесничестве очаг березового заболонника в 23 га ликвидирован. Очаги малого и большого соснового лубоедов также практически ликвидированы – от 62 га осталось 10,1 га в Кушвинском лесничестве.

Выявленные площади лесных насаждений с наличием болезней леса значительно увеличились: если на начало года числилось 5144,4 га, то в

течение года выявлено 20888,2 га и с учетом ликвидированных 8082,9 га составляют 17949,7 га (из них 7168,6 являются очагами с наличием усыхания более 10%). Из них 10457,4 га выявлено филиалом «ФГУ Рослесозащиты» «ЦЗЛ Курганской области». Площади лесных насаждений с наличием болезней леса представлены в основном стволовыми гнилями - 10246,8 га (из них лишь 345,3 га свыше 10% степени усыхания), губкой сосновой - 4540,1 га (4445,1 га свыше 10% степени усыхания), еловая губка - 926,8 га (837,3 га свыше 10% степени усыхания), трутовик окаймленный - 408,2 га (381,2 га свыше 10% степени усыхания). Лиственные виды поражены в основном трутовином настоящим - 1226 га (888 га свыше 10% степени усыхания). Остальные очаги болезней представлены трутовином ложным - 75,9 га, трутовином ложным осиновым - 192,9 га, раком смоляным - 295 га, трутовином Гартига - 25 га, некрозно-раковыми заболеваниями стволов - 11 га, корневой губкой - 2 га и составляют всего лишь 3,4% от общего количества очагов болезней.

Увеличение выявленных площадей очагов болезней связано, прежде всего с двумя факторами: крайне высоким наличием перестойных насаждений в лесах 1 группы - свыше 70%, а также активизацией работы по выявлению очагов болезней различных служб Департамента леса МПР Свердловской области и филиала «ФГУ Рос лесозащиты» - «ЦЗЛ Курганской области». Подобная тенденция, по-видимому сохранится и в ближайшие годы: рост выявленных очагов болезней будет продолжаться, несмотря на значительные усилия по их ликвидации: в 2009 г. было ликвидировано санитарно-оздоровительными мероприятиями 8082 га очагов болезней против 1896 га в 2008 г. высокую зараженность и угрозу распространения болезней по площади, возникает необходимость проведения мероприятий, по локализации и ликвидации очагов болезней в 2010 году на общей площади 7168,6 га в 28 лесничестве, в виде санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе 243 га погибших насаждений.

На территории лесного фонда имеется 3837,9 га площадей, пройденных пожарами с наличием усыхания свыше 10% (из них 560,7 га погибших), в связи, с чем возможно дальнейшее ослабление и гибель насаждений, пройденных пожарами, а также возникновение на их месте очагов болезней леса в 2010 году.

Остальные факторы, такие как погодные условия и почвенно-климатические факторы, повреждение дикими животными, антропогенные и непатогенные факторы в 2009 году значительного вклада в сложившуюся лесопатологическую ситуацию не вносили и, по всей видимости подобная тенденция продолжится и в 2010 году.

14. Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах (включая лесные дороги), их протяженности и состоянию по лесничествам и лесопаркам (расстояние вывозки древесины и других лесных ресурсов с указанием пунктов погрузки заготовленной древесины). Обеспеченность транспортными путями в сравнении с потребностью в них

Перспективы освоения лесных ресурсов региона связаны, в первую очередь, с транспортным освоением лесосырьевых территорий. Общая протяженность дорожного полотна Свердловской области на 2008 год составила 135661 км (таблица № 66), в разрезе лесничеств таблица № 152 (Справочные материалы).

В том числе на железные дороги приходится 4255 км, из которых 1448 км относятся к узкоколейным лесовозным магистралям. Меньшая часть железных дорог Свердловской области – 1106 км представлена ширококолейными магистралями общего пользования.

На автомобильные дороги приходится 116026 км (85,5 %) всей дорожной сети области. В том числе протяженность дорог лесохозяйственного значения составляет 82150 км, на лесовозные дороги приходится 16163 км, дороги общего пользования – 37348 км. Из них дороги с твердым покрытием составляют 5411 км, грунтовые – 25973 км, в том числе круглогодичного действия – 18618 км.

Таблица № 66

Протяженность дорог в Свердловской области, км

Виды дорог	Протяженность дорог, км						
	Всего	Лесохозяйственных (по типам)				Лесовозных	Общего пользования
		I	II	III	итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Дороги – всего, в том числе:	135661	5480	19281	57389	82150	16163	37348
а) автомобильные, из них:	116026	4442	17282	52710	74434	10208	31384
- с твердым покрытием	7352	545	169	133	847	1094	5411
- грунтовые,	108674	3897	17113	52577	73587	9114	25973
в том числе круглогодичного действия	32744	964	3435	8781	13180	946	18618
б) зимники	15380	903	1999	4679	7581	4507	3292
в) железные	4255	135	0	0	135	1448	2672
из них широкой колеи	1106	0	0	0	0	0	1106

Согласно таблице № 67, общая протяженность дорожного полотна для Свердловской области без учета железных дорог и зимников составляет 116019 км. Средняя плотность дорог по субъекту составляет 7,1 км/тыс. га, плотность лесовозных дорог составляет 4 км/тыс. га лесной площади.

Таблица № 67

Протяженность и плотность дорог в лесничествах Свердловской области

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь лесничества, тыс. га	Протяженность дорог (без ж/д и зимников), км	Плотность дорог, км/тыс. га
1	2	3	4	5
1	Алапаевское	493,134	2975,062	6,0
2	Байкаловское	247,947	891,218	3,6
3	Березовское	154,427	1394,902	9,0
4	Билимбаевское	251,917	1697,247	6,7
5	Верх-Исетское	38,186	439,213	11,4
6	Верхотурское	390,489	2234,698	5,7
7	Гаринское	1553,446	854,907	0,6
8	Егоршинское	159,277	1133,377	7,1
9	Ивдельское	2486,849	7854,824	3,1
10	Ирбитское	248,258	1234,336	5,0
11	Камышловское	166,484	1389,335	7,8
12	Карпинское	891,584	18988,98	21,1
13	Красноуфимское	427,726	3687,288	8,6
14	Кушвинское	524,309	8303,302	15,8
15	Невьянское	229,316	2086,047	9,1
16	Нишне-Сергинское	395,852	2702,955	6,8
17	Нишне-Тагильское	573,416	3100,83	5,4
18	Ново-Лялинское	609,402	3847,483	6,3
19	Режевское	125,381	767,185	6,1
20	Свердловское	141,261	1443,852	10,1
21	Серовское	446,582	2252,022	5,3
22	Синячихинское	481,995	21508	14,6
23	Сотринское	752,919	3842,247	5,0
24	Суходожское	210,311	1436,341	6,9
25	Сысертское	274,524	2473,657	9,0
26	Таборинское	1065,886	651,199	0,6
27	Тавдинское	559,847	2124,443	3,8
28	Талицкое	232,648	1673,689	7,2
29	Тугулымское	229,401	1252,07	5,5
30	Туринское	426,384	1637,02	3,8
31	Шалинское	458,407	3220,82	7,0
Итого		15247,56	108651,5	7,1

На территории Свердловской области зарегистрировано 788 автодорог регионального значения, а также 4 автодороги федерального значения общей протяженностью 625,92 км (таблица № 68, № 69).

Таблица № 68

Количество и протяженность автодорог регионального значения Свердловской области на 2008 год

№	Лесничество	Автодороги регионального назначения	
		Количество дорог	Протяженность, км
1	2	3	4
1.	Алапаевское	40	517,062
2.	Байкаловское	37	239,218
3.	Березовское	59	320,902
4.	Билимбаевское	42	307,247
5.	Верх-Исетское	36	208,213
6.	Верхотурское	31	190,698
7.	Гаринское	10	194,907
8.	Егоршинское	12	118,377
9.	Ивдельское	9	59,824
10.	Ирбитское	32	251,336
11.	Камышловское	87	562,335
12.	Карпинское	23	266,976
13.	Красноуфимское	139	1125,288
14.	Кушвинское	86	905,255
15.	Невьянское	57	447,047
16.	Нижне-Сергинское	47	262,955
17.	Нижне-Тагильское	7	31,830
18.	Ново-Лялинское	23	299,483
19.	Режевское	27	178,185
20.	Свердловское	94	534,852
21.	Серовское	8	153,022
22.	Синячихинское	-	-
23.	Сотринское	23	143,247
24.	Суходолжское	81	414,341
25.	Сысертское	79	432,657
26.	Таборинское	21	192,199
27.	Тавдинское	30	316,443
28.	Талицкое	64	438,689
29.	Тугулымское	29	216,070
30.	Туринское	124	704,02
31.	Шалинское	51	303,820
32.	Итого	1408	10336,5

Таблица № 69

Сведения о федеральных трассах Свердловской области на 2008 г.

Наименование лесничества	Автодороги федерального значения			
	Кактегория	Наименование	Общая протяженность, км	
1	2	3	4	
Верх-Исетское	1	1Р351 Екатеринбург-Тюмень	8,52	
Свердловское				
Свердловское	2		43.0	
Суходожское				
Талицкое				
Транспортная развязка			0,65	
Свердловское	3		196,29	
Нижне-Сергинское				
Суходожское				
Камышловское				
Пышминское				
Талицкое				
Тугулымский				
Транспортная развязка			2,1	
Транспортная развязка	4-5		4,87	
Итого			261,78	
Билимбаевское	1	1Р242 Пермь-Екатеринбург	29,35	
Верх-Исетское				
Транспортная развязка	2		0,85	
Красноуфимское			165,76	
Нижне-Сергинское				
Билимбаевкое				
Транспортная развязка			6,0	
Транспортная развязка	3		2,0	
Транспортная развязка	4-5		9,89	
Итого			213,86	
Свердловское	2	1Р354 Екатеринбург-Шадринск	5,8	
Свердловское	3		72,25	
Ново-Лялинское				
Итого			78,05	
Сысертское	1	Подъезд к г. Екатеринбург от магистрали М-5 «Урал»	61,0	
Верх-Исетское				
	2	Транспортная развязка	6,75	
	3	Транспортная развязка	2,86	
	4	Транспортная развязка	1,63	
Итого			72,24	
Всего по Свердловской области			625,92	

Обеспеченность транспортными путями в лесничествах Свердловской области неодинакова. По лесничествам этот показатель меняется значительно: так, в Гаринском лесничестве плотность дорожной сети 0,2 км/тыс. га в Сиячихинском – 48,5 км/тыс. га (рисунок № 41).

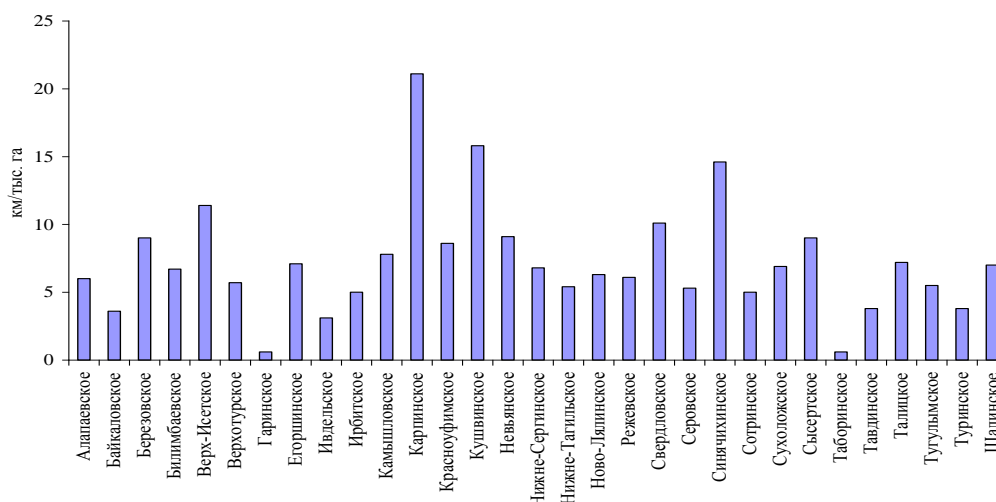


Рисунок № 41. Плотность дорог Свердловской области в разрезе лесничеств

В связи с этим необходимо интенсивно развивать строительство объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры региона, как арендаторами лесных участков, так и региональными властями. Подробно перспективы развития транспортной инфраструктуры Свердловской области представлены в главе 10 Лесного плана.

Глава 3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Свердловской области

Каждый вид целевого назначения лесов разделяется на хозяйства – хвойное и мягколиственное. Хозяйства в свою очередь подразделяются на хозяйственные секции – совокупность насаждений и непокрытых лесом площадей, объединенных общностью преобладающих древесных пород, единой системой лесохозяйственных мероприятий, одинаковым оборотом рубки, ориентацией на выращивание определенной целевой породы. Для каждой хозяйственной секции, где допускается заготовка древесины (эксплуатационные и защитные леса), устанавливается возраст рубки (возраст спелости).

Оптимальные возрасты рубок установлены одинаковые для всей территории области и дифференцированы для хвойных и мягколиственных пород.

Возрасты рубок приведены только для тех лесообразующих пород, которые в своей возрастной структуре имеют приспевающие, спелые и перестойные группы возраста (согласно данным Государственного учета лесного фонда на 1 января 2008 года).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.03.2007 г. № 68 леса Свердловской области располагаются в Средне-Уральском лесном районе.

Возрасты рубок основных лесообразующих пород во всех представленных лесничествах одинаковы в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 г. № 37 и приказа Рослесхоза от 06.10.2008 № 283 «О внесении дополнений в приказ Рослесхоза от 19.02.2008 № 37». Выделены возрасты рубок для защитных и эксплуатационных лесов. Ниже представлены данные по возрастам и классам возрастов рубок для Свердловской области (таблица № 70).

Таблица № 70

Возрасты рубок основных лесообразующих пород			
Хозсекции и входящие в них лесообразующие породы	Бонитет	Возрасты рубок (спелости) по целевому назначению лесов	
		защитные леса	эксплуатационные леса
Северо-Уральский таежный район			
Сосна	II и выше	101-120	81-100
	III и ниже	121-140	101-120
Ель, пихта	III и выше	101-120	81-100
	IV и ниже	121-140	101-120
Кедр	все бонитеты	241-280	201-240
Лиственница	все бонитеты	121-140	101-120
Липа медоносная	все бонитеты	81-90	81-90
Береза, ольха черная, липа	все бонитеты	71-80	61-70
Ольха серая, осина	все бонитеты	51-60	41-50

Глава 4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах

15. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования

1) возможные и фактические объемы заготовки древесины

Заготовка древесины в лесах Свердловской области осуществляется в основном за счет рубок спелых и перестойных насаждений, на долю которых приходится 54,94 % (5605,05 тыс. га) общего объема лесозаготовок. Рубки ухода составляют 33,48 %, на рубки поврежденных и погибших лесонасаждений приходится – 7,98 %, прочие рубки составляют 3,6 %. Отпуск леса по всем видам рубок за 2007 год составил 10202,55 тыс. куб. м.

Расчетная лесосека спелых и перестойных насаждений в целом по области за 2007 год составила 21105,53 тыс. куб. м ликвидной древесины, но в настоящее время используется всего 26,6 % (2006 год - 25,6 %). Фактический отпуск на арендованной территории за 2007 год составил 2455,0 тыс. куб. м (54,4 % от ежегодно установленных объемов). По хвойному хозяйству расчетная лесосека используется на 36 %, а по лиственному на 21,5 %. Объемы заготовки спелой и перестойной древесины за 2007 год показаны в таблице № 71.

Кроме заготовки древесины на арендованных участках леса, она заготавливается местным населением и пользователями с аукциона по договору

купли-продажи. За 2007 год в Свердловской области проведено 214 лесных аукционов, в результате которых продано 1454,0 тыс. куб. м древесины. В том числе из общего объема проданной древесины на хвойное хозяйство пришлось 674,5 тыс. куб. м, а на мягколиственное – 779,5 тыс. куб. м. Общая стоимость проданной древесины по аукционной цене составила 83 167,3 тыс. рублей.

Таблица № 71

Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях за 2007 год, тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
				Всего	В т.ч. на арендованных участках
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда					
1	Алапаевское	Хвойное	291,60	170,20	234,0
		Мягколиственное	616,80	322,40	
		Итого	908,40	492,60	
2	Байкаловское	Хвойное	83,80	65,50	0,0
		Мягколиственное	619,80	123,80	
		Итого	703,60	189,30	
3	Березовское	Хвойное	55,68	48,20	26,0
		Мягколиственное	47,75	7,64	
		Итого	103,43	55,84	
4	Билимбаевское	Хвойное	66,30	42,81	73,0
		Мягколиственное	181,72	48,78	
		Итого	248,02	91,59	
5	Верх-Исетское	Хвойное	3,08	1,26	0,0
		Мягколиственное	5,45	0,91	
		Итого	8,53	2,17	
6	Верхотурское	Хвойное	213,40	163,60	95,0
		Мягколиственное	545,20	121,40	
		Итого	758,60	285,00	
7	Гаринское	Хвойное	403,50	34,90	17,0
		Мягколиственное	999,70	49,70	
		Итого	1403,20	84,60	
8	Егоршинское	Хвойное	143,90	111,60	60,0
		Мягколиственное	261,50	41,10	
		Итого	405,40	152,70	
9	Ивдельское	Хвойное	1540,60	179,30	41,0
		Мягколиственное	936,60	17,20	
		Итого	2477,20	196,50	
10	Ирбитское	Хвойное	130,80	136,40	78,0
		Мягколиственное	542,40	187,50	
		Итого	673,20	323,90	
11	Камышловское	Хвойное	10,30	3,90	8,0
		Мягколиственное	473,70	107,20	
		Итого	484,00	111,10	
12	Карпинское	Хвойное	642,00	180,70	178,0
		Мягколиственное	407,60	75,50	
		Итого	1049,60	256,20	
13	Красноуфимское	Хвойное	206,30	121,40	173,0
		Мягколиственное	490,80	144,60	
		Итого	697,10	266,00	
14	Кушвинское	Хвойное	210,43	67,62	188,0
		Мягколиственное	687,90	214,62	
		Итого	898,33	282,24	
15	Невьянское	Хвойное	161,60	60,90	44,0
		Мягколиственное	149,50	20,60	
		Итого	311,10	81,50	

16	Нижне-Сергинское	Хвойное	187,10	68,00	66,0
		Мягколиственное	421,80	56,60	
		Итого	608,90	124,60	
17	Нижне-Тагильское	Хвойное	317,49	94,08	72,0
		Мягколиственное	488,77	47,68	
		Итого	806,26	141,76	
18	Ново-Лялинское	Хвойное	215,70	117,00	165,0
		Мягколиственное	485,50	182,10	
		Итого	701,20	299,10	
19	Режевское	Хвойное	110,50	103,90	63,0
		Мягколиственное	98,70	33,00	
		Итого	209,20	136,90	
20	Свердловское	Хвойное	38,40	30,60	38,0
		Мягколиственное	159,00	41,60	
		Итого	197,40	72,20	
21	Серовское	Хвойное	212,66	38,27	76,0
		Мягколиственное	418,90	81,66	
		Итого	631,51	119,93	
22	Синячихинское	Хвойное	246,60	96,90	94,0
		Мягколиственное	612,40	101,90	
		Итого	859,00	198,80	
23	Сотринское	Хвойное	267,74	55,10	107,0
		Мягколиственное	733,55	136,64	
		Итого	1001,29	191,74	
24	Суходожское	Хвойное	45,70	19,10	6,0
		Мягколиственное	185,40	13,70	
		Итого	231,10	32,80	
25	Сысертское	Хвойное	121,77	65,62	49,0
		Мягколиственное	131,76	20,76	
		Итого	253,56	86,38	
25	Таборинское	Хвойное	410,10	38,40	14,0
		Мягколиственное	770,30	114,30	
		Итого	1180,40	152,70	
27	Тавдинское	Хвойное	174,20	22,20	0,0
		Мягколиственное	613,70	100,30	
		Итого	787,90	122,50	
28	Талицкое	Хвойное	110,30	70,00	52,0
		Мягколиственное	568,60	84,80	
		Итого	678,90	154,80	
29	Тугулымское	Хвойное	127,80	97,90	138,0
		Мягколиственное	255,00	108,40	
		Итого	382,80	206,30	
30	Туринское	Хвойное	222,50	176,50	47,0
		Мягколиственное	609,80	220,00	
		Итого	832,30	396,50	
31	Шалинское	Хвойное	181,60	84,80	253,0
		Мягколиственное	432,50	212,00	
		Итого	614,10	296,80	
Всего по лесничествам Свердловской области:		Хвойное	7153,45	2566,66	2455,0
		Мягколиственное	13952,10	3038,39	
		Итого	21105,53	5605,05	
2. Городские леса					
32	Агрофирма «Уральская»	Хвойное	7,2	8,1	-
		Мягколиственное	7,2	8,0	
		Итого	14,4	16,1	
Леса, расположенные на землях обороны					
34	Нижне-Тагильское военное лесничество	Хвойное	34,8	23,4	-
		Мягколиственное	43,1	74,4	
		Итого	77,9	97,8	

Таблица № 72

Общий объем заготовки древесины по всем видам рубок по лесничествам за 2007 год, (тыс. куб. м ликвидной древесины)

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами (факт)	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений (факт)	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки)	Всего
		Расчетная лесосека	Фактически заготовлено				
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда							
1	Алапаевское	908,40	93,1	155,2	23	9	613,5
2	Байкаловское	703,60	64,8	108	32,4	4,2	290,7
3	Березовское	103,43	119,6	199,3	28,2	12,4	216,04
4	Билимбаевское	248,02	103,9	173,1	47,7	21,2	264,39
5	Верх-Исетское	8,53	58,3	97,1	15,4	2,8	70,27
6	Верхотурское	758,60	58,5	97,5	44,9	0	388,4
7	Гаринское	1403,20	42,9	63	0	1,2	128,7
8	Егоршинское	405,40	55	76,7	6,1	0	204,8
9	Ивдельское	2477,20	5,2	8,3	2,8	87	291,5
10	Ирбитское	673,20	42,8	71,3	36,8	1,5	425,8
11	Камышловское	484,00	34,3	57,2	18,5	3,7	167,6
12	Карпинское	1049,60	56,8	94,7	13,7	13,3	340
13	Красноуфимское	697,10	128,7	212,7	78,9	2	442,6
14	Кушвинское	898,33	72,1	120,2	14,9	18,1	387,24
15	Невьянское	311,10	43	71,7	9,7	13,8	148
16	Нижне-Сергинское	608,90	57,2	95,3	41,3	3,8	226,8
17	Нижне-Тагильское	806,26	44	73,3	60,1	11,6	257,36
18	Ново-Лялинское	701,20	69,5	115,7	17,6	14,3	400
19	Режевское	209,20	75,5	125,3	5,7	0,7	218,5
20	Свердловское	197,40	125,5	209,2	28,1	28,5	218,4
21	Серовское	631,51	73	121,7	5,4	4,4	202,63
22	Синячихинское	859,00	34	56,7	19,1	2,4	254,3
23	Сотринское	1001,29	123,5	222,8	25,9	5,9	357,24
24	Суходолжское	231,10	68	113,3	20,1	3,8	124,7
25	Сысертское	253,56	167,3	278,8	59,3	17,8	330,88
26	Таборинское	1180,40	19,8	30,7	21,2	1,3	196
27	Тавдинское	787,90	43,5	72,5	13,3	2,4	181,7
28	Талицкое	678,90	44	73,2	48,7	8,5	256
29	Тугулымское	382,80	22,9	38,2	66,7	33,9	329,8
30	Туринское	832,30	32	53,3	8,3	0,1	435,8
31	Шалинское	614,10	77,9	129,8	20,5	37,8	433
	Итого по лесничествам Свердлов. области:	21105,53	5605,05	2056,6	834,3	367,4	8802,65
2. Городские леса							
32	Агрофирма «Уральская»	14,4	16,1	0	15	0	32
33	Новоуральский городской округ	0	0	0	7,6	0	33
3. Леса, расположенные на землях обороны							
34	Нижне-Тагильское военное лесничество	77,9	97,8	25	0	0	34

Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях по способам рубок, а также на участках, предоставленных в аренду, приведены в приложениях 7, 8, 9, 10.

Использование расчетной лесосеки в целом по лесничествам, а также отдельно по хозяйствам Свердловской области представлено на рисунках № 42, № 43, № 44.

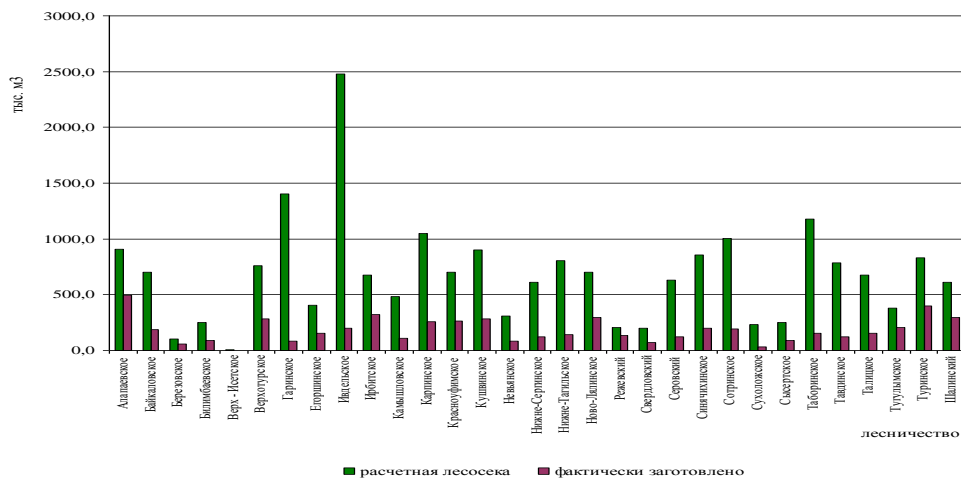


Рисунок № 42. Использование расчетной лесосеки по лесничествам Свердловской области за 2007 год

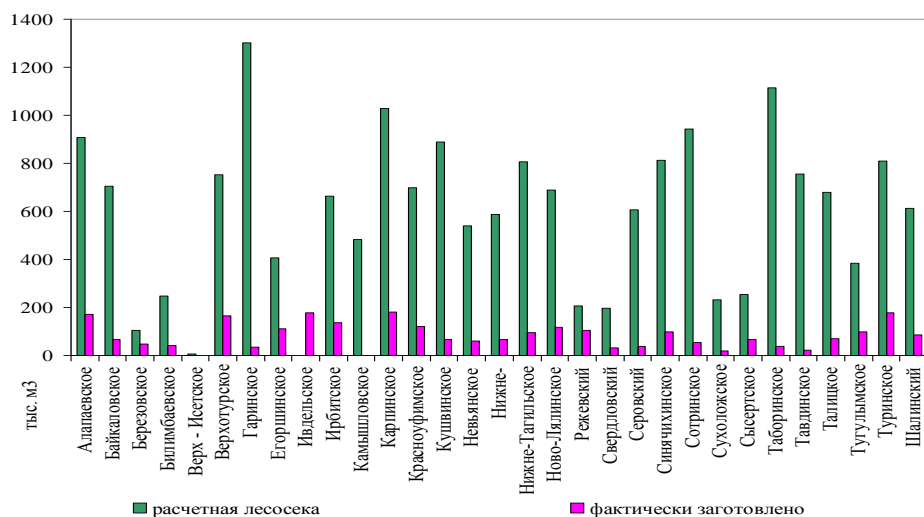


Рисунок № 43. Использование лесосеки по хвойному хозяйству

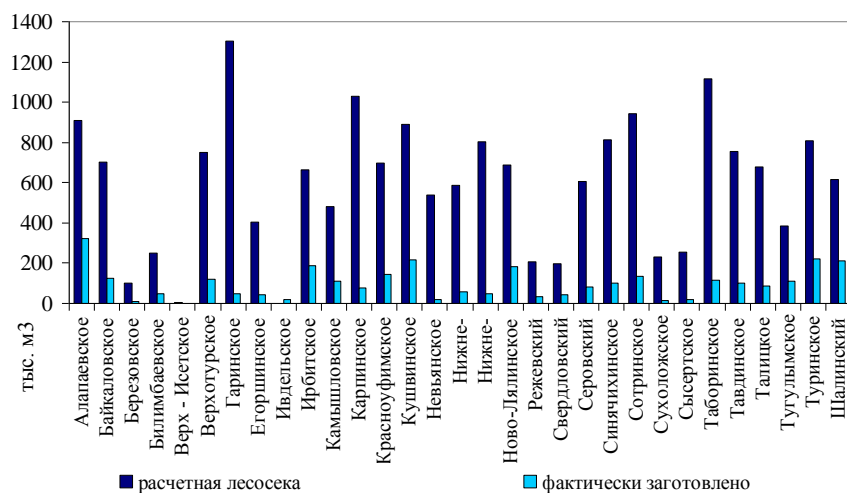


Рисунок № 44. Использование лесосеки по мягколиственному хозяйству

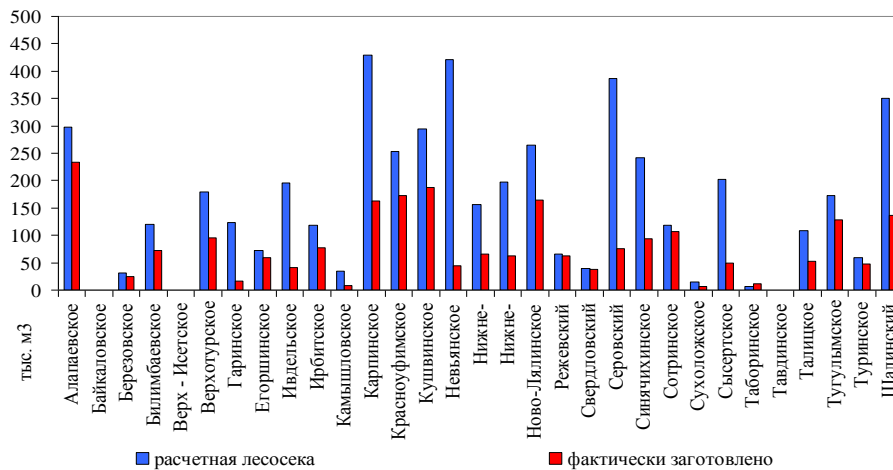


Рисунок № 45 Фактическая заготовка древесины, в разрезе по лесничествам за 2007 год

Использование древесины арендаторами отображено на рисунке № 45.

2) Возможные и фактические объемы заготовки живицы

В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка живицы осуществляется в хвойных перестойных и спелых древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки. Порядок заготовки живицы устанавливается «Правилами заготовки живицы», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 21.06.2007 г. № 156. Согласно «Правилам заготовки живицы» сырьевую базу подсочки составляют сосновые (сосна обыкновенная), еловые (ель сибирская) и лиственничные (лиственница сибирская) спелые и перестойные насаждения, назначаемые в рубку. На практике для получения живицы подсаживают только сосновые насаждения. Подсочка ели, пихты и лиственницы не является обязательной.

Таблица № 73

Сведения о заготовке живицы

Наименование лесничества	Площадь насаждений, га		Возможный объем заготовки живицы, т
	Пригодных для заготовки живицы	Находящихся в подсочке	
1	2	3	4
Алапаевское	7427,0	-	-
Байкаловское	1500,0	-	-
Березовское	2510,0	-	-
Билимбаевское	1161,0	-	-
Верх-Исетское	-	-	-
Верхотурское	5447,0	-	-
Гаринское	4840,0	-	-
Егоршинское	5010	-	-
Ивдельское	22598,0	-	-
Ирбитское	4450	-	-
Камышловское	1110,0	-	-
Карпинское	5497,0	401,2	-
Красноуфимское	1476,0	-	-
Кушвинское	830,0	62,6	-
Невьянское	6400,0	-	-
Нижне-Сергинское	-	-	-
Нижне-Тагильское	4413,0	-	-
Ново-Лялинское	13595,0	-	-
Режевское	4180,0	-	-
Свердловское	3985,0	-	-
Серовское	3230,0	-	-
Синячихинское	-	-	-
Сотринское	5910,0	-	-
Суходольское	5035,0	-	-
Сысертское	4115,0	368,0	-
Таборинское	1950,0	-	-
Тавдинское	-	-	-
Талицкое	6080,0	-	-
Тугулымское	9630,0	192,0	-
Туринское	3450,0	-	-
Шалинское	2065,0	-	-
Итого	137894,0	1023,8	

Леса Свердловской области отнесены к зоне обязательной подсочки, поэтому на основании действующих нормативных документов спелые и перестойные насаждения сосны до назначения в рубку должны передаваться в подсочку.

Таблица № 74

Сведения о заготовке живицы арендаторами Свердловской области за 2007 год

Наименование арендатора	Наименование лесничества	Количество предоставленных участков	Площадь, га	Установленный ежегодный объем, т	Установленный годовой платеж, тыс. руб.
ОАО «Сысертский ХЛХ»	Сысертское	1	39931,0	29	2,2
ООО ПКК «Водолей»	Тугулымское	1	3306,0	45,0	3,0
Писарев В.К.	Карпинское	2	4095,0	63	5,6
Всего:		4	47 332,0	173,6	14,1

Объем добычи живицы находится в прямой зависимости от объемов лесозаготовок, поэтому площадь сосновых древостоев, которые ежегодно могут находиться в подсочке, определяется исходя из расчетной лесосеки по сосновым хозсекциям.

Площадь пригодных для подсочки насаждений составляет 137894,0 га. В настоящее время в подсочке находится 1023,8 га (0,7 % от фонда подсочки). Заготовка живицы на правах аренды осуществляется в 3 лесничествах – Тугулымское (3306 га) с установленным возможным ежегодным объемом 45 т., Сысертское (39931 га) – 29 т. и Карпинское (4095 га) – 63 т.

Объемы подсочки леса за последние годы резко сократились. Это объясняется изменившейся структурой потребления живицы, получаемой в результате подсочки (почти полное отсутствие спроса на этот вид продукции), отсутствием финансирования этого вида работ.

3) Возможные и фактические объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Согласно статьям 32, 33 Лесного Кодекса Российской Федерации и «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10.04.2007 г. № 84 заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, пихтовых, сосновых и еловых лап, новогодних елок и других лесных материалов.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьей 33 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Заготовка новогодних елей. Заготовка новогодних елей, как правило, производится на специальных плантациях и осуществляется в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистки квартальных просек, линий электропередач, противопожарных разрывов и иных местах. Допускается заготовка новогодних елок лесопользователями в действующих лесосеках за счет вершинной части срубленных деревьев. Разрешается заготовка новогодних елей, как второстепенных лесных ресурсов, в порядке рубки жизнеспособного подроста, при этом количество его после заготовки должно соответствовать лесоводственным нормам естественного восстановления хозяйственно ценными породами.

В расчет объема заготовки новогодних елей включены только высокополнотные еловые и пихтовые молодняки, нуждающиеся в уходе, так как данные о лесных участках, зарастающих пихтой и елью, подлежащих расчистке (квартальных просеках, минерализированных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и иных местах) отсутствуют.

Места заготовки новогодних елей определяются лесничествами, а предварительный отбор осуществляется по материалам лесоустройства.

Заготовка древесной зелени (хвои, листьев (почек) и неодревесневших веток, используемых в качестве корма в свежем виде или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства) производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап. Заготовка лапки производится со срубленных деревьев на лесосеках сплошных и выборочных рубок, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода. Повторная заготовка лапки в одних и тех же насаждениях производится не ранее, чем через 4-5 лет. Заготовка лапки в спелых насаждениях запрещается в лесах с заповедным режимом посещения, а также в лесах рекреационного назначения: генетических резерватов, лесопарковых частях зеленых зон, первой и второй зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, первого и второго поясов округов санитарной охраны курортов, на особо охраняемых территориях и особо защитных участках специального хозяйственного назначения или выделенных для охраны мест обитания редких и исчезающих видов животных. Не проектируется заготовка хвойной лапки в особо охраняемых территориях или их частях, где запрещена заготовка древесины и проведение рубок ухода за лесом.

Заготовка пневого осмола разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту или молодняку.

Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и иной способ) оговаривается в договоре аренды.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0.

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- а) невозобновившиеся сосновые вырубki со свежими и сухими почвами;
- б) хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I-IV классов бонитета, полнотой 0,3-0,7 в хвойных и 0,3-0,8 в лиственных насаждениях, кроме особозащитных участков;
- в) лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50 % (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0,4-0,6 при ширине междурядий более 2,5 м;
- г) сосновые лесосеки ревизионного периода I-IV классов бонитета.

Число пней на 1 га (штук), разрешаемое к заготовке, устанавливается в зависимости от наличия и состояния лесных культур, молодняка и подроста на вырубке.

Самый выгодный для заготовки созревший пневый осмол, как правило, зарастает густым молодняком, что значительно осложняет его доступность. Поэтому так же, как спелый, в ряде случаев следует использовать и свежий осмол, заготавливаемый на сплошных вырубках.

Учитывая возможности широкого применения механизации при заготовке свежего осмола и улучшение условий для лесокультурных работ после удаления пней, целесообразно проектировать заготовку пневого осмола на свежих вырубках.

Заготовка коры и луба осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше.

Сырьевая база ивового корья представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме кустарниковых лугах, заболоченных лесах, то есть в местах с достаточным увлажнением и плодородием почвы.

Выход сухого корья из 1 куб. м свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Заготовка ивовой коры в области в промышленных масштабах в настоящее время не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды участков лесного фонда на этот вид пользования.

Помимо сырья для дубильного экстракта, кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Последнее направление является наиболее перспективным и вероятно востребованным в ближайшее время.

Заготовка бересты. Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний период не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба и древесины.

Заготавливается береста двух видов. Соковая – с растущих деревьев и ошкуровочная (окорочная) – с березовых кряжей, дров и валежника. Заготовка бересты с растущих деревьев допускается на отведенных в рубку лесосеках за 1 - 2 года до рубки. Исключаются деревья с диаметром менее 12 см и деревья, предназначенные для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов.

Заготовка «ошкуровочной» древесины с валежника и сухостоя может производиться в течение всего года.

Более точный выход бересты может быть определен только после дополнительных обследовательских работ научными институтами или лесоустройством.

Заготовка веточного корма (ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту (для подкормки диких охотничьих животных при ведении охотничьего хозяйства). Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (береза, осина) и хвойных (сосна) пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива) для метел и плетения производится со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, папоротник-орляк, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Сроки заготовки и сбора регламентируются «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10.04.2007 г. № 83.

К пищевым лесным ресурсам в соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10.04.2001 г. № 83, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Их заготовка осуществляется в соответствии со статьей 34 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке заготовку лекарственного сырья (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников).

Заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьей 34 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Заготовкой кедровых орехов, сбором ягод, грибов, в основном занимается местное население для своих собственных нужд. Имеющиеся ресурсы позволяют значительно расширить их заготовки.

В 2007 году в Свердловской области для заготовки лекарственных растений передано в аренду 146 га в Кушвинском лесничестве.

4) Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий (типы, емкость, бонитировка), их изученности и использования

Свердловская область в силу особенностей своего географического расположения на территории России слагается из весьма разнообразных по своим характеристикам участков: физических, географических, климатических, лесорастительных и других условий.

Свердловская область обладает значительными ресурсами животного мира. В охотничьих угодьях области обитают следующие основные виды охотничьих зверей и птиц (лось, косуля, кабан, медведь, соболь, куница, бобр, норка, глухарь, тетерев и другие животные).

Не смотря на то, что в результате административной реформы финансирование охранных мероприятий на территории Свердловской области снизилось, численность большинства видов охотничьих животных остается

стабильной. По видам диких копытных животных в последние 3-4 года отмечено стабильное увеличение численности.

Численность лося (21530 особей) по сравнению с данными ЗМУ 2007 года (20368 особей) увеличилась на 5,7 %. С 2005 года наблюдается поступательное увеличение численности лося в среднем на 5 % в год, несмотря на то, что пересчетный коэффициент снижается. Из чего можно предположить, что популяция лося находится в стадии репродуктивного подъема и стремится к оптимальным показателям численности. Отстрел лося в 2007 году составил 70,9 % от выделенного лимита. Условия обитания для лося в области благоприятны, кормовая база достаточная. Ведется усиленная борьба с основными лимитирующими факторами- браконьерством и волком. Увеличение численности лося на территории Свердловской области в последние 4 года также подтверждается наблюдениями охотпользователей и охотников.

Численность косули увеличилась на 18,01 % и составила 19879 особей. Увеличение численности косули началось с 2003 года после продолжительного спада, этому способствовали усиленные охранные и биотехнические мероприятия и благоприятные погодные условия прошедшей зимы. Сравнительно небольшая высота снежного покрова позволила популяции косули без существенных потерь пережить зиму.

На 25,52 % увеличилась численность кабана в области. По данным ЗМУ 2008 года она составляет 7213 особей. Увеличению численности кабана также способствовали благоприятные погодные условия прошедшей зимы, доступность естественных кормов и интенсивные охранные и биотехнические мероприятия, что привело к снижению уровня естественного отхода молодняка, невысокий снежный покров на протяжении практически всей зимы позволял кабанам легко перемещаться в более кормные станции. Многие охотничьи хозяйства, используя пластичность кабана как вида, стали специализироваться на его разведении.

Увеличению численности лося, косули и кабана способствовало изменение подхода к организации отстрела копытных животных. С 1998 года в Свердловской области в выделенных лимитах увеличена доля сеголетков, что позволяет сохранить репродуктивное ядро популяций.

Одной из мер призванной благоприятно повлиять на развитие охотничьего хозяйства в Свердловской области явилось принятие 7 декабря 1999 г. «Концепции развития охотничьего хозяйства Свердловской области» в редакции Постановления Правительства Свердловской области.

Ведение охотничьего хозяйства на территории Свердловской области осуществляют юридические лица и индивидуальные предприниматели по результатам аукционов на право заключения охотхозяйственных соглашений. Для осуществления этой деятельности, на основании федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов N 209-ФЗ» от 24 июля 2009 г., им предоставляются земельные участки и лесные участки из земель, находящихся в государственной собственности в целях размещения объектов охотничьей инфраструктуры.

Государственное управление в сфере охотничьего хозяйства Свердловской области осуществляют Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Правительство Свердловской области и его специально уполномоченный государственный орган - Департамент по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Свердловской области.

На территориях предоставленных для осуществления пользования охотничьими животными, проведение охранных и воспроизводственных мероприятий, в том числе проведение комплекса биотехнических мероприятий возложено на охотпользователей. На участках угодий общего пользования охранные и воспроизводственные мероприятия осуществляются Департаментом.

Основными принципами ведения охотничьего хозяйства являются:

- 1) определение наиболее перспективных для охотничьего хозяйства Свердловской области видов, способных при минимальных затратах на их охрану и воспроизводство дать максимальный выход охотничьей продукции;
- 2) научное обоснование осуществляемых мероприятий по охране, воспроизводству и использованию охотничьих и рыбных ресурсов;
- 3) изменение принципов управления популяциями:
 - а) определение оптимальных плотностей численности основных видов охотничьих животных;
 - б) сохранение репродуктивного ядра популяций, временный запрет добычи самок диких копытных животных;
 - в) временное снижение нормативов добычи диких копытных животных и сокращение сроков охоты (до достижения оптимальной численности);
 - г) переход к выборочному, дифференцированному по полу и возрасту изъятию животных;
 - д) формирование высокопродуктивных популяций;
 - е) применение современных, научно обоснованных форм и методов биотехники;
 - ж) гуманизация промысла, сокращение непромысловых потерь.
- 4) интенсивное проведение биотехнических и воспроизводственных мероприятий.

Создание в каждом охотхозяйстве в местах обитания косули и кабана кормовых полей, комплексов по зимней подкормке косули и кабана. Запрещение охоты на косулю и кабана в тех охотхозяйствах и участках охотничьих угодий общего пользования, где не осуществляются мероприятия по их подкормке;

- 5) проведение работ по дичеразведению;
- 6) научно-обоснованное формирование сети государственных охотничьих заказников;
- 7) осуществление мониторинга животного мира, ведение кадастра охотничьих ресурсов. Проведение охотэкономической инвентаризации охотничьих угодий.

Создание компьютерного банка кадастровой информации;

- 8) обеспечение охраны мест размножения и гнездований.

Запрещение всех видов рубок леса и сбора живицы в местах токов.

9) приоритетное использование болот, обработанных торфяных полей для ведения охотничьего хозяйства;

10) предоставление организациям-охотпользователям права определения срока открытия и окончания весенней охоты в своих охотхозяйствах в пределах сроков, определенных Правилами охоты. Признание весенней охоты на гусей, глухарей и тетеревов трофейной охотой, осуществляемой только с обслуживанием егерем. Определение порядка проведения государственной аттестации охотничьих хозяйств.

Открытие весенней охоты только в охотхозяйствах, прошедших аттестацию;

11) обеспечение действенной охраны охотничьих ресурсов;

12) определение критериев оценки результатов деятельности охотничьих хозяйств:

а) достижение оптимального уровня плотности населения охотничьих животных;

б) повышение выхода охотничьей продукции;

в) экономическая эффективность ведения охотничьего хозяйства.

13) повышение квалификации работников охотничьего хозяйства и обучение передовым методам ведения охотничьего хозяйства, разработка и издание методических рекомендаций по эффективному ведению охотничьего хозяйства.

Из видов животных отнесенных к объектам охоты на территории Свердловской области обитают:

Млекопитающие: Волк, лисица, енотовидная собака, бурый медведь, рысь, россомаха, барсук, лесная куница, соболь, ласка, горностай, колонок, светлый хорь, черный хорь, американская норка, выдра, зайцы, бобр, суслик, крот, бурундук, летяга, белка, хомяк, ондатра, водяная полевка, кабан, косуля, лось.

Птицы: Гуси, утки, глухарь, тетерев, рябчик, куропатки, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, турухтан, улиты, мородунка, веретенники, бекас, вальдшнеп, дупель, гаршнеп, голуби, горлицы.

Ведение охотничьего хозяйства взаимодействует с различными видами лесопользования в виде рационального управления популяциями диких охотничьих животных и ежегодного получения продукции, в том числе и с площадей, где возраст древостоев не допускает заготовок товарной древесины.

Порядок пользования лесом для ведения охотничьего хозяйства определяется статьей 121 Лесного кодекса Российской Федерации.

В области имеется 126 охотничьих хозяйств общей площадью 10112,2 тыс. га (таблица № 75), 18 участков резервного фонда, из них площадь лесного фонда составляет 9100,0 тыс. га.

Площадь участков лесного фонда, переданных в аренду для ведения охотничьего хозяйства на 2007 год, составляет 28066 тыс. га, к 2017 году

площадь участков предоставленных в аренду для ведения охотничьего хозяйства составит 33700 га.

Таблица № 75

Сведения об охотхозяйствах Свердловской области на 2008 год

№	Полное наименование юридического лица			Лесничество	Название хозяйства	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7
1	Союз Охотников и рыболовов Свердловской области (СОиРСО)	1.1.	Артинское ОиР Ачитское ОиР	Красноуфимское	Манчажское	27,9
		1.2.			Сосновское	30,8
					Ачитское	62,7
		1.3.	Байкаловское ОиР	Байкаловское	Байкаловское	66,0
					Еланское	51,7
					Занинское	39,0
		1.4.	Белоярское ОиР	Свердловское	Белоярское	90,5
		1.5.	Ирбитское ОиР	Ирбитское	Горкинское	39,0
					Знаменское	60,0
					Косаревское	50,0
					Мурзинское	58,0
		1.6.	Камышловское ОиР	Камышловское	Ницинское	51,0
					Боровское	41,5
					Камышловское	45,3
		1.7.	Качканарское ОиР	Верхотурское	Квашнинское	40,6
		1.8.	Кировградское ОиР	Невьянское	Качканарское	88,9
		1.9.	Красноуфимское ОиР	Красноуфимское	Кировоградское	88,6
		-	-		Иргинское	87,8
					Сажинское	50,7
		1.10.	Полевское ОиР	Сысертское	Саранинское	98,6
					Кенчурское	56,8
					Полевское	47,0
		1.11.	Суходоужское ОиР	Суходоужское	Северское	40,3
					Ирбитское	50,4
					Рефтинское	59,8
		1.12.	Сысертское ОиР	Сысертское	Суходоужское	47,4
					Космаковское	12,3
					Новоипатовское	19,3
		1.13.	Талицкое ОиР	Талицкое	Терсутское	45,1
					Буткинское	82,7
					Ретинское	26,7
		-	-	-	Талицкое	49,5
		1.14.	Тугулымское ОиР	Тугулымское	Талицкое	41,8
					Гуринское	41,8
					Ертарское	63,0
					Заводоуспенское	60,7
		1.15.	Филиал союза ОиР	Невьянское	Тугулымское	27,6
		1.16.	Филиал союза ОиР	Невьянское	Аятское	36,0
		1.17.	Филиал союза ОиР	Суходоужское	Богдановическое	106,4
		1.18.	Филиал союза ОиР	Алапаевское	Бобровское	99,0
		1.19.	Филиал союза ОиР	Невьянское	Малоистокское	25,0
		1.20.	Филиал союза ОиР	Свердловское	Маминское	33,0
		1.21.	Филиал союза ОиР	Ирбитское	Харловское	88,0
				Камышловское	Четкаринское	28,0
2	Алапаевское районное отделение общественной организации СОиРСО			Синячихинское	Верхнесинячихинское	63,6
					Зырянское	13,8
					Махневское	31,0
					Толмачевское	60,6
3	Верхнесалдинское районное отделение общественной организации СОиРСО				Акинфиевское	56,0
					Басьяновское	72,8
				Кушвинское	Салдинское	62,6

4	Каменское межрайонное общество ОиР		Лебяжское	37,5
			Рыбниковское	70,7
5	Красноуральское районное отделение общественной организации СОиРСО		Красноуральское	163,0
6	Кушвинское районное отделение общественной организации СОиРСО		Гороблагодатское	22,159
7	Лесное районное отделение общественной организации СОиРСО	Верхотурское	Исовское	104,0
8	Нижне-Сергинское районное отделение общественной организации СОиРСО		Атигское	33,4
			Верхнесергинское	33,639
			Михайловское	45,102
			Нижне-Сергинское	32,41
9	Нижне-Тагильское межрайонное общество ОиР	Нижне-Тагильское	Нижне-Тагильское	143,1
10	Общественная организация Березовское городское общество ОиР		Березовское	98,0
11	Общественная организация Невьянское общество ОиР	Невьянское	Невьянское	76,8
12	Общественная организация Нижнетуринское общество ОиР	Верхотурское	Нижнетуринское	88,0
13	Общественная организация Первоуральское общество ОиР		Волчихинское	27,0
			Динасовское	122,0
			Починковское	21,0
14	Региональная общественная организация Верхнепышминское общество ОиР	Березовское	Верхнепышминское	104,0
15	Региональная общественная организация Новоуральское общество ОиР		Верх-Нейвинское	65,5
			Костинское	31,0
16	Североуральское городское отделение общественной организации СОиРСО		Североуральское	112,887
17	Тавдинское районное отделение общественной организации СОиРСО	Тавдинское	Тавдинское	216,4
18	Территориальная общественная организация Режевское общество ОиР	Режевское	Режевское	126,5
19	Туринское районное отделение общественной организации СОиРСО	Туринское	Туринское	200,0
20	Свердловская региональная общественная организация Екатеринбургское городское общество ОиР		Афанасьевское	64,0
			Глуховское	23,6
			Зайковское	50,0
			Калиновское	47,0
			Кленовское	48,0
			Таватуйское	38,3
21	Военно-охотничье общество Уральского военного округа		Порошинское	27,0
		Сысертское	Сысертское	78,9
			Уфимское	40,3
22	Общественная организация «Свердловское общество ОиР «Динамо»		Кедровское	12,1
			Костоусовское	39,3
			Пульниковское	43,7
23	ООО «Алапаевское кооперативное промыслово-охотничье хозяйство»	Алапаевское	Кооппромхоз «Алапаевский»	192,12
24	Потребительское общество «Верхотурский кооппромхоз»	Верхотурское	Кооппромхоз «Верхотурское»	80,58
25	Потребительское общество «Кушвинское кооперативное промысло-охотничье хозяйство»	Кушвинское	Кушвинское кооперативно-промысловое хозяйство	160,2
26	Потребительское общество «Тавдинское кооперативное промыслово-охотничье хозяйство»	Тавдинское	Тавдинское кооперативно-промысловое хозяйство	362,0
27	Учебное и научно-производственное комплексное государственное лесохозяйственное предприятие Уральского государственного лесотехнического	Билимбаевское	Северское учебно-опытное хозяйство УГЛТУ	26,0

	университета			
28	Государственное промышленное хозяйство (госпрохоз) «Центральный»	Сысертское	Сысертский участок	31,0
		Шалинское	Шалинский участок	137,985
29	Унитарное государственное предприятие «Государственное промышленное хозяйство (госпрохоз) «Кытлым»	Карпинское	Карпинский участок	618,165
		Ново-Лялинское	Ново-Лялинский участок	445,235
30	ИП «Бухаров Анатолий Владимирович»		Чистые пруды	25,4
31	ИП «Гаврилов Валерий Александрович»		Николаевское	10,6
32	ИП «Данилов Александр Юрьевич»		Темновское	20,0
33	ИП «Куроптев Александр Владимирович»		Дубрава	7,2
34	ИП «Низов Игорь Федорович»		Низова	18,8
35	ИП «Рудаков Виктор Николаевич»		Шумовое	16,9
36	ИП «Рулик Валерий Константинович»		Октябрьское	12,43
37	ИП «Устюгов Михаил Владимирович»		Ермак	21,61
38	ИП «Чуклин Михаил Владимирович»		Чуклинское	15,0
39	ИП «Шашмулин Евгений Васильевич»		Поклевское	17,4
40	ИП «Шестаков Александр Анатольевич»		Иска	21,85
41	Автономная некоммерческая рыболовно-охотничья туристическая организация «Полоз»		Полоз	28,1
42	Государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского»		Новоастбестовское	120,0
43	ЗАО «Акватон»		Займка Тихая	17,2
44	ЗАО «АО Авто Лендз»		Мартьяновское	6,51
45	ЗАО «Баранчинский электромеханический завод им. Калинина»		Баранчинское	29,332
46	ЗАО «Дары природы»		Дары природы	37,32
47	ЗАО «Квестор»		Кулымах	52,0
48	ЗАО «Охотничий клуб «Кремлевские медведи»		Кремлевские медведи	16,1
49	ЗАО «Промтовары»		Корона Урала	4,23
50	ЗАО «СЭКОМ»		Елинское	14,2
51	ЗАО «Уралавтошоп»		Печеркинское	9,36
52	ЗАО «Уралпром – 1 Ко»		Голубковское	11,7
53	Некоммерческое партнерство «Паньшино»		Паньшино	17,86
54	Общественная организация «Каменское районное общество ОиР «Синарского трубного завода»		Колчеданское	38,176
55	ООО «Автостоянка – 2000»	Каргинское		48,1
		Ключевское		8,0
56	ООО «Агропромышленная фирма «Луч»		Платоновское	17,7
57	ООО «Агрофирма «Манчажская»		Журавли	51,19
58	ООО «Айва»		Светлогорское	14,89
59	ООО «База УПТК»		Тепляковское	17,43
60	ООО «Бардым»		Бардым	12,5
61	ООО «Бардымский заказник»		Медяки	17,44
62	ООО «Вогульские зори»		Вогульские зори	65,67
63	ООО «Газ Урал пром»		Белый соболь	24,0
64	ООО «Диалстроймонтаж»		Сосновый бор	15,0
65	ООО «Дирекция зоны отдыха»		Массава	123,47
66	ООО «Екатеринбургская энергостроительная компания»		Первомайское	10,5
67	ООО «Жасмин»		Жасмин	15,0
68	ООО «Контакт»		Чупинская дубрава	14,158
69	ООО «Металлургпром»		Островное	18,3
70	ООО «Мугай»		Сыльинское	5,0
71	ООО «Научно-производственное объединение «Луч 7»		Большой Кучаж	15,0
			Красный Яр	18,6
72	ООО «Нераздельное имение Василия и сыновей»		Васильевское	27,71

73	ООО «Нотиха»		Малиновая Гора	10,815
74	ООО «Охотник»		Охотник	17,6
75	ООО «Галашовское»		Галашовское	10,56
76	ООО «Соболь»		Кумаринское	19,2
77	ООО «Охотничья фирма «Бурый медведь»		Бурый медведь	33,0
78	ООО «Охотхозяйство «Ница»		Ница	24,5
79	ООО «Панорама»		Андреевское	13,868
80	ООО «Полиформ»		Полиформ	17,0
81	ООО «Полнос – 1»		Урман	92,9
82	ООО «Притагильское охотхозяйство»		Притагильское охотхозяйство	29,6
83	ООО «Радан – СБ»		Радан	20,88
84	ООО «Ревдинское охотхозяйство»		Ревдинское	46,8
85	ООО «Рендер»		Рендер	27,4
86	ООО «Соксун»		Вязовское	20,673
87	ООО «Старый Вагиль»		Старый Вагиль	72,6
88	ООО «Строймонтаж»		Вепрь	27,01
89	ООО «Стройсвязьсервис»		Волчимья	50,547
90	ООО «Стройсервис»		Феникс	49,777
91	ООО «СУБР – Интерагент»		-	48,201
92	ООО «Сфера»		Коптяковское	17,544
93	ООО «Тавдинский речной флот»		Каранино	47,63
94	ООО «Тавдинский фанерный комбинат»		Озерское	56,8
95	ООО «Таежное»		Таежное	44,3
96	ООО «Тайга»		Тайга	30,77
97	ООО «Толкорп»		Толкорп	43,2
98	ООО «Трансрегионлес»		Регион	21,388
99	ООО «Трест Тагилстрой»		Демидовское	10,0
100	ООО «Тура – Лес»		Тура – Лес	20,2
101	ООО «Ураллес»		Ураллес	18,4
102	ООО «Уральская торговая компания «Кедр»		УТК – Кедр	50,0
103	ООО «Уральски ружейный клуб»		Тундра	13,2
104	ООО «Хромит»		Поляковское	20,2
105	ООО «Центр недвижимости и права Бажова 57»		Вогульское	25,69
106	ООО «Шалинский охотник»		Большой Лип	23,69
107	ООО «Эверест»		Волковское	44,9
108	ООО «Энергашаля»		Дикоуткинское	8,5
109	ООО ОПХ «Отрадново»		Отрадново	37,07
110	ООО частное охранное предприятие «Уральское содействие безопасности бизнеса»		Шунут	19,0
111	ООО «БиНеТ»		Кайгородское	28,9
112	ООО «Металлургический завод им. А.К. Серова»		Лозвинское	64,808
113	ООО «Нижне-Тагильское котельно-радиаторный завод»		Верхняя Сосновка	1,912
			Нижняя Сосновка	1,613
114	ООО «Нижне-Тагильский металлургический комбинат им. В.И. Ленина»		Черноисточинское	79,8
115	ООО «Опытное конструкторское бюро «Новатор»		Новатор	28,136
116	ООО «РЖД (Нижне-Тагильское отделение)»		Серебрянское	102,2
117	ООО «Уралэлектромедь»		Харенское	52,1
118	Производственный сельскохозяйственный кооператив «Киргишанское»		Киргишанское	23,99
119	Свердловская областная общественная организация инвалидов «Уральский Завод Взаимного Доверия»		УСВД	38,4
120	Свердловский региональный общественный фонд природоохранного обеспечения	Шалинское	Шамарское	15,9
121	Сельскохозяйственное коллективное		Роша	9,2

	предприятие «Роща»			
122	Сельскохозяйственный потребительский кооператив «Туринский межхозяйственный лесхоз»		Сарагульское	48,5
123	Сельскохозяйственное предприятие совхоз «Накаряковский»		Накаряковское	23,0
124	Уральский фонд содействия Развития Гаринского района «Синтур»		Синтур	47,55
125	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение автоматики»		Трехозерное	34,5
126	Федеральное государственное унитарное предприятие «Нижне –Тагильский институт испытания металлов»		Старатель	27,86

Лесохозяйственные мероприятия, изменяющие среду обитания, влекут за собой перераспределение в составе фауны, оказывая на одни виды животных отрицательное воздействие, на другие – положительное. Из всех видов лесохозяйственных работ рубки спелых и перестойных насаждений оказывают наибольшее влияние на охотфауну. Самое сильное воздействие на животных оказывают сплошнолесосечные рубки, так как при этом изменяется возрастная и породная структура насаждений.

В насаждениях и лесных культурах желательно введение подлесочных пород: ивы, черемухи, рябины, малины. Наличие под пологом леса и на вырубках травянистой растительности и ягодниковых кустарников создает благоприятные условия для обитания животных не только летом, но и зимой. На зарастающих вырубках концентрируется лось, который держится по опушкам. Заяц-беляк охотно заселяет возобновляющиеся лиственными породами вырубки. Сплошные рубки оказывают неблагоприятное воздействие на глухаря. Тока распадаются, а глухарь откочевывает в малонарушенные участки леса. Если же на вырубках оставлен подрост, единичные деревья и их куртины, глухарь остается и токует, но численность его сокращается. Необходимо выделение особо защитных участков леса вокруг выявленных глухариных токов.

Распределение общей площади охотничьих угодий Свердловской области на группы типов приведено в таблице № 76.

Типы охотугодий Свердловской области

Группы типов охотугодий	Группы возраста насаждений	Группы полнот	Площадь угодий, тыс. га
1	2	3	4
Сосняки	Молодняки	0,7-1,0	1221,98
	Средневозрастные	0,6-0,7	1556,9
	Спелые	0,6-0,9	1225,8
Ельники	Молодняки	0,7-1,0	691,2
	Средневозрастные	0,6-0,7	325,2
	Спелые	0,6-0,9	789,8
Пихтовники	Молодняки	0,7-1,0	43,6
	Средневозрастные	0,6-0,7	42,6
	Спелые	0,6-0,9	64,5
Кедровники	Молодняки	0,7-1,0	44,0
	Средневозрастные	0,6-0,7	256,2
	Спелые	0,6-0,9	231,5
Лиственничники	Молодняки	0,7-1,0	7,4
	Средневозрастные	0,6-0,7	4,5
	Спелые	0,6-0,9	4,0
Дубняки	Молодняки	0,7-1,0	0,039
	Средневозрастные	0,6-0,7	0,053
	Спелые	0,6-0,9	0,052
Березняки	Молодняки	0,7-1,0	669,2
	Средневозрастные	0,6-0,7	1892,9
	Спелые	0,7-1,0	1263,6
Осинники	Молодняки	0,6-0,7	277,8
	Средневозрастные	0,6-0,9	151,0
	Спелые	0,7-1,0	254,1
Ольховники	Молодняки	0,6-0,7	2,6
	Средневозрастные	0,6-0,9	17,4
	Спелые	0,7-1,0	12,2
Липняки	Молодняки	0,6-0,7	10,7
	Средневозрастные	0,6-0,9	32,8
	Спелые	0,7-1,0	7,5
Прочие	Молодняки	0,6-0,7	1,7
	Средневозрастные	0,6-0,9	1,6
	Спелые	0,7-1,0	0,15

Сплошные рубки способствуют увеличению численности тетеревов, они токуют на открытых вырубках, а в последующем при образовании молодняка создаются хорошие условия для их гнездования. Санитарные рубки необходимо проводить после выводкового периода. Постепенные и выборочные рубки не оголяют территорию и плохих условий не создают. Под изреженным пологом появляются подрост и подлесок и создаются благоприятные условия для обитания тетерева, рябчика, зайца – беляка, косули, лося и других видов. Рубки единичных деревьев являются фактором беспокойства. Их следует проводить осенью и зимой после окончания размножения животных. Рубки ухода следует проводить с целью формирования смешанных насаждений с оптимальной полнотой. Дуплистые деревья нужно оставлять как место гнездования, а куртины из молодняка – для защиты, гнездования и как веточный корм. Рубки спелых и перестойных насаждений и

рубки ухода за лесом необходимо ограничивать в период гнездования боровой дичи. Немалый вред охотничьему хозяйству приносит пастьба скота в лесу, которая приводит к нарушению живого напочвенного покрова и лесной подстилки.

Качественную оценку и классификацию отдельных выделов или типов охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьей фауны принято называть бонитировкой. Класс бонитета дает представление о том, в какой мере комплексные природные и экономические условия отвечают задачам, поставленным перед хозяйством. По бонитету определяют оптимальную численность охотничьей фауны, к которой должно стремиться в своей деятельности хозяйство.

По своей производительности охотничьи угодья характеризуются тремя бонитетами, отражающими возможную продуктивность угодий и их защитную роль для определенного вида охотничьей фауны. К I бонитету отнесены угодья с высокими (хорошими), ко II – со средними и к III - с низкими (плохими) кормовыми качествами и защитными условиями для определенного вида животных.

Хорошими угодьями считаются основные станции обитания данного вида животных. Они имеют разнообразную и стабильную по годам кормовую базу, высокие защитные свойства и практически исключают фактор беспокойства. Даже в неблагоприятные годы здесь сохраняются нормальные условия для жизни животных. В таких угодьях сосредоточена большая часть поголовья определенного вида животных в хозяйстве, которые могут существовать без подкормки и другой помощи человека.

Плохие угодья характеризуются противоположными свойствами. Они малокормные, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ для животных. Эти станции почти несвойственны данному виду охотничьей фауны, отличаются невысокой плотностью заселения или посещаются животными случайно. Их значение несколько возрастает лишь в урожайные годы на те или иные виды кормов. Биотехнические мероприятия в этих угодьях малоэффективны.

Средние по качеству угодья по всем показателям занимают промежуточное положение между хорошими и плохими. Это участки с более или менее удовлетворительными защитными и кормовыми условиями. Дикие охотничьи животные заселяют эти угодья неравномерно как по площади, так и по годам. Достаточно обоснованные биотехнические мероприятия могут улучшить их кормовую базу, смягчить или устранить неблагоприятные факторы среды и повысить численность диких охотничьих животных. Эти угодья являются объектом основных проектируемых охотхозяйственных и биотехнических мероприятий и, следовательно, резервом повышения производительности хозяйства в целом.

Группы типов охотугодий по бонитетам для основных видов охотничьей фауны в Свердловской области распределены следующим образом (таблица № 77).

Таблица № 77

Оценка типов охотничьих угодий для основных видов охотничьей фауны

Группы типов охотугодий	Группы возраста насаждений	Лось	Кабан	Косуля	Заяц-беляк	Заяц-русак	Куропатка	Глухарь	Тетерев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сосняки	Молодняки	1	2	2	1	1	2	3	2
	Средневозрастные	3	3	3	2-3	2-3	3	3	3
	Спелые	3	3	3	2-3	2-3	3	1-2	3
Ельники	Молодняки	1	2	2	1	1	2	3	2
	Средневозрастные	3	2-3	2-3	2-3	2-3	3	3	3
	Спелые	2	2-3	2-3	1-2	1-2	3	2-3	3
Пихтовники	Молодняки	1	2	2	1	1	2	3	2
	Средневозрастные	3	2	2	3	3	3	3	3
	Спелые	2	3	3	2	2	2	2	2
Кедровники	Молодняки	1	2	2	1	1	2	3	2
	Средневозрастные	3	2	2	3	3	3	3	3
	Спелые	2	3	3	2	2	2	2	2
Лиственничники	Молодняки	1	2	2	1	1	2	3	2
	Средневозрастные	3	2	2	3	3	3	3	3
	Спелые	2	3	3	2	2	2	2	2
Дубняки	Молодняки	2	2-3	2-3	1-2	1-2	3	3	3
	Средневозрастные	3	3	3	2-3	2-3	2-3	3	2-3
	Спелые	2	3	3	1-2	1-2	2-3	2-3	2-3
Березняки	Молодняки	1	2	2	1	1	2	2	2
	Средневозрастные	3	3	3	3	3	3	3	3
	Спелые	2	3	3	2	2	3	2-3	3
Осинники	Молодняки	1	2	2	1	1	2	2	2
	Средневозрастные	1	2	2	1	1	2	2	2
	Спелые	1	2	2	1	1	2	2	2
Ольховники	Молодняки	1	2	2	1	1	2	2	2
	Средневозрастные	2-3	2	2	2	2	2	2	2
	Спелые	2	3	3	2	2	2	3	2
Липняки	Молодняки	1	2	2	1	1	2	2	2
	Средневозрастные	1	2	2	1	1	2	2	2
	Спелые	3	3	3	3	3	3	3	3
Прочие	Молодняки	1	2	2	1	1	2	2	2
	Средневозрастные	1	2	2	1	1	2	2	2
	Спелые	3	3	3	3	3	3	3	3

Одним из основных показателей правильного ведения охотничьего хозяйства является оптимальная или хозяйственно допустимая численность охотничьей фауны в хозяйстве. Это такая численность, при которой производительность угодий используется полно, а вред, приносимый животными лесному хозяйству, является несущественным.

На территории Свердловской области были выделены зоны обитания диких копытных животных схожие по своим географическим, климатическим и кормовым условиям. Для каждой зоны были определены оптимальные и хозяйственно допустимые плотности диких копытных животных. Оптимальные плотности были рассчитаны институтом экологии растений и животных Уральского федерального округа Российской академии наук (далее - УрФО РАН) рамках государственной программы по сохранению численности диких копытных животных в 2002-2004 годах (таблица № 78).

Таблица № 78

Классы бонитета по средневзвешенным показателям типологического состава угодий
Свердловской области

Класс бонитета	Оценка угодий	Средневзвешенный показатель в баллах
1	2	3
I	Хорошее	200 и более
II	Выше среднего	200-130
III	Среднее	130-70
IV	Ниже среднего	70-30
V	Плохое	30 и менее

Таблица № 79

Бонитировка лесных и полевых угодий для основных видов охотфауны

Основные виды охотн. животных	Соответствующий класс бонитета	Существующая плотность населения особей/ на 1000 га	Оптимальная плотность особей/1000 га
1	2	3	4
Лось	III	1	5
Кабан	IV	1	4
Косуля	III	20	30
Заяц-беляк	I	120	120
Заяц-русак	V	3	5
Куропатка	II	220	250
Глухарь	III	20	30
Тетерев	II	130	130

Таблица № 80

Оптимальная численность охотничьей фауны (особей/ на 1000 га)

Виды животных	Классы бонитетов				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Лось	10	8	5	3	1
Кабан	20	12	8	4	1
Косуля	80	50	30	10	5
Заяц-беляк	120	70	40	10	5
Заяц-русак	80	50	30	15	5
Куропатка	370	250	150	70	20
Глухарь	80	50	30	10	5
Тетерев	200	130	70	30	15

Бонитировка охотничьих угодий в Свердловской области проводилась в последний раз в 70-х годах прошлого века, при проведении охотустроительных работ в охотничьих хозяйствах областного общества охотников и рыболовов.

Численность охотничьих животных и птиц в Свердловской области на 2008г., 2009 год отражена в таблице № 81.

Таблица № 81

Данные по численности объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, по данным ЗМУ и спецучетов 2008г., 2009 г.

Вид	Численность, тыс. особей		Вид учета
	на 15.05.2009 г.	на 15.05.2010 г.	
Белка	145,6	144,1	ЗМУ
Волк	0,58	0,51	ЗМУ
Горноста́й	7,02	6,7	ЗМУ
Заяц-беляк	100,3	89,4	ЗМУ
Заяц-русак	0,1	-	ЗМУ
Куница лесная	13,4	12,2	ЗМУ
Лисица	7,1	7,9	ЗМУ
Росомаха	0,2	0,3	ЗМУ
Рысь	0,8	0,8	ЗМУ
Глухарь	91,2	103,3	ЗМУ
Рябчик	538,8	755,7	ЗМУ
Тетерев	390,9	387,1	ЗМУ
Барсук	3,07	4,3	Спецучет
Норка американская	7,7	12,8	Спецучет
Серая куропатка	10,7	8,7	ЗМУ
Лось	23,1	25,5	ЗМУ
Кабан	9,3	10,6	ЗМУ
Косуля	23,7	25,6	ЗМУ
Бобр	22,5	22,8	Спецучет
Выдра речная	0,26	0,33	Спецучет

При лесоустройстве лесных участков предоставленных для ведения охотничьего хозяйства, необходимо предусматривать проведение следующих мероприятий:

а) выделение и картирование глухариных токов, водоемов, заселенных бобрами для определения этих территорий как особо защитных участков;

б) отказ от производства лесных культур на тетеревиных и глухариных токах;

в) ограничение работ в весенне-летний период в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка диких охотничьих животных;

г) ограничение применения ядохимикатов и минеральных удобрений;

д) отказ на 5-10 лет от производства лесных культур на части вырубок с обильным порослевым возобновлением осины, ивы и других лиственных пород.

Для проведения охотоустройства на территории какого-либо охотхозяйства необходимо, прежде всего, обязательное заключение договора аренды участка лесного фонда для ведения охотничьего хозяйства.

Реализация Лесного плана не окажет негативного воздействия на качество среды обитания (класс бонитета) охотничьих животных.

5) Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

Использование лесных участков для ведения сельского хозяйства не должно согласно части 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации

Общая площадь сельхозугодий на землях лесного фонда и на землях ООПТ, используемых под сельскохозяйственные угодья в Свердловской области, составила 2,6 млн. га. В том числе сенокосы занимают площадь 174,3 тыс. га, на пастбища приходится 19,570 тыс. га, пашни – 10,1 тыс. га (таблица № 82).

Качество сенокосов среднее. Травостой состоит из злаков, бобовых растений, крупнотравья и мелкотравья. Общая урожайность сенокосных угодий составляет 91518 т, при средней урожайности 5,3 ц/га. Многие участки сенокосов не выкашиваются из-за низкой продуктивности и большой удаленности от путей транспорта. Всего в 2007 году в аренду передано 406 га.

На землях ООПТ сенокосы запрещены и выделяются лишь с целью сохранения луговых фитоценозов. Так, на территории Висимского заповедника сенокосы используются для нужд заповедника и его сотрудников, допускается прокашивание и вывозка сена силами сторонних работников при контроле со стороны заповедника. Обязательно ежегодное согласование планов сенокосения на Ученом совете организации.

Пастбищный фонд определен на площади 19570 га. В национальных парках (в заповедной и особо охраняемой зонах), а также на ООПТ пастьба скота должна быть полностью запрещена. Исключение составляют земли государственного заповедника «Денежкин камень», в пределах которого, в целях защиты исконной среды обитания коренных малочисленных народов Сибири и их традиционного образа жизни выделена площадь 1792,0 га под выпас северных оленей, при условии, что на лесных участках, предоставленных для ведения северного оленеводства, применяются пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению надпочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

Таблица № 82

Распределение площади сельскохозяйственных угодий в лесничествах Свердловской области на 2007 год

Наименование лесничества	пашни	сенокосы	пастбища	сады, ягодники	всего, га
1	2	3	4	5	7
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда					
Алапаевское	130	5079	493	22	5724
Байкаловское	63	2288	48	0	2399
Березовское	795	4282	597	9	5683
Билимбаевское	736	9117	1265	33	11151
Верх - Исетское	169	987	125	60	1341
Верхотурское	395	4142	602	11	5150
Гаринское	34	12250	230	0	12514
Егоршинское	158	2075	234	0	2467
Ивдельское	92	4505	2121	2	6720
Ирбитское	33	1393	50	3	1479
Камышловское	154	7672	3953	2	11781
Карпинское	572	5101	528	209	6410
Красноуфимское	282	7723	1104	0	9109
Кушвинское	234	12116	644	46	13040
Невьянское	660	6478	233	8	7379
Нижне - Сергинское	871	18510	844	4	20229
Нижне - Тагильское	204	11621	592	181	12598
Ново - Лялинское	6	3198	400	0	3604
Режевское	16	1035	95	0	1146
Свердловское	475	1312	406	14	2207
Серовское	335	3650	382	88	4455
Синячихинское	99	3342	273	0	3714
Сотринское	180	2234	221	0	2635
Суходожское	393	3031	285	0	3709
Сысертское	466	9416	700	37	10619
Таборинское	404	4736	6	0	5146
Тавдинское	117	6993	192	0	7302
Талицкое	1078	4240	1547	3	6868
Тугулымское	670	2164	544	7	3385
Туринское	114	1816	114	0	2044
Шалинское	151	10809	742	23	11725
Итого	10086	173315	19570	762	203733
2. Особо охраняемые природные территории					
Висимский государственный заповедник	0	157,4	0	0	157,4
Государственный заповедник «Денежкин камень»	0	0	1792	0	1792
НП «Припышминские боры»	0	548	32	0	580
3. Леса, расположенные на землях обороны					
Нижне-Тагильское военное лесничество	0	243	7	126	376
Итого:	10086	174263,4	21401	888	206638,4

Согласно приказа №161 от 14 мая 2010 г. Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- Занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом.
- Селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- С проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- С легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;
- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Также необходима организация постоянно действующих культурно – поливных пастбищ.

Наличие и поголовье скота в сельскохозяйственных организациях и населения показано в таблицах № 83, № 84.

Таблица № 83

Наличие скота в крупных, средних и малых сельскохозяйственных организациях
Свердловской области за 2007 год

Наименование лесничества	Крупный рогатый скот	Овцы и козы
1	2	3
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда		
Алапаевское	13464	-
Байкаловское	14695	-
Егоршинское	2138	573
Верхотурское	228	-
Гаринское	14	-
Ирбитское	32070	-
Камышловское	21213	153
Кушвинское	1205	11
Красноуфимское	19922	428
Невьянское	1288	-
Нижне-Сергинское	3114	40
Ново-Лялинское	721	-
Нижне-Тагильское	6132	59
Режевское	2248	-
Серовское	899	-
Свердловское	30021	-
Сухоложское	13563	-
Сысертское	6074	-
Таборинское	-	-
Тавдинское	1298	-
Талицкое	19617	-
Тугулымское	245	-
Туринское	11555	-
Шалинское	4568	-
2. Городские леса		
ГО Верхнесалдинский	1195	-
ГО Камышловский	23	-
ГО Карпинск	1238	-
ГО Краснотурьинск	2699	-
ГО Красноуфимск	1669	-
ГО Нижний Тагил	80	124
ГО Нижнетуринский	605	-
Прочие территории	4151	-
Итого:	215790	2535

По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области, на 2007 год поголовье крупного рогатого скота составило 297,5 тыс. голов, а овец и коз 64047 голов.

Наличие скота в хозяйствах населения в сельской местности
Свердловской области за 2007 г.

Наименование лесничества	Крупный рогатый скот	Овцы и козы
1	2	3
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда		
Алапаевское	4655	2917
Байкаловское	5862	4540
Березовское	485	341
Билимбаевское	1379	968
Верх-Исетское	846	594
Верхотурское	931	525
Гаринское	423	592
Егоршинское	1805	1077
Ирбитское	6591	3545
Камышловское	5949	3921
Кушвинское	533	476
Красноуфимское	13048	10545
Невьянское	1806	1638
Нижне-Сергинское	2947	2952
Ново-Лялинское	718	832
Нижне-Тагильское	2712	2421
Режевское	1436	1627
Серовское	1846	1636
Свердловское	6074	2842
Сухоложское	3739	3464
Сысертское	1504	956
Таборинское	784	718
Тавдинское	1111	742
Талицкое	5040	4036
Тугулымское	1613	1483
Туринское	2787	2609
Шалинское	1780	997
2. Городские леса		
ГО Ивдельский	627	538
ГО Каменск-Уральский	203	108
ГО Карпинск	283	113
ГО Качканарский	137	142
ГО Краснотурьинск	144	113
ГО Красноуральск	119	82
1	2	3
ГО Красноуфимск	73	138
ГО Нижнетуринский	603	541
ГО Ревда	162	150
ГО Североуральский	622	297
Прочие территории	330	192
Итого:	81697	61512

В 2007 году под пастьбу скота выделено 646 га и заключено 14 договоров аренды.

Пчеловодство

В Свердловской области насчитывается 52 тыс. пчелиных семей, принадлежащих всем категориям хозяйств. Наиболее развито пчеловодство в лесничествах: Красноуфимское (9,1 тыс. пчелосемей), Нижне-Сергинское (4,5 тыс. пчелосемей), Ново-Лялинское (3 тыс. пчелосемей), Ирбитское (2,6 тыс.

пчелосемей), Алапаевское (2,2 тыс. пчелосемей), Камышловское (2 тыс. пчелосемей), Сысертское (2,5 тыс. пчелосемей).

В остальных лесничествах число пчелиных семей колеблется от 0,5 до 2,0 тысяч.

Для пчеловодства, в качестве кормовой базы, представляют интерес леса юго-западных районов области с произрастанием липы, а также вырубки (или посадки леса) до 12-15 лет с произрастанием на них медоносов, преимущественно кипрея, лесной малины, дягиля сибирского.

Большинство пасек (до 70 %), являются стационарными и используют кормовую базу вокруг населенных пунктов в радиусе 2-3 км. Около 10 тыс. пчелосемей (20 %), вывозят на кочевку на посевные культуры. Только 10 % - около 5 тыс. пчелосемей, во время главного медосбора в июле вывозят на лесные угодья или используют лесные кормовые угодья стационарно из населенных пунктов в радиусе 2-3 км. Это Красноуфимское, Ново-Лялинское, Шалинское и Нижне-Сергинское лесничества.

В 2007 году передано в аренду 17 га и заключено 11 договоров. Под выращивание сельскохозяйственных культур выделено 159 га. Всего для ведения сельского хозяйства передано в аренду 1335 га.

6) Использование лесов для иных видов, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Уралу принадлежит особая роль в истории лесоводства России. У истоков зародившейся в первой половине XIX века Школы самобытного практического лесоводства стоят такие известные российские лесоводы как И.И.Шульц, Н.Г. Мальгин, Ф. и Ф.А. Теплоуховы, В.Е. Боков, В.А. Вольский и другие лесоводы. Средний Урал – один из старейших очагов становления и развития лесокультурного дела в России. До наших дней сохранились созданные посевом в 1826 году в Билимбаевском лесничестве насаждения сосны. Вблизи Екатеринбурга были проведены первые в России опыты по рубкам ухода. Здесь зародилась и успешно реализована на практике идея сохранения подроста при рубках спелых и перестойных насаждений. Разработана система узколесосечных рубок.

Большая работа по оптимизации лесохозяйственного производства проводилась на Урале в советский период. В разные годы здесь плодотворно

работали В.Н. Сукачев, М.Е. Ткаченко, Б.П. Колесников, Н.А. Коновалов и многие другие лесоводы, прославившие Россию своими научными трудами.

Немалый вклад в развитие лесного хозяйства Свердловской области внес доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Российской Академии Естествознания С.В. Залесов, основным научным направлением которого является повышение продуктивности и устойчивости лесов Урала и Западно-Сибирской равнины лесоводственными методами. Основные результаты исследований вошли в нормативно-технические документы по ведению лесного хозяйства, в том числе «Правила рубок главного пользования в лесах Урала», «Наставления по рубкам ухода в лесах Урала».

Свердловская область исторически являлась центром развития промышленности в Уральском регионе. При этом, поскольку уральская металлургия развивалась исключительно на древесном угле, территория лесного фонда изобилует опытными научными объектами, заложенными с целью установления оптимальных параметров лесопользования. На территории области имеются старейшие в России лесные культуры, участки опытных рубок ухода, а также различных видов рубок спелых и перестойных насаждений, географические культуры, лесосеменные плантации, испытательные культуры, лесные генетические резерваты, плюсовые насаждения, постоянные лесосеменные участки, гидролесомелиоративные, лесотаксационные и лесоводственные стационары, особо охраняемые природные территории.

Научно-исследовательскую и образовательную деятельность на территории области осуществляет Талицкий лесной техникум, Институт повышения квалификации работников лесного комплекса, Уральский государственный лесотехнический университет, а также большое количество школьных лесничеств, специализированных классов и колледжей.

Значительное количество научных объектов на территории лесного фонда области было заложено помимо указанных выше учреждений сотрудниками Института экологии растений и животных, Ботанического сада УрФОРАН, Института Леса (ранее Уральский ЛОС), лаборатории подсочки КирАНИИЛП.

До настоящего времени в области не начаты работы по созданию банка опытных объектов, который бы позволил иметь объективную картину количества, целевой направленности и научной ценности имеющихся научных объектов. Большинство данных о научных объектах рассосредоточено по архивам научных и учебных заведений, а также частным архивам. Последнее приводит к потере ценнейшего научного материала, усложняет планирование и мониторинг проведения исследований.

Создание банка постоянных пробных площадей и других научных объектов на территории лесного фонда следует считать приоритетным направлением, позволяющим исключить утрату этих объектов для будущих поколений. При проведении лесоустроительных работ данные научные объекты должны исключаться из всех видов пользования за исключением научно-исследовательской и образовательной деятельности вне зависимости от того находится или не находится данный объект в аренде.

Уральский учебно-опытный лесхоз организован в марте 1948 года по распоряжению Совета Министров СССР от 27 января 1948 года за № 881-Р на основании приказа Министерства лесного хозяйства СССР от 23 февраля 1948 года и приказа Министерства высшего образования СССР от 2 марта 1948 года № 100/262. В состав лесхоза вошел лесной фонд, принятый от Свердловского областного управления лесного хозяйства по договору от 19 марта 1948 года. Учебно-опытный лесхоз создан в целях сохранения учебной и научно-исследовательской базы высших учебных заведений и создания необходимых условий для проведения учебной практики студентов, научной работы аспирантов. На сегодняшний день площадь лесного фонда Уральского учебно-опытного лесхоза составляет 29126 га. Это защитные леса, категории защитности: лесопарковая часть зеленой зоны; лесохозяйственная часть зеленой зоны; защитные полосы железнодорожных магистралей; запретные полосы, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб.

В соответствии с требованиями Федерального Закона от 6 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного Кодекса Российской Федерации» и Федеральным Законом от 24 июля 2007 года № 217-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный Закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» и в соответствии со статьей 9 Лесного Кодекса Российской Федерации право постоянного (бессрочного) пользования подтверждено и переоформлено в соответствии с действующим законодательством: приказ Министерства Природных ресурсов Свердловской области от 11.12.2007 г. № 408 «О предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование лесных участков государственному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности по муниципальным образованиям город Первоуральск и город Верхняя Пышма, и приказ Министерства природных ресурсов Свердловской области от 01.11.2008 г. № 954 о предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование - по муниципальному образованию город Екатеринбург.

На территории лесхоза выделены учебные объекты, являющиеся местом проведения учебных и производственных практик студентов и научных исследований сотрудников Уральского государственного лесотехнического университета. За период существования опытного лесного предприятия сотрудниками факультета лесного хозяйства Уральского государственного лесотехнического университета созданы опытно-производственные и научные объекты по различным направлениям лесного дела.

Многие из них являются уникальными. Перечень учебных объектов с их краткой характеристикой приведен в таблице № 85

Перечень учебных объектов на территории Билимбаевского лесничества по Уральскому
учебно-опытному лесхозу

Участковые лесничества	№ квартала	№ выдела	площадь, га	Краткая характеристика учебных объектов.
1	2	3	4	5
Студенческое	5	13,17,22,26	9,6	Прореживания 1980 г.
	-	14,18,27	7,5	Поквартальные рубки ухода 1980г.
	24	3	0,7	Прочистки 1981г.
	26	13,15,16	5,9	Проходные рубки 1974 г.
	28	3,4	1,0	Выборочные санитарные рубки 1981г.
	29	16,17,18	4,9	Прочистки 1981 г.
	32	33	1,5	Осветления 1973 г.
	33	25,34	4,3	Осветление 1973 г.
	-	31	1,5	Осветления 1977 г.
	-	38	0,7	Осветления 1981 г.
	38	1,2,6-15,17,19	30,3	Проходные рубки 1978 г.
	41	2	1,9	Осветление 1973 г.
	50	11	1,5	Культуры сосны 1980 г.
	51	19	2,0	Культуры сосны 1980 г.
		13,14,20,22-25,28	15,5	Прореживание 1977г.
	55	26	4,0	Культуры ели 1981 г.
	56	4	0,4	Культуры ели 1980г.
	57	2-6,8,9,12,13	21,2	Прореживание 1980г.
	-	4,13-16,20	17,0	Прореживание 1979г.
	58	25,26,28,29,33	12,0	Учебный геодезический полигон
Уваловское	8	41	2,9	Культуры сосны 1975г.
	17	17,31	6,5	Лесосеменной участок Культуры сосны 1975г.
	21	12	9,1	Культуры сосны 1966г.
	32	47	2,2	Культуры ели 1977г.
	44	7	5,1	Лесосеменной участок Культуры сосны 1969 г.
	54	10	4,3	Культуры сосны 1968г.
	-	27	3,0	Культуры сосны 1967г.
	58	13,14	4,9	Культуры сосны 1965г.
Верх-Исетское	15	10	0,25	Постоянные пробные площади на ход роста
	16	30	0,25	Постоянные пробные площади на ход роста
	21	2	0,14	Постоянные пробные площади на ход роста
Верх-Исетское	24	25	4,5	Культуры сосны 1956г. (Прр. 81г)
	27	53	0,3	Постоянные пробные площади на ход роста
	28	28	3,5	Культуры сосны 1975г. (Осв.80г.)
	-	31	4,0	Осветление 1980г.
	-	32,44	6,2	Культуры С, Е-1981г.
	-	36	3,5	Культуры сосны 1980г.
	31	31	0,14	Постоянные пробные площади на ход роста
	36	7	1,3	Культуры сосны 1950г.
	-	13	0,6	Культуры сосны 1955г.
	-	15	0,5	Культуры сосны 1960г.
	-	20,44	6,3	Культуры сосны 1958г.

	-	24	0,3	Культуры сосны 1953г.
	-	28	1,6	Культуры сосны 1955г.
	-	29	3,8	Культуры сосны 1958г.
	-	35	2,7	Культуры сосны 1958г.
	-	37	1,5	Культуры сосны 1963г.
	-	43	2,2	Культуры сосны 1955г.
	-	45	2,3	Культуры сосны 1963г.
Северское	3	16	3,9	Культуры сосны 1958г.
	4	17	2,5	Культуры сосны 1970г. (ПРч. 81г.)
	6	22	0,3	Постоянные пробные площади на ход роста
	6	21	0,24	Постоянные пробные площади на ход роста
	11	29	1,9	Культуры сосны 1970г.
	22	21,29	9,6	Проходные рубки 1975г.
	-	14,22,23	12,0	Проходные рубки 1975г.
	23	3-20,22,26	91,3	Поквартальные рубки ухода 1980г.
	24	1,3	17,1	Прореживание 1980г.
	36	42	0,2	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	33,31	2,8	Опытный участок на рубки ухода
	-	52	4,9	Опытный участок на рубки ухода
	39	10	4,8	Постоянный лесосеменной участок Культуры сосны 1959г.
	-	8-10,19,20,22,30	37,2	Проходные рубки 1979г.
	40	1-23	95,0	Опытные поквартальные рубки
	44	14	8,0	Проходные рубки 1981г.
	45	4-12,17,18	38,0	Опытные поквартальные рубки ухода 1979г.
	46	1,2,3,13,14,18	54,4	Проходные рубки 1975,1976гг.
	47	8	8,6	Прореживание 1978г.
Северское	-	24	3,4	Опытный участок на рубки ухода
	-	42,43,44	7,1	Прореживание 1979г.
	48	24	16,0	Прореживание 1980г.(в этом же выделе в северной части не площади з.16 многосекционные пробы)
	50	2,3	6,0	Прореживание 1975г.
	51	32,33,37	18,0	Проходные рубки 1979г.
Парковое	1	13	0,88	Пробные площади на рубки ухода
	4	12	4,4	Опытный участок на рубки ухода
	7	4	0,42	Пробные площади на рубки ухода
	8	23	0,5	Пробные площади на рубки ухода
	19	8	0,25	Пробная площадь эталона типа леса
	20	1	0,5	Пробная площадь на рубки ухода
	-	18	4,8	Опытный участок на рубки ухода

	21	8	5,1	Опытный участок на рубки ухода
	23	41	3,1	Опытный участок на рубки ухода
	25	12	0,24	Постоянные пробные площади на ход роста
	26	2	0,2	Постоянные пробные площади на ход роста
	26	7	0,25	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	20	0,25	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	21	0,20	Постоянные пробные площади на ход роста
	26	28	0,4	Культуры сосны 1958г. (Прч.77г.)
	-	26	0,2	Культуры сосны 1957г.
	-	31	0,4	Культуры сосны 1963г.
	27	5	0,15	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	11	0,30	Постоянные пробные площади на ход роста
	28	23	2,1	Культуры сосны 1949г. (Прр.73г.)
	-	24	0,5	Культуры сосны 1949г. (Прр.73г.)
	-	25	0,4	Культуры сосны 1957г.
	-	26	0,5	Культуры ели 1974г.
	-	27	0,7	Культуры кедра 1974г.
	-	31	0,3	Культуры сосны 1957г.
	30	3	0,24	Постоянные пробные площади на ход роста
Парковое	31	3	0,8	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	16	0,025	Пробная площадь эталона типа леса
	-	17	0,65	Пробная площадь на ход роста
	-	21	0,30	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	21	0,60	Постоянные пробные площади на ход роста
	32	11	0,40	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	22	0,24	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	23	0,25	Постоянные пробные площади на ход роста
	33	12	1,3	Постоянный лесосеменной участок Культуры лиственницы 1959г.
	37	9	1,0	Опытный участок на рубки ухода в северной части выдела
	-	8	5,5	Опытный участок на рубки ухода
	38	4	0,5	Культуры сосны 1963г. (прч.77г.)
	-	11	1,7	Культуры сосны 1956г. (прч. 74-81гг.)
	39	2,14	1,1	Культуры сосны 1960г.

	-	9	0,1	Постоянный лесосеменной участок Культуры сосны 1958г.
	-	10	0,3	Объект практики Культуры яблони 1967г.
	40	9	0,25	Пробная пл. эталон типа леса (С нг)
	-	11	0,25	Пробная пл. эталон типа леса (С бр.)
	-	13	0,24	Постоянные пробные площади на ход роста
	-	20	3,4	Учебный полигон по механизации
	-	30	5,2	Опытный участок по рубкам ухода
	41	1	0,5	Постоянные пробные площади на ход роста
	43	1,3-6	26,7	Проходные рубки 1977г.
	44	9	0,24	Постоянные пробные площади на ход роста
	49	35	2,5	Опытный участок на рубки ухода
	51	25,27	4,8	Опытный участок на рубки ухода
Парковое	53	59	0,5	Культуры сосны 1954г (Прч.1980г.)
	55	11	2,0	Культуры сосны 1956г.
	57	18,19,23-26,28-54	60,0	Комплексные поквартальные рубки
	59	3-5,8-11,13,14,16-18	40,7	Комплексные поквартальные рубки
	61	1-27	71,0	Комплексные поквартальные рубки
	62	1-36,38	96,4	Комплексные поквартальные рубки
	63	1-21,23-50	133,0	Комплексные поквартальные рубки
	64	1,2,4,5,7,8,9,12-18,20,24-26	60,0	Комплексные поквартальные рубки
	39	16	4,0	Учебный дендрарий, коллекция включает 144 вида растений, произрастающих в европейско-азиатской части материка
	1,2,13,14	-	120,0	Гидролесомелиоративный осушительный стационар «Северный»
	17,18,28,30	-	65,0	Гидролесомелиоративный осушительный стационар «Песчаный»
Северское Парковое	30-33,35-38,40-41, 1-45,48-51,53,54	-	4250,0	Учебно-тренировочный полигон таксации и лесоустройства
Уваловское	2,11,12,22,46, 51,53,54,57	-	291,5	Лесокультурный опытный стационар. Лесные культуры с 1966 г. для практической деятельности студентов
Парковое	56,57,61,62,63	-	400,0	Лесопарк «Учебный». Размещение дорожно- тропиночной сети и мест кратковременного отдыха. Веерный способ разработки

				пасек при проведении выборочных рубок
Северское	34,35,39,40,45,46	-	618,8	Опытно-производственный полигон для проверки научно-технической и внедренческой деятельности
Вся территория учебного лесхоза	-	-	26,1 тыс. га	Северское учебно-охотничье хозяйство

По решению кафедры ботаники и защиты леса весной 1968 года был заложен учебно-опытный дендрарий, который стал базой для прохождения студентами полевой практики по дендрологии, сбора учебного гербария, проведения работ по интродукции древесных растений, осуществления работ по размножению ценных видов растений, перспективных на Урале для лесных культур и озеленения. В настоящее время коллекция древесно-кустарниковых растений, размещенная на территории в 4 га включает 144 вида растений.

По решению Свердловского Облисполкома от 28.04.1976 г. № 371 на территории Уральского учебно-опытного лесхоза на площади 26 тыс. га организовано учебно-охотничье хозяйство. На него легли задачи комплексного природопользования, сочетания на землях лесного фонда лесохозяйственных, лесокультурных, биотехнических и охотохозяйственных мероприятий для получения максимального количества продукции лесного и охотничьего хозяйства с единицы площади без снижения биологической продуктивности угодий и ухудшения качества окружающей среды. Еще одной важной задачей охотхозяйства является прохождение практики студентами лесохозяйственного факультета по биологии лесных зверей и птиц и основам охотоведения. *Последнее особенно актуально, если учесть, что с 2009 г. на факультете лесного хозяйства открыта специализация «Охотоведение».* В угодьях учебно-охотничьего хозяйства обитает более 20 видов охотничьих зверей и птиц.

На территории предприятия заложены два гидролесомелиоративных стационара: «Песчаный» и «Северный». Цель закладки, которых изучение влияния осушения на трансформацию компонентов лесоболотных биогеоценозов различных типов.

Стационар «Песчаный» создан в 1976-1977 годах в кварталах 17, 18, 29, 30 Паркового лесничества. Его площадь 65 га. Стационар «Северный» заложен зимой 1988 года на территории Северского квартала № 28, 33 и Паркового квартала № 1, 2, 13, 14 лесничеств. Его площадь около 120 га. Проведены исследования по созданию лесных культур хвойных пород на хорошо осушенных низинных болотах.

В Уральском учебно-опытном лесхозе имеется питомник, организованный в 1948 году. В настоящее время он имеет общую площадь 16,0 га и состоит из трех участков. В питомнике выращивается разнообразный посадочный материал для лесовосстановления, защитного лесоразведения, озеленения и садоводства. В посевном отделении ежегодно выращивается 300-500 тыс. штук стандартных сеянцев хвойных пород и до 10 тыс. штук лиственных пород. Часть посадочного материала выращивается в закрытом грунте. Продуцирующая площадь теплицы, состоящей из двух блоков,

составляет 200 тыс. штук сеянцев хвойных пород: сосны, ели, лиственницы и кедра.

В школьном отделении выращиваются крупномерные саженцы различных древесных и кустарниковых пород для озеленения населенных мест в количестве 5-10 тыс. штук. В питомнике имеется ряд отделений, в которых выращивание посадочного материала основано на вегетативном размножении. К ним относятся маточные плантации тополя свердловского пирамидального и различных видов ивы. Плантация технических сортов ивы (остролистная, прутьевидная, улучшенная Шверена, Виноградова, Маяк) на участке № 3 предназначена для получения ивового прута, используемого для плетения различных декоративных изделий.

В качестве эффективного мероприятия, направленного на улучшение качества учебных и производственных практик при проведении лесоустроительных работ в 1982 г. в Уральском учебно-опытном лесхозе был выделен учебный полигон кафедры лесной таксации и лесоустройства в составе кварталов 30-33, 35-38, 40-44 Северского лесничества и кварталов 1-45, 48-51, 53, 54 Паркового лесничества общей площадью 4250 га. Выделение учебного полигона позволило не только сделать доступными для студентов пробные площади кафедр лесоводства и лесной таксации и лесоустройства, но и издать методические указания по учебным объектам в УУОЛ (С.В.Соколов, С.В.Залесов, 1984, 1985). Заложенные под руководством доцентов Ф.Коростелева, Л.А.Лысова, С.В.Соколова и других преподавателей постоянные пробные площади наглядно показывают студентам влияние почвенно-климатических условий на рост и развитие сосновых и березовых древостоев. Материалы ППП дают возможность не только получать данные о росте лесов, но и осуществить систему мониторинговых наблюдений за всеми компонентами лесных формаций.

В 1989 году кафедрой лесных культур и мелиорации было принято решение об организации специального лесокультурного опытного стационара для прохождения учебных практик студентов и выполнения научно-исследовательских работ. Стационар начали создавать в 1990 году Участок характеризуется относительным разнообразием лесорастительных условий, Культуры хвойных пород созданы с 1966 по 1980 годы, расположен в кварталах 2, 11, 12, 21, 22, 46, 51, 53, 54, 57, 58, 61 Уваловского лесничества. Общая площадь стационара 291,5 га.

Создание лесопарка «Учебный» началось в 1978 году доцентом кафедры лесозэксплуатации Первухиным А.Г. в целях проведения научно-исследовательских работ по совершенствованию техники и технологии проведения комплексных рубок ухода за лесом в защитных лесах лесопарковой части зеленой зоны. Комплексные рубки ухода за лесом – это работы, направленные на создание разновозрастных устойчивых древостоев, способных обеспечить многоцелевое, рациональное, непрерывное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесных ресурсах и сохранения их биоразнообразия. При первом приеме в 1977-1978 годах были проведены комплексные рубки ухода при веерном способе разработки пасек и создана

дорожно-тропиночная сеть и места кратковременного отдыха. Для завершения эксперимента, получения и обобщения научных данных необходимо продолжить работу в данном направлении, причем упор сделать на рекреационном развитии территории.

В настоящее время продолжают работы по созданию научно-производственного полигона для опытно-производственной проверки и внедрения *экологизированных технологий лесосечных работ* на территории участка Северского в кварталах 34, 35, 39, 40, 45, 46 на площади 618,8 га. Здесь будут продолжены работы по применению веерного способа разработки пазек, разработке пазек по методу «зарубов», разработке пазек по методу «коридоров» применительно к новым «Правилам заготовки древесины», утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 184 и «Правилами ухода за лесом», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 185.

Высокая экологическая и научно-образовательная значимость УУОЛ вызывает необходимость совершенствования воспроизводства, охраны и защиты, что подтверждается перечнем планируемых на 2009-2017 годы мероприятий (таблица № 86).

Таблица № 86

Перечень и объемы мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, закрепленных в постоянное (бессрочное) пользование

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Ежегодный объем выполнения работ 2008-2009 гг.	Планируемое финансирование, тыс. руб.		
				2009	2013	2017
1	2	3	4	5	6	7
1	Противопожарное обустройство лесов, в т.ч.					
	1. Строительство дорог противопожарного назначения. Согласно правил пожарной безопасности, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417;	км	-	-	-	-
			-	-	-	-
			1	1	1,1	1,21
	2. Содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения. Согласно правил пожарной безопасности, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417;	км	-	-	0	0
			2	8	8,8	9,68
	3. Прокладка просек (устройство минерализованных полос). Согласно ОСТА 56-103-98.	км	-	-	0	0
			10	5,5	6,05	6,655
	4. Уход за минерализованными полосами. Согласно ОСТА 56-103-98.	км	-	-	0	0
			20	2,8	3,08	3,388
	5. Прокладка противопожарных разрывов. Согласно ОСТА 56-103-98.	км	-	-	0	0
			-	-	0	0
	6. Уход за противопожарными разрывами. Согласно ОСТА 56-103-98	км	-	-	0	0
			-	-	0	0
	7. Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов. Согласно Приказа ФСЛХ от 24.03.99 г. №68;	га	-	-	0	0
			--	-	0	0

2	8. Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров. Согласно Положению о ПХС, утв. приказом ФСЛХ России от 19.12.1997 № 167.	га	---	-	0	0
					0	0
					0	0
3	9. Противопожарная пропаганда (аншлаги, листовки и т.д.), устройство мест отдыха, благоустройство зеленых зон. Согласно правил пожарной безопасности, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417;	га	-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			28910	587	645,7	710,27
4	10. Мониторинг пожарной опасности в лесах, в т.ч. 11. Зона наземной охраны. Согласно Указаниям по обнаружению и тушению лесных пожаров, утв. приказом ФСЛХ России от 30.06.95 г. № 100, рекомендации по обнаружению и тушению лесных пожаров, утвержденные ФСЛХ РФ от 12.12.1997 г.		-	-	0	0
		-	-		0	0
		-	-		0	0
		-	-		0	0
		-	-		0	0
		га	28910		0	0
					0	0
5	12. Очистка от захламленности. Согласно правил пожарной безопасности, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417. Правил санитарной безопасности, утв. Постановлением Правительства РФ от 29.07.2007 г. № 414. Критерии качества определяются ОСТ 56-104-98;	га/			0	0
		м ³	8,4/	48	52,8	58,08
			124		0	0
6	Лесовосстановление, в т.ч.					
	13. Искусственное лесовосстановление, из них				0	0
	14. Посадка леса. Согласно ОСТа 56-99-93 и Основных положений по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде РФ, утв. приказом Федеральной службы лесного хозяйства РФ от 27.12.1993 г.;	га			0	0
					0	0
					0	0
			25	400	440	484
	15. Комбинированное лесовосстановление (содействие естественному возобновлению). Согласно Основных положений по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде РФ, утв. Приказом Федеральной службы лесного хозяйства РФ от 27.12.1993 г.; инструкции по сохранению подроста, утв. Приказом Гослесхоза СССР от 8.12.1983 г. № 147	га	-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			25	20,2	22,22	24,442
	16. Подготовка почвы. Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде РФ, утв. приказом Федеральной службы лесного хозяйства РФ от 27.12.1993 г.;	га	-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			25	25	27,5	30,25
	17. Дополнение лесных культур. Согласно ОСТа 56-99-93 и Основных положений по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде РФ,	га	-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0

	утв. приказом Федеральной службы лесного хозяйства РФ от 27.12.1993;		5	25	27,5	30,25
7	Уход за лесами, в т.ч.					
	18. Проектирование лесных участков для заготовки древесины. Без таксации и составления материально-денежной оценки лесосеки. Согласно Наставлениям по отводу и таксации лесосек, утв. Приказом ФСЛХ РФ от 15.06.1993 г. № 155	га	-	-	0	0
			-	-	0	0
			275	137,5	151,25	166,375
	19. Уход за лесными культурами. Согласно наставлений по защите лесных культур и молодняков от вредных насекомых и болезней, утвержденных Федеральной службы лесного хозяйства России от 3.06.1997 г.;	га	-	11,2	12,32	13,552
			-		0	0
			-		0	0
			50		0	0
	20. Уход в молодняках. Согласно ОСТа 56-97-93 и наставлений по рубкам ухода в равнинных лесах Европейской части России, утвержденных приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 29.12.1993 г. № 347;	га	-	-	0	0
			-	-	0	0
			-	-	0	0
			25	92,6	101,86	112,046
8	21. Проведение ухода за лесами в соответствии с Правилами ухода за лесами, утв. Приказом МПР РФ № 185 от 16.07.07 г.	га/	-	-	0	0
		тыс. м ³	267/	45,3	49,83	54,813
			12,7		0	0
9	ВСЕГО лесохозяйственных мероприятий			1408,1	1548,91	1703,801

Учитывая большое значение Учебно-опытного лесхоза для проведения научно-исследовательских и научно-производственных работ по различной тематике лесного хозяйства, на этих опытных объектах предусматривается проведение опытных рубок.

Ранее созданные на территории УУОЛ учебные и научные объекты, которые являются экспериментальной основой для подготовки специалистов лесного профиля, необходимо дополнить новыми, обеспечивающими возможность исследования динамики биологических процессов в насаждениях имеющихся формаций (Приказ МПР РФ № 137 от 28.05.2007).

По дисциплине «лесоводство» предусматривается создание новых объектов учебно-практической базы (Приказ МПР РФ № 137 от 28.05.2007), охватывающих следующие категории и виды рубок:

1. Спелых, перестойных лесных насаждений

- добровольно-выборочные,
- группово-выборочные,
- равномерно-постепенные от 2-х до 4-х приемных,
- группово-постепенные (котловинные),
- чересполосные постепенные,
- длительно-постепенные рубки

2. Рубок ухода за лесами

- осветления,
- прочистки,
- прореживания,

- проходные рубки.

По грантам правительства Свердловской области на разработку перспективных технологий для лесопромышленного комплекса области учеными университета выполнены следующие проекты:

- Разработка инвестиционного проекта по развитию производственно-технологической базы деревянного домостроения.
- Разработка технологий и организация производства антисептика «КЛТАН», пропитанных изделий, установок для пропитки.
- Разработка технико-экономического обоснования лесопромышленного предприятия, перерабатывающего целевые сортименты (балансы, пиловочник).
- Разработка методики мониторинга арендных лесов Свердловской области на основе ГИС-технологий.
- Разработка методики оценки энергоэффективности предприятий на основе сквозного энергетического анализа в лесном комплексе.
- Разработка методики подготовки лесопромышленного предприятия к сертификации по схеме устойчивого лесопользования на основе FSC.
- Разработка технологии эффективной переработки макулатуры в бумагу и другую товарную продукцию.
- проведение комплекса научно-исследовательских работ по созданию новых видов лесохимической и бумажной продукции на основе использования нанотехнологий.
- Разработка новых технологий заготовки и переработки древесного сырья в рамках научно-исследовательской программы Уральского лесного технопарка.
- Разработка эффективных технологических процессов в лесопромышленном комплексе.

О научной и практической значимости работ, выполняемых преподавателями и сотрудниками Уральского государственного лесотехнического университета, свидетельствует целый ряд внедренных и внедряемых производством разработок. В частности, разработанные сотрудниками университета равномерно-постепенные рубки в производных березняках позволяют переформировать последние в коренные хвойные насаждения, не прибегая к созданию лесных культур. Рекомендации по проведению несплошных рубок на территории Свердловской области награждены дипломом I степени и золотой медалью VIII Межрегиональной выставки-ярмарки «Лесной комплекс – 2006».

Прошли опытно-производственную проверку и опубликованы в 2010 «Рекомендации по сортиментной технологии заготовки древесины на базе многооперационных машин на территории Свердловской области». Реализация рекомендаций позволит оптимизировать технологию лесозаготовок с учетом зонально (подзонально)-типологических особенностей произрастания насаждений различных формаций и, тем самым, не только снизит себестоимость заготовки древесины, но и минимизирует наносимый в процессе проведения лесосечных работ ущерб окружающей среде.

Актуальность проведения опытных рубок вызвала необходимость разработки и последующей экологической экспертизы «Проекта освоения лесов на территории Уральского учебно-опытного лесхоза». Проектом предусмотрено, что объем проведения опытно-производственных рубок будет ежегодно утверждаться на заседании ученого совета лесохозяйственного факультета на основе заявок и индивидуальных проектов планируемых рубок. Решение ученого совета лесохозяйственного факультета Уральского государственного лесотехнического университета о проведении опытных рубок и объемах заготавливаемой в процессе их проведения древесины будет являться констатирующим документом, и иметь юридическую силу. Получаемая в процессе проведения опытно-производственных рубок и санитарно-оздоровительных мероприятий древесина поступает в распоряжение Уральского государственного лесотехнического университета на безвозмездной основе и используется последним для переработки с целью выполнения научных исследований. И осуществления образовательной деятельности студентов факультета механической переработки древесины и других факультетов, а также частичной компенсации расходов на противопожарное устройство, лесовосстановление, тушение лесных пожаров и организацию противопожарной пропаганды.

Естественно, что поддержание в рабочем состоянии стационарных опытных объектов требует целевого финансирования. О размере затрат можно судить по приведенным в таблице №87 данным, дающим наглядную картину затрат по поддержанию семи стационаров.

Таблица № 87

Объекты, представляющие научный интерес, на которых проводятся долговременные стационарные исследования и затраты на их содержание

№ п/п	Наименование научного объекта, полигона, стационара	Местоположение объекта	Площадь объекта, га	Затраты на содержание, тыс. рублей
1	2	3	4	5
1	Гидролесомелиоративный осушительный стационар «Песчаный»	Участок Парковый, кв. 17,18,29,30	65,0	236,0
2	Гидролесомелиоративный осушительный стационар «Северный»	Участок Парковый, кв.1.2.13.14	120,0	173,0
3	Учебный дендрарий	Парковый, кв.39	4,0	683,0
4	Учебно-тренировочный полигон таксации и лесоустройства	Северское, Парковое	4250,0	8,6
5	Лесокультурный опытный стационар.	Уваловское	291,5	72,7
6	Лесопарк «Учебный».	Парковое	400,0	183,7
7	Северское учебно-охотничье хозяйство	Уваловское, Северское, Студенческое, Верх-Исетское, Парковое	26 000	915,0
	Итого по объектам, тыс. рублей			2 272,0

Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз) разработало положение о модельных лесах России, согласно которому в ближайшие пять

лет на территории страны появится 31 образцовая лесная зона (по количеству лесорастительных зон), общей площадью более 3 млн. га.

Понятие «модельный лес» включает в себя как географическую территорию, так и особый, основанный на партнерстве всех слоев общества, подход к устойчивому лесопользованию.

В географическом отношении модельный лес должен охватывать территорию, на которой представлены все виды лесопользования и лесные ценности - это ландшафт, включающий лесной фонд, земли сельскохозяйственного назначения, особо охраняемые природные территории, водные объекты и населенные пункты.

Курировать развитие модельных лесов будет Рослесхоз, средства субъектов Российской Федерации и коммерческого сектора будут привлекаться к конкретным проектам на принципах софинансирования.

Модельные леса – это долгосрочные проекты, направленные на практическую реализацию принципов устойчивого управления лесами. Здесь учтены научные инновации, международные наработки и обмен информацией для решения региональных проблем и развития лесного сектора.

Таблица № 88

Постоянные пробные площади и опытно-производственные объекты, заложенные на территории Свердловской области

Центральное лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь	Цель исследования
1	2	3	4	5
Верх-Исетское	Лесоводов России	73	0,5	Влияние рекреационных нагрузок на насаждения
— " —	— " —	74	0,75	— " —
— " —	— " —	76	0,5	— " —
— " —	— " —	77	0,5	— " —
Верх-Исетское	Шарташский	58	0,4	Влияние рекреационных нагрузок на насаждения
— " —	— " —	59	1,35	— " —
— " —	— " —	60	0,71	— " —
— " —	Лесоводов России	72	0,34	— " —
— " —	Сысертское	16	1,62	— " —
Верх-Исетское	Шитовское	47	195	Гидролесомелиоративный стационар «Мостовое»
Невьянское	Таватуйское	57	103	Опытная подсочка сосны
— " —	— " —	58	104	— " —
НП «Припышминские боры»	Мохиревское	64	1,5	Оптимизация рубок ухода
— " —	— " —	26	0,5	— " —
— " —	— " —	46	1,03	— " —
— " —	— " —	47	1,0	— " —
— " —	— " —	35	1,0	— " —
— " —	— " —	36	1,0	— " —
Сухоложское	Винокуровское	-	360	Опытные лесные культуры на золоотвалах

Специалисты УГЛТУ провели работу по подготовке к проектированию модельного леса, который планируется создать на базе учебно-опытного лесхоза.

Как уже отмечалось ранее в Свердловской области отсутствует банк опытных объектов. Таких объектов насчитывается сотни и важнейшей задачей на ближайший период является приведение их в известность.

Перечень научных и научно-производственных объектов, заложенных сотрудниками Уральского государственного лесотехнического университета приведен в таблице № 88.

Перспективные НИОКР для лесного комплекса Свердловской области включают:

- а) создание банка постоянных пробных площадей и научно-производственных;
- б) создание на базе УУОЛ УГЛТУ Уральского модельного леса;
- в) мониторинг в лесопромышленном комплексе Свердловской области, анализ эколого-лесоводственных факторов, ресурсных, кадровых и научно-технических возможностей, ограничений и рисков;
- г) научно обоснованный региональный баланс производства и потребления древесного сырья (пиловочника, баланса, низкосортной древесины);
- д) разработку рекомендаций по улучшению породного состава, повышению продуктивности и устойчивости лесов путем оптимизации методов лесовосстановления и применения современных технологий лесовыращивания с учетом почвенно-климатических условий Свердловской области;
- е) обоснование рекомендаций по лесовосстановлению применительно к условиям устойчивого управления лесами, способствующих улучшению состояния лесного фонда Свердловской области, повышению конкурентоспособности лесной продукции на зарубежном рынке, развитию многоцелевого использования лесных ресурсов, улучшению генофонда хвойных пород;
- ж) разработку мероприятий по повышению эффективности использования расчетной лесосеки, повышению полноты вовлечения ресурсов от рубок ухода;
- з) разработку технологического, экономического и лесоводственного обоснований экологически безопасных и экономически эффективных типов технологий и комплектов машин для освоения лесных ресурсов Свердловской области;
- и) изучение биоразнообразия и консервация генетических ресурсов;
- к) экономика многоцелевого природопользования;
- л) рациональное использование вторичного древесного сырья при производстве щепы и товаров народного потребления;
- м) обоснование и развитие сквозных технологических процессов заготовки и переработки древесины с комплексным использованием древесного сырья.

С 2007 года ведется работа по развитию Уральского лесного технопарка на базе УУОЛ. Уральский лесной технопарк является основой для инновационного обучения - по расширению технологических возможностей лесных предприятий на инновационной основе и внедрение эффективных

технологий на предприятиях лесного комплекса, обучение и переподготовка специалистов для инновационных производств лесопромышленного комплекса Уральского региона.

В процессе реализации Федерального закона от 2 августа 2009г. 217 ФЗ на базе Уральского лесного технопарка созданы четыре малых предприятия: ООО «Тензоскоп», ИНЦ ООО «Инлестех», ООО «Бином», ООО «Лесные технологии».

Для повышения действенности научно-методического обеспечения отрасли планируется обеспечить функционирование регионального Уральского лесного технопарка и Уральского модельного леса для проведения научного мониторинга, анализа эколого-лесоводственных факторов, ресурсных, кадровых и научно-технических возможностей, ограничений и рисков, движения товарных потоков лесопродукции, эффективности использования лесных ресурсов.

Осуществление рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное пользование, другим лицам - в аренду.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах. Лица, которым предоставлены лесные участки, не вправе препятствовать доступу граждан на эти лесные участки, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов. (Статья 11 Лесного Кодекса Российской Федерации, в редакции федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 143-ФЗ). На сегодняшний день на территории лесного фонда располагаются объекты различных инфраструктур. Всего в 2007 году на осуществление рекреационной деятельности заключено 106 договоров аренды. Общая площадь арендованных участков составила 1135 га.

В соответствии с частью 3 частью 1 статьи 105 Лесного Кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» осуществление рекреационной деятельности допускается во всех категориях защитных лесов и эксплуатационных лесах лесничеств. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности должно осуществляться в соответствии с «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24.04.2007 г. № 108.

Специалистами УЛГТУ ведется подготовительная работа по созданию и проектированию туристско-рекреационных зон, регламентируемых Федеральным законом от 6 июня 2006 года № 76-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской

Федерации». Закон ввел третий тип особых экономических зон – «туристско-рекреационные особые зоны». Новый Закон полностью опирается на принятый Закон об особых экономических зонах с учетом особенностей функционирования туристских зон. Неизменными остались общий порядок создания, механизм функционирования особых экономических зон и управления ими. Закон определяет особенности создания и прекращения существования туристско-рекреационных особых экономических зон, а также условия осуществления предпринимательской деятельности на их территориях.

В соответствии с Законом особые экономические зоны создаются на 20 лет, что является большим стимулом для регионов страны. Формирование туристско-рекреационных зон преследует разные цели. Прежде всего, создание благоприятного инвестиционного климата, привлечение инвестиций в туристские, рекреационные и курортные центры России. Думается, это обеспечит им развитие в условиях рыночной экономики. Предполагается, что туристская отрасль страны сделает в своем развитии качественный рывок, а жители России и зарубежные гости получат возможность доступного и полноценного отдыха, лечения и оздоровления.

Механизмы особого экономического регулирования в мировой практике существуют давно, их более полутора тысяч. А вот такое явление, как туристско-рекреационные зоны, распространено незначительно, а для России оно и вовсе уникально. Поэтому оно носит инновационный характер.

Чтобы поднять всю инфраструктуру на территории Свердловской области Российской Федерации так, чтобы сделать особую экономическую зону доступной для массового туриста, в первую очередь необходимо обратить самое серьезное внимание на изучение туристско-рекреационных ресурсов данного региона.

Для осуществления данного направления туристско-рекреационной деятельности в особой экономической зоне в сфере активного вовлечения рекреационных ресурсов в туристский бизнес необходимы: разработка новых учебных дисциплин, предметом изучения которых явилась бы туристско-рекреационная деятельность в особой экономической зоне (деятельность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по строительству, реконструкции, эксплуатации объектов туристской индустрии, объектов, предназначенных для санаторно-курортного лечения, медицинской реабилитации и отдыха граждан, а также туристская деятельность и деятельность по разработке месторождений минеральных вод, лечебных грязей и других природных лечебных ресурсов, их добыче и использованию, деятельность по санаторно-курортному лечению и профилактике заболеваний, медицинской реабилитации, организации отдыха граждан, промышленному розливу минеральных вод); разработка новых учебных специальностей и специализаций для сферы туристско-рекреационной деятельности; системная подготовка туристских кадров в области туристско-рекреационной деятельности; переподготовка и повышение квалификации работников туристской, лечебно-курортной, производственных отраслей с целью изучения туристско-рекреационной деятельности в рамках нового Закона, введшего

новый тип особой экономической зоны на территории Российской Федерации; повышение квалификации профессорско-преподавательского состава туристских вузов; создание системы профессиональной ориентации среди школьников.

На закрепленных за УГЛТУ в постоянное (бессрочное) пользование землях лесного фонда можно выделить туристско-рекреационную зону, объединяющую дорожно-тропиночную сеть все места, наиболее посещаемые населением и имеющие важное рекреационное значение: озеро Песчаное с расположенными на нем базами отдыха, спортивно-оздоровительным комплексом, горы Пшеничная, Соколиный камень, Толстик, Чертово городище, река Исеть с озером Мелким и другие уникальные объекты.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (статья 42 Лесного Кодекса Российской Федерации).

Под лесные плантации на территории Свердловской области выделено 16 га

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Несмотря на природные запасы в области дикорастущих пищевых и лекарственных растений искусственное выращивание некоторых видов ягодников, плодовых растений и грибов в настоящее время вызывает определенный интерес. Причиной этому является более низкая себестоимость продукции выращенной на плантациях, по сравнению со стоимостью закупаемых у населения собранных дикорастущих растений тех же видов. На плантациях создается возможность концентрировать и механизировать все виды работ, в том числе и заготовку, увеличить урожай с единицы площади, устранить неблагоприятные погодные факторы, создать условия для селекции, повысить качество продукции. Всего в 2007 году в аренде находилось 18 га и заключено 4 договора аренды.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Целью геологического изучения недр является проведение отдельных видов или комплекса работ, носящих научный или производственный характер и направленных на изучение земной коры и содержащихся в ней полезных ископаемых.

Геологическое изучение недр проводится в соответствии с «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», утвержденных

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24.04.2007 г. № 109 для нужд промышленного и гражданского строительства, прокладки путей сообщения, транспортных сооружений. Геологическое изучение недр направлено на обеспечение жизнедеятельности людей, включая прогнозирование землетрясений, селей, оползней и других опасных геологических процессов, состояния земной коры и ее экологии. Выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых не предполагают использование ресурсного и экологического потенциала лесов. Срок аренды лесных участков определяется с учетом требований законодательства о недрах и основных положений «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации и Роскомзема от 23.09.1994 г. № 525/67, Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.1994 г. № 140. В соответствии со статьей 10 Федерального Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

- а) для геологического изучения – на срок до 5 лет;
- б) для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;
- в) для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;
- г) для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года.

Для геологического изучения недр и под разработку месторождений полезных ископаемых выделено в 2007 году 1211 га на 27 арендованных участках.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Целями использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов являются:

- а) распределение электроэнергии между потребителями;
- б) передача и прием информации с помощью различных средств связи;
- в) сбор нефти от месторождений и последующая закачка в хранилища;
- г) транспортировка нефти к терминалам в портах погрузки;
- д) непосредственные поставки нефти для переработки;
- е) обеспечение передвижения людей, транспорта и грузов.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов регламентируется статьей 45 Лесного Кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и

других линейных объектов», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.04.2007 г. № 99. В 2007 году на эти цели предоставлено в аренду 300 га.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Использование лесов для целей строительства, реконструкции и эксплуатации водных объектов, гидротехнических сооружений, специализированных портов в 2007 году осуществлялось на 4 арендованных участках, где на эти цели выделено 130 га земель лесного фонда.

Таблица № 89

Возможные виды использования лесов Свердловской области (по данным лесохозяйственных регламентов), га

Наименование лесничества	Заготовка древесины	Заготовка живицы	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Ведение охотничьего хозяйства	Ведение сельского хозяйства	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Осуществление рекреационной деятельности	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Строительство, реконструкция и эксплуатация ЛЭП, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Осуществление религиозной деятельности	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Алапаевское	418163	14579	401920	401920	456809	456809	493134	493134	401920	493134	456809	493134	493134	394636	493134
Байкаловское	234283	217353	217353	217353	246210	246210	247947	247947	217353	217353	246260	247947	247947	217353	247947
Березовское	132951	-	49811	49811	67868	67868	154432	154432	49811	49811	49811	154432	154432	49811	154432
Билимбаевское	98845	1539	86899	86899	126918	126918	245194	245194	86899	86899	126918	245194	245194	86899	245194
Верх-Исетское	33916	-	2222	2222	11210	11210	38186	38186	2222	2222	11210	38186	38186	2222	38186
Верхотурское	310444	267924	267924	267924	348680	348680	390489	375038	267924	283375	349020	390489	390489	283375	390489
Гаринское	903082	846135	846135	846135	1010993	1010993	1017606	1017606	846135	846135	1291202	1553446	1553446	1291202	1553446
Егоршинское	129613	5086	123740	123740	139721	139721	139721	139721	123740	123740	139721	139721	139721	123740	139721
Ивдельское	2501309	80348	1686790	805363	1686790	1686790	2501309	2501309	1987405	1987405	1987405	2501309	2501309	1987405	2501309
Ирбитское	223432	-	179175	179175	240129	240129	248258	248258	179175	179175	248258	248258	248258	179175	248258
Камышловское	151003	1348	145868	145868	157928	157928	163408	163408	145868	145868	156510	163408	163408	146096	163408
Карпинское	819969	8368	638942	638942	83858	83858	899440	899440	638942	638942	638942	899440	899440	638942	899440
Красноуфимское	384950	-	211293	211293	369355	369355	427726	427726	211293	211293	211293	427726	427726	211293	427726
Кушвинское	441061	-	343245	343245	470894	470894	343245	524309	343245	343245	343245	524309	524309	343245	524309
Невьянское	133803	-	122205	122205	163283	163283	229322	229322	122205	122205	122205	229322	229322	122205	229322
Нижне-Сергинское	350000	-	266464	266464	353373	353373	395852	395852	266464	266464	266464	395852	395852	266464	395852
Нижне-Тагильское	544225	-	313787	313787	445688	445688	573416	573416	313787	313787	313787	573416	573416	313787	573416
Ново-Лялинское	525860	7375	402310	402310	576752	576752	609402	609402	402310	402310	402310	609402	609402	447761	609402
Режевское	114431	-	94464	94464	116884	116884	124048	124048	94464	94464	94464	124048	124048	94464	124048
Свердловское	132917	2428	52130	52130	66116	66116	142344	142344	51888	51888	66116	142344	142344	51888	142344
Серовское	348891	9107	328771	328771	409838	409838	428012	428012	328992	328992	409838	428012	428012	328992	428012
Синячихинское	481995	13995	348047	348047	348047	348047	348047	348047	348047	348047	348047	348047	348047	416330	348047
Сотринское	636191	5829	628422	628422	723349	723349	735690	771485	628422	628422	723349	771485	771485	664217	771485
Сухоломское	99201	2029	86388	86388	121550	121550	207958	207958	87002	87002	87002	207958	207958	87002	207958
Сысертское	157392	6570	135939	135939	160065	160065	274578	274578	135939	135939	160065	274578	274578	135939	274578
Таборинское	987846	2085	924711	924711	1045396	1045396	1065886	1065886	924711	924711	1045396	1065886	1065886	924711	1065886
Тавдинское	512683	487794	487794	487794	547287	547287	559847	559847	487794	487794	547287	559847	559847	487794	559847
Талицкое	209383	-	205184	205184	224889	224889	232648	232648	205184	205184	205184	232648	232648	205184	232648
Тугулымское	180689	5493	196825	196825	204618	204618	229012	229012	196487	196487	204618	204618	204618	196487	204618
Туринское	379300	24197	421904	426384	367078	367078	367078	426384	367078	367078	367078	426384	426384	367078	426384
Шалинское	354377	913	289479	289479	411172	411172	431063	431063	289479	289479	411172	431063	431063	316828	431063
Итого	12932205	2010495	10506141	9629194	11702748	11702748	14264298	14525012	10752185	10858850	11961903	15051909	15051909	11382525	15051909

16. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

Экологический потенциал лесов базируется на их средообразующей роли, защитных свойствах и компенсаторных возможностях при техногенных, рекреационных и других нагрузках. Лесные насаждения регулируют баланс водного и воздушного режимов, предотвращают эрозии, улучшают микроклиматические условия, повышают эстетические и санитарно-гигиенические свойства ландшафтов. Наличие лесных массивов на территории региона обуславливает значительный рекреационный потенциал территории. Рекреационными лесами называются природные ресурсы, используемые для отдыха и туризма, удовлетворения эстетических и познавательных потребностей. К лесам рекреационного значения относятся зеленые зоны городов и других населенных пунктов. Всего в области 139,436 тыс. га городских лесов. Общая площадь зеленых зон на сегодняшний день составляет 1360 га. (По данным Лесного реестра) Зеленые зоны служат барьером от загрязнений среды обитания человека. При разработке проектов освоения необходимо выполнять комплекс мероприятий по повышению и сохранению эстетических, санитарно оздоровительных свойств насаждений.

Основной задачей ведения лесного хозяйства в зеленых зонах является проведение лесохозяйственных биотехнических мероприятий, развитие дорожной сети, благоустройство территории, создание ландшафтов и формирование высокодекоративных и устойчивых насаждений, улучшающих условия отдыха людей.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства.

В целях контроля за состоянием насаждений рекреационных лесов определения степени влияния рекреационных нагрузок на состояние лесного фонда применяются таксационные показатели насаждений, состояние подроста и подлеска, наличие сухостоя и валежа, загрязненность участка бытовыми и промышленными отходами, проводится санитарная и лесопатологическая оценка насаждений в местах отдыха (подробно в Главе 11 Лесного плана).

Для объектов рассматриваемого назначения особый интерес представляют зоны активного и тихого (прогулочного) отдыха.

В зону активного отдыха включаются:

- а) небольшие водные пространства, которые могут быть использованы для купания и катания на лодках;
- б) пляжи на берегу водоемов;
- в) примыкающие к береговой территории площади;
- г) покрытые лесом или луговые пространства;
- д) прибрежные площади служебного назначения, связанные с отдыхом на воде (хранение инвентаря, хозяйственные нужды);
- е) площадки для спортивных и игровых целей и окружающие их территории шириной не менее 200 метров;
- ж) поляны для проведения массовых мероприятий - танцев, игр,
- з) торжественных собраний и пр.;
- и) места для зимнего спорта, лыжные трассы, склоны гор для катания на санях, водоемы для катания на коньках;

- к) места для проведения пикников с устройством кострищ;
- л) места для палаточных городков, кемпингов, стоянки для туристов.

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест площадок и площадок отдыха.

Немаловажное значение на экологическое состояние лесов оказывают влияние техногенного характера. В крупных городах области (Первоуральск, Каменск-Уральский, Нижний Тагил, Ревда, Полевской) с хорошо развитой промышленностью сохраняются технологии, которые требуют модернизации и замены оборудования с внедрением малоотходных технологий. Кроме стационарных источников выбросов, в области эксплуатируются передвижные источники загрязнения: автотранспорт, железнодорожный транспорт, сельскохозяйственная и дорожно-строительная техника. Удельный вес выбросов от передвижных источников составляет от 30 % до 70 % от общих выбросов. Это оксид азота, оксид углерода, углеводороды, сернистый ангидрид, свинец (подробно в Главе 11 Лесного плана).

Существенное влияние на экологическое состояние лесных массивов оказывают вредители и болезни леса, неблагоприятные климатические условия, пожары, ветровалы.

Анализ санитарного и лесопатологического состояния лесов Свердловской области показал, что экологическое состояние лесов области в целом оценивается как удовлетворительное. Центр защиты леса проводит лесозащитное районирование и лесопатологическое обследование лесов области. Межрайонные инженеры-лесопатологи проводят детальный надзор за вредителями леса на 60 пробах согласно «Плана организации детального надзора за вредителями и болезнями леса в лесах Свердловской области в 2007-2016 годы». По Свердловской области работает служба лесозащиты в составе: станция защиты леса - 2 человека, межрайонные инженеры лесопатологи – 5 человека, ведущий специалист по защите леса в отделе лесовосстановления, охраны и защиты лесов Департамента леса Министерства природных ресурсов Свердловской области – 1 человек.

Оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов Свердловской области подробно отражена в пункте 13 и 30 Лесного плана. Всего в 2007 году от болезней леса погибло 718 га насаждений, от неблагоприятных погодных условий погибло 586 га, от лесных пожаров погибло 254 га. Площадь погибших насаждений согласно данным санитарного обзора за 2003-2007 годы обзора представлена на рисунке № 46, следует отметить, что площадь погибших насаждений ежегодно сокращается.

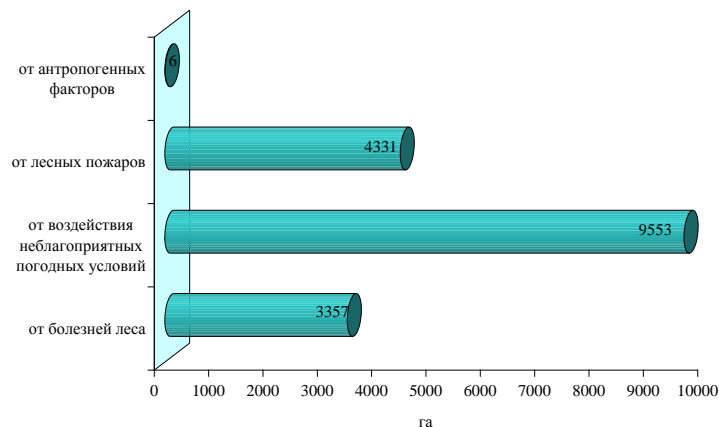


Рисунок № 46. Площадь погибших насаждений за 2003-2007 годы

Из рисунка видно, что основной причиной гибели насаждений за последние 5 лет является воздействие неблагоприятных погодных условий. Вместе с тем площадь насаждений погибших от вредителей и болезней леса по сравнению с 2003 годом увеличилась на 451 га до 718 га.

Динамика причин гибели за 2003-2007 годы по причинам усыхания насаждений приведена на рисунке № 47.

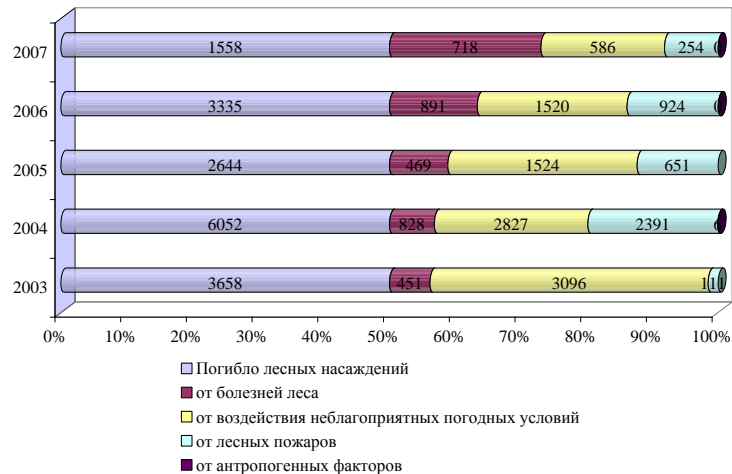


Рисунок № 47. Динамика причин гибели за 2003-2007 гг. по причинам усыхания насаждений

Основными вредителями и болезнями леса Свердловской области являются: сосновая губка, шелкопряд-монашенка, непарный шелкопряд, на них в период 2003-2007 годов пришлось 85 % пораженного леса. По состоянию на 2007 год на территории Свердловской области действует очаг непарного шелкопряда в Каменск-Уральском лесничестве на площади 223 га, шелкопряда-монашенки - в Режевском лесничестве на площади 1123 га. Очаги не требуют мер борьбы.

В лесничествах области численность всех хвое- и листогрызущих вредителей продолжает оставаться низкой. Это обусловлено сложившимися погодными условиями, незначительной численностью вредителей в предшествующие годы, относительно малоснежной зимой и последствиями влияния энтомофагов и болезней на вредителей. Угроза объедания насаждений повсеместно незначительная.

Рассматривая экологический потенциал лесов, необходимо отметить, что наиболее полезными являются молодые, активно растущие леса, поэтому нельзя допускать накопления спелых и перестойных насаждений. С другой стороны необходимо подчеркнуть, что спелые и перестойные смешанные хвойно-лиственные леса с большим количеством разнообразных экотопов так же обладают значительной экологической ценностью. С эстетической же точки зрения наиболее привлекательными для различных форм рекреационной деятельности являются средневозрастные насаждения, обладающие оптимальным сочетанием следующих свойств: возможность обзора и передвижения, красочность и художественная ценность. Поэтому для выполнения всего многообразия функций в лесных насаждениях должны быть представлены все возрастные группы.

Таблица № 90

Природно-лечебные ресурсы, лечебно - оздоровительные местности и курорты Свердловской области

Наименование	
Пансионаты	«Самоцвет»
	«Нижние Серги»
	«Руш»
	«Курьи»
	«Озеро Чусовское»
Дома отдыха	«Обуховский»
	«Белый камень»
Водолечебницы	«Липовка»
	«Маян»
	«Нейва»
	«Баранча»
	«Сарана»
	«Шиловский»
	«Родничок»
Санатории	«Иргино»
	«Зеленый мыс»
	«Сосновый бор»
	«Колосок»
	«Юбилейный»
	«Уралочка»

Санитарно-оздоровительный потенциал лесов связан с его способностью служить барьером для загрязнений среды обитания человека. На сегодняшний день в Свердловской области организованы природно-лечебные ресурсы, лечебно - оздоровительные местности и курорты таблица № 90.

17. Годовая потребность Свердловской области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)

Свердловская область обладает значительными лесосырьевыми ресурсами, используемая часть которых приведена в таблице 90.1

Таблица № 90.1

Основные виды лесопользования Свердловской области по состоянию на 1 января 2011 года.

Вид использования лесов	Ед. изм.	Объем использования лесов
1	2	3
Заготовка древесины - всего	Тыс. м3	6 734,84
из всего - общий объем заготовки древесины арендаторами	Тыс. м3	4 391,84
Заготовка живицы	Тонн	103,40
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Га	0,00
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Га	518,00
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	Га	0,00
Ведение сельского хозяйства	Га	426,33
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Га	2,00
Осуществление рекреационной деятельности	Га	1 359,00
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Га	60,19
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Га	16,10
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Га	3 602,56
Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов	Га	112,16
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Га	3 486,88
Осуществление религиозной деятельности	Га	999,44

Не смотря на то, что область удовлетворяет свои потребности в древесине фактически на 100 процентов, о чем говорит возрастающий объем вывоза древесины за пределы области, предполагается дальнейшее увеличение объемов заготовки в 2015г. по сравнению с 2000г. в 2-3 раза, в том числе увеличение объемов вывозки древесины в 2 раза, производства ДСП - в 6,3 раза, фанеры - в 2,9 раза, бумаги - в 2,0 раза, деловой древесины - в 2,1 раза. Коэффициент использования производственных мощностей по различным видам продукции достигнет уровня 88,0-99,0%. Среднегодовой объем капитальных вложений за период 2010-2015гг. возрастет в 4,4 раза к уровню 2000г.

Таблица № 90.2

Основные параметры развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности в 2001-2015гг.

Наименование показателей	Ед. изм.	2000	Прогноз			2005	2010 в % к 2005	2015 в % к 2010	2015 в % к 2000
			2005	2010	2015	в % к 2000			
Объем производства продукции	млн. руб.	2929	4500	6500	8000	153,6	144,4	123,1	273,1
Объем производства продукции в натуральном выражении*									
Вывозка древесины	тыс. м ³	3970	5000	6880	8430	125,9	137,6	122,5	212,3
Деловая древесина	тыс. м ³	3084,5	4250	6200	7105	137,8	145,9	114,6	230,3
Пиломатериалы	тыс. м ³	889,1	1400	1700	2100	157,5	121,4	123,5	236,2
Древесноволокнистые плиты	тыс. усл.м ²	11043,1	10000	10000	10000	90,6	100	100	90,6
Древесностружечные плиты	усл.м ²	20500	110000	130000	130000	536,6	118,2	100	634,1
Фанера клееная	тыс. м ³	91,2	154	215	249,4	168,9	139,6	116	273,5
Картон (включая бумагу для гофрирования)	тыс. т	3,1	4,3	5,5	5,6	138,7	127,9	101,8	180,6
Бумага	тыс. т	39	46	77,4	77,4	117,9	168,3	100	198,5

в ценах 1999г. по «Схеме развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности Свердловской области на период до 2015 года».

Пользование для ведения охотничьего хозяйства планируется осуществлять на площади 28066 га в 2008 году, на площади 33700 га к 2017 году. Пользование для культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целей – 1900 га в 2008 году, 5000 га к 2017 году.

В области имеется значительный потенциал неиспользуемых древесных лиственных древесных ресурсов. В связи с этим, необходимо значительно увеличить мощности по производству фанеры, клееных изделий, древесных плит, бумаги и картона, в первую очередь из лиственной древесины. Увеличению объемов переработки лиственной древесины приведет к развитию лесной энергетики.

Стратегией социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года (Одобреной постановлением Правительства Свердловской области От 29.12.2010 г. № 1910-ПП, актуализированный вариант) принято приоритетное расширение глубокой переработки с максимальным вовлечением мелкотоварной, низкокачественной и мягколиственной древесины. В результате запланированных мероприятий, направленных на совершенствование структуры производства и развитие

глубокой переработки древесины, в лесопромышленном комплексе области в 2020-м по сравнению с 2010 годом планируется увеличение объемов выпуска фанеры – в 1,5 раза, древесностружечных плит – в 1,5 раза, картона – в 1,5 раза, пиломатериалов – в 1,2 раза, бумаги – в 1,1 раза.

18. Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность представлена производством следующих основных видов продукции: древесина деловая, пиломатериалы, фанера, древесноволокнистая и древесностружечная плита, бумага, картон, мешки бумажные, ящики из картона, дверные и оконные блоки.

В существующих лесничествах отсутствует структура, обеспечивающая контроль, планирование и координацию деятельности предприятий, областной заказ на работы и услуги предприятий лесного хозяйства не обеспечивает их полной загрузки. Существующая 80-90 % изношенность основных фондов и технологическая отсталость сказываются на производительности труда, объемах и себестоимости продуктов. Для обеспечения круглогодичной загрузки предприятий лесного хозяйства изыскивается лесной фонд и формируется инвестиционный проект.

Создано унитарное предприятие Свердловской области «Лесохозяйственное производственное объединение».

Для обеспечения модернизации предприятий на начальном этапе из областного бюджета через программу управления государственной собственностью выделяется 350 млн. рублей (в течение 2009-2011 годов). Средства будут направлены на осуществление следующих мероприятий:

I. Лесное хозяйство:

1. развитие прогрессивных точных методов отвода лесосек;
2. мотооборудование по рубкам ухода в молодняках, уходу за лесными культурами;
3. развитие средств связи, диспетчерских служб;
4. лесопитомническое хозяйство для выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой.

II. Лесозаготовки:

1. моторежущий инструмент;
2. трактора для трелевки в том числе колесные, приспособления для трелевки к колесным тракторам;
3. лесозаготовительные комплексы (форвардер, харвестер), сортиментовоз;
4. автомобили с гидроманипуляторами;
5. ремонт, строительство участков лесовозных дорог, мостов;

III. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение цехов по переработке древесного сырья:

1. реконструкция и модернизация существующих объектов лесопиления;
2. организация лесосушильного хозяйства;
3. строительство линий по производству клеено-строганой продукции (погонажа);
4. строительство линий по производству клееного бруса, строительных конструкций для перекрытий;
5. строительство линий по производству топливных гранул;
6. строительство установок для производства древесного угля;
7. централизованные пункты по заточке и обслуживанию инструмента, ремонту техники.

В Свердловской области разработана «Схема развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности Свердловской области на период до 2015 года». Концепция Схемы одобрена Правительством Свердловской области (постановление Правительства Свердловской области от 31.12.2002 N 1481-ПП/12)

В связи с необходимостью закрепления положительной динамики развития лесной отрасли, обеспечения устойчивых темпов роста на основе глубокой переработки древесного сырья, производства высокотехнологичной продукции, максимального использования низкосортной лиственной древесины, в том числе для производства тепловой и электрической энергии, структурной и технологической модернизации лесопромышленных предприятий следует принять комплекс производственно-технических, финансово-экономических и организационных мер на региональном уровне.

Инвестиционные проекты направлены на достижение следующих целей:

1. Наиболее полную загрузку имеющихся мощностей;
2. Техническое перевооружение производств, ориентированное на выпуск высокотехнологичной продукции;
3. Внедрение новых, в том числе энергосберегающих технологий (сортиментные лесозаготовки, производство плитных материалов, изделий из клееной древесины);
4. Углубление уровня переработки древесины и увеличение выпуска конкурентоспособной продукции;
5. Снижение себестоимости лесопроductии, в том числе за счет расширения использования возможностей лесной энергетики;
6. Повышение рентабельности предприятий лесопромышленного комплекса;
7. Создание новых мощностей по производству высокотехнологичной продукции;
8. Привлечение субъектов малого и среднего бизнеса и эффективное использование лесосечного фонда.

Перечень организаций лесопромышленного комплекса претендующих на включение в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в 2008 году приведено в таблице № 91.

Таблица № 91

*Перечень организаций лесопромышленного комплекса Свердловской области,
включенных в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов,
в соответствии с постановлением Правительства РФ от 30 июня 2009 года.*

№ п/п	Наименование организации	Название инвестиционного проекта и сроки реализации	Лесничество	Планируемое закрепление лесов			
				Необходимый объем заготовки древесины, тыс. м3	Предварительное резервирование лесных участков, га	Примерный объем заготовки древесины, тыс. м3	Выпускаемая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ООО «Выйский ДОК»	«Создание деревообрабатывающего предприятия с собственным циклом лесозаготовки на территории Свердловской области» (приказ Минпромторга РФ от 16 января 2004 г. № 4.) (2008-2014 гг.)	Нижне-Тагильское	250	171025	250	Лесозаготовка лесопиление, деревообработка
			Кушвинское	-	48225	-	
			Ново-Лялинское	-		-	
			Итого:	250	219250	250	
4.	ООО «Аргус СФК»	«Создание деревообрабатывающего предприятия в поселке Восточный с собственным циклом лесозаготовки» (приказ Минпромторга РФ от 16 января 2004 г. № 4) (2005-2012 гг.)	Сотринское				Лесозаготовка, лесопиление, деревообработка, производство фанеры
			Итого:	600	-	600	
11.	ООО «Урало-Сибирские инвестиции»	«Создание и модернизация лесозаготовительных и деревообрабатывающих объектов в Свердловской области» (приказ Минпромторга РФ № 340 от 18 ноября 2008 г.) (2008-2014 гг.)	Гаринское	-	614956	-	заготовка, деревообработка, обрезные пиломатериалы, древесностружечные плиты, топливные гранулы, брусок клееный 3-х слойный, щит клееный мебельный
			Карпинское	-	587085	-	
			Кушвинское	-	30833	-	
			Режевское	-	5188	-	
			Серовское	-	121160	-	
			Таборинское	-	12039	-	
			Тавдинское	-	137917	-	
			Шалинское	-	42086	-	
			Итого:	800	1551264	800	
Всего:							

Перечень основных объектов нового строительства, расширения, реконструкции и технического перевооружения предприятий в 2008-2010 гг. представлены в таблице № 92.

Деревообрабатывающее производство

Одним из перспективных направлений является организация лесопильных комплексов с рамным, фрезерно-брусующим, круглопильным и ленточнопильным оборудованием.

Лесопильные рамы по-прежнему остаются самым массовым производителем пилопродукции.

При реконструкции крупных лесопильных цехов будут устанавливать агрегатные линии переработки с предварительной сортировкой и окоркой сырья, а также фрезерно-пильные линии, перерабатывающие мелкие и средние диаметры пиловочника.

Для средних объемов переработки (30-70 тыс. куб. м сырья) рекомендуются лесопильные потоки на базе круглопильных станков, надежных в эксплуатации, с хорошим качеством продукции, не требующих больших капитальных вложений.

Для малых предприятий основными останутся ленточнопильные станки или линии.

В планируемый период значительно увеличится объем сушки древесины с 20 до 40-50 %, в том числе до столярной влажности с 3-4 до 10 %.

Основные направления развития лесопиления:

1. увеличение выпуска пиломатериалов для заготовок мебели, производства столярных изделий, домостроения;
2. обработка пиломатериалов на строгальных станках с целью получения деталей различных профилей для массового и индивидуального строительства, ремонта и архитектурного оформления помещений, для авто-, вагоно- и судостроения;
3. производство клееных деталей и полуфабрикатов (щитовых и брусковых) для мебели, столярных изделий, строительных конструкций, полов и бытового использования;
4. изготовление клееных деревянных конструкций а также фасонных брусьев различного назначения, изготовление различных элементов для индивидуальных домов, придомовых и садовых участков.

Целлюлозно-бумажное производство и переработка макулатуры

Проекты предусматривают модернизацию существующего оборудования, реконструкцию отдельных участков и цехов, а также создание новых мощностей по выпуску конкурентоспособной продукции. Главным направлением модернизации является снижение энергоемкости производства, освоение новых видов продукции, использование технологий переработки техногенных отходов.

Проводится проработка создания на территории области с участием ОАО «Уралвторма» эффективных участков по переработке макулатурной массы.

Бумажная макулатура используется для производства главным образом бумаги санитарно-гигиенического назначения и тарного картона. Предлагаемые технологии экологически чистые и могут быть размещены в районных центрах области.

Использование макулатуры для производства тарного картона имеет большое экологическое и экономическое значение для сохранения лесных массивов (1 тонна макулатуры сохраняет от вырубки 4-6 куб. м древесины) и санитарной очистки населенных пунктов от твердых отходов.

Первые участки нового производства планируется разместить на Сухоложской фабрике по переработке вторсырья с созданием дополнительных рабочих мест и в поселке Рудничный (город Краснотуринск)

Оборудование для производства тарного картона дает возможность изготавливать до 560 тонн тестлайнера (картон для плоских слоев гофрокартона, изготовленный из макулатуры) и перерабатывать 670 тонн макулатуры ежемесячно.

Таблица № 92

Перечень основных объектов нового строительства, расширения, реконструкции и технического перевооружения предприятий в 2010-2012 годы

Наименование предприятия, проекта, объекта	Вид	Срок реализации	Проектная мощность или ее прирост по основному виду продукции	Ориентировочная сметная стоимость, млн. руб.	Объем инвестиций по годам, млн. руб.				Привлекаемый дополнительный объем лесосырьевых ресурсов, тыс. м³/год
					2010	2011	2012	Всего	
ЗАО «Алапаевский завод древесных плит» (г. Алапаевск)									
Производство ламинированных древесностружечных плит	новое строительство	2012-2016	330 тыс. куб. м/год	4431,2	0	0	1600	1600	500
ООО «Первая лесопромышленная компания» (г. Алапаевск)									
Модернизация плитного производства (2 этап)	реконструкция	2011-2012	80 тыс. куб. м/год	100	0	50	50	100	
ООО «Выйский ДОК» (г. Нижний Тагил)									
Организация лесозаготовительного производства	новое стр-во	2008-2014	245 тыс. куб. м	156,1	0	0	44	44	275
ЗОО «Аргус СФК» (п. Восточный)									
Организация лесопильного производства	реконструкция	2007-2011	30 тыс. куб. м	40	10	5	-	15	600
Фанерный завод	новое стр-во	2007-2011	40 тыс. куб. м	270,6	50	50	-	100	
ООО «Тавдинский фанерный комбинат» (г. Тавда)									
Про-во ламинированных древесностружечных плит	реконструкция	2008-2010	90 тыс. куб. м/год	452,1	0	0	50	50	160
ООО «УГМК-Холлинг» (г. Тавда)									
Строительство Тавдинского ЦБК	новое стр-во	2012-2020	950 тыс. тонн	46800	0	0	1820	1820	2500

Наименование предприятия, проекта, объекта	Вид	Срок реализации	Проектная мощность или ее прирост по основному виду продукции	Ориентировочная сметная стоимость, млн. руб.	Объем инвестиций по годам, млн. руб.				Привлекаемый дополнительный объем лесосырьевых ресурсов, тыс. м³/год
					2010	2011	2012	Всего	
ЗАО «Фанком» (пос. Верхняя Синячиха)									
Техническое перевооружение лесозаготовительного и фанерного производства	реконструкция	2009-2012	67,080 тыс. куб. м	170	87	35	30	152	100
Строительство цеха по производству древесноволокнистых плит средней плотности (МДФ)	новое строительство	2011-2015	165 тыс. куб. м	2212,3	-	300	400	700	
ЗАО «Урало-Сибирские инвестиции» (г. Нижний Тагил, пос. Сосьва)									
Создание и модернизация лесозаготовительных и деревообрабатывающих объектов в Свердловской области	новое строительство	2008-2014	80 тыс. куб. м	1315	88	150	250	488	800
ООО «Лесоперерабатывающий комбинат «Урал-Лобва» (пос. Лобва)									
Переход на сухую подачу пиловочника в лесопильный цех	реконструкция	2009-2011	350 тыс. куб. м	70	0	60	10	70	100
Линия по строжке пиломатериалов	реконструкция	2011	10-20 тыс. куб. м	20	0	20	0	20	
Комплексный завод древесных гранул	новое стр-во	2016-2020	20 тыс. тонн	50	0	0	0	0	
Комплекс по глубокой переработке древесины с собственным циклом лесозаготовки	реконструкция	2012-2022	90 тыс. куб. м пиломатериалов, 21,5 тыс. куб. м клееный брус, 200 тыс. куб.м.OSB, 250 тыс. куб. м ДСтП, 1000 комплектов в год деталей каркасно-панельных деревянных домов	10827,4	0	0	800	800	800

Лесная энергетика

Для повышения эффективности работы лесопромышленного комплекса приоритетным является снижение затрат на энергоресурсы и на производство древесного сырья.

Качественное ухудшение состояния лесного фонда заставляет лесопромышленные предприятия уделять особое внимание переработке тонкомерной, дровяной и фаутной древесины. Одним из направлений этой переработки является биоэнергетика.

Предлагаются технологии производства топлива для биоэнергетики (древесных гранул – пеллетов, топливных брикетов, спрессованных порубочных остатков), для производства электрической и тепловой энергии при сжигании порубочных остатков на основе масляных теплопереносных установок, использование когенерационных энергетических установок, а также повышение эффективности применяемого энергетического оборудования на лесопромышленных предприятиях. В отличие от дров, пеллетные котлы полностью автоматизированы и не требуют постоянного контроля и внимания. Также, необходимо отметить, что в пеллетных котлах почти не остается продуктов горения, что позволяет сократить загрязнение окружающей среды. Котлы, работающие на древесных гранулах (пеллетах) это наилучший альтернативный вариант.

В 2007 был построен и введен в эксплуатацию завод по производству пеллет, в поселке Коуровка, (Первоуральский район) производительностью 2200 пеллет кг\час. На сегодняшний день установленно несколько десятков пеллетных котлов в Свердловской области (магазины, коттеджи, промышленные базы и базы отдыха) и это число будет расти.

Каждый кубометр древесных отходов, не находящий другого применения и направленный в топку котельной, позволит сэкономить 200-250 кг условного топлива. Производство собственной тепло энергии увеличится за пятилетие с 850 тыс. Гкал до 1310 тыс. Гкал.

Раздел 2. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

Глава 5. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом всегда считалось основным принципом лесопользования.

Устойчивое лесопользование подразумевает экономически эффективное, экологически обоснованное и социально адаптированное управление лесами. Имеющиеся запасы лесных ресурсов Российской Федерации позволяют обеспечить не только текущие и перспективные внутренние потребности страны в древесине и продуктах ее переработки, но и значительно расширить экспорт лесных товаров.

Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в программном документе «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года». Данный документ разработан в соответствии с поручениями Правительства Российской Федерации (протоколы совещаний у Председателя Правительства Российской Федерации В.А. Зубкова от 5 декабря 2007 г. № ВЗ-П9-29 пр и от 27 декабря 2007 г. № ВЗ-П9-41 пр, протокол заседания Совета по развитию лесопромышленного комплекса при Правительстве Российской Федерации, г. Сыктывкар от 29 января 2008 г. № 1).

Формируемая и принятая на государственном уровне лесная политика Российской Федерации, отвечающая интересам государства, бизнеса и общества.

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

1. Поддержание и сохранение продуктивной способности лесов.
2. Поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов.
3. Сохранение и поддержание защитных функций лесов.
4. Сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл.
5. Поддержание социально-экономических функций лесов.
6. Развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Концепцией развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003-2010 годы, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.01.2003 г. № 69-р, и дополнениями, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.09.2007 г. № 1305-р для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

а) урегулирование отношений собственности на лесной фонд, леса, не входящие в лесной фонд, и древесно-кустарниковую растительность на землях других категорий;

б) определение и четкое разграничение полномочий органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в сфере лесных отношений;

в) обеспечение дальнейшего совершенствования и развития рыночных отношений в лесопользовании;

г) повышение интенсивности ведения лесного хозяйства с учетом экологических и экономических факторов;

д) совершенствование экономического механизма в лесном секторе в целях увеличения лесного дохода и введения в действие эффективной системы финансирования лесохозяйственных мероприятий;

е) совершенствование системы управления лесным фондом и лесами, не входящими в лесной фонд.

На областном уровне необходимо:

а) совершенствование арендных отношений;

б) реальная оценка ресурсов всех видов лесопользования и организация их рационального использования;

в) повышение точности и подробности лесоустроительных работ;

г) повышение роли рубок ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;

д) совершенствование технологии лесосечных работ, разработка технологии рубок современными комплексами машин с сохранением подроста или созданием лесных культур, внедрение ландшафтных методов отвода лесосек.

е) организация охраны лесов от лесонарушений и пожаров;

ж) создание биоиндикационной сети мониторинга за состоянием лесов и организация соответствующей службы;

з) лесовосстановление вырубок, не обеспеченных подростом, хозяйственно ценными породами, преимущественно посадкой сеянцев с закрытой корневой системой;

и) инвентаризация существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие;

к) эксплуатация, ремонт и реконструкция существующих осушительных систем;

и) соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса. Способствование совершенствованию и расширению экологической сети на ландшафтной основе из перечисленных участков леса;

к) способствование системе добровольной лесной сертификации и поддержание экспортного потенциала лесов области.

Участие субъектов лесных отношений в устойчивом управлении лесами возможно лишь при наличии механизмов их интеграции, совместном обсуждении проблем лесопользования и поиске компромиссных решений.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности,

рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

Лесная сертификация - один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики. Сертификация лесопромышленности является орудием перехода к интенсивному ведению лесного хозяйства и лесопользования с развитием переработки древесины на месте, учитывает социальные и экологические требования.

Процесс добровольной лесной сертификации, как правило, поддерживается заинтересованными сторонами, включая администрацию и лесопромышленников, на региональном уровне. Добровольная сертификация - это процедура, которая нужна самим лесопромышленникам и органам лесного хозяйства, позволяющая им оценить уровень собственной работы и сообщить об этом потребителям через товарный знак.

Предприятия, изъявившие желание сертифицироваться, принимают на себя обязательства следовать этим принципам. Оценка деятельности дается аудитором, который направляется компанией – аудитором по договору с предприятием. В странах, экспортирующих древесину, создаются рабочие группы по разработке национальных и региональных стандартов с участием неправительственных организаций.

В целях развития устойчивого управления лесами в Европе разработаны Панъевропейские оперативные руководящие критерии. Они переводят продекларированные международные обязательства на уровень планирования и практического управления лесами.

В соответствии с улучшенными общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами сохраняя критерии, предлагается использовать не только количественные характеристики лесного фонда, но и качественные, предназначенные для планирования лесопромышленности и его оценки.

Включение в планирование международно-принятых критериев и индикаторов позволит унифицировать подходы к лесопромышленности и повысить его эффективность, а также:

а) интегрировать их для России в целом, обеспечив подготовку отчетности по международным процессам;

б) дифференцировать их на уровень единиц лесопромышленности (лесопарков, лесничеств) и лесопользования (арендаторов), обеспечив реализацию планов.

Комплект документов направлен на обеспечение функционирования единой системы Планирование-Реализация и Контроль-Оценка в рамках современного законодательства:

а) отчетность и контроль органов лесопромышленности (государственная обязательная система в рамках Лесного кодекса) – с одной стороны;

б) подтверждение соответствия декларируемого устойчивого лесопромышленности и лесопользования (арендаторы) международно-признанным

нормам путем лесной сертификации (негосударственная добровольная система в рамках закона «О техническом регулировании») – с другой.

В России утвержден стандарт ГСР-ST-2006 Стандарт системы лесопользования и лесопользования. В соответствии с этим стандартом система лесопользования и лесопользования должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- а) соблюдение законодательства и международных обязательств Российской Федерации;
- б) рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;
- в) сохранение биоразнообразия жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
- г) выявление, сохранение и поддержание лесов высокой природоохраняемой ценности;
- д) соблюдение прав работников, местного населения, коренных народов;
- е) планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 11.04.2007 г. утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов приведены в *приложении 23* Лесного плана.

19. Увеличение покрытой лесной растительностью площади

В основе разделения площади лесного фонда на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади лесонасаждений в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качество земель лесного фонда.

Покрытые лесом земли в Свердловской области составляют 12737,76 тыс. га от общей площади лесного фонда.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного и комбинированного восстановления лесов.

К 2017 году за счет мероприятий по лесовосстановлению на площади 236177 га, общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда составит 2,65 куб. м/га, лесистость территории увеличится на 0,4 %.

20. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда к 2017 году составит 90 %. Это увеличение произойдет за счет ввода молодняков в категорию ценных древесных насаждений, в том числе за счет: лесных культур, возобновления на площадях с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса, комбинированного лесовосстановления и мягколиственных молодняков, переведенных рубками ухода в хвойное хозяйство.

Целевые породы обоснованы целью ведения лесного хозяйства и лесопользования.

В лесах, где установлен заповедный режим, целевые породы не устанавливаются.

Одновременно с образованием хозяйственных секций выбираются древесные породы, которые должны выращиваться в хозяйстве. При решении этого вопроса необходимо исходить, прежде всего, из действительного наличия древесных пород, составляющих насаждения в лесничествах. Различают преобладающие породы и главные.

Преобладающей древесной породой считается та, которая имеет в составе насаждений большой запас и число деревьев. Главная древесная порода, которая в определенных экономических условиях наилучшим образом отвечает хозяйственным и экологическим целям. Главную породу следует считать основным элементом леса, когда при двух породах ее доля по запасу в составе основного яруса в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях составляет не менее 50 %.

Руководящим принципом лесного хозяйства является стремление к лучшему и наиболее правильному использованию условий местопроизрастания с извлечением наибольшей пользы из произрастающих насаждений.

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий лесов. Так, для защитных лесов главные породы назначаются из долговечных, с хорошими защитными и почвоукрепляющими свойствами, к таким породам относятся сосна, лиственница, береза и другие. Выбор сочетания пород производится с учетом почвенно-климатических (природно-географических) условий и накопленного опыта. Для водорегулирующих и водоохранных лесов в качестве главных пород могут быть рекомендованы сосна, ель, пихта, лиственница и другие.

В эксплуатационных лесах главные породы устанавливаются в соответствии с потребностью в тех или иных сортаментах. Назначение ведущих сортиментов производится с учетом экономических условий потребления древесины. При ведении лесного хозяйства на выращивание насаждений с определенной товарной и сортиментной структурой, целевая порода устанавливается в зависимости от поставленной цели. Это касается выращивания в продуктивных кисличных и черничных типах леса лиственных насаждений для получения фанерного кряжа и пиловочника.

В основном, целевыми породами в Свердловской области являются сосна, ель и береза. В насаждениях с преобладанием реликтовых пород (кедра) целевой породой устанавливается кедр.

Выращивание целевых насаждений осуществляется с учетом следующих к ним требований:

а) состав и структура насаждений должны обеспечивать, возможно, более полное использование потенциального плодородия почв;

б) состав насаждений должен быть представлен хозяйственно ценными древесными породами, которые при данных экономических и лесорастительных условиях являются наиболее желательными, перспективными, приближающимися к эталону высокопроизводительных насаждений и в наибольшей степени устойчивыми к неблагоприятным условиям среды, обеспеченной биологическим разнообразием, свойственным определенному типу условий местопроизрастания или группе типов леса;

в) товарная структура насаждений в эксплуатируемых лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребностей рынка и местных потребителей.

Целевой состав и структуру древостоев рекомендуется определять в сравнении с эталонными насаждениями различного хозяйственного назначения, с учетом возможности проведения лесохозяйственных мероприятий по их формированию.

Выращивание целевых насаждений с учетом деления лесов на категории защитности может быть обеспечено только при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий.

Основными путями восстановления целевых пород являются:

а) производство целевых лесных культур на не покрытых лесом землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении.

б) широкое применение постепенных рубок.

в) сохранение подроста ценных пород при проведении сплошнолесосечных рубок спелых и перестойных насаждений

г) создание благоприятных условий при проведении рубок ухода в лиственных насаждениях для предварительного возобновления ценных пород.

д) проведение интенсивных рубок ухода в молодняках лиственных пород с участием ели в составе.

е) реконструкция насаждений малоценных мягколиственных пород.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов освоены лесным хозяйством, в дальнейшем требуется только неукоснительное выполнение технологии, а также внедрение интенсивных форм ведения лесного хозяйства.

21. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов

На территории Свердловской области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются лесные пожары, неблагоприятные погодные условия, повреждения энтомофитовредителями (по данным обзор лесопатологического мониторинга за 2003-2007 годы).

В целях сокращения площади лесов, погибших от лесных пожаров, на территории области намечается осуществление противопожарного обустройства лесов, создание системы, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, мониторинга пожарной безопасности в лесах, разработки планов тушения лесных пожаров подробно смотреть в пункте 29 Лесного плана, приложении 15.

Авиационная охрана лесов является составной частью комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров. Работы осуществляются на территориях, где обнаружение и тушение лесных и других ландшафтных пожаров в лесах наземными силами и средствами затруднено либо невозможно. На планируемый период предусмотрено приобретение информационно-технического центра «СканЭкпо» по обеспечению приема и дешифрирования спутниковой информации о состоянии лесных и торфяных территорий Свердловской области.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий с 2008 по 2017 годы запланированы с учетом состояния лесов Свердловской области и позволят значительно снизить потери древесины от пожаров (см. приложение 15).

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляется лесозащитное районирование, лесопатологическое обследование, наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия (выборочные и сплошные санитарные рубки, уборка захламленности, рубки ухода за молодняками) (приложение 16).

Осуществление лесозащитного районирования позволит обеспечить санитарную безопасность в лесах Свердловской области и сократить площадь погибших лесов от повреждения вредных организмов и от воздействия иных неблагоприятных факторов.

Проведение профилактической работы по предупреждению (профилактике) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, позволит снизить гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения, истребительных мер борьбы с ними.

22. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов

Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда к 2017 году составит 23,62 %. Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной

растительностью земель лесного фонда увеличится от 0,34 куб. м/га до 0,35 куб. м/га.

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 11.04.2007 г. утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации (приложение 23).

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов области, основными задачами лесного хозяйства на предстоящий ревизионный период являются:

- 1) повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;
- 2) рациональное использование лесных земель, выращивание высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;
- 3) интенсификация рубок ухода на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;
- 4) организация системы элитного семеноводства;
- 5) максимальное использование естественного возобновления леса и создание лесных культур для восстановления лесов хозяйственно ценными древесными породами;
- 6) совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, создание системы компьютерной связи диспетчерских пунктов, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;
- 7) использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней леса;
- 8) обеспечение благоприятных условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде;
- 9) обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;
- 10) дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины, лесных второстепенных материалов, побочных лесных пользований, использования лесного фонда для ведения охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целях;
- 11) обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесной, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;
- 12) сохранение биологического разнообразия;
- 13) сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;

14) повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Глава 6. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивного освоения

23. Общая оценка перспектив освоения лесов в Свердловской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Свердловской области

В Свердловской области разработана программа «Стратегия социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года» чей актуализированный вариант одобрен постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2010 г. № 1910-ПП. Стержневой идеей программы является развитие человеческого потенциала, повышение качества жизни населения, устойчивый рост экономики области. Данный документ прошел общественное обсуждение, в адрес разработчиков программы поступило свыше 100 предложений от экспертов, ученых, экономистов, жителей, их замечания и пожелания были учтены при дальнейшей корректировке документа.

Согласно этого документа, в лесном комплексе будет реализован новый подход к освоению и потреблению лесных ресурсов, комплексно взаимоувязывающий вопросы лесопользования, лесозаготовки и лесопереработки, что наряду с внедрением современных безотходных технологий деревообработки, позволит довести использование расчетной лесосеки до 50%, достичь более глубокой переработки заготовленной древесины, увеличить выпуск продукции с высокой долей добавленной стоимости и, в конечном итоге, укрепить позиции региона на мировом рынке лесопродукции высокой степени обработки.

Другим важным инструментом в этой области служит территориальное планирование, введенное Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ). Связь территориального и лесного планирования подчеркивается в обоих основных документах, раскрывающих содержание лесного плана – как в «Положении о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 г. № 246), так и в типовой форме (приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 182).

По сути, Лесной план – это набор экономически обоснованных мероприятий по устойчивому управлению лесными экосистемами в масштабе конкретных регионов, базирующийся на количественном анализе закономерностей пространственной неоднородности лесов в геоинформационной системе (далее - ГИС). Как и при территориальном планировании, ведущую роль здесь играет пространственно-типологический подход. Лесное планирование представляет собой один из примеров

инновационных экосистемных технологий, постепенно внедряемых в различных отраслях народного хозяйства нашей страны для целей устойчивого развития регионов.

К сожалению, схема территориального планирования Свердловской области еще не разработана. Схема территориального планирования Свердловской области является документом территориального планирования, содержащим положения о территориальном планировании и соответствующие карты (схемы), и утверждается администрацией области. Территориальное планирование осуществляется на основании результатов инженерных изысканий в соответствии с требованиями технических регламентов применительно ко всей территории области.

Размер территории, разнородность строения поверхности и климатических условий, а также влияние хозяйственной деятельности являются причиной большого разнообразия лесных ландшафтов Свердловской области. При лесорастительном районировании Свердловской области выделяются три лесорастительные области: Уральская горная, Восточно - Европейская равнинная и Западно-Сибирская равнинная, в свою очередь подразделенные на восемь лесорастительных провинций и шесть подзон. Сетка этих границ, проведенных с учетом современных материалов по физико-географическому (ландшафтно - географическому) районированию Урала и Западной Сибири, расчленяет Свердловскую область на 21 лесорастительный округ.

Границы лесорастительных округов не совпадают с административными и хозяйственными границами. Они проходят по местности независимо от последних, подчиняясь закономерностям природного расчленения территории. Поэтому лесорастительное районирование при устройстве лесов дает только общую ориентацию в особенностях природных условий устраиваемой территории, ее зонально-географическом положении. Само по себе лесорастительное районирование не определяет содержания плана хозяйства и условий его применения, поскольку не учитывает современных производственно-экономических показателей использования лесных ресурсов и административно-хозяйственного деления территории. Эти факторы принимаются во внимание лесохозяйственным районированием.

Для лесов каждого лесохозяйственного района может быть предложен определенный комплекс лесохозяйственных мероприятий, учитывающий особенности лесорастительных условий его территории и имеющий целью рациональное использование лесных ресурсов при современном уровне (техническом и экономическом) ведении хозяйства.

24. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения (с учетом их целевого назначения, экологической ценности, видов использования лесов, являющихся приоритетными на планируемый период, документов территориального планирования Свердловской области)

При зонировании лесов по видам и интенсивности планируемого освоения основой для выделения территориальных кластеров должны служить сведения о местах фактического расположения лесопромышленных предприятий, и данные об участках освоения лесов, завязанных на эти центры. В случае регионального лесного плана основное внимание следует уделять коммерческому лесопользованию, базирующемуся на договорах аренды лесных участков, поскольку одной из основных задач новой лесной политики является повышение рентабельности лесного комплекса Российской Федерации. При этом важен учет целевого назначения лесов, их экологической ценности, видов использования лесов, являющихся приоритетными на планируемый период, а также документов территориального планирования Свердловской области. Согласно нормативной документации по подготовке лесного плана, минимальной единицей зонирования лесов по видам планируемого освоения служит лесной квартал. При этом выстраивается четкая иерархия уровней районирования, позволяющая выделить природно-хозяйственные системы различного пространственного масштаба – от регионального и муниципального до локального.

Специфика использования лесов Свердловской области с дифференциацией по видам лесопользования представлена в таблице № 93. Согласно этим данным, в Свердловской области представлено 12 видов лесопользования из 16 видов, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации. По числу задействованных кварталов и площади приоритетным видом использования лесов в регионе является заготовка древесины (98 %), доля остальных видов использования незначительна - выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых 0,05 %, ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты 1,06 %, строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов 0,04 %, а также рекреационная деятельность 0,04 %. Последнее требует уточнения. Согласно статьи 41 Лесного кодекса леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Соответственно, прочие виды лесопользования в настоящее время не играют ведущей роли в развитии лесного хозяйства региона (таблица № 94).

Таблица № 93

Виды использования лесов в Свердловской области (без заготовки древесины) по состоянию на январь 2010 г.

Лесничество	2 - заготовка живицы	3-заготовка и сбор недревесных ресурсов	4-заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав	5 - охота и охотничье хозяйство	6 - сельско е хозяйст во	8 – рекреац. деятельн.	9 - лесные плантации и их эксплуатац ия	10- Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	11-выполнение работ по геологичизуч недр,разработка месторожд.	12 - гидротех нические объекты	13- строительство, реконст, и экспл. линейных объектов
Северная зона											
Верхотурское	-	89,8	-	-	-	-	-	-	77	-	-
Гаринское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Егоршинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ивдельское	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8641	-	-
Карпинское	37	-	-	-	28,7	0,06	-	-	280,3127	-	390,5685
Кушвинское	-	-	0,9	-	72,13	-	-	-	-	-	-
Ново-Лялинское	-	-	-	-	-	-	-	-	114,0523	-	-
Сотринское	-	-	-	-	-	-	-	-	308,1566	-	0,2
Серовское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,5903
Итого	37	89,8	0,9	0	100,83	0,06	0	0	801,3857	0	520,3588
Южная зона											
Алапаевское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Байкаловское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Березовское	-	-	-	-	31,26	102,456	-	-	-	-	98,93
Билимбаевское	-	-	-	-	28,4	43,724	-	-	-	-	145,4061
Верх-Исетское	-	-	-	-	0,85	482,39	16,2	0,1	-	-	40,2272
Красноуфимское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ирбитское	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
Камышловское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Невянское	-	-	-	-	181	364,1	-	-	307,2947	-	-
Нижне-Сергинское	-	-	-	-	-	1,08	-	-	14,8003	130	129,5512
Нижне-Тагильское	-	146	-	-	33	41	-	-	-	-	-
Режевское	-	-	-	-	-	-	-	-	42,2114	-	-
Свердловское	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Синячихинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сухоложское	-	-	-	-	90	13,98	-	-	27,5	-	-
Сысертское	28,5	-	-	28066	579,93	152,352	-	17,9	29,463	-	7998,06
Таборинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тавдинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Талицкое	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тугулымское	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Туриное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шалинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	73,5	146	0	28066	963,44	1211,582	16,2	18	421,2694	130	8412,4745
Всего	110,5	235,8	0,9	28066	1064,27	1211,642	16,2	18	1222,6551	130	8932,8333

Согласно официальной базе данных «Договора аренды участков лесного фонда» по состоянию на 1 января 2008 года, в Свердловской области действует 252 договора аренды лесных участков - таблица № 153 (Справочные материалы). Лесопользование осуществляют 159 арендаторов. Площадь арендованных лесных участков в зависимости от арендатора варьирует от 0,055 до 261,3 тыс. га и в сумме для региона составляет 3035,7 тыс. га.

В целом арендаторы зарегистрированы в пределах 76 населенных пунктов Свердловской области и находятся в 41 из 72 муниципальных образований (57 % от общего количества муниципальных образований). По местоположению арендаторов в Свердловской области выделяется 76 центров коммерческого освоения лесов (таблица № 94). В большинстве из них располагается всего лишь по одному лесопромышленному предприятию. В частности, такая особенность характерна для 46 из 76 выделенных центров освоения, что составляет 61 %. В 13 населенных пунктах располагается по 2 лесопромышленные компании, а в 12 населенных пунктах – от 3 до 5 фирм. В городе Березовский и городе Серов находятся по 6 компаний, в городе Сысерть – 7, в городе Красноуфимск – 9 фирм. Наконец, в городе Екатеринбург дислоцируется целых 24 арендатора. Наиболее крупными по площади арендованных участков являются две компании из Екатеринбурга - ООО «Аргус Лес» (251,1 тыс. га) и ЗАО ПО «Свердлес» (166,0 тыс. га). Кроме них, следует отметить ООО ЛПК «Лобва» (261,3 тыс. га), зарегистрированную в поселке Лобва, и ЗАО «Фанком» (178,1 тыс. га) – в поселке В. Синячиха. Суммарно на перечисленные компании приходится около 40 % от всей площади арендованных лесных участков по региону.

Наиболее значимым центром планируемого освоения лесов с позиций широты лесосырьевых связей служит город Екатеринбург, на который завязаны арендованные участки в 14 лесничествах. Несколько меньшую роль играет город Березовский – в 5 лесничествах. Также существенное значение имеют города Новоуральск, Первоуральск, Серов, на каждый из которых завязаны арендованные участки в 3-х лесничествах. Такие центры освоения, как города Алапаевск, Верхняя Пышма, Верхняя Тура, Ирбит, Красноуфимск, поселки В. Синячиха, Красногвардейский, Лобва, Тугулым, связаны с двумя лесничествами. Для остальных центров освоения лесов (а их суммарно 64 штук, или 82 %) типичен местный характер, при этом леса чаще всего арендованы в том же районе, где располагается арендатор.

Таблица № 94

Центры коммерческого освоения лесов в Свердловской области по состоянию на январь 2010 г.

Местоположение центров освоения лесов (муниципальное образование)	Центры освоения лесов	Кол-во лесничеств, в которых арендованы участки	Кол-во фирм- арендаторов	Общая площадь арендованных лесных участков, га	Значимость центра освоения, %
1	2	3	4	5	6
Город Алапаевск	г. Алапаевск	2	2	14691	0,5
Город Алапаевск	п. Нейво-Шайтанский	1	2	2720	0,1
Алапаевский ГО	п. Верхняя Синячиха	2	3	190965	6,3
Алапаевский ГО	с. Фоминское	1	1	8821	0,3
Артемовский ГО	г. Артемовский	1	1	12753	0,4
Артемовский ГО	п. Красногвардейский	2	2	15028	0,5
Артинский ГО	п. Арти	1	3	15458	0,5
Артинский ГО	с. Березовка	1	1	3269	0,1
Артинский ГО	с. Пристань	1	1	3839	0,1
Ачитский ГО	п. Ачит	1	1	8237	0,3
Ачитский ГО	п. Уфимский	1	2	10745	0,4
Ачитский ГО	с. Ключ	1	1	2872	0,1
Белоярский ГО	п. Белоярский	1	1	22324	0,7
Белоярский ГО	п. Режим	1	1	4671	0,2
Белоярский ГО	с. Большебруснянское	1	1	2937	0,1
Березовский ГО	г. Березовский	5	6	54538	1,8
Бисертский ГО	п. Бисерть	1	1	54431	1,8
Волчанский ГО	г. Волчанск	1	1	84276	2,8
ГО Город Лесной	г. Лесной	1	1	5109	0,2
ГО Верхняя Пышма	г. Верхняя Пышма	2	1	4908	0,2
ГО Верхняя Тура	г. Верхняя Тура	2	3	71081	2,4
ГО Карпинск	г. Карпинск	1	4	111157	3,7
ГО Краснотурьинск	г. Краснотурьинск	1	1	11279	0,4
ГО Нижний Тагил	г. Нижний Тагил	1	1	50104	1,7
ГО Первоуральск	г. Первоуральск	3	5	56403	1,9
ГО Первоуральск	д. Черемша	1	1	5410	0,2
ГО Староуткинский	п. Староуткинский	1	1	21751	0,7
Город Екатеринбург	г. Екатеринбург	14	24	622945,2	20,6
Ивдельский ГО	г. Ивдель	1	1	5609	0,2
Город Ирбит	г. Ирбит	2	5	20538	0,7
Ирбитский ГО	д. Азева	1	1	1701	0,1
Ирбитский ГО	д. Дубская	1	1	6084	0,2
Ирбитский ГО	с. Килачевское	1	1	913	0,0
Ирбитский ГО	с. Нищинское	1	1	4027	0,1
Ирбитский ГО	с. Речкалово	1	1	296	0,0
Ирбитский ГО	с. Рудное	1	2	9176	0,3
Ирбитский ГО	с. Черноричское	1	1	1406	0,0
Кировградский ГО	г. Кировград	1	1	6551	0,2
ГО Красноуфимск	г. Красноуфимск	2	9	122034	4,0
Красноуфимский ГО	п. Сарана	1	1	13366	0,4
Красноуфимский ГО	с. Нижнеиргинское	1	1	4270	0,1
Кушвинский ГО	г. Кушва	1	2	17832	0,6
Кушвинский ГО	п. Баранчинский	1	1	27097	0,9
Невьянский ГО	г. Невьянск	1	3	26238	0,9
Невьянский ГО	с. Аятское	1	1	10986	0,4
Нижне-Сергинский МР	г. Михайловск	1	1	7337	0,2

Нижне-Сергинский МР	г. Нижние Серги	1	1	17766	0,6
Нижне-Сергинский МР	п. Верхние Серги	1	1	17719	0,6
Нижне-Сергинский МР	п. Первомайское	1	1	7679	0,3
Нижне-Сергинский МР	ст. Дружинино	1	1	5958	0,2
Нижнетуринский ГО	г. Нижняя Тура	1	3	23275	0,8
Ново-Лялинский ГО	г. Новая Ляля	1	3	68605	2,3
Ново-Лялинский ГО	п. Лобва	2	1	261328	8,7
Новоуральский ГО	г. Новоуральск	3	3	43052	1,4
Полевской ГО	г. Полевской	1	1	5215	0,2
Режевский ГО	г. Реж	1	2	26490	0,9
Североуральский ГО	г. Североуральск	1	3	62861	2,1
Серовский ГО	г. Серов	3	7	212711	7,0
Серовский ГО	п. Андриановичи	1	2	77693	2,6
Сосьвинский ГО	п. Красноглинный	1	1	40400	1,3
Сосьвинский ГО	п. Сосьва	1	2	32344	1,1
Сысертский ГО	г. Сысерть	1	7	51802	1,7
Сысертский ГО	п. Верхняя Сысерть	1	2	29948	1,0
Таборинский МР	с. Таборы	1	1	11626	0,4
Тавдинский ГО	г. Тавда	1	1	55,2	0,0
Талицкий ГО	г. Талица	1	2	5506	0,2
Талицкий ГО	п. Пионерский	1	1	2195	0,1
Талицкий ГО	п. Троицкий	1	1	5088	0,2
Талицкий ГО	с. Басмановское	1	1	6950	0,2
Талицкий ГО	с. Бутка	1	1	21011	0,7
Тугулымский ГО	п. Луговской	1	1	33127	1,1
Тугулымский ГО	п. Тугулым	2	2	59515	2,0
Тугулымский ГО	п. Юшала	1	1	24155	0,8
Шалинский ГО	п. Сарга	1	2	95401	3,2
Шалинский ГО	п. Шаля	1	1	3684	0,1
Шалинский ГО	п. Шамары	1	3	24390	0,8

С позиций суммарной площади арендованных участков самым значимым центром освоения также выступает город Екатеринбург. Зарегистрированные здесь компании арендовали участки суммарной площадью 622,9 тыс. га, или 20,6 % от общей площади арендованных участков по региону. К наиболее значимым по площади арендованных лесных участков относятся также такие центры освоения лесов, как поселок Лобва (8,7 %), город Серов (7,0 %), поселок В. Синячиха (6,3 %). Для остальных центров освоения доля арендованных участков от суммарной по региону не превышает 4 %.

По результатам выделения и оценки центров освоения лесов определена кластерная структура коммерческого лесопользования в Свердловской области (таблица № 95). Для региона уверенно выделяется порядка 30 территориальных кластеров. Каждый кластер включает от 0,055 до 682,4 тыс. га арендованных лесных участков. Большинство из выделенных кластеров – муниципального уровня, сформировавшиеся на основе центров освоения лесов местного характера и замкнутые в пределах одного лесничества.

**Кластерная структура коммерческого лесопользования в Свердловской области по
состоянию на январь 2010 г.**

Наименование территориального кластера и его уровень	Основные центры освоения лесов	Кол-во лесничеств, включенных в кластер	Кол-во фирм- арендаторов	Общая площадь арендованных лесных участков, га	Доля кластера в общей площади арендованных участков, %
1	2	3	4	5	6
Алапаевский (региональный)	п. Верхняя Синячиха, г. Алапаевск	2	8	217197	7,2
Артемовский (региональный)	г. Артемовский, п. Красногвардейский	2	3	27781	0,9
Артинский (муниципальный)	п. Арти, с. Пристань, с. Березовка	1	5	22566	0,7
Ачитский (муниципальный)	п. Ачит, п. Уфимский, с. Ключ	1	4	21854	0,7
Белоярский (муниципальный)	п. Белоярский, с. Большебруснянское, п. Режик	1	3	29932	1,0
Бисертский (муниципальный)	п. Бисерть	1	1	54431	1,8
Верхнестуринский (региональный)	г. Верхняя Тура, г. Кушва, п. Баранчинский	2	6	116010	3,8
Екатеринбургский (региональный)	г. Екатеринбург, г. Верхняя Пышма, г. Березовский	16	31	682391	22,5
Ивдельский (муниципальный)	г. Ивдель	1	1	5609	0,2
Ирбитский (региональный)	г. Ирбит, с. Ницинское, д. Дубская, с. Рудное	3	13	44141	1,5
Красноуфимский (региональный)	г. Красноуфимск, п. Сарана, с. Нижеиргинское	2	11	139670	4,6
Невьянский (муниципальный)	г. Невьянск, г. Кировград, с. Аятское	1	5	43775	1,4
Нижнесергинский (муниципальный)	г. Нижние Серги, г. Михайловск, п. Первомайское, п. Верхние Серги, ст. Дружинино	1	5	56459	1,9
Нижнетагильский (муниципальный)	г. Нижний Тагил	1	1	50104	1,7
Нижнестуринский (муниципальный)	г. Нижняя Тура, г. Лесной	1	4	28384	0,9
Новолялинский (региональный)	г. Новая Ляля, п. Лобва	2	4	329933	10,9
Новоуральский (региональный)	г. Новоуральск	3	3	43052	1,4
Первоуральский (региональный)	г. Первоуральск, д. Черемша	4	5	61813	2,0
Полевской (муниципальный)	г. Полевской	1	1	5215	0,2
Режевский (муниципальный)	г. Реж	1	2	26490	0,9
Североуральский (муниципальный)	г. Североуральск	1	3	62861	2,1
Серовский (региональный)	г. Серов, г. Карпинск, г. Волчанск, г. Красноуральск, п.	4	14	497116	16,4

	Андриановичи				
Сосьвинский (муниципальный)	п. Сосьва, п. Красноглинный	1	3	72744	2,4
Староуткинский (муниципальный)	п. Староуткинский	1	1	21751	0,7
Сысертский (муниципальный)	г. Сысерть, п. Верхняя Сысерть	1	9	81750	2,7
Таборинский (муниципальный)	с. Таборы	1	1	11626	0,4
Тавдинский (муниципальный)	г. Тавда	1	1	55	0,0
Талицкий (региональный)	г. Талица, п. Пионерский, п. Троицкий, с. Басмановское, с. Бутка	3	6	40750	1,3
Тугулымский (региональный)	п. Тугулым, п. Юшала, п. Луговской	2	4	116797	3,8
Шалинский (муниципальный)	п. Шаля, п. Шамары, п. Сарга	1	6	123475	4,1

Особую значимость имеют 7 крупных кластеров регионального масштаба – Алапаевский, Верхнетуринский, Екатеринбургский, Красноуфимский, Ново-Лялинский, Серовский, Тугулымский. Каждый из них включает несколько центров освоения, завязан на лесные участки в пределах двух или более лесничеств, и составляет от 3,8 до 22,5 % от общей площади арендованных лесных участков в Свердловской области.

Анализ кластерной структуры лесосырьевых связей в Свердловской области в разрезе лесничеств представлен в таблице № 96. Из таблицы видно, что наиболее крупными территориальными кластерами следует считать Алапаевский, Екатеринбургский, Ново-Лялинский и Серовский.

Таблица № 96

Кластерная структура лесосырьевых связей в Свердловской области по состоянию на январь 2010 г.

Наименование территориального кластера	Наименование лесничества, в котором арендованы лесные участки	Площадь арендованных участков, га	Доля от общей площади арендованных участков, %
Алапаевский	Алапаевское	120367	4,0
	Синячихинское	96830	3,2
Артемовский	Алапаевское	2066	0,1
	Егоршинское	25715	0,8
Артинский	Красноуфимское	22566	0,7
Ачитский	Красноуфимское	21854	0,7
Белоярский	Свердловское	29932	1,0
Бисертский	Нижне-Сергинское	54431	1,8
Верхнетуринский	Верхотурское	23100	0,8
	Кушвинское	92910	3,1
Екатеринбургский	Алапаевское	5607	0,2
	Березовское	25535	0,8
	Билимбаевское	51949	1,7
	Верхотурское	4463	0,1
	Гаринское	34,2	0,0
	Карпинское	51388	1,7
	Красноуфимское	10255	0,3
	Невьянское	19830	0,7
	Нижне-Тагильское	92145	3,0
	Режевское	1515	0,0
	Свердловское	6419	0,2
	Сотринское	265446	8,7
	Суходолжское	19297	0,6
	Сысертское	4374	0,1
	Туринское	15460	0,5
Ивдельский	Шалинское	108674	3,6
	Егоршинское	5609	0,2
Ирбитский	Егоршинское	913	0,0
	Ирбитское	37632	1,2
	Туринское	5596	0,2
Красноуфимский	Красноуфимское	132618	4,4
	Режевское	7052	0,2
Невьянский	Невьянское	43775	1,4
Нижне-Сергинский	Нижне-Сергинское	56459	1,9
Нижне-Тагильский	Нижне-Тагильское	50104	1,7
Нижнетуринский	Верхотурское	28384	0,9
Ново-Лялинский	Ивдельское	116082	3,8
	Ново-Лялинское	213851	7,0
Новоуральский	Верхотурское	7065	0,2
	Кушвинское	31086	1,0
	Невьянское	4901	0,2
Первоуральский	Билимбаевское	46946	1,5
	Невьянское	3254	0,1
	Нижне-Сергинское	5410	0,2
	Шалинское	6203	0,2
Полевской	Билимбаевское	5215	0,2
Режевский	Режевское	26490	0,9
Североуральский	Карпинское	62861	2,1
	Ивдельское	93170	3,1
Серовский	Карпинское	206712	6,8
	Серовское	180626	5,9
	Сотринское	16608	0,5
	Сотринское	72744	2,4
Сосьвинский	Шалинское	21751	0,7
Староуткинский	Сысертское	81750	2,7
Таборинский	Таборинское	11626	0,4
Тавдинский	Гаринское	55,2	0,0
Талицкий	Ирбитское	2195	0,1
	Камышловское	12038	0,4
	Талицкое	26517	0,9
Тугулымский	Талицкое	28671	0,9
	Тугулымское	88126	2,9
Шалинский	Шалинское	123475	4,1
Итого		3035732,4	100,0

Согласно кластерной структуре регионального лесопользования, на территории Свердловской области по видам и интенсивности планируемого освоения лесов четко выделяется две зоны – Серовская (Северная) и Екатеринбургская (Южная). Пространственная структура этих зон и лежащих в их основе территориальных кластеров представлена на карте-схеме (рисунке № 48).

1) Северная (Серовская) зона планируемого освоения лесов высокой интенсивности с преобладанием заготовки древесины, долевого вклад других видов использования невелик (менее 1 %). Зона располагается на севере Свердловской области и включает в себя 8 лесничеств (Ивдельское, Карпинское, Серовское, Гаринское, Сотринское, Ново-Лялинское, Верхотурское, Кушвинское). Площадь – 7677,9 тыс. га. Базовыми для этой зоны служат следующие территориальные кластера: Серовский, Новолялинский, Верхнетуринский, Североуральский, Сосьвинский. Основную роль среди них играет Серовский территориальный кластер регионального уровня, на который завязаны арендованные участки общей площадью почти 500 тыс. га в Ивдельском, Карпинском, Серовском и Сотринском лесничествах.

Расчетная лесосека в эксплуатационных лесах по хвойному хозяйству составляет 3 706 тыс. куб. м (при этом она осваивается на 22,6 %), а по мягколиственному хозяйству – 5 215 тыс. куб. м (освоение лесосеки 16,9 %). Арендованные участки составляют 19,1 % от общей площади зоны. В пределах зоны в целом работает 41 арендатор, что составляет 25,8 % от их общего количества в регионе (таблица № 97). Средняя площадь арендованного участка достаточно большая и составляет 35,77 тыс. га. Самыми крупными арендаторами являются 5 предприятий с площадью арендованных лесных участков свыше 80 тыс. га. В том числе ООО ЛПК «Лобва» (в аренде 261328 га, или 17,8 % от общей площади арендованных участков в пределах зоны), ООО «Аргус Лес» (251,1 тыс. га, 17,1 %), ООО «Леспромхоз Оус» (93,2 тыс. га, 6,4 %), ООО «Простор» (84,3 тыс. га, 5,8 %) и ЗАО «Андриановский леспромхоз» (77,7 тыс. га, 5,3 %). Перечисленные показатели свидетельствуют о сравнительно высокой интенсивности планируемого освоения лесов.

Преимуществами данной зоны для развития лесопромышленного комплекса является наличие ряда крупных городов, где сосредоточены центры переработки древесины, а также развитой дорожной сети. Соответственно, здесь имеется значительное число предприятий, занимающихся заготовкой древесины, причем среди них есть и крупные лесопромышленные структуры.

Защитные леса в пределах зоны занимают 1473,426 тыс. га, или 19,2 % от ее общей площади. В Северной зоне располагается ряд ООПТ, наиболее крупной среди них является ООПТ федерального значения – государственный природный заповедник «Денежкин Камень».

Таблица № 97

Зонирование лесов Свердловской области по видам и интенсивности планируемого освоения и основные характеристики выделенных зон по состоянию на январь 2010 г.

Параметры	Наименование зон планируемого освоения лесов	
	Северная (Серовская)	Южная (Екатеринбургская)
1	2	3
Перечень лесничеств	Ивдельское, Карпинское, Серовское, Гаринское, Сотринское, Ново-Лялинское, Верхотурское, Кушвинское	Таборинское, Синячихинское, Алапаевское, Нижне-Тагильское, Шалинское, Невьянское, Режевское, Егоршинское, Ирбитское, Туринское, Тавдинское, Байкаловское, Красноуфимское, Нижне-Сергинское, Билимбаевское, Верх-Исетское, Березовское, Сухоложское, Камышловское, Талицкое, Тугулымское, Сысертское, Свердловское
Базовые территориальные кластеры	Серовский, Новолялинский, Верхнетуринский, Североуральский, Сосьвинский	Екатеринбургский, Алапаевский, Красноуфимский, Шалинский, Сысертский, Тугулымский
Главные центры освоения лесов (свыше 100 тыс. га аренды)	г. Серов, г. Карпинск, п. Лобва	г. Екатеринбург, п. Верхняя Синячиха, г. Красноуфимск
Площадь зоны, тыс. га	7677,9	7603,7
Площадь эксплуатационных лесов, тыс. га	6182,15	5680,498
Площадь защитных лесов, тыс. га	1473,426	1911,491
Доля защитных лесов от общей площади, %	19,2	25,1
Расчетная лесосека в экспл. лесах по хвойн. хоз-ву, тыс. куб. м	3706,0	3094,12
Освоение расчетной лесосеки по хвойн. хоз-ву, %	22,6	49,7
Расчетная лесосека в экспл. лесах по мягколиств. хоз-ву, тыс. м ³	5215,0	8071,43
Освоение расчетной лесосеки по мягколиств. хоз-ву, %	16,9	25,4
Общее количество предприятий-арендаторов	41	121
Доля предприятий-арендаторов от их общего количества в регионе, %	25,8	76,1
Общая площадь арендованных лесных участков, тыс. га	1 466,59	1 569,15
Средняя площадь арендованного участка, тыс. га	35,77	12,97
Доля арендованных участков от общей площади, %	19,1	20,6
Интенсивность планируемого освоения	Высокая	Высокая
Характер лесопользования	Комплексный с преобладанием заготовки древесины	Комплексный с преобладанием заготовки древесины
Доля крупных ООПТ от общей площади, %	1,0	1,1

Рисунок № 48. Карта-схема зон планируемого освоения лесов с дифференциацией по видам и интенсивности освоения: 1 – границы зон, 2 – центры освоения лесов (ядра территориальных кластеров), 3 – фактические лесосырьевые связи (договора аренды).

2) Южная (Екатеринбургская) зона планируемого освоения лесов высокой интенсивности с преобладанием заготовки древесины. Основные характеристики данной зоны представлены в таблице № 98. Зона располагается на юге Свердловской области и включает в себя 23 лесничества (Таборинское, Синячихинское, Алапаевское, Нижне-Тагильское, Шалинское, Невьянское, Режевское, Егоршинское, Ирбитское, Туринское, Тавдинское, Байкаловское, Красноуфимское, Нижне-Сергинское, Билимбаевское, Верх-Исетское, Березовское, Сухоложское, Камышловское, Талицкое, Тугулымское, Сысертское, Свердловское). Площадь – 7603,7 тыс. га. Базовыми для этой зоны служат следующие территориальные кластера: Екатеринбургский, Алапаевский, Красноуфимский, Шалинский, Сысертский, Тугулымский. Основную роль среди них играет Екатеринбургский территориальный кластер регионального уровня, на который завязаны арендованные участки общей площадью почти 700 тыс. га в 16 лесничествах.

Процент участия других видов использования лесов, помимо заготовки древесины здесь выше и составляет более 3 %, за счет увеличения роли. Таких видов использования лесов, как геологическое изучение недр и разработки месторождений полезных ископаемых – 17,7 %, линейных объектов – 11,0 %, а также ведение охотничьего хозяйства.

Наиболее крупными предприятиями, ведущими деятельность в данных отраслях являются, ОАО «Баженовская геофизическая экспедиция», ОАО «Федеральная Сетевая Компания Единой Энергетической Системы», Госпромхоз «Центральный» (ведение охотничьего хозяйства),

Арендованные участки составляют 20,6 % от общей площади зоны. В пределах зоны в целом работает 121 арендатор, что составляет 76,1 % от их общего количества в регионе и в 3 раза больше этого показателя по Северной зоне (таблица № 97). Средняя площадь арендованного участка почти в 3 раза меньше, чем в Северной зоне, и составляет 12,97 тыс. га. Самыми крупными арендаторами являются 3 предприятия с площадью арендованных лесных участков свыше 80 тыс. га. В том числе ЗАО «Фанком» (в аренде 178,1 тыс. га, или 11,4 % от общей площади арендованных участков в пределах зоны), ЗАО ПО «Свердлес» (124,3 тыс. га, или 7,9 %), ООО «Саргинский леспромхоз» (92,6 тыс. га, или 5,9 %). К сравнительно крупным арендаторам можно также отнести и предприятие ООО «ЛесхозИнвест» (66,7 тыс. га, или 4,3 %).

Расчетная лесосека в эксплуатационных лесах по хвойному хозяйству составляет 3337 тыс. куб. м (при этом она осваивается на 35,8 %), а по мягколиственному хозяйству – 8169 тыс. куб. м (освоение 21,7 %). Эти показатели существенно отличаются от таковых в Северной зоне планируемого освоения лесов. Так, при сходной расчетной лесосеке по хвойному хозяйству ее освоение в Южной зоне более чем в 2 раза выше. Что касается мягколиственного хозяйства, то в Южной зоне расчетная лесосека по нему больше, чем в Северной, но уровень ее освоения в 1,5 раза выше. Южная зона планируемого освоения лесов связана лесосырьевыми потоками с Северной зоной, что обусловлено в первую очередь пространственной структурой Екатеринбургского территориального кластера. В данный кластер входят

лесные участки общей площадью 361060 га в Южной зоне и 321331 га – в Северной зоне. Как и в случае Северной зоны, лесохозяйственные показатели свидетельствуют о сравнительно высокой интенсивности планируемого освоения лесов. Преимуществами данной зоны для развития лесопромышленного комплекса является наличие областного центра и ряда других крупных городов, где сосредоточены центры переработки древесины, а также развитой дорожной сети. Так же, как и в Северной зоне, здесь имеется значительное число предприятий, занимающихся заготовкой древесины, причем среди них имеются и крупные лесопромышленные структуры. В целом для Свердловской области характерен относительно равномерный уровень развития лесного хозяйства в различных участках региона.

Защитные леса в пределах зоны занимают 1907,81 тыс. га, или 25 % от ее общей площади, что выше, чем в Северной зоне. В Южной зоне располагается ряд ООПТ, наиболее крупными среди них являются федеральные – государственный природный заповедник «Висимский» и Национальный парк «Припышминские боры».

Таблица № 98

Распределение площади арендованных лесных участков у разных арендаторов по зонам планируемого освоения лесов Свердловской области по состоянию на январь 2010

Г.

Наименование арендатора	Наименование зон планируемого освоения лесов				Всего	
	Северная (Серовская)		Южная (Екатеринбургская)		га	%
	га	%	га	%		
1	2	3	4	5	6	7
Артель строителей «Урал-Норд»	-	-	5609	0,36	5609	0,18
ГУП СО «Госпромхоз «Кытлым»	7527	0,51	-	-	7527	0,25
ЗАО Торгово-промышленная фирма «ЮТ»	-	-	19962	1,27	19962	0,66
ЗАО «Векта XXI»	-	-	3492	0,22	3492	0,12
ЗАО «ВСЛХЗ»	-	-	8924	0,57	8924	0,29
ЗАО «Инвестстрой-Екб»	-	-	18068	1,15	18068	0,60
ЗАО «Каскад-строй»	-	-	2256	0,14	2256	0,07
ЗАО «Константа XXI»	-	-	7253	0,46	7253	0,24
ЗАО «Охотничий клуб «Кремлевские медведи»	-	-	11978	0,76	11978	0,39
ЗАО «Свердлеспром»	4463	0,30	-	-	4463	0,15
ЗАО «Урало-Сибирская лесная компания»	-	-	54431	3,47	54431	1,79
ЗАО «Фанком»	-	-	178111	11,35	178111	5,87
ЗАО «Фиатал»	-	-	4257	0,27	4257	0,14
ЗАО «Форлекс»	-	-	13067	0,83	13067	0,43
ЗАО «Шамарский леспромхоз»	-	-	16292	1,04	16292	0,54
ЗАО «Андриановский леспромхоз»	77693	5,30	-	-	77693	2,56
ЗАО ЛПК «Сотрино»	40400	2,75	-	-	40400	1,33
ЗАО ПО «Свердлес»	41735	2,85	124289	7,92	166024	5,47
ИП Антоненко С.Н.	5466	0,37	-	-	5466	0,18
ИП Антропова С.З.	-	-	7679	0,49	7679	0,25
ИП Балакин С.М.	-	-	5645	0,36	5645	0,19
ИП Бекиров М.Р.	-	-	7597	0,48	7597	0,25
ИП Береснев В.В.	-	-	7793	0,50	7793	0,26

ИП Бортников А.А.	-	-	2195	0,14	2195	0,07
ИП Гаисов	5109	0,35	-	-	5109	0,17
ИП Гуревич Ю.Я.	-	-	4908	0,31	4908	0,16
ИП Дубских С.В.	-	-	5596	0,36	5596	0,18
ИП Еремеев А.А.	-	-	1628	0,10	1628	0,05
ИП Загоскин С.А.	-	-	6950	0,44	6950	0,23
ИП Камень М.Н.	-	-	4057	0,26	4057	0,13
ИП Козьменко С.Н.	38151	2,60	-	-	38151	1,26
ИП Колесник В.А.	-	-	1782	0,11	1782	0,06
ИП Краюхин А.Н.	-	-	8821	0,56	8821	0,29
ИП Кривых Е.Н	-	-	969	0,06	969	0,03
ИП Кузницын Н.А.	6835	0,47	-	-	6835	0,23
ИП Кузьминых	-	-	2937	0,19	2937	0,10
ИП Маланин О.И.	-	-	4270	0,27	4270	0,14
ИП Михайлов В.И.	-	-	3098	0,20	3098	0,10
ИП Новоселов А.Г.	-	-	4027	0,26	4027	0,13
ИП Онучина Л.И.	-	-	1178	0,08	1178	0,04
ИП Перетягин С.В.	-	-	2123	0,14	2123	0,07
ИП Пешков Ю.П.	21009	1,43	-	-	21009	0,69
ИП Пыжьянов Ю.П.	-	-	13291	0,85	13291	0,44
ИП Ракульцев А. В.	-	-	1491	0,10	1491	0,05
ИП Санников К.С.	8108	0,55	-	-	8108	0,27
ИП Степук А.А.	-	-	6084	0,39	6084	0,20
ИП Сысолятина Т.В.	-	-	18719	1,19	18719	0,62
ИП Сюзов М.И.	-	-	3556	0,23	3556	0,12
ИП Третиных А.П.	-	-	1578	0,10	1578	0,05
ИП Чеботков В.Н.	5046	0,34	-	-	5046	0,17
ИП Чехомов Е.В.	-	-	1142	0,07	1142	0,04
ИП Чубарков А.В.	-	-	2884	0,18	2884	0,10
ИП Шакиров Н.Я.	6353	0,43	-	-	6353	0,21
ИП Шпурова Н.В.	-	-	11626	0,74	11626	0,38
Колхоз «Россия»	-	-	913	0,06	913	0,03
Колхоз «Урал»	-	-	1406	0,09	1406	0,05
Крестьянское хозяйство «Сабрекова А.В.»	-	-	1701	0,11	1701	0,06
Крестьянское хозяйство «Фоминых В.М.»	-	-	296	0,02	296	0,01
ОАО «Красногвардейский химлесхоз»	-	-	1404	0,09	1404	0,05
ОАО «Сысертский ХЛХ»	-	-	519	0,03	519	0,02
ОАО «Юшалинский ДОК»	-	-	24155	1,54	24155	0,80
ОАО «Ляля-лес»	35259	2,40	-	-	35259	1,16
ООО «Клиф-А»	-	-	2613	0,17	2613	0,09
ООО «Авангард»	-	-	3494	0,22	3494	0,12
ООО «Аверс»	-	-	21751	1,39	21751	0,72
ООО «Агропромсервис»	-	-	3839	0,24	3839	0,13
ООО «Арамилский ДОЗ»	-	-	1374	0,09	1374	0,05
ООО «Аргус Лес»	251144,2	17,12	-	-	251144,2	8,27
ООО «Артинский Агролес-Сервис»	-	-	2968	0,19	2968	0,10
ООО «Ачитское ЛХП»	-	-	8237	0,52	8237	0,27
ООО «Аятлес»	-	-	10986	0,70	10986	0,36
ООО «Березовский лес»	-	-	3867	0,25	3867	0,13
ООО «Березовское»	-	-	3269	0,21	3269	0,11
ООО «Витал»	-	-	33127	2,11	33127	1,09
ООО «Вогуллеспром»	-	-	5668	0,36	5668	0,19

1	2	3	4	5	6	7
ООО «Восток»	12786	0,87	5088	0,32	17874	0,59
ООО «Гесан»	-	-	6551	0,42	6551	0,22
ООО «Древлэнд»	-	-	5344	0,34	5344	0,18
ООО «Жилдорстрой»	38539	2,63	-	-	38539	1,27
ООО «Инжиниринговая фирма Технологии Нидерландов» (ООО «Медея»)	-	-	28010	1,79	28010	0,92
ООО «Интердос»	-	-	50104	3,19	50104	1,65
ООО «Карпинсклес»	59433	4,05	-	-	59433	1,96
ООО «Кедр»	-	-	2430	0,15	2430	0,08
ООО «Клиф-А»	-	-	2993	0,19	2993	0,10
ООО «Ключевская ДОФ»	-	-	2872	0,18	2872	0,09
ООО «Кордон»	-	-	4460	0,28	4460	0,15
ООО «Красногвардейский ЛПХ»	-	-	13624	0,87	13624	0,45
ООО «Крона»	-	-	3158	1,27	3158	0,66
ООО «Лес Трейд»	14641	1,00	-	-	14641	0,48
ООО «Лесбытсервис»	-	-	3835	0,24	3835	0,13
ООО «Леском»	17389	1,19	-	-	17389	0,57
ООО «Лесная компания»	29842	2,03	-	-	29842	0,98
ООО «Лесное»	-	-	12753	0,81	12753	0,42
ООО «Лесопереработчик»	-	-	4015	0,26	4015	0,13
ООО «Лесопромышленная компания»	49673	3,39	-	-	49673	1,64
ООО «Лесопункт»	-	-	17719	1,13	17719	0,58
ООО «Леспил»	-	-	13366	0,85	13366	0,44
ООО «Леспромматериал»	-	-	39797	2,54	39797	1,31
ООО «Леспромхоз Оус»	93170	6,35	-	-	93170	3,07
ООО «ЛесТопСнаб»	-	-	6009	0,38	6009	0,20
ООО «Лесхоз»	-	-	30039	1,91	30039	0,99
ООО «ЛесхозИнвест»	-	-	66750	4,25	66750	2,20
ООО «Лига»	-	-	3531	0,23	3531	0,12
ООО «Мередиан»	35431	2,42	-	-	35431	1,17
ООО «Мехлеспром»	-	-	4671	0,30	4671	0,15
ООО «Нижнесергинский леспромхоз»	-	-	17766	1,13	17766	0,59
ООО «Пилотех»	-	-	22324	1,42	22324	0,74
ООО «Поиск»	3504	0,24	-	-	3504	0,12
ООО «Полесовщик»	-	-	11050	0,70	11050	0,36
ООО «Предприятие Свердлес»	-	-	10867	0,69	10867	0,36
ООО «Простор»	84276	5,75	-	-	84276	2,78
ООО «РВ»	-	-	6230	0,40	6230	0,21
ООО «Регион Лес Инвест»	-	-	13538	0,86	13538	0,45
ООО «Режевской леспромхоз»	-	-	12817	0,82	12817	0,42
ООО «Саргинский леспромхоз»	-	-	92630	5,90	92630	3,05
ООО «Свердловская ДОФ»	-	-	4163	0,27	4163	0,14
ООО «СевУралЛес»	9653	0,66	-	-	9653	0,32
ООО «Сервислес»	-	-	6481	0,41	6481	0,21
ООО «Серга-Лес»	-	-	7337	0,47	7337	0,24
ООО «Слобода»	-	-	29891	1,90	29891	0,98
ООО «Сосьвинский Лес»	21553	1,47	-	-	21553	0,71
ООО «Стимул»	-	-	1153	0,07	1153	0,04
ООО «СтройБАЗ»	11279	0,77	-	-	11279	0,37
ООО «Сысерть»	-	-	5470	0,35	5470	0,18
ООО «Сысерть-Лес»	-	-	20100	1,28	20100	0,66

1	2	3	4	5	6	7
ООО «Тавгар-Лес»	55,2	0,00	-	-	55,2	0,00
ООО «Тепловодоснабжение»	-	-	9045	0,58	9045	0,30
ООО «Технолес»	-	-	2771	0,18	2771	0,09
ООО «Титус»	-	-	1772	0,11	1772	0,06
ООО «Трио+»	-	-	53285	3,40	53285	1,76
ООО «Урал»	-	-	23865	1,52	23865	0,79
ООО «Ураллес»	26808	1,83	8355	0,53	35163	1,16
ООО «Ураллеспром»	-	-	3254	0,21	3254	0,11
ООО «Урал-Парс»	14336	0,98	-	-	14336	0,47
ООО «Уралпрофлес»	10791	0,74	-	-	10791	0,36
ООО «Уралсервис»	9009	0,61	-	-	9009	0,30
ООО «Уралторглес»	-	-	14130	0,90	14130	0,47
ООО «Уралтранслес»	-	-	5958	0,38	5958	0,20
ООО «Уральский Лес»	16608	1,13	-	-	16608	0,55
ООО «Урман»	-	-	3997	0,25	3997	0,13
ООО «Утес»	-	-	13257	0,84	13257	0,44
ООО «Факт-Авто»	-	-	1743	0,11	1743	0,06
ООО «Фитакс»	-	-	1431	0,09	1431	0,05
ООО «Форвест»	-	-	14352	0,91	14352	0,47
ООО «Форэстэр»	-	-	2087	0,13	2087	0,07
ООО «Шалья-лес»	-	-	3684	0,23	3684	0,12
ООО «Эколес»	27097	1,85	-	-	27097	0,89
ООО «Эльф»	-	-	1569	0,10	1569	0,05
ООО «Эффективное лесопользование»	-	-	9848	0,63	9848	0,32
ООО "АИР"	3508	0,24	-	-	3508	0,12
ООО КЛПХ «Содружество»	-	-	5215	0,33	5215	0,17
ООО КФК «Черемша»	-	-	10319	0,66	10319	0,34
ООО ЛПК «Лобва»	261328	17,82	-	-	261328	8,61
ООО Предприятие «Бел-Тедж»	-	-	1478	0,09	1478	0,05
ООО ПТП «Лесной Урал»	10207	0,70	-	-	10207	0,34
ООО "Серовская лесобазы"	45213	3,08	-	-	45213	1,49
ООО СМП «Стройподряд»	6158	0,42	-	-	6158	0,20
СПК по ведению лесного хозяйства «Невьянский агролесхоз»	-	-	7851	0,50	7851	0,26
ЧП Земеров С.И.	-	-	21011	1,34	21011	0,69
Итого	1466585,4	100,00	1569147	100,00	3035732	100,0

Примечание: полужирным шрифтом выделены наиболее крупные арендаторы для каждой из выделенных зон планируемого освоения лесов.

Зоны планируемого использования лесов по видам использования лесов в разрезе лесничеств согласно статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации приведены на отдельных картах-схемах (картографическое приложение к лесному плану). Предусматривается многоцелевое использование лесов Свердловской области, что показано на картах-схемах. На картах-схемах обозначены, также и подзоны использования лесов для заготовки древесины по договорам купли-продажи в целях обеспечения потребностей местного населения, мелких и средних предпринимателей для бюджетных и сельскохозяйственных организаций.

Глава 7. Планируемые объемы использования лесов по видам использования

Основными видами использования лесов в Свердловской области являются: заготовка древесины; ведение охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление рекреационной деятельности; строительство и реконструкция линейных объектов; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Планируемые объемы заготовки древесины

Согласно целям развития лесного хозяйства, необходимо в первую очередь осваивать эксплуатационные леса, и лишь при необходимости – защитные. Планируемые объемы заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в таблице № 99. Более подробно прогноз объемов заготовки древесины представлен в *приложении 13*.

Таблица № 99

Планируемые объемы заготовки древесины до 2017 года в Свердловской области
(в спелых и перестойных насаждениях)

Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. м3	Объем заготовки древесины по годам, тыс. куб. м				Общие объемы за планируемый период (2008-2017гг.)
		Год, предшествующий разработке лесного плана (2007 год)	1-ый год (2008 год)	6-ой год (2013 год)	10-ый год (2017 год)	
1	2	3	4	5	6	7
Защитные леса						
Хвойное	353,33	117,64	119,94	131,70	142,01	1302,20
Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное	665,67	108,2	110,36	121,18	129,84	1201,02
Итого	1019	225,84	230,31	252,88	271,85	2503,22
Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. м3	Объем заготовки древесины по годам, тыс. куб. м				Общие объемы за планируемый период (2008-2017гг.)
		Год, предшествующий разработке лесного плана (2007 год)	1-ый год (2008 год)	6-ой год (2013 год)	10-ый год (2017 год)	
Эксплуатационные леса						
Хвойное	6800,12	2449,07	2402,00	2625,40	2777,52	26101,17
Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
Мягколиственное	13286,43	2930,19	2986,60	3011,81	3035,77	30054,37
Итого	20086,53	5379,26	5421,80	5637,21	5813,75	58567,97
Всего по лесничествам	21105,53	5605,1	5652,10	5890,10	6085,60	62059,02

Учитывая сложившиеся темпы освоения расчетной лесосеки, объемы заготовки в эксплуатационных лесах области должны увеличиться в 1,1 раза в

2017 году по сравнению с 2007 г., а уровень освоения расчетной лесосеки к 2017 году составит 28,8 %. При этом использование расчетной лесосеки по хвойному хозяйству достигнет 40,1 % а по мягколиственному – 22,6 %, что превышает показатель 2007 г. (35,8 % по хвойному хозяйству и 21,7 % по мягколиственному хозяйству).

В целом по всем лесам к 2017 г. объемы заготовки древесины (в спелых и перестойных насаждениях) составят 6085,6 тыс. куб. м в год, из них 2919,536 тыс. куб. м – хвойная древесина.

Увеличение внимания общества к экологическим последствиям освоения лесов приводит к необходимости пересмотра лесной политики в направлении увеличения объемов проведения выборочных рубок и рубок ухода за лесом. Сортиментная технология позволяет наиболее производительно механизировать эти виды рубок с учетом современных экологических требований.

При организации заготовки древесины спелых и перестойных насаждений на арендуемой территории предпочтительно разумное сочетание сплошных, постепенных и выборочных рубок (таблица № 100, рисунок № 49). В результате будет достигнуто мозаичное расположение насаждений разного возраста, породного состава, сомкнутости, а также наличие многоярусных древостоев и открытых угодий.

Таблица № 100

Планируемое соотношение сплошных и выборочных рубок, тыс. куб. м

Вид рубок	2007	2008	2013	2017
1	2	3	4	5
Сплошные рубки	5403,3	5401,3	5394,3	5393,8
Выборочные рубки	201,8	250,8	495,8	691,8
Общий объем	5605,1	5652,1	5890,1	6085,6

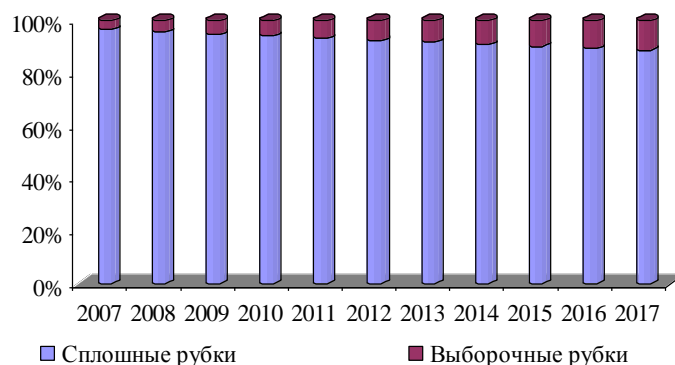


Рисунок № 49. Соотношение сплошных и выборочных рубок

В целях обеспечения сырьем деревоперерабатывающих мощностей, выполнения обязательств перед сторонними потребителями, с учетом запросов населения и собственных ремонтно-эксплуатационных нужд лесозаготовительных предприятий, объем заготовки древесины в лесопромышленном комплексе области должен увеличиться в 1,2 раза по отношению к уровню 2007 года. Весь прирост объемов планируется обеспечить за счет применения лесозаготовительных комплексов «харвестер-форвардер».

Для обеспечения увеличения объемов вывозки древесины и ритмичной работы лесозаготовительных предприятий предусматривается строительство лесовозных дорог круглогодичного действия (Глава 10 Лесного плана).

На планируемый период с 2008 по 2017 года общий объем заготовки древесины (в спелых и перестойных насаждениях) составит 62059,02 тыс. куб. м.

Фактические и планируемые виды использования лесов в Свердловской области представлены в таблице № 101, в разрезе лесничеств – в *приложении 14*.

Таблица № 101

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2017 года

Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам				Общие объемы за планируемый период (2008-2017 гг.)
		Год, предшествующий разработке лесного плана (2007 год)	2008 г	2013 г	2017	
1	2	3	4	5	6	7
Заготовка древесины (с учетом рубок ухода за лесом)	тыс. куб. м	7661,6	7708,6	7946,6	8142,1	79237,4
Заготовка живицы	тыс. га	47,3	39,9	39,9	39,9	39,9
	т	137	110,5	110,5	110,5	1105
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	га	0	0	0	0	0*
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.	га	146	146	177,3	177,3	177,3*
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты.	га	28066	28066	31000	33700	33700*
Использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты (ст. 37 ЛК РФ)	тыс. га	2548,4	2548,4	2685,4	2763,8	2763,8*
Ведение сельского хозяйства.	га	1335	1335	745	745	1335*
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности **	га	0	29126	29126	29126	29126*
Осуществление рекреационной деятельности.	га	1135	1135	1500	1700	1700*
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	16	16	16	20	20*
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	18	18	18	23	23*
1	2	3	4	5	6	7

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	1211	1222,6	3200	3200	3200
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	га	130	30	50	50	50
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	300	425,2	2000	2000	2000*
Переработка древесины и иных лесных ресурсов.	га	0	0	11,3	11,3	11,3*
Осуществление религиозной деятельности**	га	86,6	86,6	86,6	100	100*
Иные виды использования лесов	га	10	0	0	0	0
	км	0	0	0	0	0

*Максимальный объем за планируемый период

Также в области планируется заготовка живицы, заготовка и сбор пищевых ресурсов и лекарственных растений, создание лесных плантаций и их эксплуатация, переработка древесины и иных лесных ресурсов и строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов. Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки полезных ископаемых ежегодно будет использоваться более 1000 га. Площадь земель, предоставляемых для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, возрастет к 2017 году в 6 раз по сравнению с 2007 годом.

Глава 8. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов

25. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину

На территории Свердловской области предприятиями лесопромышленного комплекса планируется реализация инвестиционных проектов, направленных на увеличение производства продукции лесопромышленного комплекса.

Предварительная оценка объемов производства основных видов лесоматериалов на период до 2020 года, в случае реализации инвестиционных проектов, представлена в таблице № 102.

Таблица № 102

Предварительная оценка объемов производства основных видов лесоматериалов на период до 2020 года

Наименование	2007	2010	2015	2017	2017 в % к 2007
1	2	3	4	5	6
Пиломатериалы, млн. куб. м	1,0	1,2	1,5	1,7	170,0
Фанера, тыс. куб. м	232,1	280,0	290,0	310,0	133,5
Древесностружечные плиты, тыс. куб. м	88,0	130,0	150,0	250,0	284,0
Древесноволокнистые плиты, млн. м ²	12,8	13,5	14,5	15,0	117,2
Плиты MDF, тыс. куб. м	-	40,0	140,0	160,0	-
Плиты OSB, тыс. куб. м	-	-	100,0	220,0	-
Деревянное домостроение, тыс. кв. м	3,1	75,0	150,0	200,0	В 65 раз
Бумага и картон, тыс. т.	50,4	58,0	87,0	90,6	179,3

26. Планируемые изменения спроса на древесину

В результате реализации инвестиционных проектов, возрастет спрос на низкокачественную древесину и древесину лиственных пород, отходы лесозаготовок, что повлечет за собой рост объемов лесозаготовок области, что позволит увеличить объемы использования расчетной лесосеки и довести их до плановых показателей.

На потребительском рынке планируется повышение спроса на продукцию глубокой переработки и его снижение на необработанную древесину.

Постановлением Правительства Свердловской области от 26.08.2008 г. № 872-ПП «Об основных направлениях инвестиционной деятельности в сфере производства и освоения новых видов продукции в организациях лесопромышленного комплекса Свердловской области на 2009 – 2011 годы»

одобрены основные направления инвестиционной деятельности в сфере производства и освоения новых видов продукции в организациях лесопромышленного комплекса Свердловской области на 2009 - 2011 годы.

Суммарная потребность в лесопродукции для внутриобластного потребления к 2011 году составит: по круглым лесоматериалам на строительство - 360 тыс. куб. м (12,0 % объема производства), по пиломатериалам - 611 тыс. куб. м (62,0 %), фанере - 15,6 тыс. куб. м (6,0 %), древесностружечным плитам - 70 тыс. куб. м (79,0 %), древесноволокнистым плитам - 6,3 млн. кв. м (50,0 %).

Таким образом, предприятия Свердловской области в полном объеме способны закрыть внутриобластной спрос на лесопродукцию. Дальнейшее наращивание объемов заготовки и переработки древесного сырья ориентировано на реализацию продукции на внутрироссийском и внешнем рынках.

С учетом перспектив развития северных территорий вдоль строящейся автомобильной дороги Ивдель - Ханты-Мансийск, а также железнодорожной ветки Полуночное - Обская целесообразно размещение крупного лесопильно-деревообрабатывающего комбината с производством продукции индустриального деревянного домостроения мощностью до 100 тыс. кв. м в год, а также мебельного производства на основе переработки клееного щита из древесины (хвойных и лиственных пород) с производственной программой его переработки до 20 тыс. куб. м в год. Запасы низкокачественной древесины и отходов деревообработки обеспечат производство электричества собственной генерации на технологические нужды создаваемых предприятий мощностью не менее 25 - 30 МВт.

Наличие больших объемов тонкомерной хвойной древесины на территории восточных районов области, а также возможность поставки ее из соседних районов Ханты-Мансийского автономного округа и Тюменской области позволяют рекомендовать при использовании имеющихся водных ресурсов реализацию крупного проекта по производству целлюлозно-бумажной продукции в районе города Тавды. Имеются благоприятные перспективы для увеличения объемов производства фанеры и древесностружечных плит, в том числе ламинированных. Данная территория с учетом имеющихся запасов сосны и осины благоприятна для размещения производства высокосортной ориентированной стружечной плиты (далее - ОСП) мощностью 200 - 250 тыс. кв. м в год.

В западной части целесообразно размещение крупного лесопильно-деревообрабатывающего комбината с производством продукции индустриального деревянного домостроения мощностью до 100 тыс. кв. м в год, а также мебельного производства на основе переработки клееного щита из древесины (хвойных и лиственных пород) с производственной программой его переработки до 20 тыс. куб. м в год. На данной территории возможно размещение производства древесных плит мощностью до 200 тыс. куб. м в год, а также фанерного завода мощностью до 50 тыс. куб. м фанеры.

На центральной и южной территории следует развивать базу переработки лиственной древесины (мебельные заготовки, древесный уголь, в том числе и активированный). Приоритет отдается созданию в районе производства ламинированных древесностружечных плит, мебельных плит МДФ, а также ламинированной фанеры.

Наличие подобных предприятий - утилизаторов дровяной древесины позволит обеспечить рациональное использование лесосырьевых ресурсов в границах этой территории в полном объеме.

Одним из важнейших направлений совершенствования структуры лесопромышленного производства в мире является опережающий рост выпуска плит с ориентированной стружкой (ОСП) и плит средней плотности (МДФ). В 2007 году мировое производство этих плит превысило 70 млн. куб. м. В России производство плит ОСП практически отсутствует, а выпуск плит МДФ немногим превышает 0,7 млн. куб. м. Удовлетворение внутреннего спроса по этим видам плит осуществляется в основном за счет импорта, который в 2007 году составил 0,9 млн. куб. м. В Свердловской области с увеличением малоэтажного жилищного строительства до 150 тыс. кв. м в год потребность в этих плитах возрастет до 16 - 18 тыс. куб. м в год. Таким образом, создание в рамках одного из приоритетных проектов в области освоения лесов завода по производству древесных плит обеспечит удовлетворение внутриобластного спроса, а также создаст условия для импортозамещения данной продукции в масштабах России.

27. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

1. Планируемые мероприятия по охране лесов от незаконных рубок

Значительный ущерб лесным ресурсам наносится незаконной заготовкой древесины. При общей тенденции снижения незаконных порубок по УрФО, объем незаконных рубок в Свердловской области имеет тенденцию к увеличению. Так, за последний год объем незаконных рубок в Свердловской области увеличился на 78%, с 44 807 куб. метров в 2009 году до 79 640,8 куб. метров в 2010.

Но имеется и положительная динамика – так, в 2009 году, число нарушений, совершенных не выявленными нарушителями, составляло 70 процентов, от числа зафиксированных нарушений, а в 2010 году, оно сократилось до 58 процентов. Также, возросло и количество возбужденных уголовных дел, с 554 в 2009 году, до 637 в 2010 году, что позволяет надеяться на сокращение объемов незаконных рубок.

Районы в отношении незаконной заготовки древесины можно распределить по преимущественным видам ее потребления.

Незаконные рубки, осуществляемые гражданами для собственных нужд. Ущерб, наносимый единичной самовольной рубкой невелик, но данные рубки имеют наиболее массовый характер. Обусловлены отсутствием

постоянного контроля за состоянием лесных насаждений, примыкающих к населенным пунктам.

Незаконные рубки с целью получения дохода более масштабные и заготовители технически оснащены. Наиболее распространены в районах, где насаждения представлены ценными хвойными породами, развитой дорожной сетью (большое значение играет наличие железной дороги), доступностью лесных насаждений, возможностью быстро сбыть или вывезти древесину (возможно и частично переработанную). О распространенности данных преступлений свидетельствует масштабная переработка древесины на незарегистрированных лесопильных установках малой мощности (по 40 и более единиц лесопильных установок в районе).

Рубки на основании разрешительных документов, но с грубыми нарушениями действующих правил. Обусловлены некачественным отводом и таксацией лесосек, заготовкой древесины в большем объеме или лучшего качества при выборочных рубках, превышение интенсивности рубки. Выявляются при промежуточном контроле за проводимыми рубками, а так же методом дистанционного аэрокосмического мониторинга.

Вывозка и сбыт обеспечиваются после первичной переработки (лесопиления). В этом случае отпадает необходимость в документах, подтверждающих законность приобретения древесины (лесорубочный билет, договор купли-продажи лесных насаждений), снижаются риски в потере древесины на складах хранения и стационарных постах ГИБДД.

Мероприятия по охране лесов от незаконных рубок можно классифицировать по направлениям.

Первое из направлений - разработка и внедрение оптимальной схемы передачи лесных насаждений по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан с минимальными затратами времени и средств с их стороны, включая расходы на переезды, оформление документации и т.д., определение конкретных лесных участков, доступных гражданам территориально и обеспечивающих ежегодные потребности в древесине. Наряду с указанными мероприятиями обеспечение контроля за соответствием использования древесины и заявленных целей ее использования.

Следующее из направлений – ужесточение контроля со стороны государства. Формирование штата государственных лесных инспекторов из числа лесничих и участковых лесничих ГКУ (лесничеств), сотрудников Государственной инспекции по экологии и природопользованию Свердловской области позволит обеспечить полноценную деятельность более чем 400 государственных лесных инспекторов.

Кроме мероприятий по государственному контролю и надзору необходимы систематические мероприятия по ведомственному контролю со стороны лесничеств за выполнение условий договоров купли-продажи лесных насаждений, договоров аренды лесных участков, государственных контрактов на выполнение лесохозяйственных работ.

Указанные направления мероприятий позволят увеличить плотность контроля по отношению к подконтрольным объектам. В области наработан

опыт межведомственного взаимодействия при борьбе с незаконным оборотом древесины. По фактам незаконных рубок лесных насаждений, ЗА 10 месяцев 2011 года, следственные органы Свердловской области возбудили 535 уголовных дела, к ответственности по ст. 260 УК РФ "Незаконная рубка лесных насаждений" привлечены 70 нарушителей.

В суды и управления Федеральной службы судебных приставов Свердловской области предъявлено 319 гражданских исков о возмещении ущерба от незаконных рубок лесных насаждений на общую сумму 89 млн. рублей.

2. Повышение точности учета ресурсов древесины

Обеспечение точности учета лесных ресурсов на землях лесного фонда достигается проведением процедуры лесоустройства (статьи 67-70 Лесного кодекса). Порядок проведения лесоустройства определяется «Правилами проведения лесоустройства», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.06.2007 г. № 377.

Лесоустройство включает в себя:

- а) проектирование лесничеств и лесопарков;
- б) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;
- в) проектирование лесных участков;
- г) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;
- д) таксацию лесов (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов);
- е) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

С целью повышения точности учета лесных ресурсов, их количественных и качественных характеристик предварительно планируется проведение территориального землеустройства (межевание) лесных участков на землях лесного фонда в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве».

При проектировании лесных участков осуществляется подготовка проектной документации о местоположении, границах и площади лесных участков.

Целевое назначение и вид разрешенного использования лесного участка указываются в проектной документации в соответствии со статьями 87 и 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

Проектирование лесных участков осуществляется в границах соответственно лесничеств и лесопарков.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляются в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным кодексом.

Органы государственной власти или органы местного самоуправления размещают заказы на выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству в порядке, установленном Федеральным законом «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с утвержденными «Инструкциями по устройству лесов в Российской Федерации».

Повышение точности учета качественных и количественных характеристик лесных ресурсов невозможно без выполнения полного комплекса лесоустроительных работ (таксации лесов, обследования хода роста, возобновления и состояния леса) и достигается закладкой пробных площадей.

Совместно с государственным органом управления лесным хозяйством Свердловской области определяется необходимое количество пробных площадей соответствующего целевого назначения в зависимости от степени изученности древостоев лесничества.

Пробные площади в насаждениях при лесоустройстве закладываются по специально разработанным программам и методикам. По результатам обработки пробных площадей проверяется пригодность таблиц хода роста, товарных и сортиментных таблиц, стандартных таблиц полнот и запасов; выявляются особенности строения и роста насаждений, составляются эскизы таблиц хода роста, изучается сортиментная структура насаждений, составляются товарные и сортиментные таблицы, устанавливаются возрасты спелости леса, выявляются взаимосвязи таксационных показателей используемых при камеральном дешифрировании насаждений по аэрофотоснимкам, характеризуются и исследуются эталонные насаждения, проводится тренировка в глазомерной таксации насаждений. Пробные площади для изучения эффективности выборочных рубок, выборочных санитарных рубок могут быть временными или постоянными в зависимости от их целевого назначения и степени изученности состояния древостоев объекта лесоустройства.

Геоинформационные системы в лесном хозяйстве

Географические информационные системы (ГИС) в лесном хозяйстве – современные автоматизированные системы, имеющие расчетные и модельные функции для работы с информационными базами, принятия на ее основе разнообразных решений и осуществления контроля.

ГИС – это компьютерная информационная система, состоящая из технических, программных и информационных средств, обеспечивающая ввод, хранение и обработку пространственных и атрибутивных данных. Основная идея ГИС – связь пространственных и атрибутивных данных, то есть работа с координатно-привязанной информацией.

Источниками данных при создании ГИС являются:

- а) картографические материалы: топокарты, планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;
- б) данные дистанционного зондирования (ДДЗ) – космические и аэрофотоснимки;

в) геодезическая съемка с использованием GPS–приемников (система глобального позиционирования);

г) таксационные базы данных.

Вся таксационная информация о лесных участках сформирована в банк данных (упорядоченные массивы таксационных и картографических описаний) по файлам лесничеств. Лесоустроительная организация является создателем таксационных и картографических баз данных.

2) Обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Целью государственного лесного контроля и надзора является обеспечение соблюдения лесного законодательства на территории Свердловской области.

Задачи государственного лесного контроля и надзора:

а) предупреждение, выявление и пресечение нарушений юридическими лицами и их должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами требований, установленных лесным законодательством посредством организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан и принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению выявленных нарушений.

б) систематическое наблюдение, анализ и прогнозирование состояния исполнения обязательных требований при осуществлении своей деятельности юридическими лицами, их должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами.

в) соблюдение должностными лицами органа исполнительной власти Свердловской области, являющихся государственными лесными инспекторами, основных принципов защиты прав юридических лиц, их должностных лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан при осуществлении государственного лесного контроля и надзора в соответствии с действующим законодательством.

Государственный лесной контроль и надзор осуществляются органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Контроль за соблюдением лесного законодательства на территории Свердловской области осуществляется на основании:

а) Лесного кодекса Российской Федерации;

б) Постановления Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора».

в) Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации».

Функции по контролю и надзору на землях лесного фонда в отношении лесничеств осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства и его территориальные органы по утвержденным в установленном порядке планам.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному контролю осуществляет контроль и надзор за осуществлением переданных субъектам Российской Федерации отдельных полномочий в области лесных отношений.

Методическое руководство по вопросам обеспечения государственного лесного контроля и надзора осуществляется Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Согласно статье 96 Лесного кодекса Российской Федерации государственный лесной контроль и надзор находятся в ведении органов государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации.

В границах вновь образованных лесничеств осуществление управленческих и административных функций возложено на территориальные отделы – государственные лесничества.

В сфере комплексного и рационального использования лесов Департамент леса Министерства природных ресурсов Свердловской области обеспечивает государственное управление и контроль, направленный на обеспечение функционирования деятельности государственных лесничеств.

В целях реализации Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с требованиями Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 г. № 394 в структуре Министерства природных ресурсов Свердловской области создан отдел государственного контроля в сфере охраны окружающей среды, лесных и водных отношений.

Согласно штатной численности вопросы осуществления государственного лесного контроля и надзора в отделе возложены на специалистов отдела в количестве 5-ти человек, являющихся государственными лесными инспекторами.

Также в структуре Департамента леса Министерства природных ресурсов Свердловской области для осуществления государственного лесного контроля и надзора в отношении лесничеств, находящихся на территории Свердловской области создано 5 территориальных отделов управления лесами, лесного контроля и надзора по управленческим округам, в общем количестве 30 человек.

В целях формирования единого подхода и единообразия практики деятельности отделов по осуществлению государственного лесного контроля и надзора на территории лесничеств, находящихся на территории Свердловской области, вышеуказанными структурными подразделениями выработан единый механизм работы по проведению контрольных мероприятий в рамках осуществления государственного лесного контроля и надзора.

В дальнейшем, руководствуясь опытом работы по реализации предоставленных полномочий в рамках Лесного кодекса Российской Федерации, в 2008 году Министерством природных ресурсов Свердловской области планируется совершенствование существующей структуры Министерства природных ресурсов Свердловской области путем решения вопроса о создании в структуре Министерства природных ресурсов Свердловской области единого структурного подразделения, осуществляющего

контрольно-надзорные функции в рамках полномочий, осуществляемых Министерством природных ресурсов Свердловской области.

При осуществлении государственного лесного контроля и надзора государственные лесные инспектора имеют право:

а) пресекать и предотвращать нарушения лесного законодательства в установленном порядке;

б) осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;

в) составлять по результатам проверок акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, в том числе индивидуальным предпринимателям (далее - граждане), а также юридическим лицам, осуществляющим использование лесных участков;

г) давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений лесного законодательства и контролировать исполнение указанных предписаний в установленные сроки;

д) осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;

е) уведомлять в письменной форме граждан, юридических лиц, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и выявленных нарушениях;

ж) предъявлять гражданам и юридическим лицам требования об устранении выявленных в результате проверок нарушений;

з) осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Главный государственный лесной инспектор Свердловской области и его заместители имеют право:

а) предъявлять иски в суды в пределах своей компетенции;

б) привлекать в установленном порядке научно-исследовательские, проектно-изыскательские и другие организации для проведения соответствующих анализов, проб, осмотров и подготовки заключений, связанных с предметом проводимой проверки.

Государственные лесные инспектора при осуществлении государственного лесного контроля и надзора обязаны:

а) своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства;

б) соблюдать законодательство Российской Федерации, права и законные интересы юридических лиц и граждан;

в) проводить мероприятия по государственному лесному контролю и надзору на основании и в соответствии с распоряжениями Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному контролю, ее территориальных органов или органов исполнительной власти Свердловской области о проведении мероприятий по контролю и надзору в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

г) посещать объекты (территории и помещения) юридических лиц и граждан в целях проведения мероприятия по государственному лесному контролю и надзору только во время исполнения служебных обязанностей при предъявлении служебного удостоверения и распоряжения Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному контролю, ее территориальных органов или органов исполнительной власти Свердловской области о проведении мероприятия по государственному лесному контролю и надзору;

д) не препятствовать представителям юридического лица или гражданина присутствовать при проведении мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, давать разъяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

е) предоставлять должностным лицам юридического лица или гражданину либо их представителям, присутствующим при проведении мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, относящуюся к предмету проверки необходимую информацию;

ж) знакомить должностных лиц юридического лица или граждан либо их представителей с результатами мероприятий по государственному лесному контролю и надзору;

з) при определении мер, принимаемых по фактам выявленных нарушений, учитывать соответствие указанных мер тяжести нарушений, их потенциальной опасности для жизни, здоровья людей, окружающей среды и имущества, а также не допускать необоснованные ограничения прав и законных интересов граждан и юридических лиц;

и) доказывать законность своих действий при их обжаловании юридическими лицами и гражданами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Государственные лесные инспектора несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению государственного лесного контроля и надзора.

Мероприятия по государственному лесному контролю и надзору (далее – мероприятия по контролю) осуществляются в форме плановых и внеплановых мероприятий по контролю.

Основанием для проведения плановых мероприятий по контролю является план проведения проверок по контролю, утверждаемый министром природных ресурсов Свердловской области либо по его поручению первым заместителем министра природных ресурсов Свердловской области.

Ежеквартальные Планы проведения проверок выполнения требований лесного законодательства объектами хозяйственной и иной деятельности составляются с последующим утверждением до 25 числа месяца, предшествующего планируемому кварталу.

В план проведения проверок могут вноситься изменения:

а) на основании мотивированного обращения государственного лесного инспектора, связанного с невозможностью проведения планового мероприятия по контролю в установленные сроки;

б) в случае создания новых, ликвидации действующих юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

в) в иных случаях, определенных министром природных ресурсов Свердловской области или первым заместителем министра природных ресурсов Свердловской области.

Ограничениями для включения в план проведения проверок являются:

а) проведение планового мероприятия по контролю в отношении одного юридического лица или индивидуального предпринимателя в течение последних двух лет;

б) проведение планового мероприятия по контролю в отношении субъекта малого предпринимательства до истечения трех лет с момента его государственной регистрации;

Основаниями для проведения внеплановых мероприятий по контролю с соблюдением прав и законных интересов организаций и граждан являются:

а) проверка исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;

Внеплановые мероприятия по контролю за выполнением юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, гражданином предписаний об устранении выявленных в результате мероприятия по контролю нарушений лесного законодательства проводятся в соответствии со сроками, установленными в предписании об устранении ранее выявленного нарушения.

В случае выдачи нескольких предписаний с различными сроками устранения нарушений государственным лесным инспектором осуществляется контроль выполнения каждого выданного предписания.

В обязательном порядке фиксируются вновь выявленные нарушения, а также факты нарушений, носящих систематический характер;

б) получение от органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушений лесного законодательства.

Перечень должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор:

1) министр природных ресурсов Свердловской области – главный государственный лесной инспектор в Свердловской области;

2) первый заместитель министра природных ресурсов Свердловской области, заместитель министра природных ресурсов Свердловской области – директор Департамента леса Свердловской области – заместители главного государственного лесного инспектора в Свердловской области;

3) заместитель директора Департамента леса Свердловской области, начальник отдела государственного контроля в сфере охраны окружающей среды, лесных и водных отношений, заместитель начальника отдела государственного контроля в сфере охраны окружающей среды, лесных и водных отношений Министерства природных ресурсов Свердловской области – старшие государственные лесные инспектора в лесничествах и лесопарках, находящихся на территории Свердловской области:

4) начальники отделов государственной экспертизы проектов освоения лесов и экологической экспертизы объектов регионального уровня, организации лесопользования, земель лесного фонда и ведения лесного реестра, лесовосстановления, охраны и защиты леса Министерства природных ресурсов Свердловской области, их заместители – государственные лесные инспектора в лесничествах и лесопарках, находящихся на территории Свердловской области;

5) главные и ведущие специалисты отдела государственного контроля в сфере охраны окружающей среды, лесных и водных отношений Министерства природных ресурсов Свердловской области, ведающие вопросами государственного лесного контроля и надзора в отношении лесничеств и лесопарков, находящихся на территории Свердловской области, – заместители старших государственных лесных инспекторов в лесничествах и лесопарках, находящихся на территории Свердловской области;

6) главные и ведущие специалисты отделов организации лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса, земель лесного фонда и ведения лесного реестра, государственной экспертизы проектов освоения лесов и экологической экспертизы объектов регионального уровня Министерства природных ресурсов Свердловской области, ведающие вопросами государственного лесного контроля и надзора в отношении лесничеств и лесопарков, находящихся на территории Свердловской области, – государственные лесные инспектора в лесничествах и лесопарках, находящихся на территории Свердловской области;

7) начальники отделов управления лесами, лесного контроля и надзора по управленческим округам Свердловской области Министерства природных ресурсов Свердловской области – старшие государственные лесные инспектора в лесничествах и лесопарках, находящихся на территории Свердловской области;

8) главные и ведущие специалисты отделов управления лесами, лесного контроля и надзора по управленческим округам Свердловской области Министерства природных ресурсов Свердловской области – государственные лесные инспектора в лесничествах и лесопарках, находящихся на территории Свердловской области.

В связи с тем, что в структуре Правительства Свердловской области отсутствуют органы государственной власти, созданные исключительно для осуществления контрольно-надзорных функций на территории Свердловской области, в целях получения необходимых документов, информации, технологического обеспечения для проверки сведений, взаимодействие по осуществлению государственного лесного контроля и надзора осуществляется со следующими федеральными органами государственной власти и органами исполнительной власти Свердловской области:

1) Федеральным агентством лесного хозяйства и его территориальными органами в соответствии с полномочиями, возложенными на них постановлением Правительства Российской Федерации от 16.06.2004 г. № 283 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве лесного хозяйства», постановлением Правительства Российской Федерации от 24.05.2007 г. № 314

«О полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений»;

2) Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальными органами в соответствии с полномочиями, возложенными на них постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. № 327 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору»;

3) Федеральным агентством кадастра объектов недвижимости и его территориальными органами в соответствии с полномочиями, возложенными на них постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 г. № 456 «О Федеральном агентстве кадастра объектов недвижимости»;

4) администрацией Западного управленческого округа Свердловской области в соответствии с полномочиями, возложенными на нее постановлением Правительства Свердловской области от 05.01.1998 г. № 6-п «Об администрации Западного управленческого округа» (Собрание законодательства Свердловской области, 2004, № 12-4, ст. 2349) с изменениями, внесенными постановлениями Правительства Свердловской области от 18.03.98 г. № 249-п (Собрание законодательства Свердловской области, 2004, № 12-4, ст. 2354), от 22.03.2001 г. № 188-ПП (Собрание законодательства Свердловской области, 2001, № 3, ст. 437);

5) администрацией Северного управленческого округа Свердловской области в соответствии с полномочиями, возложенными на нее постановлением Правительства Свердловской области от 26.01.1998 г. № 76-п «Об администрации Северного управленческого округа» (Собрание законодательства Свердловской области, 2004, № 12-4, ст. 2353) с изменениями, внесенными постановлениями Правительства Свердловской области от 22.03.2001 г. № 188-ПП, от 12.07.2006 г. № 598-ПП (Собрание законодательства Свердловской области, 2006, № 7-2, ст. 961), от 23.03.2007 г. № 223-ПП (Собрание законодательства Свердловской области, 2007, № 3-1, ст. 402);

6) администрацией Южного управленческого округа Свердловской области в соответствии с полномочиями, возложенными на нее постановлением Правительства Свердловской области от 08.01.1998 г. № 17-п «Об администрации Южного управленческого округа» (Собрание законодательства Свердловской области, 2004, № 12-4, ст. 2350) с изменениями, внесенными постановлением Правительства Свердловской области от 22.03.2001 г. № 188-ПП;

7) администрацией Восточного управленческого округа Свердловской области в соответствии с полномочиями, возложенными на нее постановлением Правительства Свердловской области от 08.01.1998 г. № 18-п «Об администрации Восточного управленческого округа» (Собрание законодательства Свердловской области, 2004, № 12-4, ст. 2351) с изменениями, внесенными постановлением Правительства Свердловской области от 22.03.2001 г. № 188-ПП;

8) администрацией Горнозаводского управленческого округа Свердловской области в соответствии с полномочиями, возложенными на нее постановлением Правительства Свердловской области от 08.01.1998 г. № 19-п «Об утверждении Положения, предельного лимита штатной численности и фонда по должностным окладам, финансирования расходов Горнозаводского управленческого округа» (Собрание законодательства Свердловской области, 2004, № 12-4, ст. 2352), с изменениями, внесенными постановлением Правительства Свердловской области от 22.03.2001 г. № 188-ПП;

9) Прокуратурой Свердловской области в соответствии с полномочиями, возложенными на нее Законом Российской Федерации от 17 января 1992 года № 2202-1 «О Прокуратуре Российской Федерации»;

10) Свердловской межрайонной природоохранной прокуратурой Свердловской области в соответствии с полномочиями, возложенными на нее Законом Российской Федерации от 17 января 1992 года № 2202-1 «О Прокуратуре Российской Федерации»;

11) Уральской транспортной прокуратурой в соответствии с полномочиями, возложенными на нее Законом Российской Федерации от 17 января 1992 года № 2202-1 «О Прокуратуре Российской Федерации»;

12) Главным управлением внутренних дел по Свердловской области в соответствии с полномочиями, возложенным на него Законом Российской Федерации от 18 апреля 1991 года № 1026-1 «О милиции», приказом Министерства внутренних дел Российской Федерации от 25.10.2006 г. № 846 «Об утверждении Типового положения о Министерстве внутренних дел, главном управлении, управлении внутренних дел по субъекту Российской Федерации»;

13) иными органами государственной власти и местного самоуправления в соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов Свердловской области, утвержденном постановлением Правительства Свердловской области от 26.10.2007 г. № 1046-ПП.

Для реализации переданных полномочий в Свердловской области были приняты следующие правовые и нормативно-правовые документы:

а) Областной закон от 25 декабря 2001 года № 77-ОЗ «О Совете общественной безопасности Свердловской области»;

б) Постановление Правительства Свердловской области от 24.01.2007 г. «Об использовании численности милиции общественной безопасности Главного управления внутренних дел по Свердловской области для организации работы по борьбе с правонарушениями в сфере лесного и природоохранного законодательства»;

в) Совместный приказ от 12.11.2007 г. № 143 «О создании межведомственной рабочей группы по взаимодействию правоохранительных и контролирующих органов Свердловской области по пресечению нарушений и противодействию преступлениям в сфере лесопользования»;

г) Положение «О постоянно действующей межведомственной рабочей группе для профилактики и борьбы с преступлениями, правонарушениями в

сфере исполнения законодательства, направленного на рациональное использование, охрану и защиту лесов».

Во исполнение решений заседания Совета общественной безопасности при Губернаторе Свердловской области от 30.07.2007 г. и от 25.06.2008 г. в целях выявления и пресечения преступлений в сфере лесопромышленного комплекса создана мобильная рабочая группа из числа сотрудников УБЭП и экологической милиции ГУВД. Аналогичные мобильные группы созданы в ОВД-УВД по муниципальным образованиям Свердловской области. В связи с этим Главным управлением внутренних дел Свердловской области осуществляется применение материалов дистанционного зондирования земли из космоса для борьбы с незаконными лесозаготовками, организация и хранение изъятой древесины организациями и предприятиями, проведение семинаров.

В целях организации контроля за соблюдением природоохранного законодательства и обеспечения экологической безопасности на территории Свердловской области Департаментом леса Министерства природных ресурсов Свердловской области заключено соглашение о взаимодействии с Управлением по борьбе в сфере потребительского рынка и исполнения административного законодательства при ГУВД по Свердловской области.

Для анализа накопившейся информации и подведения итогов работы Прокуратурой Свердловской области регулярно (не реже 1 раза в квартал) проводятся координационные совещания руководителей правоохранительных органов Свердловской области. На совещание приглашаются руководители и ответственные работники прокуратуры области, Уральской транспортной прокуратуры, ГУВД по области, СУВДТ, УФСБ по области, Уральского таможенного управления, Министерства природных ресурсов Свердловской области, Департамента леса Свердловской области.

На координационном совещании определяется:

а) план проведения проверки исполнения законодательства об охране, использовании и воспроизводстве лесов, состояния законности при возбуждении и предварительном расследовании уголовных дел о преступлениях в указанной сфере;

б) состав рабочей группы;

в) перечень проверяемых территорий.

В настоящее время Министерством природных ресурсов Свердловской области совместно с ГУВД Свердловской области прорабатывается вопрос о возможности создания Единой информационно-аналитической системы с целью получения сведений о разрешительных и ограничительных документах по движению лесопродукции за счет дополнительного финансирования из областного бюджета.

Одной из существенных проблем на территории области является контрабандный вывоз лесо- и пиломатериалов. ГУВД по Свердловской области совместно с Территориальным управлением Федеральной службы финансово-бюджетного надзора в Свердловской области, в рамках межведомственного соглашения ведется работа по установлению участников внешнеэкономической

деятельности, не обеспечивающих возврат денежных средств на территорию России.

Сведения о преступлениях в сфере ЛПК, представлены в таблицах № 103 и № 104.

Таблица № 103

Сведения о преступлениях в сфере ЛПК, выявленных Криминальной милицией ГУВД / подразделениями БЭП за 3 квартала 2008 г.

№		2007 г. КМ/БЭП	2008г. КМ/БЭП	+/- (%)
1	2	3	4	5
1	Выявлено преступлений в отчетном периоде	200 / 128	194 /134	-3%/+ 4,68%
2	из них по ст. 174 УК РФ	3/2	4/2	-
1	2	3	4	5
3	из них по ст. 260 УК РФ	4	140/118	-
4	из них по ст. 286 УК РФ	3/2	6/2	-
5	в крупном и особо крупном размере	144 / 79	162 /116	+12,5% / + 46,8%
6	группой лиц	11 / 10	20 /17	+ 81 % / + 70%
7	направлено в суд УД	88 / 61	72 /53	- 18% / - 13,1 %
8	выявлено лиц	69/38	83/41	+20,2%/ + 7,9%
9	привлечено к уголовной ответственности лиц	56 / 33	66 /39	+ 17,9% / + 18,2%

Таблица № 104

Сведения о преступлениях (ст. 260 УК РФ «Незаконная порубка лесных насаждений») в сфере ЛПК, выявленных Криминальной милицией / подразделениями БЭП (за 3 квартала 2008 г.)

№		2007 год КМ/БЭП	2008 год КМ/БЭП	+/- (%)
1	2	3	4	5
1.	Выявлено преступлений в отчетный период	106/77	140/118	+32%/+53,2%
2.	Направлено в суд	21/18	39/34	+85%/+88,9%
3.	Раскрываемость	19,8%/23,3%	27,8%/28,8%	8%/5,5%

Масштабности и эффективности, проводимых в сфере лесопромышленного комплекса мероприятий способствует применение технических средств с использованием вертолетной техники.

Особое внимание должностных лиц, осуществляющих государственный и ведомственный контроль и надзор, должно быть обращено на качество и соответствие лесному законодательству разрабатываемых лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, а также на соблюдение положений этих регламентов и проектов освоения лесов, соблюдение положений этих материалов и других нормативных актов при осуществлении своей деятельности лесничествами и арендаторами лесных участков в части организации использования охраны защиты и воспроизводства лесов.

К числу важных аспектов контроля следует отнести проблемы незаконных рубок в пригородных зонах. Здесь в качестве эффективного средства могут быть привлечены материалы космических съемок, которые должны проводится не реже 1 раза в год.

Для контроля лесопожарной обстановки целесообразна в пожароопасный период ежедневная двухкратная космическая съемка среднего

пространственного разрешения, по которой можно будет выявлять очаги лесных пожаров и следить за их динамикой.

Рекомендуется разработать и утвердить нормативный акт, определяющий порядок ведения мониторинга и контроля выполнения мероприятий лесного плана Свердловской области на землях различных категорий, согласованный со всеми вовлеченными в процесс структурами (органы исполнительной власти Свердловской области, органы местного самоуправления, и др.). В данном документе функции мониторинга и контроля должны быть четко распределены между задействованными в лесном планировании структурами. Предложенный документ будет связующим звеном, позволяющим наладить взаимодействие между структурами, контролирующими леса на землях разных категорий.

Более того, учитывая статьи 83 и 90 Лесного кодекса Российской Федерации, где отражены полномочия по ведению государственного лесного реестра, рекомендуется предусмотреть в данном нормативном акте и вопросы взаимодействия между структурами, в ведении которых находятся леса на землях разных категорий, по подготовке лесного реестра, а также по внесению изменений и дополнений в лесной план.

Соответственно, предполагаемое название данного документа может быть следующим: «Регламент осуществления деятельности по ведению лесного реестра, лесному планированию, мониторингу и контролю выполнения лесного плана Свердловской области на землях различных категорий» (далее – Регламент). В Регламенте должен быть пункт, определяющий создание в регионе постоянно действующей межведомственной рабочей группы по решению данных вопросов, периодичность заседания которой должна быть по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

28. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов

Схемой развития и размещения производительных сил Свердловской области на период до 2015 года, утвержденной постановлением правительства Свердловской области, Союза местных властей Свердловской области, Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей и Федерации профсоюзов Свердловской области от 31 декабря 2002 года № 1481-ПП/12 предусмотрено развитие лесопромышленного комплекса.

Основные направления развития лесопромышленного комплекса связаны с более рациональным и эффективным использованием лесного фонда. Для этого необходимо:

- 1) изменить систему управления лесопромышленным комплексом Свердловской области путем создания условий, стимулирующих формирование лесопромышленных вертикально-интегрированных структур на базе крупных переработчиков древесины;

- 2) организовать производства, обеспечивающие глубокую переработку древесины лиственных пород;

3) разработать концепцию лесной энергетики, обеспечивающей развитие удаленных лесных территорий области на основе использования низкосортной древесины и древесных отходов;

4) разработать систему интенсивного лесопользования в лесах, переданных в ведение субъекта Федерации, закрепив первоочередное право пользования участками лесного фонда за лесопромышленными предприятиями, обеспечивающими наиболее глубокую и эффективную переработку древесины при сохранении экологических функций леса.

Глава 9. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

29. Планируемые мероприятия по охране лесов, включая разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб

Успешность всего лесохозяйственного производства в значительной мере обеспечивается тем, насколько надежно обеспечена охрана и защита леса.

Система охраны лесов от пожаров – это совокупность лесохозяйственных служб, неспециализированных подразделений лесохозяйственных предприятий, внештатных формирований, осуществляющих комплекс мероприятий по профилактике, обнаружению и ликвидации лесных пожаров.

Департамент леса Министерства природных ресурсов Свердловской области, в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417, организует выполнение противопожарных мероприятий по охране и защите лесов, а также обеспечивает пожарную безопасность и охрану (в том числе тушение лесных пожаров) в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда и находящихся в федеральной собственности. Департамент распределяет в соответствии с Федеральным законом «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» финансовые средства, руководит и осуществляет мониторинг пожарной опасности в лесах, контролирует мероприятия по охране лесов от пожаров.

Постановлением Правительства Свердловской области от 11. 10. 2010 № 1488 ПП утверждена ведомственная целевая программа № 1488 ПП "Об областной целевой программе "Безопасность жизнедеятельности населения Свердловской области" на 2011 - 2015 годы", включающей подпрограмму: «Материально-техническое обеспечение государственных учреждений

Свердловской области в области лесных отношений (лесничеств) и государственного учреждения Свердловской области «Уральская база авиационной охраны лесов» в целях обеспечения пожарной безопасности на землях лесного фонда Свердловской области на 2011-2013 годы» областной целевой программы «Безопасность жизнедеятельности населения Свердловской области» на 2011-2015 годы»

Подпрограмма разработана в целях обеспечения эффективного выполнения полномочий органов государственной власти Свердловской области в сфере лесных отношений в части профилактики, оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров в лесном фонде Свердловской области, путем укрепления материально-технической базы государственных учреждений Свердловской области в области лесных отношений (далее - лесничества) и государственного учреждения Свердловской области «Уральская база авиационной охраны лесов» (далее - Авиабазы) средствами для обеспечения пожарной безопасности в лесах. Принятием данной Подпрограммы будет достигнуто улучшение показателей эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

(ГУСО «Авиабазы» подведомственно подчинено Министерству природных ресурсов Свердловской области и выполняет организацию авиационной и наземной охраны лесов от пожаров, мониторинг пожарной опасности.)

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Противопожарное обустройство, создание, содержание и эксплуатацию системы, средств предупреждения и тушения лесных пожаров на арендованных лесных участках обязаны обеспечить арендаторы на основании проекта освоения лесов. В соответствии со статьями 53 и 74 Лесного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2007 г. № 324 утверждены «Правила подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности». В соответствии с правилами арендатор после заключения договора в случае возникновения лесного пожара на арендованном лесном участке должен обеспечивать его тушение. Осуществлять противопожарное обустройство лесов арендованном лесном участке должен обеспечивать его тушение. Осуществлять противопожарное обустройство лесов на арендованном лесном участке. Обеспечивать строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для

самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладку просек и противопожарных разрывов, а также создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника, оборудование, снаряжение и другие), содержание этих систем и средств, формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в объемах, определенных проектом освоения лесов в соответствии с нормами обеспечения противопожарным оборудованием.

В организационно-технический комплекс противопожарных мероприятий входят:

- 1) лесоохранное районирование;
- 2) профилактика лесных пожаров (противопожарная пропаганда, обустройство лесов объектами наглядной агитации и отдыха);
- 3) создание системы барьеров (минерализованных полос, разрывов, заслонов, опушек, канав и т. п.), ограничивающих распространение огня по площади;
- 4) организация и совершенствование дозорно-сторожевой службы;
- 5) организация и совершенствование служб тушения лесных пожаров;
- 6) организация и совершенствование оперативной связи;
- 7) транспортное обустройство территории;
- 8) строительство объектов противопожарного назначения.

Лесоохранное районирование. Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 19.06.2007 г. № 385 «Об утверждении Правил организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов» и приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 28.12.2005 г. № 391 «О космическом мониторинге лесных пожаров» территория земель лесного фонда Свердловской области разделена на зоны наземного (2181,8 тыс. га) и авиационного (13100,0 тыс. га) мониторинга, а зоны наземного и авиационного мониторинга в свою очередь – на районы: авиационных и наземных сил и средств пожаротушения и наземных сил и средств пожаротушения.

Охрана лесов в Свердловской области от пожаров осуществляется наземным патрулированием и авианаблюдением. Наземное патрулирование проектируется по доступным наиболее пожароопасным участкам и при объявлении повышенной (или чрезвычайной) пожарной опасности. Площадь районов, в которых тушение лесных пожаров проводится авиационными силами и средствами составляет 7428,0 тыс. га (55%), наземными силами и средствами – 6124,0 тыс. га (45 %) (пункт 10 Лесного плана).

Профилактика лесных пожаров предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и создание условий для успешной борьбы с ними. Основной задачей профилактики лесных пожаров является

предупреждение возможности возникновения пожаров и ограничение их распространения по площади. Эти сравнительно малозатратные мероприятия дают хорошие результаты при четкой их организации.

Профилактические мероприятия распределяются на 2 основные группы:

- 1) мероприятия по предупреждению возникновения пожаров в лесах;
- 2) мероприятия по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Мероприятия по предупреждению возникновения пожаров в лесах. Сведения о причинах возникновения пожаров свидетельствуют, о том, что основной причиной возникновения пожаров является неосторожное обращение с огнем населения (пункт 13 Лесного плана). В связи с этим необходимо расширить и усовершенствовать разъяснительную и воспитательную работу среди населения. При этом необходимо использовать все имеющееся в распоряжении лесничеств средства массовой информации и наглядной агитации. Содержание разъяснительных работ должно быть дифференцировано применительно к интересам разных групп населения, посещающих лес (школьников, сборщиков грибов и ягод, отдыхающих граждан, туристов, рыбаков, охотников). В период с 2008 года по 2017 год, в рамках мероприятий по предупреждению возникновения пожаров в лесах запланированы следующие мероприятия: устройство аншлагов, установка панно, установка указателей, установка противопожарных стендов, устройство мест отдыха, установка шлагбаумов (таблица № 105). На данные мероприятия планируется затратить 13840 тыс. руб.

Таблица № 105

Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Всего	2008	2009	2010.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Постоянные стенды	шт.	127	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	Приобретение (установка) агитационных плакатов (аншлагов)	шт.	5000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
3	Проведение лекций (бесед) среди населения	лекц.	5000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
4	Распространение листовок	шт.	62500	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7000	7000	7000	7000
5	Выступлений по радио и на телевидении	шт.	850	50	60	70	80	90	100	100	100	100	100
6	Организация мест отдыха и курения	шт.	430	25	30	35	40	50	50	50	50	50	50
7	Организация наземного патрулирования (маршрутов)	шт.	1150	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
8	Организация добровольных пожарных дружин	шт.	540	30	40	50	60	60	60	60	60	60	60
		чел.	5400	300	400	500	600	600	600	600	600	600	600

Руководствуясь «Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», исходя из лесопожарной характеристики лесного фонда лесничеств, распределения по территории лесных пожаров и потенциальных источников огня на десятилетний период с 2008 по 2017 годы предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров:

- 1) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос (37800 км);
- 2) прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (64200 км).

Также в рамках мероприятий по профилактике и подготовке к тушению лесных пожаров в десятилетний период планируется:

- 1) Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 200 км;
- 2) Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 1300 км;
- 3) Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов – 70000 га.

Кроме этого планируется устройство двух посадочных площадок для вертолетов.

Кроме этого планируется устройство двух посадочных площадок для вертолетов, за счет лесопользователей.

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров в разрезе лесничеств приведены в *приложении 15*.

Организация и совершенствование служб тушения лесных пожаров предусматривает обнаружение лесных пожаров при авиапатрулировании, путем визуального наблюдения с наблюдательных вышек, а также при маршрутном наземном патрулировании. Наземным тушением лесных пожаров в лесах на землях лесного фонда Свердловской области занимаются подведомственные Министерству природных ресурсов Свердловской области государственные учреждения и государственные унитарные предприятия в рамках уставной деятельности в обязательном порядке. При необходимости привлекаются организации различных форм собственности согласно планов тушения лесных пожаров в муниципальных образованиях Свердловской области.

В единичных случаях (при угрозе населенным пунктам и объектам экономики) на тушении лесных пожаров работают экипажи пожарных частей МЧС на основании действующего соглашения. Силами лесничеств тушатся лесные пожары в лесах на землях лесного фонда, угрожающие лесам на землях лесного фонда на сопредельных территориях и по договорам в лесах на землях поселений. Планируемые объемы пожарно-наблюдательных вышек и промышленных телеустановок по лесничествам представлены в таблице № 106. Предусматривается, с учетом имеющихся 47, организация 30 пожарно-наблюдательных вышек с оснащением их промышленными телеустановками.

Размещение пожарно-наблюдательных вышек и промышленных телеустановок по лесничествам, с учетом их горимости

№ п/п	Наименование лесничества	Количество имеющихся вышек	Планируемые к монтажу вышки
1	2	3	4
1	Алапаевское	-	-
2	Байкаловское	-	3
3	Березовское	4	-
4	Билимбаевское	1	2
5	Верх-Исетское	1	-
6	Верхотурское	2	-
7	Гаринское	-	2
8	Егоршинское	2	-
9	Ивдельское	-	2
10	Ирбитское	1	2
11	Карпинское	1	-
12	Камышловское	2	1
13	Красноуфимское	-	-
14	Кушвинское	3	-
15	Невьянское	3	3
16	Нижне-Тагильское	-	-
17	Нижне-Сергинское		
18	Ново-Лялинское		2
19	Режевское	6	
20	Свердловское	4	4
21	Сысертское	3	1
22	Сухоложское	4	
23	Серовское		2
24	Сотринское		2
25	Синячихинское		
26	Талицкое	2	2
27	Таборинское		2
28	Тавдинское	2	1
29	Тугулымское	6	
30	Туринское		
31	Шалинское		
Итого		47	30

В каждом лесничестве согласованы маршруты патрулирования, их протяженность средства транспорта. Организация наземного патрулирования намечается в целях обеспечения контроля соблюдения населением и работающими в лесу организациями правил пожарной безопасности в лесу, предупреждения лесных пожаров и содействие своевременному обнаружению и ликвидации возникших очагов. Патрульные группы (не менее 2-х человек) должны иметь при себе средства пожаротушения: лопаты, топоры, ранцевые огнетушители и др., а также мегафоны, радиостанции и аптечки первой помощи.

В авиационной зоне работы выполняются ГУСО «Авиабазы». Работы осуществляются на тех территориях, где обнаружение и тушение пожаров наземными силами либо затруднено, либо невозможно. Авиаотделения Свердловской области располагаются в городах Ивдель, Серов, Алапаевск, Тавда и в поселке Сосьва. Авиаточки находятся в городах Красноуфимск и Екатеринбург (рисунок № 29).

В среднем на отделение требуется 14 авиапожарных команд группы пожаротушения численностью 88 человек, 58 десантников, 30 парашютистов. Кратность авиапатрулирования зависит от класса пожарной опасности по условиям погоды и фактической горимости лесов. Для выполнения авиалесоохранных работ ГУСО «Авиабаза» может задействовать по госконтрактам до 6 самолетов АН-2, 3 вертолетов МИ 8, 1 вертолета МИ -2. Мобильная связь с передачей информации о координатах пожаров и их контуров будет осуществляться по схеме борт-ПХС. Мониторинг распространения пожаров осуществляется с использованием данных дистанционного мониторинга поверхности земли и приемников спутниковой навигации (GPS).

Протяженность маршрутов авиапатрулирования ГУСО «Авиабаза» представлено в таблице № 107.

Таблица № 107

Протяженность маршрутов авиапатрулирования
«Уральская база авиационной охраны лесов»

Наименование отделения	Маршруты авиапатрулирования (Воздушное судно Ан-2)	Протяженность маршрута, км
1	2	3
Ивдельское	Ивдель – 23 – Камень – 95 – Хайэква -139 – Пелым – 36 – Янытур – 89 – Лача -49 - Ивдель	431
Серовское	Серов – 55 – Рашихо – 62 – Волчанск – 62 - Д.Камень – 104 – Кытлым – 61 - Ст.Ляля – 76 - Строй пл. – 67 – Морозково – 32 - Серов	519
Сосьвинское	Сосьва-42-Гари-78-Туман-50-Шантальская-73-Чангино-105-Бакарюка-59-Восточный-43-Сосьва	450
Тавдинское	Тавда – 30 - В.Бор – 85 – Светлое – 53 – Чеш – 107 – Ленское – 30 – Туринск - 90 – Тавда	395
Алапаевское	Алапаевск – 12 - В.Синячиха – 39 –Акинфиево – 83 – Подкур – 90 – Ирбит – 42 – Калачаевское – 57 – Мироновское – 43 - Алапаевск	366
Свердловское	Арамилы-15-Г.Щит-37-Ревда-42-Полевской-75-Маминское-52-Троицкое-42-Алтынай-34-Изумруд-33-Становая-34-Среднеуральск-17-Северка-23-Г.Щит-15-Уктус(Арамилы)	419
Красноуфимское	Красноуфимск- 82 – Шамары – 137 – Кушва – 20 – Красноуральск – 70 – Черноисточинск – 58 – Чусовой – 43 - Нов.Уткинск – 70 – Михайловск – 38 –Арти – 53 – Саргая – 45 - Красноуфимск	616
Тугулымское	Тугулым – 62 - Туринская Слобода – 28 – Городище – 85 – Куровское – 34 – Ожгиха – 54 – Боровское – 56 - Тугулым	319

Согласно письма Федерального агентства лесного хозяйства от 18.02.2003 г. для патрулирования лесного фонда Свердловской области необходимо по фактическому классу пожарной опасности в лесах 550 летных часа, в том числе АН-2, МИ-2 – 400 летных часа, МИ-8 – 150 летных часа (таблица № 39).

Планируемое приобретение транспортных средств, для маршрутного патрулирования на 2008-20017 годы

Наименование	Всего, штук	в том числе по годам									
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Автомобиль типа УАЗ	46	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Квадроциклы	31	-	-			31	-	-	-	-	-
Лесопожарный катер	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Мотолодка с мотором грузоподъемностью 400 кг.	16				10	6					
Колесный вездеход 4х4 или 6х6	33	1	1	-		31					
Лесопатрульный автомобиль	33	2	-	-		31					

В периоды сбора ягод, грибов, сенокошения, работ на садовых участках, граничащих с лесом, наблюдается наибольшая посещаемость лесов, в это время необходимо активизировать дозорно-сторожевую службу и маршрутное патрулирование по всей территории. Для проведения наземного патрулирования предусмотрено приобретение следующих транспортных средств (таблица № 108).

Общий порядок организации патрулирования определен «Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб» в зависимости от преобладающего класса пожарной опасности насаждений и класса пожарной опасности по условиям погоды (таблица № 109).

Таблица № 109

Регламентация наземного патрулирования

Класс пожарной опасности погоды	Регламент работы патрулей
1	2
I	Проводится наземное патрулирование в местах огнеопасных работ, в целях контроля за соблюдением правил безопасности в лесу.
II	Проводится наземное патрулирование в участках, отнесенных к I и II классам пожарной опасности, а также в местах массового отдыха населения с 11 до 17 часов.
III	Наземное патрулирование проводится с 10 до 19 часов, на участках, отнесенных к первым трем классам пожарной опасности, и особенно усиливается в местах работ и в местах наиболее посещаемых населением.
IV	Наземное патрулирование проводится с 8 до 20 часов в местах работ, нахождения складов и других объектов в лесах, а также в местах, посещаемых населением, независимо от класса пожарной опасности, к которому отнесены участки.
V	Наземное патрулирование лесов проводится в течение светлого времени, а в наиболее опасных местах – круглосуточно. В помощь лесной охране и временным пожарным сторожам, для патрулирования привлекаются рабочие и служащие лесничества, общественный актив и милиция.

Организация и совершенствование служб тушения лесных пожаров.

В период до 2017 года на территории лесничеств будут работать 31 пожарно-химическая станция (15 ПХС-1, 16 ПХС-2). Исходя из протяженности дорожной сети, природной пожарной опасности лесов, количества пожаров, площади, пройденной пожаром на территории лесничеств, предельных расстояний от мест базирования служб тушения до границ обслуживания, рассчитываются количество и территориальное размещение специализированных лесопожарных служб.

Ключевым объектом при организации противопожарной деятельности являются пожарно-химические станции (далее - ПХС). Состав и оснащенность пожарно-химических станций комплектуются согласно «Положению о пожарно-химических станциях», утвержденному приказом Рослесхоза от 19.12.1997 г. № 167. Структура и численность команд ПХС приведена в таблице № 110.

Таблица № 110

Структура и численность команд ПХС

Профессия, должность	Количество человек на ПХС			Примечание
	III тип	II тип	I тип	
Начальник ПХС	1	1	-	Круглогодично
Начальник ПХС	-	-	1	Совместитель
Технолог (заместитель начальника ПХС)	1	-	-	Круглогодично
Механик	1	-	-	круглогодично
Водитель автомобиля	9	6	3	Круглогодично
Тракторист - машинист	4	4	3	Круглогодично
Слесарь по ремонту автомобилей и пожарного оборудования	1	1	-	Круглогодично
Бригадир лесопожарной бригады	3	1	1	На пожароопасный сезон
Радиооператор	1	-	-	Круглогодично
Рабочие лесопожарных бригад	20	8	3	На пожароопасный сезон
Итого:	41	21	11	-

Сведения о количестве имеющихся аттестованных руководителей тушения лесных пожаров, в том числе крупных представлены в таблице № 111.

Таблица № 111

Наименование	Количество аттестованных руководителей
1	2
Директора лесничеств, чел.	31
Лесничие участков лесничеств, чел.	211
Начальники ПХС, чел.	31
Специалисты ГУ Уральской авиабазы, чел.	42
Арендаторы, чел.	30
Итого	345

ПХС оснащаются техникой, оборудованием и средствами транспорта, состав и количество которых зависят от лесопирологических условий области, а также частоты лесных пожаров, возникающих на закрепленной территории.

Общая потребность в машинах, технике, оборудовании и средствах пожаротушения для доукомплектования имеющихся и оснащении

проектируемых лесопожарных служб приведена в таблице № 112, № 113. Сведения о ресурсах пожаротушения имеющиеся у арендаторов, а также данные о фактической оснащённости ПХС, проценте изношенности техники приведено в пункте 13 Лесного плана.

Таблица № 112

Перечень пожарной техники, оборудования, инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ПХС

Наименование	Назначение	В том числе		
		ПХС-1	ПХС-2	ПХС-3
1	2	3	4	5
Основное оборудование				
Трактор лесопожарный, лесопожарный агрегат класса 30 кН, шт.	Доставка средств тушения и рабочих к месту пожара в районах со слаборазвитой сетью дорог	1	1	2
Лесопожарный вездеход грузоподъемностью до 6 т, шт.	То же в районах со значительными площадями болот и марей	1	2	2
Автомобиль бортовой повышенной проходимостью до 6т, шт.	Доставка рабочих и средств пожаротушения в районах с развитой сетью дорог	1	2	3
Автомобиль пассажирский грузоподъемностью до 1т, шт.	Патрулирование и обслуживание на тушении пожаров	-	1	1
Квадроцикл 22-23 л.с, шт.	То же	1	1	2
Лодка моторная на 4-5 человек, грузоподъемностью 400-500 кг, шт.	То же при наличии водных путей вместо бортового автомобиля	1	1	2
Насосная станция производительностью 800-1600 л/мин, шт.	При наличии торфянистых почв для тушения торфяных пожаров	-	-	1
Авторемонтная мастерская, шт.		-	-	1
Мотопомпа переносная или навесной шестеренчатый насос производительностью 600-800 л/мин, шт.	Для тушения пожаров жидкостями	1	2-3	3-5
Мотопомпа малогабаритная переносная производительностью 60-120 л/мин, шт.	То же	1	2-4	4-5
Бульдозер 90-175 л.с, шт.	Для прокладки минерализованных полос и локализации пожаров	-	1	2
Трейлер с тягачом, агрегат для транспортировки техники массой 10-30т, шт.	При наличии дорог с твердым покрытием	1	2	3-5
Резиновая емкость для воды 100-1500 л, шт.	Для перевозки воды к пожарам	16	48	70
Трактор колесный или гусеничный, шт.	Для работы с почвообрабатывающими орудиями, на оторфованных почвах используют трактор болотной модификации	1	1-2	2-3
Ранцевый лесной огнетушитель, шт.	Для тушения пожаров и прокладки опорных полос при отжиге	10-20	20-50	30-60
Зажигательный аппарат, шт.	Для отжига и сжигания порубочных остатков	2-4	4-10	6-12
Бензиномоторная пила, шт.	Для валки и разделки деревьев на трассах плов и разрывов	1	2-3	4-7
Радиостанции УКВ, шт.				
стационарные	Для связи с лесничествами, бригадами, подвижными объектами	1	1	1

возимые	Для связи подвижной техники между собой, с наблюдательными пунктами	40	192	210
носимые	Для связи бригадира с рабочими, водителями и между собой	64	192	280
Технологическая оснастка				
Напорные пожарные рукава, м: диаметром 26 и 51 мм	Для подачи воды к пожарам и резерв для замены испорченных рукавов	600	5000-7000	10000
Пожарный ствол, шт.	Комплект переносных пожарных мотопомп	5	8	10
Ствол торфяной, шт.	Для тушения торфяных пожаров	1	2	4
Головка: соединительная, переходная, разветвления, шт.	Соединение напорных пожарных рукавов	30	60	100
Смесительный агрегат с емкостью для хранения огнегасящей жидкости, шт.	Для приготовления растворов	1	1-2	2
Приспособление для переноски рукавов, шт.	-	1	2	4
Универсальный и корсетный зажимы, шт.	Для ликвидации течи на рукавах	30	50	70
Пожарная лопата, шт.	Забрасывание пламени земель	50	100	200
Пожарная топор-мотыга, шт.	Прокладка минерализованных полос	10	20	40
Пожарные грабли (металлические), шт.	Прокладка минерализованных полос	10	20	40
Пожарное ведро емк. 10 л, шт.	Дотушивание пожара	10	20	40
Пила поперечная, шт.	Расчистка трасс	5	10	20
Канистра, емк. 10-20 л для ГСМ, шт.	Для перевозки огнетушащих растворов и ГСМ для мотопомп	5-10	10-30	20-40
Топор, шт.	Расчистка трасс	10	20	40
Прибор для измерения пожарной опасности погоды, шт.	-	1	2	2
Съемный контейнер, шт.	Для перевозки пожарного инвентаря	По количеству бригад		
1	2	3	4	5
Организационно-техническая оснастка				
Аптечка, шт.	Оказание медпомощи на пожаре	3-4	6-10	6-10
Индивидуальный перевязочный пакет, шт.	То же	По числу членов команды		
Канистра для питьевой воды, 20 л, шт.	Для питьевой воды	3	6	12
Спецодежда и спецобувь, шт.	-	По числу членов команды		
Респираторы, шт.	-	то же		
Защитные очки, шт.	-	то же		
Защитные каски, шт.	-	то же		
Спальный мешок, шт.	-	то же		
Палатка, шт.	-	то же		
Кружка, шт.	Для питьевой воды	то же		
Игла, шт.	Ремонт рукавов	5	10	20
Химический карандаш или фломастер, шт.	Для отметки мест повреждения рукавов	5	10	20
Волосяная или капроновая щетка, шт.	Для мойки рукавов	5	10	20
Клей, шт.	Для ремонта рукавов	5	10	20
Бинокль полевой, шт.	Для обзора местности	20	72	140
Компас, шт.	Для ориентации на местности	32	96	140
Вспомогательные материалы				
Огнетушащий состав, т	Для усиления огнетушащих свойств воды	1	1,5	2,5
Смачиватель, кг	То же	50	100	200

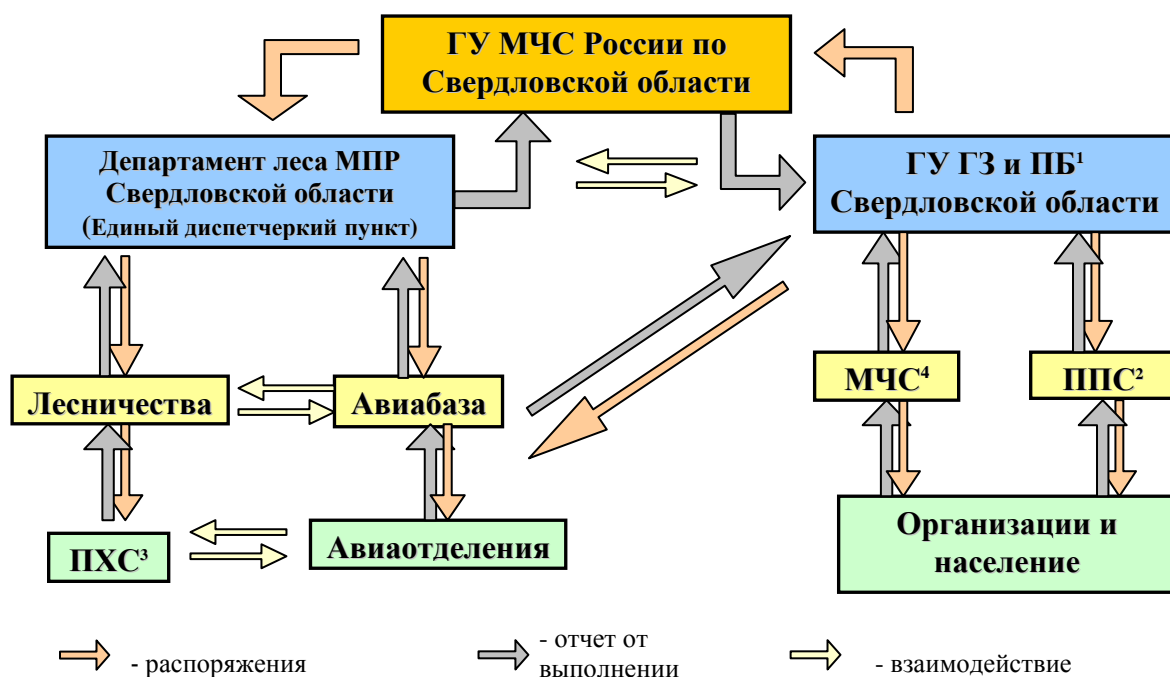
Перечень пожарной техники, оборудования, инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, приобретаемых для ПХС в период до 2017 года

Этапы реализации программы	Основные виды товаров, работ, услуг, приобретение, выполнение или оказание которых необходимо для осуществления мероприятия	Количество, шт	Период
1	2	3	4
Первый этап - Приобретение на конкурсной основе персональных компьютеров, средств пожаротушения, лесопожарного оборудования, средств связи и геопозиционных систем JPS, лесопожарной техники	мотопомп пожарных, производительностью 600-800 л/мин	25	январь - декабрь 2011 года
	резиновых емкостей для перевозки воды типа РДВ-100	100	
	резиновых емкостей для перевозки воды типа РДВ-1300	31	
	ранцевых лесных опрыскивателя (РЛО)	2270	
	радиостанции типа «Ангара» либо аналогов	31	
	радиостанций типа «ВЭБР» либо аналогов	31	
	сотовых телефонов	100	
	спутниковых телефонов	32	
	JPS	31	
	колесных тракторов МТЗ-82.1 (либо аналогов) с лесными легкими двухотвальными плугами	12	
	трейлера грузоподъемностью 20 тонн, с тягачами повышенной проходимости марки УРАЛ (либо аналоги)	1	
	лесопожарных гусеничных машин типа ЛХТ-100.12 с увеличенными гусеницами (либо аналогов)	5	
	бульдозеров болотников на базе Т-170 (либо аналогов)	5	
	комплекс: пожарная насосная станция ПНС-100	2	
Второй этап - приобретение на конкурсной основе лесопожарной техники, автотранспортных средств.	лесопатрульных автомобиля на базе УАЗ либо аналог	31	январь - декабрь 2012 года
	вездеходный автомобиль на базе ГАЗ-3308 либо аналог	31	
	квадроцикл 4x4 двухместных	31	
	лесопожарных катера грузоподъемностью 400-500 кг с подвесным мотором и транспортным устройством	2	
	лесопожарных лодок грузоподъемностью 350-400 кг с подвесным мотором 20 л.с	6	
Третий этап - приобретение на конкурсной основе пожарно-наблюдательных вышек и промышленных телеустановок, лесопожарной техники, монтаж пожарно-наблюдательных вышек и промышленных телеустановок	пожарно-наблюдательная вышка	30	январь - декабрь 2013 года
	промышленная телеустановка	42	
	трейлера грузоподъемностью свыше 50 тонн, с тягачом повышенной проходимости марки УРАЛ (либо аналоги)	4	
	инженерная машина разграждения ИМР	4	
	монтаж пожарно-наблюдательных вышек и промышленных телеустановок		

Организация и совершенствование оперативной связи

Для обеспечения оперативной связи лесничеств со службами обнаружения и тушения пожаров предусмотрена организация связи по единой схеме, включающей обеспечение надежной связи между лесничествами, подразделениями лесопожарной службы, патрулирующими группами пожаротушения и отделением. Вся информация о пожарах поступает в единый диспетчерский пункт государственного учреждения Свердловской области Уральской базы авиационной охраны лесов. Как уже говорилось выше, в области разработана программа «Безопасность жизнедеятельности населения Свердловской области» на 2011 - 2015 годы» включающая подпрограмму: «Материально-техническое обеспечение государственных учреждений Свердловской области в области лесных отношений (лесничеств) и государственного учреждения Свердловской области «Уральская база авиационной охраны лесов» в целях обеспечения пожарной безопасности на землях лесного фонда Свердловской области на 2011-2013 годы».

Схема взаимодействия в пожароопасный период представлена на рисунке № 50.



¹ ГУ ГЗ и ПБ – государственное учреждение гражданской защиты и пожарной безопасности;

² Противопожарная служба;

³ Пожарно-химическая станция;

⁴ Министерство чрезвычайных ситуаций

Рисунок № 50. Схема взаимодействия в пожароопасный период

Первым этапом реализации указанной программы запланировано приобретение на основе государственного заказа программного обеспечения, позволяющего вести сбор, обработку и анализ данных о лесопожарной обстановке, а также обеспечивающего документированную связь (обмен текстовыми сообщениями, отчетной информацией, файлами) со структурными подразделениями Департамента лесного хозяйства Свердловской области и

подвижными объектами по различным каналам: сеть Интернет, сотовый канал, спутниковый канал системы «Глобалстар», «Инмарсат», «Турайя», а также вести учет производственно-хозяйственной, производственно-финансовой информации (в т.ч. учет финансовых затрат на тушение), получение метеоданных.

На патрульные транспортные средства предусмотрено приобретение 100 штук сотовых и 32 штуки спутниковых телефонов.

Результатом реализации ведомственной целевой программы станет:

1) повышение своевременности обнаружения лесных и торфяных пожаров на малых площадях;

2) повышение оперативности тушения лесных и торфяных пожаров на стадии их возникновения;

3) повышение маневренности, возможности оперативной переброски штатных сил и средств пожаротушения, подведомственных министерству природных ресурсов Свердловской области государственных учреждений.

Достижение перечисленных результатов, будет иметь следующие социально-экономические последствия:

1) повышение уровня защиты населения и территорий Свердловской области от чрезвычайных ситуаций, вызванных лесными и торфяными пожарами;

2) сокращение размера ущерба, причиняемого лесными и торфяными пожарами;

3) снижение негативного воздействия на окружающую природную среду.

Транспортное обустройство территории

Оперативная доставка сил и средств пожаротушения к местам возникших пожаров зависит от наличия и эксплуатационного состояния дорог на территории лесного фонда. Кроме того, дороги выполняют роль противопожарных барьеров и могут быть использованы как опорные линии при тушении лесных пожаров. Для улучшения транспортной доступности предусматривается ремонт противопожарных дорог (*приложение 15*).

Для совершенствования охраны лесов от пожаров необходимо создание «Генерального плана противопожарного устройства лесов Свердловской области», а также создание «Генплана противопожарного устройства» отдельно в лесничествах, особенно для тех, где характерна высокая горимость лесов. В настоящее время срок действия генплана противопожарного устройства лесов области истек в 1995 году.

Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами.

В соответствии с «Особенностями охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.04.2007 г. № 101 в целях осуществления мероприятий по охране, а также разработке и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий леса, загрязненные радионуклидами, подразделяются на зоны радиоактивного загрязнения:

1) по плотности загрязнения почвы цезием-137 (^{137}Cs) - от 1 до 5 Ки/кв. км, от 5 до 15 Ки/кв. км, от 15 до 40 Ки/кв. км и свыше 40 Ки/кв. км;

2) по плотности загрязнения почвы стронцием-90 (^{90}Sr) от 0,15 до 1 Ки/кв. км, от 1 до 3 Ки/кв. км и свыше 3 Ки/кв. км.

Площади земель лесного фонда Свердловской области, загрязненного радионуклидами и степень загрязнения приведены в Главе 11 (таблица № 127).

Загрязненный лесной фонд длительное время является источником радиационной опасности.

К наиболее важным защитным мерам, обеспечивающим охрану здоровья человека и экологически безопасное управление лесами в условиях радиоактивного загрязнения относятся: радиационный контроль; технологические; ограничительные; информационные и предупредительные.

В соответствии с «Особенностями охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.04.2007 г. № 101 на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, организуется контроль за радиационной обстановкой в лесном фонде, безопасностью условий труда и соблюдением правил ведения лесного хозяйства.

Радиационный контроль осуществляет служба радиационного контроля органов управления лесным хозяйством, в состав которой входят специалисты отделов и лабораторий радиационного контроля и должностные лица, ответственные за использование, воспроизводство, охрану и защиту леса.

Радиационному контролю подлежат:

а) соблюдение установленных регламентов и правил лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса в условиях радиоактивного загрязнения;

б) плотность радиоактивного загрязнения почвы;

в) содержание радионуклидов в лесных ресурсах и лесной продукции;

г) мощность экспозиционной дозы в местах проведения работ.

На основании материалов радиационного контроля государственные органы управления лесным хозяйством планируют и осуществляют лесохозяйственную деятельность, составляют отчетную документацию и информацию для населения.

Планирование и осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, в том числе мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, с соблюдением мер радиационной безопасности.

Радиационный фон области в 2009-2010 годах.

Из наблюдения за мощностью экспозиционной дозы гамма-излучения, следует, что значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, как правило, ниже или на уровне регионального фоновое значения.

Региональный фон - это усредненные значения для Уральского региона (Свердловская, Пермская, Челябинская и Курганская области) за вычетом районов, подверженных радиоактивному загрязнению.

Охрана лесов от пожаров

Леса, подвергшиеся радиоактивному загрязнению, являются также источником вторичного загрязнения других территорий при лесных пожарах. Продукты горения, содержащие радионуклиды, вместе с воздушными потоками могут перемещаться на значительные расстояния.

Удельное загрязнение золы и недожога у всех видов и групп лесных горючих материалов больше, чем исходного горючего материала.

Из-за значительного риска дополнительного облучения людей в случае лесного пожара все леса, подвергшиеся радиоактивному загрязнению, по режиму охраны приравниваются лесам I класса пожарной опасности. Кратность авиапатрулирования необходимо увеличить до 5 облетов территории за световой день.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/кв. км и стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/кв. км:

- а) доступ людей, проезд транспорта не имеет ограничений;
- б) использование территорий для отдыха ограничено;
- в) не допускается разведение костров в пожароопасный сезон;
- г) устанавливают аншлаги (щиты) с указанием зоны по плотности загрязнения территории и перечнем запретов и ограничений;
- д) обнаружение пожаров осуществляется авиапатрулированием, с пожарных наблюдательных пунктов, а при наземном патрулировании – по дорогам с асфальтовым, бетонным и другим твердым покрытием;
- е) при тушении лесных пожаров принимают дополнительные меры по защите работающих от вредного воздействия пыли и продуктов горения (используют респираторы, резиновую обувь, спецодежду).

При тушении лесных пожаров в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/кв. км и стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/кв. км применяют следующие способы и технические средства: тушение горящей кромки водой при помощи наземных средств; тушение горящей кромки водными растворами химических огнетушащих веществ при помощи наземных средств; создание наземными средствами при помощи химических огнезащитных растворов заградительных полос перед кромкой пожара путем слива огнезащитных растворов большей и средней вязкости; тушение горящей кромки пожаров небольшой интенсивности авиационными средствами путем слива огнетушащих растворов большой вязкости.

Для тушения пожаров водой и растворами огнетушащих веществ из наземной пожарной техники применяют пожарные автоцистерны, пожарные мотопомпы, лесные огнетушители, пожарные вездеходы.

Для тушения сильных очагов горения (захламленные участки леса, усыхающие насаждения), горящих высоких сухостойных деревьев необходимо применять сплошные дальнебойные струи, которые могут создавать пожарные лафетные стволы, устанавливаемые на пожарных автоцистернах.

Защита лесов от вредителей и болезней

Заметных изменений в лесопатологическом состоянии насаждений под воздействием радиации не выявлено. Потому особенности охраны и защиты лесов от вредителей и болезней в условиях радиоактивного загрязнения заключаются в применении контрмер по обеспечению радиационной безопасности участников работ.

Рекогносцировочное обследование проводят путем обхода лесного массива по маршрутным ходам, в качестве которых используют просеки, визиры, дороги, что значительно снижает степень радиоактивного загрязнения одежды, обуви и ингаляции радионуклидов.

Детальный учет проводят методом закладки проб и взятия модельных деревьев.

Лесовосстановление

Хроническое облучение в малых дозах оказывает незначительное биологическое воздействие на древесные породы. Поэтому необходимо рассматривать комплекс мероприятий по лесовосстановлению с точки зрения радиационной безопасности работающих и усиления защитных функций леса по предотвращению переноса радионуклидов за пределы загрязненной территории.

В зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/кв. км и стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/кв. км создание и формирование лесосеменных плантаций и участков, проведение фенологических наблюдений и учет ожидаемого урожая семян, заготовку лесосеменного сырья древесных и кустарниковых пород, его переработку, хранение и транспортировку проводят в соответствии с действующими наставлениями и рекомендациями.

Выращивание посадочного материала древесно-кустарниковых пород в лесных питомниках проводят в соответствии с действующими наставлениями и рекомендациями.

Меры содействия естественному возобновлению леса проводят в соответствии с действующими наставлениями и рекомендациями.

Во всех зонах радиоактивного загрязнения приоритетными мерами содействия естественному возобновлению леса являются оставление семенников, сохранение при лесозаготовках жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственноценных пород, уход за самосевом и подростом.

Искусственное лесовосстановление и лесоразведение

Среди комплекса мер по предотвращению выноса радионуклидов за пределы территорий, загрязненных радиоактивными веществами, приоритетным направлением является лесовосстановление и лесоразведение.

Комплекс лесокультурных работ в лесном фонде в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/кв. км и стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/кв. км проводят в соответствии с действующими наставлениями и рекомендациями с изменениями и ограничениями, обусловленными требованиями радиационной безопасности при производстве и формировании биологически-, радиационно- и пожароустойчивых насаждений.

В проектах закладки лесных культур целесообразно предусматривать создание смешанных насаждений из хозяйственно-ценных пород путем размещения отдельных блоков и улис чистого состава.

Наиболее важной и значимой защитной мерой при выращивании лесных культур является сокращение затрат труда и, следовательно, снижение доз облущения лиц, участвующих на всех этапах лесовыращивания.

Этого можно достигнуть путем максимальной механизации всех видов лесокультурных работ, использования крупномерного посадочного материала для сокращения последующих уходов, посадкой с одновременной подготовкой почвы, применением химического ухода за лесными культурами.

30. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

На территории Свердловской области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются лесные пожары, неблагоприятные погодные условия (ураганные ветры), поражения грибными заболеваниями, повреждения насекомыми-вредителями и антропогенные воздействия.

Мероприятия по защите и воспроизводству лесов направлены на выполнение государственных функций в области лесных отношений. Для решения данной задачи предусмотрены меры, способствующие улучшению состояния лесного фонда, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, а также лесоразведение, лесовосстановление, уход за лесами. Реализация мероприятий осуществляется как за счет средств областного бюджета, так и за счет субвенций из федерального бюджета.

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а так же от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах устанавливаются «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414. В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- а) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- б) лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- в) авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- г) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- д) контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов.

Лесозащитное районирование

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах области произведено лесозащитное районирование. По лесозащитному районированию Свердловская область разделена на 8 лесозащитных районов (*Ивдельский, Каменск-Уральский,*

Красноуфимский, Нижнетагильский, Полевской, Синячихинский, Туринский, Шамарский)

Выделено две лесозащитные зоны:

Зона сильной лесопатологической угрозы *Березовское, Верхотурское, Красноуфимское, Кушвинское, Невьянское, Нижнетагильское, Свердловское, Сысертское, Тугулымское, Туринское, Шалинское*

Зона средней лесопатологической угрозы *(Алапаевское, Байкаловское, Билимбаевское, Верх-Исетское, Верхотурское, Гаринское, Егоршинское, Ивдельское, Ирбитское, Камышловское, Карпинское, Красноуфимское, Кушвинское, Нижнесергинское, Ново-Лялинское, Режевское, Серовское, Синячихинское, Сотринское, Сухоложское, Сысертское, Таборинское, Тавдинское, Талицкое)*

Схема лесозащитного районирования представлена на рисунке № 51.

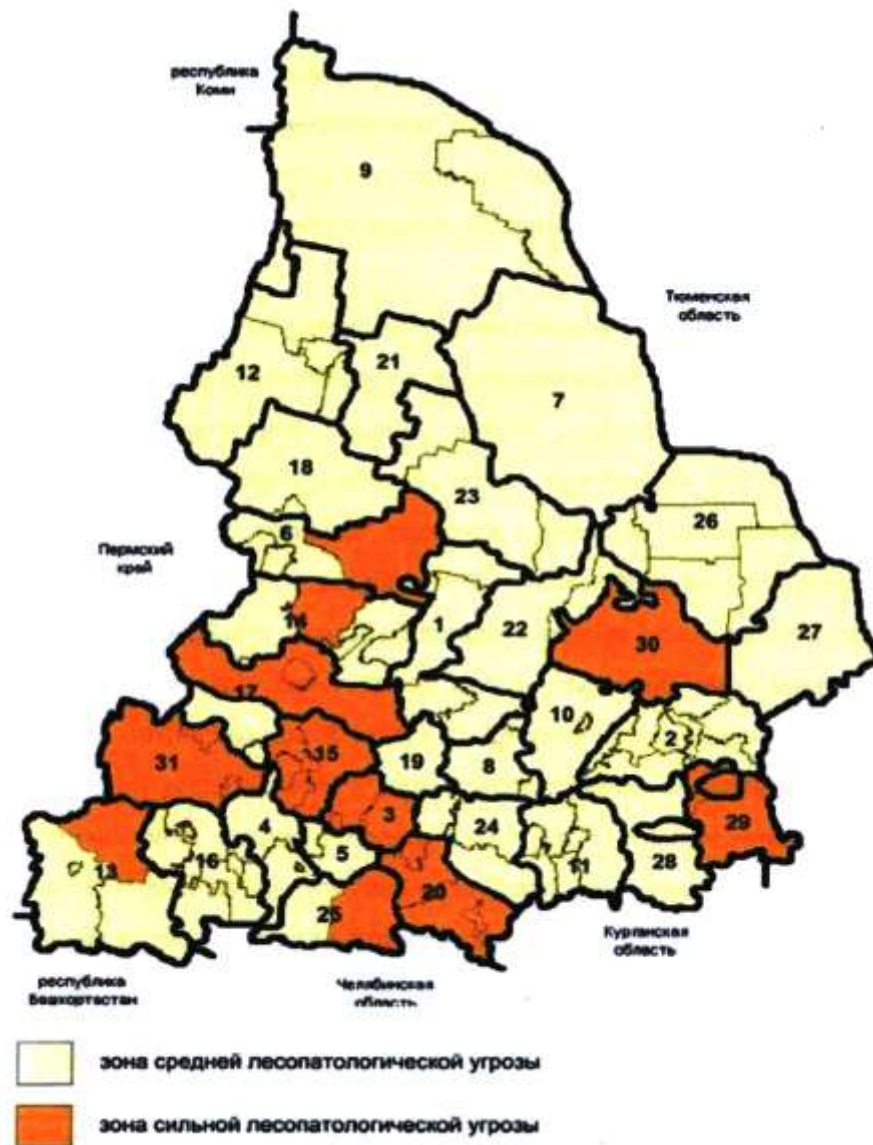


Рисунок № 51. Схема лесозащитного районирования

Распределение лесозащитных районов Свердловской области по зонам лесопатологической угрозы по состоянию на 31.12.2010 года.

Зоны лесопатолог. угрозы	Лесозащитный район	№ лесничества	Лесничества	Лесопокрытая площадь, тыс. га
Сильная	Шамарский	13	Красноуфимское	114,10
		31	Шалинское	421,50
			Итого по району:	535,60
	Нижнетагильский	15	Невьянское	136,00
		17	Нижнетагильское	528,20
		20	Свердловское	60,30
		25	Сысертское	125,20
		3	Березовское	61,00
			Итого по району:	910,70
		Туринский	3	Березовское
	6		Верхотурское	239,00
	14		Кушвинское	109,10
	30		Туринское	378,80
	29		Тугулымское	197,60
	Итого по району:		994,80	
Каменск-Уральский	20	Свердловское	63,60	
		Итого по району:	63,60	
Итого по сильной зоне:				2 504,70
Средняя	Ивдельский	9	Ивдельское	2 083,10
		12	Карпинское	805,70
		7	Гаринское	1 032,70
		21	Серовское	346,10
		23	Сотринское	630,40
		18	Ново-Лялинское	565,50
		6	Верхотурское	123,70
		14	Кушвинское	208,30
		26	Таборинское	672,10
			Итого по району:	6 467,60
	Красноуфимский	13	Красноуфимское	289,10
			Итого по району:	289,10
	Полевской	15	Невьянское	65,10
		25	Сысертское	120,40
		4	Билимбаевское	224,10
		16	Нижнесергинское	361,30
		5	Верх- Исетское	31,60
			Итого по району:	802,50
	Синячихинский	1	Алапаевское	452,10
		24	Сухоложское	188,50
		2	Байкаловское	233,50
		8	Егоршинское	147,40
		10	Ирбитское	236,60
		11	Камышловское	140,40
		19	Режевское	110,80
		14	Кушвинское	151,80
		27	Тавдинское	365,20
		28	Талицкое	208,40
		22	Синячихинское	419,30
			Итого по району:	2 654,00
	Итого по средней зоне			
Всего				12 718,00

В Свердловской области создана и работает Служба лесозащиты (межрайонные инженеры-лесопатологи и Станция защиты леса), которая выполняет локальные лесопатологические обследования в лесах на землях лесного фонда Свердловской области.

Основные задачи локального лесопатологического обследования:

- 1) сбор первичной лесопатологической информации и создание локальной базы данных;
- 2) оценка угрозы жизнеспособности лесным насаждениям;
- 3) определение ущерба от повреждения древостоев насекомыми, возбудителями болезней и другими факторами природного и техногенного характера;
- 4) принятие решений о проведении лесозащитных мероприятий.

В соответствии с «Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований» (ЛПО) планирование лесопатологического обследования осуществляется в первую очередь на основании листов сигнализации. Кроме этого используются результаты лесопатологического мониторинга; информации, полученной в процессе осуществления авиационных работ по охране и защите лесов; результатов предыдущих ЛПО. Так, объемы лесопатологических обследований соответствуют усредненным показателям по количеству очагов и погибших насаждений таблица № 115. Объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2008, 2009 гг. соответствуют объемам усыхания за 2007 год (таблица № 147 (Справочные материалы). Объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2010-2017 годы рассчитаны, как средняя площадь погибших насаждений за 5 лет (таблица № 116).

При отсутствии выше перечисленной информации, планирование текущих ЛПО осуществляется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы, при этом используются следующие придержки:

- зона сильная лесопатологической угрозы – не менее 10 га на каждую тысячу га лесопокрытой площади;
- зона средняя лесопатологической угрозы – не менее 5 га на каждую тысячу га лесопокрытой площади;
- в зоне слабой лесопатологической угрозы планирование производится по фактической ситуации.

Работы по локализации и ликвидации вредных организмов

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов на период до 2017 года приведены в таблице № 115 и *приложении 16*.

Таблица № 115

Планируемые мероприятия по охране лесов Свердловской области от вредных организмов

Мероприятия	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Всего за планируемый период (2008-2017 гг.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лесопатологическое обследование, га	302674	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	348664
Санитарно-оздоровительные мероприятия, га	1558	1558	3449	3449	3449	3449	3449	3449	3449	3449	30708
В том числе											
Выборочные санитарные рубки, га	853	638	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	21725
Сплошные санитарные рубки, га	415	500	500	500	500	500	500	500	500	500	4915
Очистка леса от захламленности, га	290	420	420	420	420	420	420	420	420	420	4070

На основании данных предыдущих лесопатологических обследований за период 2002-2007 годы, на 2008-2017 года запроектированы лесопатологические обследования на площади 348664 га.

Объемы лесопатологических обследований соответствуют усредненным показателям по количеству очагов и погибшим насаждениям. Аналогично были просчитаны объемы лесопатологического обследования в разрезе лесничеств на период 2008-2017 годы

Таблица № 116

Наименование	2003	2004	2005	2006	2007	Средняя площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
Общая площадь очагов вредителей, болезней леса	2168	312	1329	1893	2593	1659
Общая площадь погибших насаждений	3658	6052	2644	3335	1558	3449
Запланированная площадь лесопатологического обследования в год	1659+3449=5110					

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Периоды проведения и виды санитарно-оздоровительных мероприятий в очагах болезней зависят от степени поражения насаждений болезнями, возраста насаждений и фазы развития очагов, особенности биологии возбудителя и инфекционного фона.

Выборочно-санитарные рубки назначают в более взрослых насаждениях со слабой степенью поражения, а сплошные санитарные в насаждениях с сильной степенью поражения. При средней степени поражения рекомендуют проводить санитарные рубки с реконструкцией насаждений, в оставляемой части назначают выборочную санитарную рубку. Объемы работ по санитарно-

оздоровительным мероприятиям на планируемый десятилетний период представлены в *приложении 16*, таблице № 115.

В случае необходимости для борьбы с насекомыми-вредителями могут использоваться феромонные ловушки, как эффективное средство против стволовых вредителей. Феромонные ловушки должны использоваться в соответствии с методическими рекомендациями, изложенными в «Рекомендациях по использованию феромонов для мониторинга численности основных вредителей леса в России» (2007 год).

31. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами

За прошедший 5 летний период в лесничествах Свердловской области мероприятия по лесовосстановлению слагались из мероприятий по производству лесных культур, обеспечению естественного лесовозобновления, а также по созданию лесосеменной базы и питомнического хозяйства (пункт 13 Лесного плана).

Основным способом лесовосстановления в Свердловской области является естественное лесовозобновление, которое обеспечивается мерами содействия естественному лесовозобновлению путем минерализации поверхности почвы, а также путем сохранения жизнеспособного подроста хвойных пород и уходом за ним.

В фонд лесовосстановления Свердловской области включены участки, нуждающиеся в искусственном лесовосстановлении, требующие проведения мер содействия естественному возобновлению леса, оставленные под естественное зарастание: вырубки, гари, прогалины, пустыри.

Фонд лесовосстановления Свердловской области приведен на рисунке № 52.

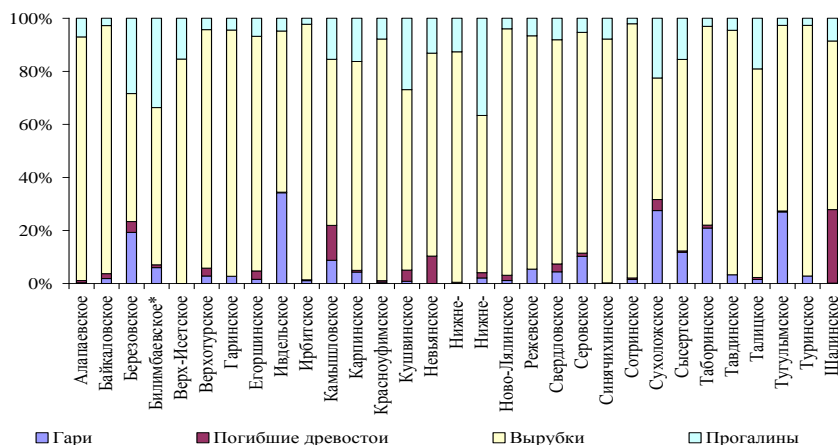


Рисунок № 52. Фонд лесовосстановления Свердловской области

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью и способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных древесных пород приведены в таблицах № 118, № 119 в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 183 «Об утверждении правил лесовосстановления».

Вырубленные леса подлежат воспроизводству путем лесовосстановления, которое может осуществляться путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления леса.

Естественное восстановление лесов (далее - СЕВ) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

В максимальной степени следует использовать естественное и комбинированное восстановление леса, поэтому при проведении рубок должно обеспечиваться сохранение молодняка и подроста лесных насаждений хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 80 %.

К мерам содействия естественному восстановлению относят: сохранение подроста; оставление обсеменителей; очистка мест рубок; минерализация почвы; огораживание вырубок; уход за подростом.

В последнее время все больше отдается предпочтение естественному возобновлению, в том числе и для повышения устойчивости леса против повреждений и болезней. В решении девятого всемирного лесного конгресса содержится предложение применять лесные культуры лишь там, где не гарантировано естественное возобновление.

Успешность естественного возобновления после сплошных рубок зависит от многих причин: ширины лесосек, состава и плотности древостоя, количества и качества древостоя, технологии и сезона рубки, способа очистки лесосек, применяемым мерам содействия.

Согласно приказу Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 183, после проведения сплошных и выборочных рубок разрабатывается проект лесовосстановления, который включает характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка); характеристику природно-климатических условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы); характеристику вырубki (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы); характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка); обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов; сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению; показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, состав пород, средняя высота и иные показатели).

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, а также на особо

защитных участках леса устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Минерализация почвы. Прорастанию семян и появлению всходов препятствует моховой покров. Поэтому, чтобы помочь семенам взойти, проводят минерализацию почвы. Эта мера СЕВ необходима, когда лесосечные работы проводят в зимний период.

Как правило, необходимо минерализовать 25% площади вырубki. Выбор орудия зависит от почвенных условий (таблица № 117).

Таблица № 117

Виды орудия, используемые на территории Свердловской области для минерализации почвы, в зависимости от ее условий

Почвенные условия	Вид орудия
1	2
Легкие почвы	Покровосдиратель
Почвы, находящиеся под черничниками и брусничниками	Лесные плуги
Переувлажненные почвы	Канавокапатели, мощные лесные плуги (типа ПЛП-135)

Подготовка почвы. При искусственном способе лесовосстановления предпочтительнее сплошная или полосная обработка почвы. При комбинированном способе лесовосстановления предпочтительнее обработка почвы площадками или бороздная. Ширина междурядий при посадке рядами проектом лесовосстановления устанавливается от 3 до 4 м. Ориентировочная глубина обработки (вспашки) для боров 20-25 см, для субори 23-27 см.

Таблица № 118

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью на территории Свердловской области

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Тажная зона							
Северо-Уральский таежный район							
Ель сибирская	3-4	1,5	10	Черничная	10	1,5	0,7
Ель европейская (обыкновенная)	3-4	2	12	Черничная	9	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	3	2	10	Брусничная, черничная	8	2	1,3
Лиственницы Сукачева и сибирская	2-3	2	12	Вейниковая	6	1,5	1,3

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных
лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс штук на 1 га
1	2	3	4
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная, лишайниковая	Более 2,5
		Брусничная, ягодниковая.	Более 4
	Ель, пихта.	Брусничная, ягодниковая.	Более 2
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая.	Более 4
		Травяная, мшисто-хвощевая. Болотно-травяная	Более 6
	Береза	Брусничная, ягодниковая.	Более 4
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 6
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1 – 2,5
		Брусничная, ягодниковая.	2-4
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая.	1 -2
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	1- 2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая.	0,5 - 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	0,5 - 1
	Береза	Брусничная, ягодниковая.	1 -4
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	2 - 6
Искусственное	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
		Брусничная, ягодниковая.	Менее 2
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая.	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 1
	Береза	Брусничная, ягодниковая.	Менее 1
		Травяная, мшисто-хвощевая. Болотно-травяная	Менее 2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая.	Менее 0,5
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 0,5

Посев и посадка лесных культур. Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных пород, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5715). При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. Требования к посадочному материалу отражены в таблице № 118 в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 183.

Объемы лесовосстановления на период с 2008-2017 год представлены на рисунке № 53, в разрезе лесничеств в приложении 17,18,19, в общем виде в таблицах № 120, № 121.

На предстоящий период 2008-2017 годы общая площадь лесовосстановления составит 236177 га, в том числе 118926 га, силами арендаторов. Содействие естественному возобновлению леса на предстоящий десятилетний период планируется провести на площади 164910 га, арендаторами 80747,4 га. Мероприятия по посадке леса охватят площадь 54707 га. Дополнение лесных культур будет проведено на площади 24298 га.

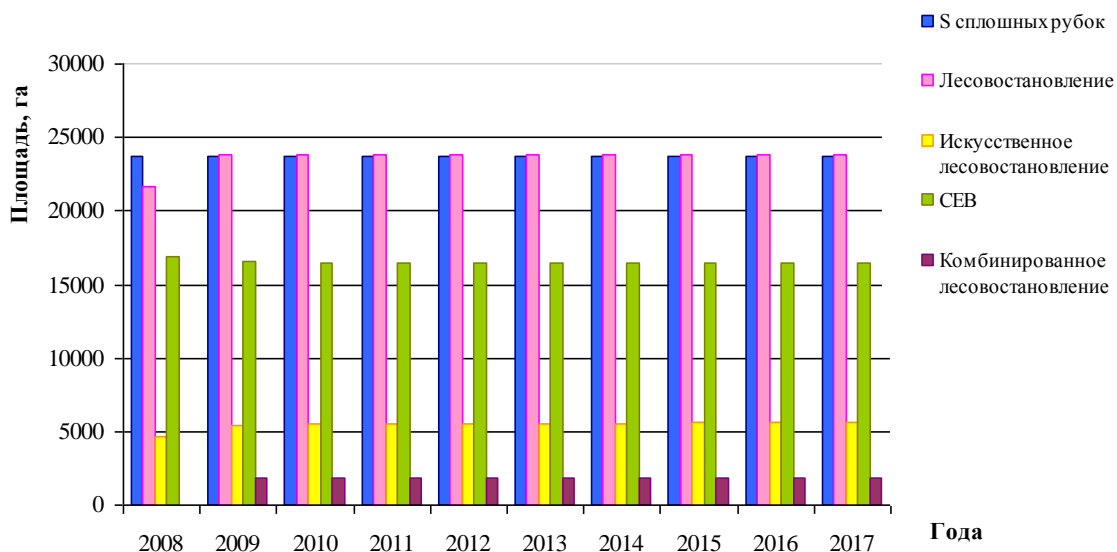


Рисунок № 53. Планируемые объемы лесовосстановления в Свердловской области на период с 2008 по 2017 годы

Комбинированное лесовосстановление планируется в объеме 16560 га, в том числе силами арендаторов 7560 га. Приживаемость сохранившихся культур в 2007 году хвойных пород составила 84 %, при установленной 79,0 %, лиственных 90,2 %. Фактическая приживаемость лесных культур 2007 года выше плановой на 5,9 %, что указывает на высокое качество лесокультурных работ и своевременный уход за лесными культурами. На 1 января 2011 года в государственном лесном фонде Свердловской области числилось переведенных лесных культур 877,5 тыс. га, несомкнувшихся – 48,3 тыс. га. Уход за лесными культурами на 2008-2017 годы запланирован в объеме 232168 га, в том числе силами арендаторов 70004 га.

Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) намечено проводить в насаждениях, нуждающихся в уходе по лесоводственным требованиям. В первую очередь рубки ухода будут проводиться в лесных культурах и хвойных насаждениях, находящихся в стадии заглушения лиственными породами. В предстоящие 10 лет в покрытые лесом земли будут переведены несомкнувшиеся лесные культуры, не покрытые лесом земли и часть лесосек этого периода. С учетом прогнозируемой площади молодняков этого периода и существующего соотношения общей площади молодняков в возрасте рубок ухода и нуждающихся в уходе, а также качественного и возрастного состава насаждений предстоящего десятилетия, уход за

прогнозируемыми молодняками намечен на площади 174250 га, в том числе силам арендаторов 69700 га (приложение 17, 18, 19).

Таким образом, в перспективе при общем снижении ежегодного объема сплошных рубок, объем искусственного и комбинированного лесовосстановления останется неизменным, что приведет к увеличению доли искусственного и комбинированного лесовосстановления в общем объеме лесовосстановления и в свою очередь повысит надежность и качество лесовосстановления.

Таблица № 120

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов в Свердловской области

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Года				Общие объемы за планируемый период (2008-2017 годы)
		2007	2008	2013	2017	
Создание лесных культур	га	4276	4725	5560	5600	54707
Дополнение лесных культур	га	3844	2406	2500	2510	24298
Уход за лесными культурами (в переводе на однократный) - всего	га	27214	20200	22800	23000	219700
Подготовка почвы под лесные культуры, питомники, лесосеменные и другие объекты лесовосстановления - всего	га	5054	5550	5570	5600	55657
Содействие естественному возобновлению леса	га	18910	16895	16435	16435	164910
Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	1840	1840	16560
Посев семян в питомниках, теплицах	га	18,6	10,3	20,6	21,1	194,6
Выращивание стандартного посадочного материала	тыс. штук	25149	24369	24920	30120	252019
-сеянцев	штук	25099	24319	24812	30012	250997
-саженцев и укорененных черенков	тыс. штук	50,0	50,0	108	108	1022
Заготовка лесных семян	кг	1655	1400	2000	2100	18430
Рубки ухода в молодняках	га	16380	16100	13 000	13 500	143127

Таблица № 121

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов в Свердловской области, выполняемые арендаторами

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Годы				Общие объемы за планируемый период (2008-2017 годы)
		2007	2008	2013	2017	
Создание лесных культур	га	635	1469	3000	4000	30618,6
Дополнение лесных культур	га	447	591	1500	2000	11091
Уход за лесными культурами (в переводе на однократный) – всего	га	1610	5245	12000	16000	110745
Подготовка почвы под лесные культуры, питомники и другие объекты лесовосстановления – всего	га	901	1731	3200	4000	30200,9
в том числе: подготовка почвы для закладки лесных культур, питомников и других объектов лесовосстановления будущего года	га	876	1731	3200	4000	30036,9
Содействие естественному возобновлению леса	га	1534	6910	8000	9000	80747,4
Комбинированное лесовосстановление		-	-	840	840	7560
Рубки ухода в молодняках	га	3907	6000	5246	5500	20653

Наиболее высокая результативность лесовосстановительных работ обеспечивается за счет семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами. Для получения семенного материала на территории лесничеств Свердловской области имеются следующие объекты единого генетико – селекционного комплекса (далее ЕГСК): плюсовые деревья 733 штук, плюсовые насаждения - 406 га, ЛСП - 341 га, маточных плантаций – 25,4 га, архивов клонов - 12,1 га, испытательных культур – 20,7 га.

Таблица № 122

Динамика объектов ЕГСК с учетом их создания и естественной ротации

Наименование показателей	Ед. изм.	Наличие объектов ЕГСК		
		На 01.01.2003 г.	На 01.01.2008 г.	Изменение за 5 лет, га
1	2	3	4	5
Плюсовых деревьев	штук	1186	733	▼ 453
Плюсовых насаждений	штук	700,7	406	▼ 294,7
ЛСП, всего	га	359,1	341,1	▼ 18
в т.ч. аттестованных	га	205	272,3	▲ 67,3
Из них семеносящих	га	120	200	▲ 80
ПЛСУ, всего	га	15,3	-	▼ 15,3
Маточных плантаций	га	27,9	25,4	▼ 2,5
Архивов клонов	га	3,6	12,1	▲ 8,5
Испытательных культур	га	18,6	20,7	▲ 2,1

Как видно из таблицы № 122, за предшествующий период с учетом естественной ротации и других причин (усыхание, ветровалы, погодные условия), количество плюсовых деревьев уменьшилось на 40 %, плюсовых насаждений на 42 %, постоянные лесосеменные участки не используются, площадь лесосеменных плантаций уменьшилась на 6 %. Площадь маточных плантаций и испытательных культур увеличилась 9 % и 10 % соответственно, площадь архивов клонов увеличилась в 3 раза.

Объекты ЕГСК подлежат строгой охране. Ответственность за сохранность объектов ЕГСК а также за качественное и своевременное проведение работ по их формированию, и уходу, содержанию и использованию несут лесничества, Департамент леса Министерства природных ресурсов Свердловской области, а также юридические и физические лица, осуществляющие деятельность по семеноводству лесных растений. Лесные селекционно-семеноводческие объекты, созданные на землях лесного фонда, которые не отнесены к категориям защитности, обеспечивающим необходимый режим ведения лесного хозяйства и пользования лесным фондом, должны быть выделены в особо защитные участки с режимом лесопользования, запрещающим рубки спелых и перестойных насаждений, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, технического сырья, а также пастьбу скота. В таксационных выделах, где расположены плюсовые деревья, сделаны отметки об их местонахождении. На объектах ЕГСК проводятся работы по защите урожая семян лесных растений от вредителей и болезней, а также другие профилактические мероприятия (уборка

захламленности, выборочные санитарные рубки, уборка минусовых деревьев, опашка и т.д.).

Мероприятия по обеспечению необходимого режима охраны, защиты и использования объектов ЕГСК, в том числе их отнесение к особо защитным участкам лесов в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.06.2006 г. № МП-06-46/4222 выполнены не в полном объеме. В частности, по итогам проведенной в 2007 году единовременной инвентаризации объектов ЕГСК (и ЛГР) установлено, что плюсовые насаждения площадью 101,1 га в особо защитные участки не переведены.

Для развития лесосеменной базы области намечены мероприятия по дальнейшему формированию и уходам за объектами ЕГСК.

По итогам единовременной инвентаризации объектов ЕГСК, проведенной в 2007 году плюсовые деревья, оставленные в составе ЕГСК, соответствуют требованиям «Указаний о порядке отбора и учета лесосеменных объектов в Российской Федерации», г.и., 1995., находятся в хорошем санитарном состоянии. В Тугулымском, Нижне-Сергинском, Асбестовском лесничествах рекомендовано провести работы по вырубке усохших и больных деревьев вокруг плюсовых деревьев.

В плюсовых насаждениях на площади 222,8 га необходимо провести вырубку минусовых, усохших, больных и фаутных деревьев, обновить аншлаги в следующих лесничествах Тугулымское, Нижне-Сергинское, Ново-Лялинское, Асбестовское, Сысертское.

Для дальнейшего формирования и ухода за ЛСП необходимо провести следующие мероприятия: дополнение на площади 19,3 га, изреживание семенных деревьев – 75,0 га, формирование кроны – 240,1 га, уход за почвой – 22,7 га, внесение удобрений – 9,5 га, лесозащитные мероприятия – 356,8 га с учетом переведенных в ПЛСУ (15,7 га), другие мероприятия (вырубка минусовых деревьев, посадка фильтрующих полос вокруг плантаций, вырубка самосева и поросли в рядах и междурядьях, устройство дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения, минерализованных полос, установка столбов и аншлагов, оформление в ОЗУ) – 341,1 га.

Для дальнейшего формирования и ухода за маточными плантациями необходимо провести следующие мероприятия: дополнение на площади 2,1 га, уход за почвой – 4,5 га, лесозащитные мероприятия – 28,9 га, другие мероприятия (удаление непривитых деревьев и ветвей подвоев, формирование крон, вырубка самосева и поросли, окашивание междурядий, устройство дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения, установка столбов и аншлагов, оформление в ОЗУ) – 28,9 га.

Таблица № 123

Перечень объектов ЕГСК за 2007 год

Наименование лесничества	Ед. изм	Порода	ЛСП	ЛГР	Архивы клонов	ПЛСУ	Географические культуры	Испытательные культуры	Плюсовые насаждения	Плюсовые деревья, шт.	МППД
Билимбаевское	га	Сосна об.	0	0	0	0	13,2	0	0	8	0
Верх-Исетское	га	Ель сиб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	га	Сосна об.	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Гаринское	га	Сосна кедр.сиб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ивдельское	га	Сосна кедр.сиб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ирбитское	га	Береза бор.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Камышловское	га	Сосна об.	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Карпинское	га	Сосна кедр.сиб.	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Красноуфимское	га	Ель сиб.	28	0	0	0	0	0,6	0	20	0
	га	Сосна об.	13,5	0	1,5	0	0	0	0	0	0
	га	Сосна кедр.сиб.	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Нижне-Сергинское	га	Ель сиб.	0	0	0	0	0	0	14	0	0
	га	Сосна об.	0	0	0	0	0	0	9,5	7	0
Ново-Лялинское	га	Сосна кедр.сиб.	0	0	0	0	0	0	8,7	60	0
Свердловское	га	Сосна об.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суходождское	га	Сосна об.	0	0	0	0	0	0	52,6	60	0
	га	Листв.Сук.	1,6	0	0	0	0	0	0	0	2,1
Сысертское	га	Листв.Сук.	9,5	0	3	0	0	0	4,6	156	0
	га	Сосна об.	243,5	0	7,6	0	0	18,7	195,6	289	23,3
	га	Сосна кедр.сиб.	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тугулымское	га	Сосна об.	30	0	0	0	0	1,4	121	107	0
Шалинское	га	Ель сиб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:	га	-	341,1	0	12,1	0	13,2	20,7	406	733	25,4

Для улучшения состояния испытательных культур необходимо провести следующие мероприятия: вырубка поросли и самосева на площади 8,6 га, уход за почвой - 5,8 га, лесозащитные мероприятия – 20,7 га, другие мероприятия (рыхление приствольных кругов, окашивание междурядий, вырубка самосева и поросли в рядах и междурядиях, вырубка самосева и поросли в ряду и по границе участков, оформление в ОЗУ) - 20,7 га, подлежат реконструкции – 3,5 га.

Для улучшения состояния географических культур необходимо провести следующие мероприятия: лесозащитные мероприятия) 13,2 га, прочее (установка новых столбов и аншлагов) – 13,2 га.

На предстоящий период планируется закладка ЛСП на площади 9 га, создание испытательных культур сосны, ели и лиственницы на площади 19,5 га, закладка архивов клонов сосны и ели на площади 20 га. Уходы за испытательными культурами планируется на площади 30,7 га. До 2017 года планируется отобрать и аттестовать плюсовых деревьев 90 штук (таблица № 124, приложение 17).

Таблица № 124

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов в Свердловской области

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Года				Общие объемы за планируемый период (2008-2017 годы)
		2007	2008	2010	2011	
Закладка ЛСП	га	3	-	-	1	9
Закладка архивов клонов	га	3	2	2	2	20
Отбор и аттестация плюсовых насаждений	га	-	-	0,2	0,2	1,8
Закладка испытательных культур	га	-	1,5	2	2	19,5
Отбор и аттестация плюсовых деревьев	шт.	20	-	10	10	90
Подготовка почвы под объекты ЕГСК будущих лет	га	4	4	4	3	29
Выращивание селекционного посадочного материала для закладки объектов ЕГСК	тыс. штук	12,5	12	12	12	120
в том числе привитого посадочного материала	тыс. штук	1	1,2	1,4	1,3	12
Проведение агротехнических уходов за объектами ЕГСК	га	468	0	383	384	3474
Проведение лесоводственных уходов за объектами ЕГСК	га	30	0	33	36	348

Основным объектом заготовки лесных семян с улучшенными наследственными свойствами являются ЛСП. В 2007 году с них было заготовлено около 101,1 кг улучшенных семян в год.

Ежегодная потребность в семенах сосны 1 класса качества 310 кг, ели первого класса качества- 400 кг. Всего 710 кг. Ежегодная заготовка семян 1500 кг, ежегодно страховой фонд семян составляет 790 кг. В перспективе, к 2017 году заготовка семян возрастет до 2100 кг. Потребность в семенах ели 1 класса

качества к 2017 году – 800 кг, сосны обыкновенной – 470 кг. Ежегодная заготовка семян в страховой фонд составит 830 кг.

В перспективе планируется приобретение 4 шишкосушилок в Сысертском, Сотринском, Тавдинском и Ирбитском лесничествах (Глава 10 Лесного плана).

Заготовка семян с улучшенными наследственными свойствами составляет 6,1 % от общего объема заготовки семян и к 2017 г этот процент достигнет 100 % по сосне, 5 % - по ели, 25 % от всего семенного фонда.

В настоящее время для заготовки семян используются ЛСП в Сысертском, Тугулымском, Красноуфимском лесничествах.

На предстоящие годы развитие питомнического хозяйства должно идти по линии более эффективного использования имеющихся постоянных лесных питомников.

На территории Свердловской области насчитывается 28 постоянных питомников. Наиболее лучших результатов достигли питомнические хозяйства в Сысертском, Березовском, Билимбаевском, Сухоложском, Красноуфимском и Свердловском лесничествах.

В ближайшие годы следует продолжать использовать имеющиеся временные питомники, так как они будут обеспечивать посадочным материалом значительные площади создаваемых лесных культур. Всего в Свердловской области имеется 26 временных питомников на территории 15 лесничеств, а также 62 теплицы общей площадью 2 га.

Глава 10. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Перспективы освоения лесных ресурсов региона связаны, в первую очередь, с транспортным освоением лесосырьевых территорий. Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах, приведена в пункте 14 Лесного плана.

В целом по Свердловской области транспортные пути в большинстве лесничеств не достаточно развиты. Практически прекратилось строительство лесовозных дорог круглогодочного действия, что делает недоступными значительные запасы лесных ресурсов. Плотность дорог регионального значения Свердловской области на сегодняшний день составляет 7,1 км/тыс. га, лесных 4 км/тыс. га. Для повышения степени использования расчетной лесосеки до 40-50 % необходимо доведение этого показателя до 6,5-7 км/тыс. га лесной площади к 2017 году.

Лесные дороги на территории Свердловской области должны включать в себя магистрали, ветки и усы на основе автомобильных грунтовых и колеиных дорог, а также узкоколейных железных дорог.

Наличие лесной дорожной сети повышает арендную плату лесного участка. Строительство новых лесных дорог должно осуществляться на компенсационной основе.

Основой для разработки лесной дорожной сети является комплекс лесоустроительных документов. Лесные дороги должны обеспечить выполнение всего комплекса лесохозяйственных мероприятий, в том числе защиту леса от пожаров и возможность осуществлять круглогодичную вывозку заготовленного леса.

Основные земли, где предполагается сконцентрировать объемы строительства лесных дорог находятся на территориях, прилегающих к строящейся федеральной дороге «Ивдель-Приобье» в районе поселка Пелым с выходом к трассе строящейся железной дороге от станции Полуночное, а также в районе планируемых автомобильных дорог «Сосьва-Кошай», «Сосьва-Пуксинка», «Махнево-Восточный», «Гари-Андрюшино-Крутотечка-Таборы». Программой развития предприятий лесной отрасли области на период до 2020 года и согласованными Правительством области инвестиционными проектами предусматривается значительное увеличение переработки древесины в Алапаевском (Алапаевск, Верхняя Синячиха, Восточный), Туринском и Тавдинском лесопромышленных районах.

В связи с этим в области планируется строительство автодорог круглогодичного действия с твердым покрытием за счет федерального бюджета и средств арендаторов (таблица № 125, в разрезе лесничеств - приложение 20, карта-схема транспортного освоения Свердловской области (картографические приложения).

В рамках перспективного строительства железной дороги Полуночное - Лабытнанги (в рамках проекта Урал промышленный - Урал Полярный) планируется реконструкция автодороги Ивдель - Бурмантово - 78 км и строительство автодороги Бурмантово - Суеватпауль - Саранпауль (до границы с Тюменской областью) - 65 км.

Строительство этой дорожной сети позволит увеличить сеть лесных дорог не менее чем на 500 км. Объем средств федерального бюджета составит 600 млн. рублей.

Таблица № 125

Планируемое строительство и реконструкция объектов транспортной инфраструктуры
Свердловской области

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Местоположение	Ед. изм.	Общий объем на планируемый период (2008-2017 гг.)
Строительство автодорог	Кошай-Восточный-Махнево	км	82
	Верхняя Синячиха-Строкинка-Болотово-Калач	км	105
	Туринск-Добрино-Таборы	км	72
	Тавда-Карабашка-Куминское	км	87
	Тавда-Новоселовка-Малиновка-Слобода Туринская	км	85
	Бурмантово - Суеватпауль - Саранпауль	км	65
Итого		км	500
Реконструкция автодорог	Ивдель - Бурмантово	км	78
Итого		км	78

Таблица № 126

Планируемое строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры Свердловской области

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам				Общий объем на планируемый период
			2007	2008	2013	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8
Приобретение передвижных шишкосушилок	Сотринское	шт.	-	-	1	-	1
	Сысертское	шт.	-	-	1	-	1
	Тавдинское	шт.	-	-	1	-	1
	Ирбитское	шт.	-	-	-	1	1
Итого		шт.	-	-	3	1	4

Приобретение передвижных шишкосушилок (таблица № 126) запланировано за счет целевого финансирования из федерального бюджета Российской Федерации в сумме 20 млн. рублей.

Глава 11. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

32. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Земли лесного фонда Свердловской области подвержены антропогенным, рекреационным и техногенным нагрузкам. Это происходит, главным образом, в связи с их использованием в качестве магистральных лесовозных (железнодорожных и автомобильных), лесохозяйственных и противопожарных дорог, трасс высоковольтных линий электропередач, газонефтепроводов, рекреаций.

Вред лесным землям причиняют лесозаготовительные предприятия при рубке древесины и ее трелевке, вывозе к пунктам складирования, строительстве лесовозных дорог. Разработка карьеров при добыче минерального сырья, строительство трубопроводов и прочие виды хозяйственной деятельности вызывают нарушения почвенного покрова: изменение рельефа территории, загрязнение отходами (древесные, бытовые отходы, отходы от работы техники), деградацию плодородного слоя почв.

При рубке леса имеет место также захламливание лесных земель остатками не вывезенной древесины, недорубов и другие нарушения.

Помимо экономического ущерба захламливание леса приводит к созданию благоприятных условий для размножения вредителей леса, распространения болезней и дополнительной пожароопасности.

Целью охраны земель лесного фонда являются:

а) предотвращение загрязнения, захламливания, нарушения и других негативных воздействий хозяйственной деятельности;

б) обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся загрязнению, захламлению.

При проведении лесозаготовительных работ наносится ущерб не только землям лесного фонда, но и уничтожаются подрост и молодняк на лесосеках, поступивших в рубку.

Выполнение рубок ухода, выборочных санитарных рубок и уборка захламленности обеспечивают повышение устойчивости насаждений, улучшение их санитарного состояния и увеличение общей продуктивности лесов.

При строительстве лесовозных дорог нарушение земель возможно на всей площади земельного отвода, поэтому должна предусматриваться полная рекультивация всех земель, временно занимаемых под объекты.

Охрана и рациональное использование земель при строительстве дорог включает в себя:

- 1) возмещение ущерба как лесному, так и охотничьему хозяйству;
- 2) полное использование вырубленной древесины;
- 3) вырубка растительности строго в полосе земельного отвода.

Значительно влияют на изменение лесных земель рубки спелых и перестойных насаждений, в результате которых образуются древесные отходы, бытовые отходы и отходы от лесозаготовительной техники и автотранспорта.

Химических методов ухода в молодняках не предусматривается во избежание загрязнения водных источников, почвы и растений и отрицательного воздействия на животных и птиц.

Согласно ОНТП 02-85, Л., 1986 г. количество древесных отходов на 1 тыс. куб. м заготовки древесины для смешанных пород составляет: сучья и ветки (16 %) – 160 куб. м или 130 т.; откомлевки, козырьки (2 %) – 20 куб. м или 16 т.

Следовательно, ориентировочное ежегодное количество отходов без пней, корней и зелени к 2017 году составит 1465,6 тыс. куб. м. Очистку лесосек необходимо производить при всех видах рубок одновременно с заготовкой древесины.

При работе двигателей автотранспорта, лесозаготовительной техники, сжигании топлива в котельных, лесных пожарах происходит загрязнение атмосферного воздуха такими веществами как оксид углерода, оксиды азота, углеводороды, альдегиды, а также сажей и смолистыми веществами.

Исходя из расчета, что на 1 куб. м заготовленной ликвидной древесины расходуется 0,18 кг бензина, 2,06 кг дизельного топлива, при этом выброс загрязняющих веществ от двигателей, работающих на бензине, составляет 2,8 %, на дизельном топливе – 3,8 % от сожженного топлива, ежегодно в атмосферу будет выбрасываться 1,465 т. и 16,77 т. загрязняющих веществ соответственно. В 2007 г. расчетная лесосека освоена в объеме 5605,05 тыс. куб. м, что составляет 26,5 % от действующей.

Характеристика и объем отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов, тонн		
	на 1 тыс. куб. м	Фактически за 2007 год	Планируется за 2017 год
Отходы II класса опасности			
Аккумуляторная кислота	0,00022	1,686	1,791
Отходы III класса опасности			
Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло)	0,0158	121,053	128,645
Индустриальное масло	0,000322	2,467	2,622
Нефтешлам при зачистке резервуаров	0,0015	11,492	12,213
Нефтешлам (проливы ГСМ)	0,0004	3,065	3,257
Промасленные фильтры	0,001	7,662	8,142
Ветошь промасленная	0,0011	8,428	8,956
Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей	0,003	22,985	24,426
Итого	0,023342	178,837	190,053
Отходы IV класса опасности			
Лесосечные отходы (сучья, вершинки, малоценная древесина)*	130	996008	1058473
Отходы древесные (козырьки, отходы раскряжевки)	16	122585,6	130273,6
Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов	0,00003	0,230	0,244
Лом абразивных изделий	0,00038	2,911	3,094
Отработанные аккумуляторы без электролита	0,0025	19,154	20,355
Осадок (шлам) нейтрализации электролита	0,00023	1,762	1,873
Отработанные шины	0,006	45,970	48,853
Лом цветных металлов	0,00037	2,835	3,013
Зола древесная	0,0036	27,582	29,312
Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной	0,000302	2,314	2,459
Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод	0,004	30,646	32,568
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,0384	294,205	312,657
Отходы потребления подобные ТБО	0,0012	9,194	9,771
Отходы медпункта	0,000096	0,736	0,782
Пищевые отходы пунктов общественного питания	0,0074	56,696	60,252
Итого	146,0645	1119087,773	1189271,765
Всего	146,08784	1119266,595	1189461,802

Из-за риска увеличения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу очистку лесосек методом сжигания следует проводить только в крайних случаях.

При движении автотранспорта по лесовозным дорогам с песчано-гравийным покрытием создает пыление грунтов, но лесные полосы вдоль дорог не дают распространяться пыльному облаку на большие расстояния.

Свердловская область расположена в зоне низкой рассеивающей способности атмосферы, что повышает уровень загрязнения воздушного бассейна. Кроме того, область находится в зоне с повышенной продолжительностью осадков, что снижает высокие концентрации примесей в атмосфере.

В крупных городах области (Екатеринбург, Первоуральск, Каменск-Уральский, Нижний Тагил, Ревда, Полевской) антропогенная нагрузка намного выше по сравнению с другими районами.

Среди загрязняющих веществ лидирует окись углерода и сернистый ангидрид, следствием которых являются «кислотные дожди». Они могут приводить к уничтожению травяного покрова, гибели и ослаблению в росте насаждений. Кроме того, под воздействием промышленных выбросов пригородные леса резко снижают рекреационные и защитные функции, уменьшается кислородопродуктивность, сокращаются размеры промежуточных пользования лесом. Ущерб лесам области складывается из потери прироста в результате полученного ожога хвои и листвы в вегетационный период.

Значительный вклад в загрязнение земель лесного фонда вносят радиоактивные вещества. Особенностью радиационной обстановки на территории Свердловской области в пределах Восточно-Уральского радиоактивного следа (далее - ВУРС) является загрязнение лесных экосистем радионуклидами цезия-137 и стронция-90 с явным преобладанием последнего.

Плотность загрязнения почвы стронцием-90 достигает в отдельных кварталах от 3 до 10 Ки/кв. км, но основная часть лесов загрязнена значительно меньше (до 3 Ки/кв. км). В результате наземного радиационного обследования, проведенного в 1996-2000 годах выявлено, что территория ВУРСа охватывает часть Свердловского лесничества (Каменск-Уральское участковое лесничество). Площадь радиоактивно загрязненных земель лесного фонда по состоянию на 1 января 2000 года составила 16,6 тыс. га.

Как правило, наибольшее количество стронция-90 содержится в лесной подстилке и минеральном слое почвы. Из лесных ресурсов чаще всего наиболее загрязнены грибы, ягоды и напочвенный покров. У древесной растительности в большинстве случаев удельная радиоактивность коры, мелких ветвей и листьев (хвои) значительно выше, чем древесины. А окоренная древесина, соответственно, содержит меньше радионуклидов, чем неокоренная.

В лесном фонде плотность загрязнения почвы стронцием-90 от 3 до 10 Ки/кв. км средняя удельная активность мхов и травянистой растительности составляет 1060 Бк/кг. Среднее удельное содержание стронция-90 в грибах в этой зоне превышает гигиенические нормативы и составляет 675 Бк/кг, в хвое и листьях – 495, мелких ветвях – 740, в коре – 1400, окоренной древесине – 425 Бк/кг.

В настоящее время мощность экспозиционной дозы гамма-излучения и плотность потока бета-частиц находятся практически в норме (таблица № 128).

Кроме стационарных источников выбросов, в области эксплуатируются передвижные источники загрязнения: автотранспорт, железнодорожный транспорт, сельскохозяйственная и дорожностроительная техника. Удельный

вес выбросов от передвижных источников составляет от 30 % до 70 % от общих выбросов. Это оксид азота, оксид углерода, углеводороды, сернистый ангидрид, свинец.

Отрицательное влияние на экологическую обстановку оказывают сбросы отходов в реки. Это промышленные отходы, недостаточно очищенные (в воду попадают хром, никель, цинк), а также сточные воды с хозяйственно-бытовых очистных сооружений. Неочищенные стоки отрицательно влияют на животный мир водоемов.

Немаловажное влияние на экологическое состояние лесных массивов оказывают вредители и болезни леса, неблагоприятные климатические условия, пожары, ветровалы, а также объем вырубаемой древесины, способы рубок и характер лесовосстановления.

В результате хозяйственной деятельности человека, естественной временной динамики, а также различных природных воздействий на лес, происходит значительная дифференциация породного и возрастного состава насаждений, биологической устойчивости древостоев и экологического состояния лесов.

Леса области преимущественно расположены в средне- и южно- таежной подзонах, комплекс природно-климатических условий которых соответствует оптимальному росту главных лесообразующих пород. Однако в связи с наличием ряда неблагоприятных факторов, включающих антропогенный и техногенный пресс, природные катаклизмы, распространение вредителей и болезней леса, наблюдается заметное ухудшение состояния лесов, особенно в районах крупных промузлов.

Среди антропогенных факторов первое место по силе влияния на состояние лесов занимают рубки спелых и перестойных насаждений. Частичная утрата ценного генофонда при этом происходит в результате практически повсеместного истребления наиболее высокопродуктивных древостоев.

Таблица № 128

Площадь земель лесного фонда, загрязненных радионуклидами

Плотность загрязнения почвы	Площадь земель лесного фонда, загрязненного радионуклидами, га							Запас древесины тыс. куб. м		
	Всего	Защитные	Эксплуатационные	Лесные земли	Покрытые лесной растительностью					
					Всего	в т.ч. спелые и перестойные		Общий	в т.ч. спелые и перестойные	
						Итого	из них хвойные		Итого	из них хвойные
Свердловское лесничество										
Каменск-Уральское участковое лесничество										
2007										
Загрязнено радионуклидами с плотн. Загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км ² или стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км ²	14637	9854	4783	12422	12265	1409	0	2994,8	325,2	0
Загрязнено радионуклидами с плотн. Загрязнения почвы цезием-137 свыше 5 до 15 Ки/км ² или стронцием-90 свыше 3 до 10 Ки/км ²	552	415	137	498	497	104	0	115,5	26,2	0
Загрязнено радионуклидами с плотн. Загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 до 40 Ки/км ² или стронцием-90 свыше 10 до 25 Ки/км ²	128	0	128	119	119	104	0	29,9	26,8	0
Всего загрязнено радионуклидами	15317	10269	5048	13039	12881	1617	0	3140,2	378,2	0
2002										
Загрязнено радионуклидами с плотн. Загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км ² или стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км ²	15863	11080	4783	11600	10724	266	0	1202,1	28,3	0
Загрязнено радионуклидами с плотн. Загрязнения почвы цезием-137 свыше 5 до 15 Ки/км ² или стронцием-90 свыше 3 до 10 Ки/км ²	727	727	0	124	124	10	0	20,4	1,7	0
Всего загрязнено радионуклидами	16590	11807	4783	11724	10848	276	0	1222,5	30	0
Камышловское лесничество										
Камышловское участковое лесничество										
2007										
Загрязнено радионуклидами с плотн. Загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км ² или стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км ²	15295	7551	7744	8732	8525	2574	803	2377,8	811	353,2
Всего загрязнено радионуклидами	15295	7551	7744	8732	8525	2574	803	2377,8	811	353,2

Загрязнено радионуклидами с плотн. загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км ² или стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км ²	15295	7551	7744	8732	8525	2574	803	2377,8	811	353,2
Всего загрязнено радионуклидами	15295	7551	7744	8732	8525	2574	803	2377,8	811	353,2
Пышминское участковое лесничество										
2002										
Загрязнено радионуклидами с плотн. загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км ² или стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км ²	21814	7518	14296	20089	19393	4621	431	4603,2	1208,8	132,9
Всего загрязнено радионуклидами	21814	7518	14296	20089	19393	4621	431	4603,2	1208,8	132,9
Суходолжское лесничество										
Суходолжское участковое лесничество										
2007										
Загрязнено радионуклидами с плотн. загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км ² или стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км ²	18500	13080	5420	17020	16870	2500	0	2001,4	550	0
Всего загрязнено радионуклидами	18500	13080	5420	17020	16870	2500	0	2001,4	550	0
2002										
Загрязнено радионуклидами с плотн. загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км ² или стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км ²	18500	13080	5420	17020	16870	2500	0	2001,4	550	0
Всего загрязнено радионуклидами	18500	13080	5420	17020	16870	2500	0	2001,4	550	0
Свердловская область (площадь - тыс. га; запас - млн. м ³)										
2007										
Загрязнено радионуклидами с плотн. загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 ки/км ² или стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км ²	48,5	30,5	18	38,2	37,7	6,5	0,8	7,37	1,69	0,35
Загрязнено радионуклидами с плотн. загрязнения почвы цезием-137 свыше 5 до 15 Ки/км ² или стронцием-90 свыше 3 до 10 Ки/км ²	0,5	0,4	0,1	0,5	0,5	0,1	0	0,12	0,03	0
Загрязнено радионуклидами с плотн. загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 до 40 Ки/км ² или стронцием-90 свыше 10 до 25 Ки/км ²	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,03	0,03	0
Всего загрязнено радионуклидами	49,1	30,9	18,2	38,8	38,3	6,7	0,8	7,52	1,75	0,35

К лесам, испытывающим рекреационную нагрузку, отнесены леса зеленой зоны вокруг населенных пунктов, часть запретных лесов по берегам рек, защитных полос вдоль автомобильных дорог. Общая площадь рекреационной зоны составляет 1370,7 тыс. га. Наибольшую нагрузку несут леса, расположенные возле населенных пунктов, а также леса, где имеются запасы грибов и ягод.

Допустимые рекреационные нагрузки для групп типов леса устанавливаются путем учета в течение нескольких сезонов и количества отдыхающих в насаждениях, где процессы дигрессии стабилизировались, и осуществляется естественное восстановление всех компонентов биогеоценозов (таблица № 129). При этом число отдыхающих на одних и тех же участках значительно варьирует в зависимости от условий погоды и дней недели.

Для оценки предельно допустимых рекреационных нагрузок (далее - ПДРН) для лесничеств Свердловской области была использована стандартная лесоустроительная шкала, применяемая в различных условиях лесорастительных зон (Основные положения по лесоустройству, 1993.). Данная шкала основана на использовании в расчетах данных по площадям различных типов леса и плотности дорожной сети.

Расчеты, выполненные по указанной методике, позволили оценить величины ПДРН для основных типов лесов Свердловской области (таблица № 130).

Таблица № 129

Допустимые рекреационные нагрузки для лесов Свердловской области

Группы типов леса	Допустимая рекреационная нагрузка, чел/га		
	В естественных условиях	При проведении мероприятий, повышающих жизнеустойчивость биогеоценозов	В естественных условиях при кратковременном отдыхе
1	2	3	4
Ельники сложные	2	8	6
Сосняки сложные	3	12	9
Березняки и осинники сложные	4	16	12
Поляны, луга в условиях сложных групп типов леса	30	120	90
Ельники черничниковые	1	4	3
1	2	3	4
Сосняки черничниковые	2	8	6
Березняки и осинники черничниковые	3	12	9
Поляны, луга в условиях черничниковых групп типов леса	20	80	60

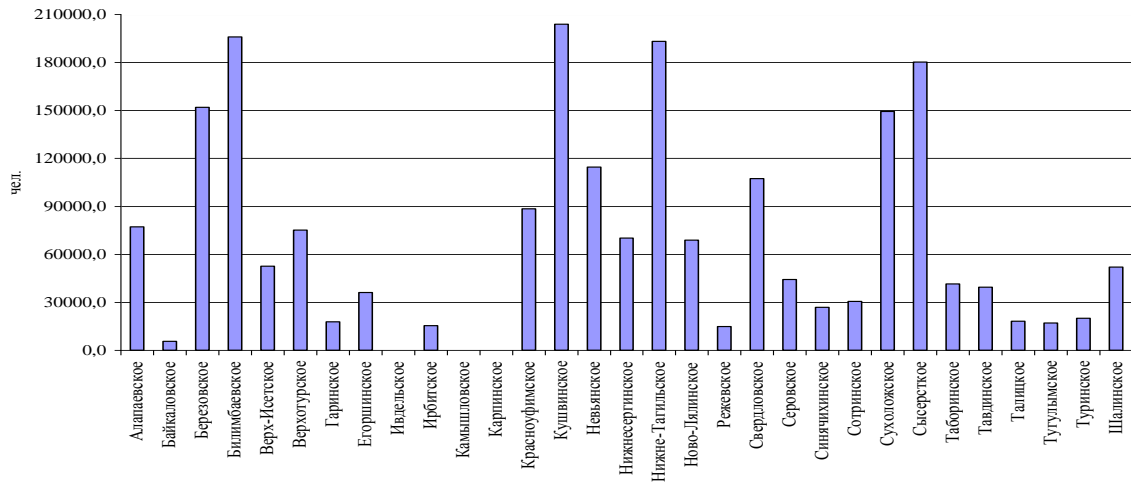


Рисунок № 54. Емкость рекреационной зоны в разрезе лесничеств Свердловской области

На ближайшую перспективу нецелесообразно проектировать какие-либо мероприятия по благоустройству лесов рекреационного назначения. Чтобы квалифицировано решить вопрос обустройства лесов зеленой зоны и других категорий защитности, которые в перспективе могут использоваться в рекреационных целях, специализированным органам необходимо изучить природные условия, демографические и социальные факторы и составить рабочий проект организации зоны отдыха.

Необходимо отметить, что эти изыскания должны быть проведены и в лесах других лесфондодержателей района, что позволит решить проблему использования лесов в рекреационных целях комплексно.

Таблица № 130

Расчетные показатели емкости и теоретически максимального уровня использования рекреационной зоны
в лесничествах Свердловской области

Лесничество	Общая протяженность дорог, км	Длина лесохоз. и лесовозных дорог (ГУЛФ, ф. 3, р. 9), км	Длина дорог общего пользования (Перечень дорог), км	Площадь лесничества, га	Плотность дорожной сети, км/10 ³ га	Площадь рекреационной зоны вдоль дорог, га	Площадь рекреационной зоны вблизи населенных пунктов, га	Общая площадь рекреационной зоны, га	Средняя ПДРН, чел./га	Макс. емкость рекреационной зоны, чел.	25 % от численности городского населения	Теоретич. макс. рекреационная нагрузка, чел.-дн./га	Теоретич. макс. рекреационная нагрузка, чел.-дн./га (25 % городского населения)	Возможное использование рекреационной зоны, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алапаевское	2880	2458	422	493134	5,8	11571	39820	51391	1,5	77086,5	10,632	0,8	0,2	13,79
Байкаловское	661	652	9	247947	2,7	1489	1948	3437	1,6	5499,2	-	-	-	-
Березовское	1352	1074	278	154441	8,8	3175	98133	101308	1,5	151962,0	31,603	1,2	0,3	20,80
Билимбаевское	1777	1390	387	251917	7,1	6481	133421	139902	1,4	195862,8	52,9145	1,5	0,4	27,02
Верх-Исетское	367	231	136	38186	9,6	1037	33934	34971	1,5	52456,5	330,7385	37,8	9,5	630,50
Верхотурское	2667	2042	625	390489	6,8	8163	45543	53706	1,4	75188,4	1,86075	0,1	0,0	2,47
Гаринское	895	660	235	1553446	0,6	146	12599	12745	1,4	17843,0	-	-	-	-
Егоршинское	1245	1015	230	159277	7,8	3858	20144	24002	1,5	36003,0	8,33225	1,4	0,3	23,14
Ивдельское	8390	7795	595	2501309	3,4	0	0	0	1,3	0,0	5,27025	-	0,0	-
Ирбитское	1394	983	411	248258	5,6	5501	4726	10227	1,5	15340,5	10,374	4,1	1,0	67,62
Камышловское	1590	827	763	178272	8,9	0	0	-	-	0,0	7,08875	-	-	-
Карпинское	27117	18722	8395	899439	30,1	0	0	0	2	0,0	33,22025	-	-	-
Красноуфимское	2753	2562	191	427726	6,4	4862	58358	63220	1,4	88508,0	10,14	0,6	0,2	11,46
Кушвинское	16894	6951	9943	524309	32,2	9151	79461	88612	2,3	203807,6	51,73625	2,3	0,6	25,38
Невьянское	1938	1639	299	229322	8,5	6034	75788	81822	1,4	114550,8	38,07	1,9	0,5	33,23
Нижне-Сергинское	2964	2440	524	395855	7,5	9524	44463	53987	1,3	70183,1	-	-	-	-
Нижне-Тагильское	3707	3069	638	573416	6,5	4030	144626	148656	1,3	193252,8	93,928	2,5	0,6	48,60
Ново-Лялинское	3913	3548	365	609402	6,4	9573	39577	49150	1,4	68810,0	-	-	-	-
Режевское	787	589	198	125381	6,3	3371	7201	10572	1,4	14800,8	9,73475	3,7	0,9	65,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Свердловское	923	909	14	142344	6,5	3830	63266	67096	1,6	107353,6	76,8895	4,6	1,1	71,62
Серовское	2422	2099	323	428012	5,7	10097,465	21433	31530,465	1,4	44142,7	24,62525	3,1	0,8	55,79
Синячихинское	30823	21508	9315	481995	63,9	1576	10078	11654	2,3	26804,2	-	-	-	-
Сотринское	3947	3699	248	771485	5,1	9155,535	14342	23497,535	1,3	30546,8	-	-	-	-
Сухоложское	1309	1022	287	209267	6,3	3972	95613	99585	1,5	149377,5	16,817	0,7	0,2	11,26
Сысеретское	2276	2041	235	274578	8,3	2492	117590	120082	1,5	180123,0	27,7575	0,9	0,2	15,41
Таборинское	908	459	449	1065886	0,9	2262	27364	29626	1,4	41476,4	-	-	-	-
Тавдинское	2204	1808	396	559847	3,9	11770	14450	26220	1,5	39330,0	9,55925	1,5	0,4	24,31
Талицкое	1330	1235	95	232648	5,7	1884	8237	10121	1,8	18217,8	-	-	-	-
Тугулымское	1378	1036	342	229401	6,0	4391	7808	12199	1,4	17078,6	-	-	-	-
Туринское	1064	933	131	426384	2,5	9222	4088	13310	1,5	19965,0	-	-	-	-
Шалинское	3786	2917	869	458407	8,3	16123	23851	39974	1,3	51966,2	-	-	-	-
Итого	135661	98313	37348	15281780	8,9	164741	1247862	1412603	1,5	2107536,7	851,29175	-	-	-

33. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок

При организации лесопользования с учетом требований охраны окружающей среды (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды») должны быть установлены следующие приоритеты:

- а) сохранение и повышение устойчивости существующих лесов;
- б) применение системы мероприятий, технических средств и технологий, максимально снижающих последствия воздействия на лес;
- в) организация и ведение хозяйства по водосборам.

На основании сделанных выводов необходимо создать следующие направления в улучшении лесного фонда и его ведении:

- 1) Организация хозяйства по принципу непрерывного, неистощительного и рационального лесопользования;
- 2) Сокращение сроков выращивания спелой древесины хвойных пород путем проведения прогрессирования выборочных и постепенных рубок.
- 3) Улучшение качественного состава лесов путем лесовосстановления не покрытых лесом земель и реконструкции малоценных и низкополнотных молодняков искусственным путем на селекционной основе;
- 4) Ускорение процесса лесовосстановления путем сохранения хвойного подроста;
- 5) Соблюдение санитарного минимума в лесу современным и качественным проведением санитарных рубок, комплекса профилактических лесозащитных мероприятий;
- 6) Выполнение и совершенствование противопожарного устройства лесов;
- 7) Ориентирование промышленных цехов на максимальное использование мягколиственных пород;
- 8) Хозяйственное использование недревесных ресурсов леса;
- 9) Осуществление радиационного контроля

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние лесных экосистем (исключение загрязнения почвы и водных объектов):

- а) селективный сбор отходов;
- б) своевременный вывоз отходов с территории лесного участка;
- в) своевременное заключение договоров на передачу, утилизацию, размещение отходов со специализированными предприятиями (аккумуляторы, металлический лом, люминесцентные лампы);
- г) обезвреживание отходов для снижения класса опасности (нейтрализация отработанного электролита и т.д.);
- д) контроль со стороны лесничества и органов природнадзора.

Улучшение состояния лесного фонда без больших капитальных вложений возможно лишь при условии соблюдения правил лесопользования, сохранения и стимулирования естественных процессов лесовосстановления и осуществления эффективной системы противопожарного устройства территории лесничества.

На ближайшую перспективу нецелесообразно проектировать какие-либо мероприятия по благоустройству лесов рекреационного назначения. Чтобы квалифицировано решить вопрос обустройства лесов зеленой зоны и других категорий защитности, которые в перспективе могут использоваться в рекреационных целях, специализированным органам необходимо изучить природные условия, демографические и социальные факторы и составить технорабочий проект организации зоны отдыха. Необходимо отметить, что эти изыскания должны быть проведены и в лесах других лесфондодержателей района, что позволит решить проблему использования лесов в рекреационных целях комплексно.

Кроме того, особое внимание должно уделяться охране используемых для отдыха лесов от пожаров, вредителей, захламления бытовыми отходами и строительным мусором.

В условиях, когда объективные потребности населения городов в рекреации заметно возрастают, особое значение имеет проведение определенной муниципальной политики в этой области; политики, нацеленной на создание наиболее благоприятных условий и предпосылок наилучшего использования местных лесных ресурсов для полноценного отдыха людей.

Для создания оптимальных условий отдыха горожан и предупреждения возможных нарушений природной среды из-за чрезмерной рекреационной нагрузки на лесные участки городских лесов должно предусматриваться их соответствующее благоустройство. Мероприятия по благоустройству лесных участков лесов должно предусматривать четкое регулирование нагрузок на леса для снижения неизбежного антропогенного, рекреационного и техногенного воздействия на них.

Лесопользователям предоставляются в аренду и безвозмездное пользование не только леса, но и земли, на которых эти леса произрастают, поэтому при определении их прав и обязанностей должны быть предусмотрены меры по рациональному использованию не только лесов, но и земель. Негативное воздействие на земли лесного фонда отрицательно влияет на состояние лесов.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» необходимо рассчитывать вредное воздействие на окружающую среду при проектировании лесопользования.

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 14.05.2007 г. № 125 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов» пункт 3 целью Экспертизы является оценка соответствия проекта освоения лесов

лесохозяйственному регламенту лесничества, лесному плану субъекта Российской Федерации и законодательству Российской Федерации.

При разработке раздела «Оценки воздействия проектируемых мероприятий на окружающую среду» (далее - ОВОС) должны учитываться следующие принципы:

1) Раздел должен составляться отдельно от лесоустроительного проекта по отдельному договору.

2) Раздел должен составляться не автором проекта, а лицом ему оппонирующим.

3) Оценка мероприятий выполняется по принципу сравнения того, что есть и что будет в результате реализации проектируемых мероприятий.

При положительном заключении ОВОС на лесоустроительный проект, оценка на производные от него проекты не выполняется.

Обязательным условием принятия материалов на государственную экологическую экспертизу является наличие в них (в составе разделов проекта экспертизы или в виде приложений) данных по оценке воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности и экологическому обоснованию допустимости ее реализации.

«Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г., определяет этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

В соответствии с «Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды» (письмо от 30.03.2000 г. № 13-1/25-477) раздел охраны окружающей среды в проектной документации должен содержать следующие подразделы:

- 1) охрана и рациональное использование земельных ресурсов;
- 2) охрана атмосферного воздуха от загрязнения;
- 3) охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения;
- 4) охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов промышленного производства;
- 5) охрана растительного и животного мира;
- 6) прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта;
- 7) эколого - экономическая эффективность природоохранных мероприятий.

Оценка воздействия отходов на окружающую природную среду производится с учетом условий хранения и их физико-химических свойств: растворимость в воде; летучесть; реакционная способность; опасные свойства (взрывоопасность и пожароопасность); агрегатное состояние.

Лесозащитные мероприятия включают в себя санитарные рубки, при которых осуществляется уборка погибших, ослабленных деревьев и очистка площади лесосек, лесопатологические обследования, истребительные меры борьбы против вредителей и болезней леса, очистку леса от захламленности.

Такие мероприятия снижают ущерб, наносимый лесными пожарами, вредителями и болезнями леса.

Лесопатологические обследования позволяют контролировать численность хвое -листогрызущих вредителей в лесном сообществе и зараженность болезнями, прогнозировать возникновение и развитие очагов, планировать меры и способы борьбы с ними.

Для улучшения качественной структуры лесов необходимо введение в породный состав лесного фонда хвойных пород: сосны, лиственницы, ели, кедра. Невозобновившиеся вырубki, гари, пустыри и прогалины, на которых нельзя ожидать естественного возобновления, подлежат лесовосстановлению.

Для обеспечения рационального неистощительного использования лесных ресурсов при формировании устойчивых к антропогенным нагрузкам насаждений, а также охраны, защиты и воспроизводства лесов необходимо:

1) формирование информационной и методической базы мониторинга лесов путем обновления базы данных по лесоустройству и разработки лесохозяйственных регламентов для конкретизации условий и основных положений по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов,

2) разработка правовых актов, регламентирующих полномочия органов местного самоуправления в отношении лесных участков, не находящихся в муниципальной собственности,

3) поддержка и внимание на всех уровнях власти.

Для обеспечения стабильного функционирования лесохозяйственной отрасли и охраны лесов необходимо:

1) регулирование деятельности в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;

2) организация учета лесов, расположенных на землях запаса и фонда перераспределения, передача их в лесной фонд;

3) проведение лесоустройства в установленные сроки;

4) усиление контроля соблюдения законности при осуществлении отпуска древесины на корню, освоения лесосек и самовольного пользования леса;

5) своевременное принятие мер по профилактике и тушению лесных пожаров;

6) проведение лесопатологического мониторинга, а также профилактических и истребительных мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса;

7) проведение лесовосстановления в объемах и в сроки, соответствующие нормативам;

8) благоустройство лесов, перевод их в функциональную категорию лесопарков;

9) расширение площади лесных культур в южных районах;

10) выделение особо защитных участков леса;

11) сохранение защитных полос вдоль дорог, населенных пунктов, берегозащитных и водоохраных насаждений по берегам рек;

12) рекультивация нарушенных в результате хозяйственной деятельности

земель.

Для ограничения негативного воздействия на водные объекты необходимо:

1) применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери горюче-смазочных материалов;

2) заправка машин только на специально оборудованных площадках автозаправщиком с механизированной подачей топлива, сбор отработанных масел в специальные емкости, устройство складов горюче-смазочных материалов, мастерских участков за пределами водоохраных полос с обвалованием земляным валом и устройством минерализованной полосы;

3) в целях исключения повреждения русла и берегов водотоков, а также их загрязнения, при переправе лесозаготовительной техники к местам производства работ, через водотоки предусматривается сооружение временных переправ-настилов, которые после завершения работ разбираются. Для погрузочных площадок, в соответствии с утвержденными технологическими картами производства работ, в первую очередь, используют поляны, прогалины и другие места свободные от леса, а также подрост, не имеющие соприкосновений с руслами рек и ручьев. Магистральные и пасечные волока должны располагаться в местах, исключающих трелевку древесины по руслам постоянных и временных водотоков;

4) в лесах водоохраных зон осуществление сплошных рубок спелых и перестойных насаждений запрещается. (За исключением строительства линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья)

Разрешается проведение рубок ухода и других лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов;

5) сбор образующихся в результате деятельности всех видов отходов и их утилизация (особенно порубочных остатков);

6) сбросы ливневых и талых вод с площади искусственных сооружений (мостов) лесовозной дороги в водотоки высшей рыбохозяйственной категории не должны превышать предельно допустимых;

7) очистка ливневых вод не требуется в связи с небольшой интенсивностью движения автотранспорта;

8) установка на границе водоохраных зон рек, ручьев по всей трассе лесовозной дороги информационно-указательных аншлагов природоохранного назначения;

9) применение техники, исключающей значительное уплотнение почвенных горизонтов и нарушающей режим водного стока.

При данных видах деятельности необходимо строго соблюдать положения Водного кодекса Российской Федерации и режим хозяйствования в водоохранной зоне водотоков. В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации предусмотрена минимальная ширина водоохранной зоны при длине реки (ручья) от источника: до 10 км - 50 м, от 10 до 50 км – 100 м, от 50 и более – 200 м.

Раздел 3. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Глава 12. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

34. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам использования

Источниками поступления доходов от использования лесов Свердловской области в прогнозе до 2017 года будут являться следующие:

- Заготовка древесины – 90 %;
- Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 3 %;
- Осуществление рекреационной деятельности – 3 %;
- Иные виды использования – 7 %.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2008-2018 годы составит 7 155,5 млн. рублей.

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Свердловской области по источникам в 2008 – 2018 годах приведены в таблице № 132, приложении 21.

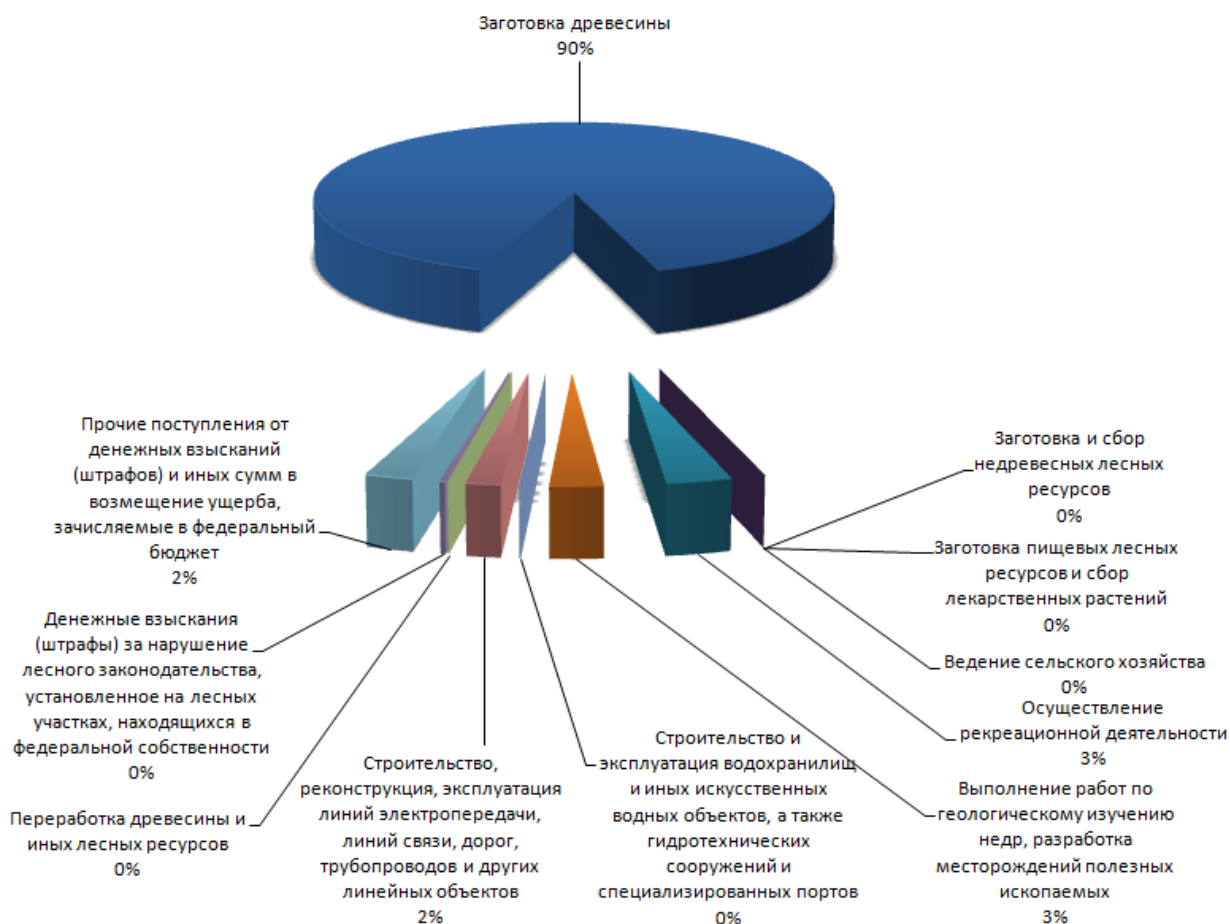


Рисунок № 55. Структура доходов от использования лесов Свердловской области в 2008 – 2018 гг.

При прогнозировании доходов бюджетной системы Российской Федерации к ставкам платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310, в 2008 году применен коэффициент 1,15; к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставкам платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, установленным Правительством Российской Федерации в 2007 году, применен коэффициент 1,07. Указанные коэффициенты предусмотрены в Федеральном законе от 24 июля 2007 года № 198-ФЗ «О Федеральном бюджете на 2008 год и на плановый период 2009 и 2010 годов».

В 2009 году к ставкам платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310, применен коэффициент 1,30; к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставкам платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, установленным Правительством Российской Федерации в 2007 году, применен коэффициент 1,13.

Указанные коэффициенты предусмотрены в Федеральном законе от 24 ноября 2008 года № 204-ФЗ (ред. 02.12.2009) «О Федеральном бюджете на 2009 год и плановый период 2010 и 2011 годов».

В 2010 году к ставкам платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310, применен коэффициент 1,30; к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставкам платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, установленным Правительством Российской Федерации в 2007 году, применен коэффициент 1,13.

Указанные коэффициенты предусмотрены в Федеральном законе от 02 декабря 2009 года № 308-ФЗ (ред. 03.11.2010) «О Федеральном бюджете на 2010 год и плановый период 2011 и 2012 годов». В 2011 году к ставкам платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310, применен коэффициент 1,30; к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставкам платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, установленным Правительством Российской Федерации в 2007 году, применен коэффициент 1,13. Указанные коэффициенты предусмотрены в Федеральном законе от 13 декабря 2010 года № 357-ФЗ (ред. 06.11.2011) «О Федеральном бюджете на 2011 год и плановый период 2012 и 2013 годов».

Объемы доходов в 2012 – 2017 годы указаны в ценах 2013 года.

Расчет средней платы и средней минимальной ставки за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного приведен в таблице № 131.

Таблица № 131

Соотношение стоимости 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ

Наименование показателя		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Соотношение стоимости 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ	%	135,1	105,9	110,1	121,5	124	120,8	120,8	120,8	120,8	120,8	120,8
Средняя стоимость 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	р у б .	75,1	64,7	66,5	65,1	64,6	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством Российской Федерации	р у б .	53,4	61,1	60,4	53,6	52,1	60	60	60	60	60	60

Примечания: 1. Ставки платы за единицу объема древесины лесных насаждений применяются для определения минимального размера арендной платы при использовании лесного участка, находящегося в федеральной собственности, с изъятием лесных ресурсов и минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений при проведении сплошных рубок на лесных участках, находящихся в федеральной собственности.

35. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана

Расходы на выполнение запланированных мероприятий лесного плана приведены в таблице № 133 и составят 9 980 миллионов рублей, в том числе из средств областного бюджета 2 146 миллионов рублей и средства из иных источников и средства арендаторов 2 606 миллионов рублей. На последующие годы финансирование из средств областного бюджета будет предусматриваться принятием трехлетнего областного бюджета.

В соответствии со ст. 19 Лесного кодекса Российской Федерации, при размещении заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины. В случае, если вышеуказанный договор не заключен, заказ на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов размещается без продажи лесных насаждений для заготовки древесины. (в ред. Федерального закона от 23.07.2008 N 160-ФЗ)

Таблица № 132

**Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Свердловской области
по источникам 2009-2018 гг. (в млн. руб)**

№	Наименование показателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	ИТОГО
1	Доходы от использования лесов, поступающие в бюджетную систему Российской Федерации, всего	515,47	645,15	763,55	699,38	747,81	738,85	747,31	762,89	763,45	771,65	7 155,51
2	в том числе: в федеральный бюджет	417,99	543,21	603,59	556,34	598,88	595,80	596,76	604,84	604,84	613,05	5 735,31
3	в бюджет субъекта РФ	97,48	101,94	159,96	143,04	148,93	143,04	150,55	158,05	158,61	158,61	1 420,20
4	Заготовка древесины	452,67	560,04	654,40	477,83	536,31	530,58	538,79	546,87	546,87	555,07	5 399,43
5	Заготовка живицы	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-	0,04
6	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,10
8	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00
9	Ведение сельского хозяйства	0,02	0,03	0,02	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,13
10	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00
11	Осуществление рекреационной деятельности	11,43	20,57	28,44	28,93	30,09	31,36	30,09	31,86	31,63	31,63	276,04
12	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00
13	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,01
14	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	-	-	21,94	-	-	-	-	-	-	-	21,94
15	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	13,23	19,65	0,47	34,90	36,93	40,01	43,09	45,00	46,00	46,00	325,29
16	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	0,02	0,18	17,12	0,62	2,22	2,30	2,39	2,60	2,60	2,60	32,65
17	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6,74	14,29	-	15,57	15,71	16,07	16,43	20,03	19,82	19,82	144,48
18	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53
19	Осуществление религиозной деятельности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ	-	-	-	-	70,03	72,00	70,00	70,00	70,00	70,00	422,03
21	Плата за выписки из лесного реестра	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05
22	Прочие неналоговые доходы	0,47	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	100,47
23	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	28,36	27,32	23,02	5,00	15,62	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	149,32
24	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	2,00	3,02	18,08	36,50	40,89	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	282,99

Прогнозируемые расходы на выполнение мероприятий лесного плана в Свердловской области, тыс. руб.

Прогнозируемые расходы на выполнение мероприятий	тыс. руб.	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	ИТОГО
Охрана лесов от пожаров	тыс. руб.	34 580	221 662	290 416	402 205	387 416	299 294	299 700	299 700	299 700	299 700	2 834 372
Защита лесов	тыс. руб.	143	0	0	43 847	16 014	16 014	16 014	16 014	16 014	16 014	140 076
Осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов	тыс. руб.											
Воспроизводство лесов и лесоразведение	тыс. руб.	89 486	94 507	126 163	428 667	326 343	260 284	252 914	252 914	252 914	252 914	2 337 107
Отвод и таксация лесосек, всего	тыс. руб.	16 598	21 190	24 457	12 978	14 295	15 895	14 877	14 877	14 877	14 877	164 921
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	тыс. руб.	497 040	462 013	594 891	493 620	502 333	384 736	392 142	392 142	392 142	392 142	4 503 201
ИТОГО	тыс. руб.	637 847	799 373	1 035 927	1 381 317	1 246 400	976 222	975 648	975 648	975 649	975 650	9 979 680
Субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.											
Охрана лесов от пожаров	тыс. руб.	29 825	185 596	180 074	101 905	84 643	85 357	85 763	85 763	85 763	85 763	1 010 450
Защита лесов	тыс. руб.											
Осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов	тыс. руб.											
Воспроизводство лесов и лесоразведение	тыс. руб.	3 273	0	47 747	38 753	35 623	38 923	31 111	31 111	31 111	31 111	288 762
Отвод и таксация лесосек, всего	тыс. руб.	588	0	8 592	5 356	4 664	5 873	5 873	5 873	5 873	5 873	48 563
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	тыс. руб.	413 649	358 273	424 574	351 508	378 483	384 736	392 142	392 142	392 142	392 142	3 879 792
ИТОГО	тыс. руб.	447 335	543 870	660 986	497 522	503 412	514 888	514 888	514 888	514 888	514 888	5 227 567
Средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.											
Охрана лесов от пожаров	тыс. руб.	0	29 471	105 753	285 949	290 285	201 450	201 450	201 450	201 450	201 450	1 718 708
Защита лесов	тыс. руб.											
Осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов	тыс. руб.											
Воспроизводство лесов и лесоразведение	тыс. руб.											
Отвод и таксация лесосек, всего	тыс. руб.											
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	тыс. руб.	0	103 740	57 438	142 112	123 850						427 140
ИТОГО	тыс. руб.	0	133 211	163 191	428 060	414 135	201 450	201 450	201 450	201 450	201 450	2 145 848
Средства из иных источников и средства арендаторов	тыс. руб.											
Охрана лесов от пожаров	тыс. руб.	4 755	6 594	4 589	14 352	12 487	12 487	12 487	12 487	12 487	12 487	105 215
Защита лесов	тыс. руб.	143			43 847	16 014	16 014	16 014	16 014	16 014	16 014	140 076
Осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов	тыс. руб.											
Воспроизводство лесов и лесоразведение	тыс. руб.	86 213	94 507	78 417	389 914	290 720	221 360	221 803	221 803	221 803	221 803	2 048 344
Отвод и таксация лесосек, всего	тыс. руб.	16 010	21 190	15 865	7 621	9 631	10 022	9 005	9 005	9 005	9 005	116 358
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	тыс. руб.	83 391		112 879								196 270
ИТОГО	тыс. руб.	190 512	122 292	211 750	455 734	328 853	259 884	259 309	259 309	259 310	259 311	2 606 265

36. Планируемый объем частных инвестиций

В соответствии с «Схемой развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности Свердловской области на период до 2015 года» предполагается осуществление строительства и реконструкции следующих объектов:

- окончание строительства II очереди очистных сооружений на ОАО «Новолялинский ЦБК» (2,5 млн. руб. заемных средств);
- модернизация бурмашины на ЗАО «Туринский ЦБЗ» (8 млн. руб. заемных средств),
- реконструкция лесопильного производства на базе установки фрезерно-пильного станка Hew Saw R-200SE (дополнительно 10,15 млн.руб. собственных и заемных средств) на ОАО «Лобва»,
- организация производства строганых погонажных изделий и клееного бруса (дополнительно 1,16 млн.руб. заемных и собственных средств) и комплектов деревянных домов (2,1 млн.руб. собственных и заемных средств) на ООО «Лесозавод № 1»,
- организация лесозаготовительного производства мощностью 140 тыс. м3 на ОАО «Тавдинский ФК» (23,6 млн. руб. собственные и заемные средства),
- организация плит средней плотности (МДФ) мощностью 60 тыс.м3. (585,23 млн. руб. заемных средств) на ООО «Ураллес»,
- внедрение сортиментной технологии лесозаготовок (20 млн. руб. собственные и заемные средства) на ОАО «Анкомлес»,
- реконструкция действующего лесопильного цеха мощностью 5 тыс.м3 (1,6 млн. руб. собственные и заемные средства) на ОАО «Ляля-Лес»,
- внедрение сортиментной технологии лесозаготовок на ОАО «Тугулымском ЛПХ» (12 млн. руб. заемные и собственные средства),
- приобретение лесозаготовительной техники на ЗАО «Фанком» (4,7 млн. руб. собственные и заемные средства),
- реконструкция действующего лесопильного цеха на ОАО «Красноуфимском ЛПХ» (4,46 млн. руб. собственные и заемные средства),
- техническое перевооружение лесозаготовительного производства на ОАО «Оусский ЛПХ» (45 млн. руб. собственные и заемные средства).

Таблица № 133,1

Прогнозируемые объемы частных инвестиций в Свердловской области.

Наименование показателей	Ед. изм.	2000	Прогноз			2005	2010	2015	2015
			2005	2010	2015	в % к 2000	в % к 2005	в % к 2010	в % к 2000
Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования**	млн. руб.	226,7	2750	4000	5000				
Среднегодовые основ-ные производственные фонды*	млн. руб.	4571	7020	10050	13600	153,6	143,2	135,3	297,5

в ценах 1999г. по «Схеме развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности Свердловской области на период до 2015 года».

Согласно программы реструктуризации ЛПК РФ доля бюджетных инвестиций в реструктуризации комплекса должна составить не менее 28% от общего объема инвестиций (17% - федеральный бюджет, 11% - областной). На первом этапе реализации программы, государство выступает в основных проектов в качестве гаранта вложения инвестиций. Поэтому доля бюджетных инвестиций не превысит 5% от общего их объема.

37. Показатель доходности использования лесов

Значения показателя доходности использования лесов, рассчитываемого как отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы Российской Федерации к расходам на осуществление мероприятий лесного плана, приведены в таблице № 134.

Сбалансированность доходов и расходов на ведение лесного хозяйства при реализации Лесного плана Свердловской области представлена в таблице № 135.

Таблица № 134

Доходность использования лесов Свердловской области в 2008 – 2017 гг.

Наименование	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Показатель доходности использования лесов	0,00	0,77	0,98	0,33	0,36	0,71	0,75	0,78	0,79	0,79

Прогнозные объемы средств бюджета Свердловской области на финансирование мероприятий лесного плана представлены Таблице № 135. Многосторонние экономические, экологические и социальные функции лесов реализуются в процессе их длительного периода роста (50-100 лет). Эти факторы затрудняют определение полной экономической эффективности использования средств, вкладываемых в воспроизводство лесов.

Таблица № 135

Сбалансированность доходов и расходов на ведение лесного хозяйства при реализации
Лесного плана Свердловской области млн. руб.

№	Показатели	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
1	Расходы на организацию, управление, ведение лесного хозяйства (мероприятия Лесного плана)	637,85	799,37	1 035,93	1 381,32	1 246,40	976,22	975,65	975,65	975,65	975,65	9 979,68
2	В том числе по источникам поступления средств											0,00
3	Федерального бюджета	447,34	543,87	660,99	497,52	503,41	514,89	514,89	514,89	514,89	514,89	5 227,57
4	Регионального бюджета	0,00	133,21	163,19	428,06	414,14	201,45	201,45	201,45	201,45	201,45	2 145,85
5	Средства из иных источников и средства арендаторов	190,51	122,29	211,75	455,73	328,85	259,88	259,31	259,31	259,31	259,31	2 606,26
6	Доходы лесного хозяйства в бюджетную систему РФ	515,47	645,15	763,55	699,3769	747,8127	738,8455	747,3111	762,8889	763,4489	763,4489	7 147,30
7	В том числе											0,00
8	В федеральный бюджет	417,99	543,2111	603,5898	556,3392	598,88	595,8022	596,7613	604,8432	604,8432	604,8432	5 727,10
9	В региональный бюджет	97,48	101,941	159,957	143,038	148,933	143,043	150,5497	158,0457	158,6057	158,6057	1 420,20
10	Процент выделенных средств субвенций федерального бюджета от доходов федерального бюджета от использования лесов	87%	84%	87%	71%	67%	70%	69%	67%	67%	67%	7,37
11	Процент выделенных средств Свердловской области от доходов Свердловской области за использование лесов, %	0%	131%	102%	299%	278%	141%	134%	127%	127%	127%	14,66
12	Профицит (дефицит) регионального бюджета	97,48	-31,27	-3,23	-285,02	-265,20	-58,41	-50,90	-43,40	-42,84	-42,84	-725,65

Глава 13. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

38. Планируемые целевые показатели, характеризующие эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период, включая повышение доступности лесов для их использования, увеличение объемов использования лесных ресурсов, доходов от использования лесов

Для планирования и эффективного управления хозяйственной деятельностью необходимо иметь соответствующий инструментарий в виде показателей эффективности. Оценка эффективности освоения лесных ресурсов должна вестись с использованием индикаторов (критериев и показателей), наиболее точно и объективно представляющим как категорию эффективности, так и проявление ее особенностей применительно к лесному сектору экономики региона. Каждый из показателей рассчитывается в своих единицах измерения и ранжируется по своей относительной важности. Все показатели взаимосвязаны и взаимообусловлены и образуют систему индикаторов оценки деятельности в лесном секторе.

При этом согласно принципу иерархичности, показатели, входящие в систему, целесообразно классифицировать на исходные данные, промежуточные (расчетные) показатели, обобщающие показатели и, наконец, конечный результат – интегральный коэффициент экономической эффективности освоения лесных ресурсов, выступающий критерием, целью всей системы показателей.

Исходные данные поступают в систему из внешней среды и образуют первый ее уровень. Индикаторы внешней среды участвуют в формировании расчетных (промежуточных) показателей, которые занимают второй уровень системы. Обобщающие показатели формируются путем переработки (обобщения) промежуточных (расчетных) показателей и образуют третий уровень. Интегральный показатель – коэффициент экономической эффективности освоения лесных ресурсов является результатом синтеза обобщающих показателей и образует четвертый уровень системы. В качестве обобщающих показателей при оценке экономической эффективности освоения лесных ресурсов, с нашей точки зрения, должны выступать показатели, характеризующие эффективность освоения лесных ресурсов, доходов от использования лесов, повышения глубины переработки ресурсов и конкурентоспособность выпускаемой продукции, сохранение и преумножение защитной функции лесов.

Целевые прогнозные показатели отражают оптимальные результаты ведения лесного хозяйства и лесопользования.

Таблица № 136

Расчет целевых показателей - удельной площади насаждений, погибших от болезней леса и удельной площади насаждений, погибших от лесных пожаров

Наименование показателей	2003	2004	2005	2006	2007	Удельная площадь
1	2	3	4	5	6	7
Площадь насаждений, погибших от болезней леса	451	828	469	891	718	671,4
Площадь насаждений, погибших от лесных пожаров	111	2391	651	924	254	866,2
Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью	12743440	12737763	12737763	12737763	12737763	12738898
Удельная площадь насаждений, погибших от болезней леса	0,004	0,007	0,004	0,007	0,006	0,005
Удельная площадь насаждений, погибших от лесных пожаров	0,001	0,019	0,005	0,007	0,002	0,006

Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда. Отношение среднегодового корневого запаса вырубленной древесины к площади, покрытой лесной растительностью, дает исходный целевой показатель пользования древесиной с 1 га. Фактическое пользование с 1 га покрытых лесной растительностью земель по Свердловской области составляет 0,57 куб. м. Целевой прогнозный показатель на 2008 год составляет 0,61 куб. м и увеличивается к 2017 году до 0,64 куб. м.

Удельная площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, погибших от пожаров. Фактический показатель определен по данным статистической отчетности 12-ЛХ путем деления площади лесных насаждений, погибших от пожаров, на площадь земель, покрытых лесной растительностью, и составляет 0,002%. Всего за 2007 год погибло 254 га насаждений. Целевой прогнозный показатель удельной площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, погибших от пожаров устанавливается на весь период планирования 2008-2017 годы в размере 0,006% (таблица № 136).

Удельная площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, погибших от вредителей и болезней леса. Фактический показатель в процентах определен путем деления площади лесных насаждений, погибших от вредителей и болезней леса, на площадь земель, покрытых лесной растительностью, и составляет 0,006 прогнозный показатель устанавливается на весь период планирования 2008-2017 годы в размере 0,005 %.

Удельная площадь искусственного лесовосстановления при сплошных рубках. Фактический показатель вычислен как частное (выраженное в процентах) от площади искусственного лесовосстановления за 2007 год к площади сплошных рубок за этот же период и составил 23,08 %. Целевой

прогнозный показатель на 2008 год составляет 19,9 % и увеличивается к 2017 году до 23,62 %.

Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (в процентах). Фактический показатель доли площади ценных лесных насаждений в лесном фонде определен как соотношение площади ценных лесных насаждений к общей площади покрытых лесной растительностью земель лесничества и составляет 93,2 %. Целевой прогнозный показатель на весь период планирования 2008 -2017 годы составляет 90 %.

Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда. Фактическое значение общего среднего прироста на 1 га определено путем деления общего среднего прироста древесины на площадь, покрытую лесной растительностью, и составляет 2,55 куб. м. Целевой прогнозный показатель (среднее изменение запаса на 1 га) устанавливался на 2008 год в размере 2,60 куб. м и увеличивается к 2017 году до 2,65 куб. м.

Лесистость территории Свердловской области (%). Фактический показатель лесистости определен как соотношение площади покрытых лесной растительностью земель на территории Свердловской области к площади Свердловской области и составляет 84,9 %. Целевой прогнозный показатель на 2012 год составляет 85,01 % и увеличивается к 2017 году до 85,6 %.

Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда. Фактическое значение доходности использования лесов определено как соотношение объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов к площади земель лесного фонда в Свердловской области и составляет 34,95 руб./га. Целевой прогнозный показатель на 2008 год составлял 29,94 руб./га и возрастает к 2017 году до 84,64 руб./га.

Соотношение стоимости 1 куб. м древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации (%). Фактический показатель определен как соотношение средней стоимости 1 куб. м древесины к средней ставке платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации и составляет 129,7 % в 2007 году. Целевой прогнозный показатель на 2008 год составлял 135,1 % и к 2017 году увеличивается до 148,6 %.

Краткая информация о целевых прогнозных показателях приведена в таблице № 137, более подробно значения целевых показателей эффективности мероприятий по освоению лесов Свердловской области представлены в приложении 23.

**Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по
осуществлению планируемого освоения лесов**

№ п/п	Показатели индикаторов	Единица измерения	Значение ЦПП на 2008 год	Значение ЦПП на 2017 год
1	2	3	4	5
1.	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	куб. м/га	0,51	0,64
2	Соотношение стоимости 1 куб. м древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ (%)	руб.	154,34	148,6
3.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	40,61	84,64
4.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,006	0,006
5.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,005	0,005
6.	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	19,1	23,62
7.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	92,72	90
8.	Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	куб. м/га	68,69	2,65
9.	Лесистость территории Свердловской области	%	67,6	68,01

Использованные источники

При подготовке Лесного плана также использованы: следующие нормативно-правовые документы:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ;
2. Федеральный закон от 4 декабря 2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
3. Водный кодекс Российской Федерации «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации» Федеральный закон от 3 июня 2006 № 74-ФЗ, Федеральный закон от 3 июня 2006 № 73-ФЗ;
4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;
5. Федеральный закон от 14 марта 1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
6. Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
7. Федеральный закон от 14 марта 2009 г. № 32-ФЗ «О внесении изменений в лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 июня 1998г. № 551 «О правилах отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации»;

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. № 162 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 мая 2007г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 мая 2007 г. № 318 «О государственном лесном реестре»;
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 июня 2007 г. № 377 «О правилах проведения лесоустройства»;
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 19 июня 2007 г. № 385 «Об утверждении Правил организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов»;
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»;
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2007 г. № 407 «О проведении государственной инвентаризации лесов»;
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. № 414 «Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах»;
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах»;
19. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2007 г. № 782 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Российской Федерации по вопросам использования лесов»;
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 марта 2008 г. № 169 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации по вопросам, регулирующим лесные отношения»;
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 августа 2008г. № 603 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон»;
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
23. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 19.04.2007 г. № 106 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
24. Приказ Минприроды России от 10 марта 2009 г. N 54 «О признании утратившими силу приказов МПР России от 22 января 2008 г. N 13, от 28 марта 2007 г. N 68 и от 26 декабря 2007 г. N 348»;
25. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».
26. Приказ Министерства сельского хозяйства России от 16.12.2008 № 532 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды»;

27. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. № 37 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации»;
28. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. № 83 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
29. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. № 84 «Об утверждении Правил заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов»;
30. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. № 85 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;
31. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 г. № 99 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов»;
32. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. № 108 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
33. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. № 109 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;
34. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 мая 2007 г. № 123 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;
35. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 мая 2007 г. № 124 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;
36. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28 июня 2007 г. № 137 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;
37. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 8 июня 2007 г. № 148 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
38. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 149 «Правила лесоразведения»;
39. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 21 июня 2007 г. № 156 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
40. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 09 июля 2007 г. № 174 «Порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга»;
41. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 181. «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;
42. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;
43. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №184 «Об утверждении правил заготовки древесины»;
44. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №184 «Об утверждении правил ухода за лесами»;
45. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007г. №185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

46. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 20 июля 2007 г. № 189 «Об утверждении Порядка представления и правил внесения документированной информации в государственный лесной реестр»;
47. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 4 октября 2007 г. № 258 «Об утверждении Порядка приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации»;
48. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 6 ноября 2009г. № 543 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;
49. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 06 февраля 2008 г № 31 «Об утверждении лесоустроительной инструкции»;
50. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18 марта 2008 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации»
51. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок»;
52. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 6 октября 2008 г. № 283 «О внесении дополнений в приказ Рослесхоза от 19.02.2008 № 37»;
53. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26 августа 2008г. № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам»;
54. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25 мая 2005 г. № 112 «О космическом мониторинге лесных пожаров»;
55. Методические рекомендации по дистанционному мониторингу организации и состояния лесопользования в лесном фонде Российской Федерации (одобрены Советом Федерального агентства лесного хозяйства 19 мая 2005 г);
56. Приказ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации от 18 ноября 2009 г. №559 «Об утверждении Методических указаний по проведению государственной инвентаризации лесов»
57. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16 октября 2008 г. № 313 «Об определении количества лесничеств на территории Свердловской области и установлении их границ»;
58. Приказ Рослесхоза России от 15.09.2009 г № 366 «Об отнесении лесов на территории Свердловской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;
59. Данные государственного лесного реестра по Свердловской области.
60. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».Правила пожарной безопасности в лесах (утв. постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. N 417
61. «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года» Утверждена. Приказом Минпромторга России. и Минсельхоза России. от 31 октября 2008 г. N 248/482
62. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 19.07.2011) "Об охране окружающей среды" Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в

отдельные законодательные акты Российской Федерации" 7-ФЗ (ред. от 19.07.2011) "Об охране окружающей среды"

63. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Приказ №161 от 14 мая 2010 г. Приказ «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»
64. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 143-ФЗ "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Федеральный закон "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" Федеральный закон от 23 июля 2008 г. N 160-ФЗ и "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием осуществления полномочий Правительства Российской Федерации"(с изменениями от 24 ноября, 30 декабря 2008 г.)
65. «Схема развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности Свердловской области на период до 2015 года». Утверждена Постановлением правительства Свердловской области от 31.12.2002 N 1481-ПП/12
66. Стратегия социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года (актуализированный вариант) Одобрена постановлением Правительства Свердловской области От 29.12.2010 г. № 1910-ПП

Справочные материалы к Лесному плану Свердловской области

Таблица № 138

Общий перечень водных объектов, расположенных на территории Свердловской области

№ п/п	Название водотока	Куда впадает и с какого берега	Расстояние от устья, км	Длина водотока, км	Площадь водосбора, км ²	Ширина водоохранной зоны, м
1	2	3	4	5	6	7
Бассейн рр. Тобол - Обь						
Реки бассейна р. Тавды						
1	Тавда	Тобол - (лв)	116	719	88100	200
2	Лозьва	Тавда - (лв)	719	637	17800	200
3	Сульпа	Лозьва - (лв)	607	17	-	100
4	без названия	Лозьва - (пр)	594	13	-	100
5	Ахтыл	Лозьва - (лв)	588	30	133	100
6	Ауспия	Лозьва - (пр)	564	29	165	100
7	Устья	Лозьва - (лв)	552	24	-	100
8	Ушма	Лозьва - (пр)	536	43	544	100
9	Пурма	Ушма - (лв)	22	28	-	100
10	Чопорья	Ушма - (пр)	15	12	-	100
11	Вирвитуп	Ушма - (лв)	11	11	-	100
12	Большая Тосемья	Ушма - (пр)	9,3	11	-	100
13	Тосемья	Лозьва - (пр)	522	19	-	100
14	Витим-Ятия (Витимъятня)	Лозьва - (пр)	520	24	-	100
15	Большая Манья	Лозьва - (лв)	515	36	240	100
16	Малая Манья	Лозьва - (лв)	515	12	-	100
17	Котлия	Лозьва - (лв)	508	23	-	100
18	Северная Тошемка (Большая Тошемка)	Лозьва - (пр)	501	72	841	200
19	Печерья	Северная Тошемка - (пр)	43	13	-	100
20	Вапсос	Северная Тошемка - (пр)	37	11	-	100
21	Малая Тошемка	Северная Тошемка - (лв)	37	29	-	100
22	Таргурсос	Северная Тошемка - (пр)	31	10	-	100
23	Лохнья	Северная Тошемка - (лв)	28	11	-	100
24	Саума	Северная Тошемка - (пр)	7,7	15	-	100
25	Вижай	Лозьва - (пр)	496	88	1060	200
26	Кул	Вижай - (пр)	68	24	-	100
27	Анчуг	Вижай - (пр)	57	28	-	100
28	Тохта	Вижай - (лв)	51	29	-	100
29	Ялпинг-Усья (Ялпинг-усья)	Вижай - (пр)	38	10	-	100
30	Яхтелья	Вижай - (лв)	23	15	-	100
31	Люльва	Лозьва - (пр)	471	13	-	100
32	Сурпия	Лозьва - (лв)	468	12	-	100
33	Малая Харпия	Лозьва - (лв)	462	10	-	100
34	Большая Харпия	Лозьва - (лв)	461	12	-	100
35	Карпия	Лозьва - (лв)	439	24	160	100
36	Малая Карпия	Карпия - (пр)	7	10	-	100
37	Талица (Северная Талица)	Лозьва - (пр)	430	33	316	100
38	Южная Талица	Талица - (пр)	12	18	-	100
39	Пещерная (Пещерный)	Южная Талица - (пр)	2,1	11	-	100

1	2	3	4	5	6	7
40	Тыня	Лозьва - (пр)	401	22	-	100
41	Большая Умпия (Кедровый)	Лозьва - (пр)	394	13	-	100
42	Большая Тата	Лозьва - (лв)	381	33	281	100
43	Восточная Тата	Большая Тата - (лв)	17	12	-	100
44	Манья	Лозьва - (пр)	359	26	125	100
45	Еловка	Лозьва - (лв)	356	15	-	100
46	Ивдель	Лозьва - (пр)	332	116	2320	200
47	Малый Ивдель	Ивдель - (пр)	90	17	-	100
48	Пома	Ивдель - (лв)	75	16	-	100
49	Мундыр	Ивдель - (пр)	73	16	-	100
50	Тошемка (Толья)	Ивдель - (лв)	54	63	544	200
51	Тосемья (Мань- Тосемья)	Тошемка - (лв)	35	24	-	100
52	Тосемья	Тошемка - (лв)	19	12	-	100
53	Тальтия	Ивдель - (пр)	44	65	594	200
54	Бобровка	Тальтия - (пр)	15	12	-	100
55	Толтия (Малая Тальтия)	Ивдель - (лв)	37	28	192	100
56	Лаксия	Ивдель - (пр)	26	15	-	100
57	Никитинка	Лозьва - (пр)	331	14	-	100
58	Пыновка	Лозьва - (лв)	316	97	554	200
59	Малая Пыновка	Пыновка - (лв)	38	38	-	100
60	Орья	Лозьва - (пр)	312	33	163	100
61	Каменка	Орья - (лв)	15	10	-	100
62	Северная Уньша	Лозьва - (пр)	289	14	-	100
63	Уньша	Лозьва - (пр)	281	18	-	100
64	Екатерининка	Уньша - (пр)	1,2	16	-	100
65	Лядвинка (Воточная Лядвинка)	Лозьва - (лв)	274	106	682	200
66	Северная Лядвинка (Западная Лядвинка)	Лядвинка - (пр)	63	39	-	100
67	Кашья	Лозьва - (пр)	273	15	-	100
68	Лача	Лозьва - (пр)	246	17	-	100
69	Шошоурья	Лозьва - (пр)	241	10	-	100
70	Большая Евва (Евва)	Лозьва - (лв)	225	107	1080	200
71	Пангур	Большая Евва - (лв)	50	50	293	100
72	без названия	Пангур - (пр)	36	15	-	100
73	Купленка	Пангур - (лв)	19	23	-	100
74	Малая Евва	Большая Евва - (пр)	17	49	388	100
75	Уншик	Малая Евва - (лв)	21	25	-	100
76	Ваткуль	Лозьва - (пр)	221	45	237	100
77	Малый Ваткуль	Ваткуль - (лв)	22	12	-	100
78	Понил	Лозьва - (лв)	214	144	1130	200
79	без названия	Понил - (лв)	130	12	-	100
80	без названия	Понил - (лв)	130	12	-	100
81	Малый Понил	Понил - (пр)	70	51	386	200
81	без названия	Малый Понил - (лв)	28	16	-	100
82	Ария (Горная)	Лозьва - (лв)	173	40	336	100
83	Большая Речка	Ария - (пр)	27	16	-	100
84	Синдея	Лозьва - (лв)	152	23	-	100
85	Тальма	Лозьва - (пр)	127	101	740	200
86	Малая Тальма	Тальма - (пр)	62	19	-	100
87	без названия	Тальма - (пр)	56	20	-	100
88	Ушма (Тумпа)	Тальма - (пр)	2,2	43	-	100
89	Ликина	Лозьва - (пр)	107	78	1210	200
90	Бельничная	Ликина - (лв)	65	12	-	100
91	без названия	Ликина - (пр)	61	13	-	100
92	Воя	Ликина - (пр)	45	21	-	100

1	2	3	4	5	6	7
93	Кедровка	Воя - (пр)	6,5	14	-	100
94	Ивонинская	Воя - (пр)	4,3	19	-	100
95	Нетьева	Ликина - (пр)	38	18	-	100
96	Бычий Лог	Нетьева - (лв)	8,9	11	-	100
97	Евва	Ликина - (лв)	29	47	237	100
98	без названия	Евва - (лв)	30	12	-	100
99	Большой Ивель	Ликина - (пр)	1,1	59	272	200
100	Ильюшка	Лозьва - (лв)	74	12	-	100
101	Дулкова	Лозьва - (пр)	70	27	-	100
102	Шольчина	Лозьва - (пр)	24	19	-	100
103	Синтурка	Лозьва - (лв)	8,4	33	320	100
104	Сосьва (Большая Сосьва)	Тавда - (пр)	719	635	24700	200
105	Малая Сосьва	Сосьва - (пр)	617	14	-	100
106	Ходовая	Сосьва - (лв)	611	10	-	50
107	Сольва (Большая Сольва)	Сосьва - (лв)	599	20	-	100
108	Крив-Сосьвинский	Сосьва - (пр)	596	25	-	100
109	Супрея (Большая Супрея)	Сосьва - (лв)	593	12	-	100
110	Тонга (Малая Тонга)	Сосьва - (пр)	572	22	-	100
111	Большая Тонга	Тонга - (лв)	6,1	16	-	100
112	Шарп	Сосьва - (лв)	563	28	-	100
113	Быстрая	Шарп - (пр)	9,8	11	-	100
114	Мостовая	Сосьва - (пр)	559	6,3	24,8	50
115	Луя (Пуя)	Сосьва - (лв)	549	9,5	53,2	50
116	Кедровая (Кедровый)	Сосьва - (пр)	547	11	33,2	100
117	Шегультан (Большой Шегультан)	Сосьва - (лв)	537	97	900	200
118	Большая Кондорка	Шегультан - (лв)	73	12	-	100
119	Малая Кондорка	Большая Кондорка - (лв)	2,4	10	-	50
120	Большая Косьва	Шегультан - (лв)	71	13	-	100
121	Тамшер	Шегультан - (лв)	50	12	-	100
122	Половинная	Шегультан - (лв)	26	17	-	100
123	Нижний Исток (Исток)	Шегультан - (пр)	13	25	-	100
124	Калья (Большая Калья)	Сосьва - (пр)	517	46	234	100
125	Черемушка	Калья - (лв)	17	6,8	16	100
126	Сухая (лог Сухой)	Калья - (пр)	6,3	10	40,4	50
127	руч. Мокрый	Сухая - (пр)	0,8	1,1	2,8	50
128	Канда	Сосьва - (лв)	509	22	-	
129	Вагран	Сосьва - (пр)	501	137	1620	200
130	Тулайка (Ближняя Тулайка)	Вагран - (пр)	123	12	-	100
131	Сурь (Сурья)	Вагран - (лв)	123	15	-	100
132	Крив-Вагранский	Вагран - (лв)	112	14	-	100
133	Ольховка	Вагран - (пр)	111	11	-	100
134	Шампа	Вагран - (пр)	103	11	-	100
135	Лямпа	Вагран - (лв)	100	23	-	100
136	Оленья	Вагран - (лв)	93	15	-	100
137	Большой Лих	Вагран - (пр)	71	24	-	100
138	Малый Лих	Вагран - (пр)	66	22	-	100
139	Коноваловка	Вагран - (пр)	60	13	58,5	100
140	Колонга	Вагран - (лв)	54	41	325	100
141	Баяновка	Колонга - (лв)	16	10	-	50
142	Исток	Колонга - (пр)	0,9	9	64	50
1	2	3	4	5	6	7
143	Черная	оз. Троицкое		12	-	100

144	Сарайная	Вагран - (лв)	53	21	43,8	100
145	руч. Крутой	Вагран - (лв)	46	1,7	23,9	50
146	Сама	Сосьва - (пр)	466	20	-	100
147	Атюс	Сосьва - (пр)	447	29	-	100
148	Большой Атюс	Атюс - (лв)	18	12	-	100
149	Чап (Большой Чап)	Атюс - (пр)	5,5	13	-	100
150	Большая Волчанка	Сосьва -- (пр)	405	66	525	200
151	Макарьевка (Григорьевка)	Большая Волчанка - (лв)	43	13	-	100
152	Заболотная	Большая Волчанка - (лв)	37	11	-	100
153	Черная	Большая Волчанка - (пр)	35	11	-	100
154	Онъта	Большая Волчанка - (пр)	7	18	-	100
155	Ларьковка	Онъта - (лв)	7,4	11	-	100
156	Лангур (Северный Лангур)	Сосьва - (лв)	400	129	865	200
157	Южный Лангур	Лангур - (пр)	117	10	-	50
158	Крапивная	Лангур - (пр)	103	12	-	100
159	Черная	Лангур - (пр)	82	14	-	100
160	Ейва	Лангур - (лв)	35	22	-	100
161	Крутая	Лангур - (лв)	20	12	-	100
162	Черная	Сосьва - (лв)	398	17	-	100
163	Большая Межевая	Сосьва - (пр)	388	11	-	100
164	Проницева	Сосьва - (лв)	382	14	-	100
165	Турья	Сосьва - (пр)	372	128	1160	200
166	Каменка	Турья - (пр)	104	12	-	100
167	Княспинский Исток	Турья - (лв)	92	11	-	100
168	Симка	Турья - (пр)	89	10	-	50
169	Лапча	Турья - (лв)	73	11	-	100
170	Антипинский Исток (Матюшина)	Лапча - (пр)	4,4	19	6	100
171	Лимка	Турья - (лв)	59	10	1	50
172	Устея	Турья - (лв)	28	19	-	100
173	Лоб	Турья - (пр)	24	14	-	100
174	Подгарничная (руч. Гарничный)	Турья - (лв)	22	10	-	50
175	Еловка	Сосьва - (пр)	358	14	-	100
176	Паскотная	Сосьва - (лв)	355	13	-	100
177	Межевая	Сосьва - (лв)	346	10	-	50
178	Каква	Сосьва - (пр)	333	170	1970	200
179	Южная Каква	Каква - (пр)	155	13	44,6	100
180	Козья	Каква - (лв)	149	15	66,1	100
181	Буртымка (Горная Каква)	Каква - (пр)	148	15	69,1	100
182	Ломовая	Каква - (пр)	141	12	32,7	100
183	Ольва	Каква - (лв)	139	35	185	100
184	Лягушка	Каква - (пр)	123	13	45,9	100
185	Онъша (Онъч)	Каква - (пр)	118	11	56,2	100
186	Валенторский Исток	Каква - (лв)	104	15	119	100
187	Войм	оз. Воленторской		12	-	100
188	Горновая	Каква - (лв)	86	14	48,9	100
189	Галка (Большая Галка)	Каква - (пр)	84	15	45,8	100
190	Талица	Каква - (лв)	74	13	79,1	100
191	руч. Веселый (Веселая)	Талица - (пр)	0,7	11	-	100
192	Тота	Каква - (пр)	68	34	186	100
1	2	3	4	5	6	7
193	Замарайка	Каква - (лв)	29	15	148	100

194	Каменка	Замарайка - (пр)	6,4	14	-	100
195	Таньша	Сосьва - (лв)	330	33	-	100
196	Пасынок	Таньша - (пр)	18	15	-	100
197	Красноярка	Сосьва - (пр)	293	38	-	100
198	без названия	Красноярка - (лв)	19	12	-	100
199	Поперечная	Красноярка - (лв)	16	17	-	100
200	Падун	Поперечная - (пр)	8,1	10	-	100
201	Прорвинская	Сосьва - (пр)	282	26	-	100
202	Морозкова	Сосьва - (лв)	278	28	-	100
203	Палькина	Сосьва - (пр)	273	19	-	100
204	Малая Палькина	Палькина - (пр)	5,6	12	-	100
205	Пинькина	Сосьва - (лв)	263	41	-	100
206	Сотрина	Сосьва - (лв)	256	45	476	100
207	Гусевка	Сотрина - (лв)	31	13	-	100
208	Нижняя	Сотрина - (лв)	24	22	-	100
209	Курья	Сосьва - (пр)	237	13	-	100
210	Ляля (Полуденная Ляля)	Сосьва - (пр)	203	258	7430	200
211	Колодничная Ляля	Ляля - (лв)	242	15	-	100
212	Павда	Ляля - (лв)	216	36	-	100
213	Черная	Павда - (пр)	10	13	-	100
214	Березовка	Павда (пруд Павдинский)		20	-	100
215	Байковка	Ляля - (лв)	214	11	-	100
216	Мурзинка	Ляля - (пр)	200	40	-	100
217	Максимовка	Мурзинка - (пр)	16	15	-	100
218	Спасская	Ляля - (лв)	195	10	-	100
219	Бобровка	Ляля - (пр)	183	10	-	100
220	Парча	Ляля - (лв)	179	12	-	100
221	Большая Нясьма	Ляля - (пр)	171	92	635	200
222	Листвянка	Большая Нясьма - (пр)	54	15	-	100
223	Малая Нясьма	Большая Нясьма - (лв)	37	17	-	100
224	Вогулка	Большая Нясьма - (пр)	29	14	-	100
225	Яборовка	Ляля - (лв)	156	43	-	100
226	Поперечная (Яборовка)	Яборовка - (лв)	20	16	-	100
227	Каменка (Путишна)	Ляля - (лв)	128	12	-	100
228	Мурзинка	Ляля - (пр)	123	11	-	100
229	Отва	Ляля - (пр)	91	20	-	100
230	Титовская Отва	Отва - (лв)	4,6	15	-	100
231	Лобва	Ляля - (лв)	72	222	3250	200
232	Катышер	Лобва - (лв)	204	11	-	100
233	Конжаковка	Лобва - (лв)	203	12	-	100
234	Серебрянка	Лобва - (лв)	197	12	-	100
235	Серебрянка 2-я	Лобва - (лв)	191	10	-	100
226	Иов	Лобва - (лв)	183	32	-	100
227	Северный Иов	Иов - (лв)	25	12	-	100
228	Кислая	Лобва - (лв)	170	11	-	100
229	Кушва	Лобва - (пр)	151	45	-	100
230	Матюшенка	Кушва - (пр)	27	11	-	100
231	Ольхуш (Вольхуш)	Кушва - (лв)	13	21	-	100
232	Елва	Лобва - (пр)	138	48	268	100
233	Рой	Елва - (лв)	17	15	-	100
234	Малая Талица	Лобва - (пр)	137	11	-	100
235	Шайтанка	Лобва - (лв)	115	12	-	100
1	2	3	4	5	6	7
236	Большая Катасьма	Лобва - (лв)	80	29	-	100

237	Малая Катасьма	Большая Катасьма - (лв)	14	10	-	100
238	Рыбная	Лобва - (пр)	68	18	-	100
239	Кедровая	Лобва - (пр)	60	19	-	100
240	Лата	Лобва - (пр)	47	31	-	100
241	Крутая Лата	Лата - (пр)	7,8	30	-	100
242	Лагушка	Крутая Лата - (пр)	11	12	-	100
243	Александровка	Крутая Лата - (лв)	2,6	10	-	100
243	Коноплянка	Лобва - (пр)	32	18	-	100
244	Лямба	Лобва - (лв)	28	13	-	100
245	Малая	Ляля - (пр)	52	12	-	100
246	Большая Каскунка	Ляля - (пр)	50	11	-	100
247	Березовка	Ляля - (пр)	30	43	-	100
248	руч. Половинка	Березовка - (лв)	26	10	-	100
249	Черная	Березовка - (пр)	1,5	24	-	100
250	Толмачиха	Ляля (оз.Романовское)		13	-	100
251	Монастырка	Сосьва - (лв)	198	38	-	100
252	Пасынок	Монастырка - (пр)	22	11	-	100
253	Норма	Сосьва - (лв)	181	11	-	100
254	Молва	Сосьва - (пр)	167	70	640	200
255	руч. Хмелевка	Молва - (пр)	50	11	-	100
256	руч. Березовка	Молва - (лв)	25	14	-	100
257	Пасынок	Молва - (пр)	10	24	-	100
258	Еловка	Пасынок - (пр)	8,4	20	-	100
259	Негла	Сосьва - (пр)	157	26	-	100
260	Пата	Сосьва - (лв)	141	15	-	100
261	Еремinka	Сосьва - (пр)	130	15	-	100
262	Калинка	Сосьва - (пр)	95	64	720	200
263	без названия	Калинка - (пр)	52	10	-	100
264	без названия	Калинка - (пр)	41	11	-	100
265	Ишты	Калинка - (пр)	41	22	-	100
266	Чар	Калинка - (лв)	32	34	-	100
267	Кульма	Калинка - (лв)	15	10	-	100
268	Евалгина	Сосьва - (пр)	46	36	-	100
269	Воробина	Сосьва - (лв)	4,3	75	1040	200
270	Тесьма	Воробина - (лв)	53	40	-	100
271	Ерва	Воробина - (лв)	53	19	-	100
272	Пароп	Воробина - (лв)	16	43	-	100
273	Пелья	Пароп - (пр)	28	22	377	100
274	без названия	Пелья -- (пр)	9	11	-	100
275	Линтовка	Тавда - (пр)	694	84	450	200
276	Понони	Линтовка - (пр)	56	13	-	100
277	Сурка	Линтовка - (лв)	53	15	-	100
278	Вагиль	Тавда - (лв)	650	117	3830	200
279	Успина	оз. Большой Вагильский Туман №1232		22	-	100
280	Тыня	оз. Большой Вагильский Туман №1232		35	-	100
281	Кама (Большая Кама)	оз. Большой Вагильский Туман №1232		81	731	200
282	Малая Кама	Кама - (пр)	59	15	-	100
283	Теля	Кама - (лв)	40	32	-	100
284	Кулья	Кама - (лв)	7,9	21	-	100
285	Тондол	оз. Малый № 1237 Вагильский Туман		58	280	200
1	2	3	4	5	6	7

286	Усья	оз. Малый Вагильский Туман №1237		21	105	100
287	Рынта	Вагиль - (лв)	87	55	352	200
288	Лунта	Вагиль - (лв)	56	42	-	100
289	без названия	Лупта - (лв)	23	11	-	100
290	Киня	Лупта - (пр)	3,8	55	436	100
291	Малая Киня	Киня - (лв)	6,1	21	-	100
292	Осья	Вагиль - (пр)	35	31	-	100
293	Ворья	Тавда - (пр)	615	17	-	100
294	Капосья	Ворья - (лв)	11	12	-	100
295	Большой Пелым	Тавда - (лв)	602	707	15200	200
296	Саска	Большой Пелым - (лв)	691	19	-	100
297	Ахтасымполум	Большой Пелым - (лв)	666	40	-	100
298	Керасыкъя	Ахтасымполум - (пр)	19	13	-	100
299	Ваткатурахт	Ахтасымполум - (пр)	11	21	-	100
300	Каквя	Большой Пелым - (лв)	643	31	-	100
301	без названия	Большой Пелым - (лв)	624	12	-	100
302	Ворник	Большой Пелым - (пр)	613	13	-	100
303	Посырья	Большой Пелым - (лв)	593	87	697	200
304	Порыщхумол	Посырья - (пр)	54	18	-	100
305	Мольгъя	Посырья - (пр)	30	20	-	100
306	Уинья	Посырья - (пр)	2,2	14	-	100
307	Талгъя	Большой Пелым - (лв)	584	13	-	100
308	Лямъя	Большой Пелым - (пр)	534	61	683	200
309	Хортвая	Лямъя - (пр)	36	21	-	100
310	Пойва	Лямъя - (пр)	16	30	-	100
311	Щеца (Щещъя)	Большой Пелым - (пр)	511	35	-	100
312	Малая Щеца (Маньщещъя)	Щеца - (лв)	9,5	13	-	100
313	Келынъя	Малая Щеца - (лв)	4	14	-	100
314	Союмъя	Большой Пелым - (лв)	502	19	-	100
315	Ховгъя	Большой Пелым - (пр)	499	18	-	100
316	Маньсоюмъя	Большой Пелым - (лв)	486	12	-	100
317	Портколынъя	Большой Пелым - (лв)	463	14	-	100
318	Ананъя	Большой Пелым - (лв)	458	66	399	200
319	Анянтоип	Ананъя - (пр)	41	13	-	100
320	Ерья	Большой Пелым - (пр)	452	20	-	100
321	Яныгпахъя	Большой Пелым - (лв)	450	12	-	100
322	Люлья	Большой Пелым - (пр)	438	12	-	100
1	2	3	4	5	6	7

323	Симся	Большой Пелым - (лв)	432	12	-	100
324	Кершаль	Большой Пелым - (пр)	410	27	-	100
325	без названия	Кершель - (лв)	17	11	-	100
326	Талым(ья)	Большой Пелым - (лв)	406	66	706	200
327	Маньтолум	Талым - (лв)	36	32	-	100
328	Матля	Маньтолум - (пр)	14	15	-	100
329	без названия	Талым - (пр)	13	12	-	100
330	без названия	Большой Пелым - (пр)	393	10	-	100
331	Атымья	Большой Пелым - (лв)	390	67	464	200
332	Атымьятоип	Атымья	54	11	-	100
333	без названия	Большой Пелым - (лв)	364	15	-	100
334	Нерпя	Большой Пелым - (лв)	336	95	1000	200
335	Ялымья	Нерпя - (пр)	42	24	-	100
336	Конда	Нерпя - (лв)	35	25	-	100
337	Большая Калья	Нерпя - (пр)	21	19	-	100
338	Малая Калья	Большая Калья - (пр)	2,4	13	-	100
339	Яныя	Большой Пелым - (пр)	300	46	-	100
340	Большой Оус (Оус)	Большой Пелым - (пр)	300	186	2140	200
341	без названия	Большой Оус - (пр)	159	20	-	100
342	без названия	Большой Оус - (лв)	158	16	-	100
343	без названия	Большой Оус - (лв)	150	19	-	100
344	без названия	Большой Оус - (лв)	142	15	-	100
345	Малый Оус	Большой Оус - (лв)	128	28	-	100
346	Никтлье	Большой Оус - (пр)	124	22	-	100
347	Палье	Большой Оус - (пр)	96	37	-	100
348	без названия	Палье - (пр)	13	14	-	100
349	без названия	Палье - (пр)	8,9	26	-	100
350	без названия	Большой Оус - (лв)	94	18	-	100
351	без названия	Большой Оус - (пр)	84	12	-	100
352	без названия	Большой Оус - (лв)	78	16	-	100
353	без названия	Большой Оус - (пр)	70	14	-	100
354	Большое Суепье	Большой Оус - (пр)	40	12	-	100
355	Сопос	озеро без названия		15	-	100
356	Ванья	Большой Оус - (пр)	14	17	-	100
357	Ойпа	Большой Оус - (пр)	7,2	27	-	100
358	Кусынья	Ойпа - (лв)	3,5	20	-	100
359	Котылья	Большой Пелым - (лв)	261	40	-	100
360	Келья	Котылья - (лв)	2,6	14	-	100
361	Тахтымья	Большой Пелым - (пр)	253	30	-	100
362	без названия	Тахтымья - (пр)	8,3	14	-	100
363	Ковотья	Большой Пелым - (лв)	220	35	-	100
364	Ушпол	Большой Пелым - (пр)	214	24	-	100
365	Большая Вотья	Большой Пелым - (лв)	205	48	-	100
366	Малая Вотья	Большая Вотья - (пр)	1,6	27	-	100
1	2	3	4	5	6	7
367	Полынья	Большой Пелым - (лв)	189	27	-	100

368	без названия	Полынья - (пр)	3,2	11	-	100
369	Вотьпа	оз.Вотьпинское	-	10	-	100
370	без названия	оз.Пелымский Туман	-	12	-	100
371	Похманка	Большой Пелым - (лв)	109	29	-	100
372	Кульма	оз. Малый Толкорп	-	24	-	100
373	Молва	Похманка - (лв)	25	13	-	100
374	Летняя	Большой Пелым - (лв)	87	39	-	100
375	Вона	Летняя - (пр)	18	16	-	100
376	Поллуб	Большой Пелым - (лв)	72	23	-	100
377	Малый Пелым	Большой Пелым - (пр)	66	41	-	100
378	без названия	Малый Пелым -- (пр)	18	13	-	100
379	Кондинка	Большой Пелым - (пр)	29	75	884	100
380	без названия	Кондинка - (лв)	51	10	-	100
381	Толстымья	Кондинка - (пр)	6,4	35	-	100
382	Арья	Тавда - (лв)	545	25	-	100
383	Анеп	Тавда - (пр)	535	108	1530	200
384	без названия	Анеп - (пр)	87	20	-	100
385	без названия	Анеп - (лв)	79	15	-	100
386	Татья	Анеп - (пр)	63	50	364	200
387	без названия	Татья - (пр)	33	11	-	100
388	Онеп	Анеп - (лв)	23	68	481	200
389	Олгуншош	Онеп - (пр)	20	24	-	100
390	Сама	оз. Пашня	-	10	-	100
391	Чишья	Тавда - (лв)	516	46	604	100
392	Ятья	Чишья - (лв)	14	25	-	100
393	Отымья	Тавда - (лв)	510	26	-	100
394	Ушья	Тавда - (лв)	480	21	-	100
395	Кыртымья	Тавда - (пр)	470	69	835	200
396	Палька	Кыртымья - (лв)	17	42	-	100
397	Усть-Горная	Кыртымья - (пр)	5,4	64	320	200
398	Горная	Усть-Горная - (лв)	24	15	-	100
399	Сулья	Тавда - (пр)	469	60	302	200
400	Емная	Тавда - (пр)	457	67	490	200
401	без названия	Емная - (пр)	45	12	-	100
402	Тангупка	Тавда - (пр)	448	13	-	100
403	Черная	Тавда - (лв)	440	218	3500	200
404	Неурья	Черная - (лв)	168	14	-	100
405	без названия	Неурья - (лв)	3,3	11	-	100
406	Лоймья	Черная - (лв)	137	17	-	100
407	Няшичья	Черная - (пр)	95	12	-	100
408	Попуя	Черная - (лв)	91	43	-	100
409	Ятька	Попуя - (лв)	22	10	-	100
410	Соипья	Черная - (пр)	89	23	-	100
411	без названия	Черная - (лв)	34	19	-	100
412	Ахимка	Черная - (пр)	32	26	-	100
413	Чеш	Черная - (пр)	23	25	-	100
414	Сындалья	Тавда - (лв)	429	11	-	100
415	Большая Кылья	Тавда - (пр)	423	45	294	100
416	Малая Кылья	Большая Кылья - (лв)	8,8	10	-	100
417	Эхталья	Тавда - (лв)	409	14	-	100
1	2	3	4	5	6	7
418	Волчимья	Тавда - (лв)	398	129	1240	200
419	Туролья	Волчимья - (лв)	11	12	-	100

420	без названия	Туролья - (лв)	0,6	11	-	100
421	Волья	Тавда - (лв)	385	11	-	100
422	Таборинка	Тавда - (пр)	369	137	1390	200
423	Чонга	Таборинка - (пр)	68	25	-	100
424	Утья	Таборинка - (пр)	35	54	443	200
425	Сорьянка	Тавда - (лв)	352	26	6	100
426	Икса (Большая Икса)	Тавда - (лв)	338	129	1710	200
427	Песчеш	Икса - (пр)	99	18	-	100
428	Утья	Икса - (лв)	87	23	-	100
429	Шивья	Икса - (пр)	61	37	-	100
430	Малая Икса	Икса - (лв)	45	65	455	200
431	Большая Емельяшевка	Тавда - (пр)	325	93	1280	200
432	Емельяшевка	Большая Емельяшевка - (пр)	80	21	-	100
433	Черемушка	Большая Емельяшевка - (пр)	52	16	-	100
434	Алька	Большая Емельяшевка - (пр)	31	31	-	100
435	Пыхталь	Алька - (пр)	8,5	16	-	100
436	Павья	Тавда - (пр)	309	24	-	100
437	Ошмарка (Большая Ошмарка)	Тавда - (пр)	272	24	-	100
438	Азанка	Тавда - (пр)	238	40	724	100
439	Малуха	Азанка - (лв)	38	12	-	100
440	Чернушка	Азанка - (лв)	37	17	-	100
441	Земляная	Азанка - (пр)	19	22	-	100
442	Малая Земляная	Земляная - (пр)	0,5	13	-	100
443	Каратунка	Тавда - (пр)	231	28	317	100
444	Карабашка	Тавда - (лв)	222	146	2790	200
445	Масса	Карабашка - (пр)	74	39	-	100
446	Хмелевка	Карабашка - (лв)	43	12	-	100
447	Белая	Карабашка - (пр)	34	54	291	100
448	Ольховка	Карабашка - (лв)	11	10	-	100
449	Духовка	Тавда - (лв)	220	11	-	100
450	Десятка	Тавда - (пр)	215	14	-	100
451	Билькина	Тавда - (пр)	204	14	-	100
452	Мияссы	Тавда - (лв)	167	14	-	100
453	Нижняя	Тавда - (пр)	141	27	-	100
454	Березовка	Тавда - (пр)	131	26	-	100
455	Сосновка	Березовка - (лв)	21	14	-	100
456	без названия	Тавда - (пр)	111	12	-	100
457	без названия	Тавда - (пр)	91	13	-	100
458	Лабута	Тавда - (лв)	71	19	350	100
459	Вершина	Лабута - (лв)	19	20	-	100
460	Куб	Лабута - (пр)	19	20	-	100
461	без названия	Лабута - (пр)	7,3	16	-	100
462	без названия	Тавда - (пр)	47	31	-	100
463	Калымка	Тавда - (пр)	42	44	327	100
464	без названия	Тавда - (лв)	27	19	-	100
465	Чамбаир	Тавда - (лв)	21	48	178	100
466	без названия	Чамбаир - (пр)	6	18	-	100
467	Веселый Лог	-	-	-	-	50
468	Вилистый	-	-	-	-	50
469	Вишневка	-	-	-	-	50
470	Западная Пихтовка	-	-	-	-	50
471	Каменка	-	-	-	-	50
1	2	3	4	5	6	7
472	Каменушка	-	-	-	-	50
473	Кекурка	-	-	-	-	50

474	Малая Еловка	-	-	-	-	50
475	Малая Сольва	-	-	-	-	50
476	Малая Супрея	-	-	-	-	50
477	Малый Кутим	-	-	-	-	50
478	Малый Шегультан	-	-	-	-	50
479	Пихтовка	-	-	-	-	50
480	Сухой Шарп	-	-	-	-	50
481	Тальничная	-	-	-	-	50
482	Халь-Сори	-	-	-	-	50
483	Ручей Холодный	-	-	-	-	50
484	Еловка	-	-	-	-	50
485	Истоки реки "Северный Катышер"	-	-	-	-	
Реки бассейна р. Туры						
486	Тура (Долгая)	Тобол - (лв)	260	1030	80400	200
487	Тура	Тура № 435 - (лв)	1016	18	-	100
488	Кушва	Тура (пруд В-Туринский) - (пр)	1016	20	-	100
489	Каменка	Тура № 435 - (пр)	977	12	-	100
500	Малая Именная	Тура № 435 - (лв)	951	47	-	100
501	без названия	Малая Именная - (лв)	37	10	-	100
502	Черная	Малая Именная - (лв)	16	16	-	100
503	Большая Именная	Тура (пруд Нижне-Туринский № 1053)	16	51	533	200
504	Чекмень	Большая Именная - (пр)	24	18	-	100
505	Уреф	Большая Именная - (лв)	23	19	-	100
506	Черная	Большая Именная - (пр)	2,4	22	-	100
507	Выя	Тура - (лв)	919	58	411	200
508	Большая Гусева	Выя - (лв)	25	8,6	18,8	50
509	Березовка	Выя - (пр)	8,4	10	48,1	50
510	Ис	Тура - (лв)	911	84	917	200
511	Кипсия	Ис - (лв)	71	14	63,2	100
512	Б.Железная (Железная)	Ис - (пр)	67	12	43,5	100
513	Ср.Железная (Железянка)	Ис - (пр)	58	10	49,7	50
514	Косья	Ис - (пр)	51	10	32	50
515	Покап (Б.Покап)	Ис - (лв)	47	11	-	100
516	Лабазка-Исовская	Ис - (лв)	41	20	143	100
517	Березовка 2-я	Лабазка-Исовская - (пр)	8,3	12	-	100
518	Белая (Кислая)	Ис - (лв)	17	11	53,6	100
519	Малый Налим (Налим)	Тура - (пр)	909	19	-	100
520	Налим (Талица)	Тура - (пр)	899	11	-	100
521	Талица (Б.Талица)	Тура - (пр)	873	21	-	100
522	Шайтанка	Тура - (пр)	861	30	-	100
523	Емех (Б.Емех)	Шайтанка - (лв)	7	25	-	100
524	Малый Емех	Емех - (лв)	8,6	17	-	100
525	Токмыш	Шайтанка - (лв)	3,9	11	-	100
526	Косолманка (Б.Касылманка)	Тура - (пр)	851	19	-	100
1	2	3	4	5	6	7
527	Актай (Б.Актай, Сев.Актай)	Тура - (лв)	828	65	856	200
528	Исток	Актай - (лв)	51	16	-	100

529	Полуденный Актай	Актай - (пр)	32	32	-	100
530	Черная	Актай - (лв)	29	12	-	100
531	Малый Актай	Актай - (пр)	11	22	-	100
532	Путишна	Малый Актай - (пр)	15	12	-	100
533	Неромка	Тура - (лв)	815	18	-	100
534	Черная	Тура - (пр)	808	33	-	100
535	руч. Роговка	Тура - (лв)	799	10	-	100
536	руч. Б.Зырянка	Тура - (лв)	788	10	-	100
537	Захаровка	Тура - (лв)	785	10	-	100
538	Салда	Тура - (пр)	777	182	3670	200
539	Кушайка	Салда - (лв)	149	12	-	100
540	Нива (Кива)	Салда - (пр)	142	11	-	100
541	Айва	Салда - (лв)	127	28	-	100
542	Выя	Салда - (лв)	116	37	-	100
543	Чернушка	Выя - (лв)	19	10	-	50
544	Чирок (Б.Чирок)	Выя - (пр)	13	12	-	100
545	Выя	Салда - (пр)	93	52	389	200
546	Юрья (Юра)	Салда - (пр)	54	51	328	200
547	Пасынок (Б.Пасынок)	Юрья - (пр)	14	12	94,4	100
548	Пия	Салда - (пр)	47	53	684	200
549	Черная	Пия - (пр)	27	11	-	100
550	Кавма	Пия - (пр)	14	14	-	100
551	руч. Шумковка	Салда - (лв)	32	11	-	100
552	руч. Жернаковка	Салда - (лв)	26	10	-	100
553	Юконка	Салда - (пр)	1,1	46	-	100
554	Пуреговка	Тура - (лв)	761	16	-	100
555	Меркушинка (руч.Меркушино)	Тура - (лв)	754	10	-	100
556	Большая Шайтанка	Тура - (пр)	752	21	-	100
557	Малая Шайтанка (руч.Шайтанка)	Большая Шайтанка - (лв)	2	19	-	100
558	Морозовка	Тура (старица) - (пр)	744	19	-	100
559	руч.Рогозинка	Тура - (пр)	737	10	-	100
560	Диановка	Тура - (лв)	704	69	410	200
561	Отрадновка	Тура - (пр)	700	17	-	100
562	Выдра	Тура - (пр)	687	10	-	100
563	Копанка	Тура - (пр)	671	12	-	100
564	Цыганка (Северная Цыганка)	Тура - (лв)	663	102	1280	200
565	Нижняя	Цыганка - (лв)	81	33	-	100
566	без названия	Нижняя - (лв)	21	10	-	100
567	Пекусова	Цыганка - (лв)	72	37	-	100
568	без названия	Цыганка - (лв)	66	10	-	100
569	без названия	Цыганка - (лв)	23	10	-	100
570	Тагил	Тура - (пр)	643	414	10 100	200
571	Бобровка	Тагил - (лв)	404	10	-	50
572	Вогулка	Тагил (пруд Вогульский № 1060)	386	12	-	100
573	Сибирка	Тагил - (лв)	374	11	-	100
574	Шайтанка (Дикая Шайтанка)	Тагил - (лв)	361	19	114	100
575	Аблей	Тагил - (лв)	360	11	-	100
576	Осиновка	Тагил - (лв)	347	11	-	100
577	Карасиха	Тагил - (пр)	335	14	-	100
1	2	3	4	5	6	7
578	Леневка (Луковка)	Тагил - (пр)	332	12	-	100
579	Черная	Тагил - (лв)	323	33	430	100
580	Бобровка	Черная - (пр)	25	14	-	100
581	канал без названия	Черная вдхр Черноисточинское		5	-	50

582	Егорова Каменка	вдхр Черноисточинское №1061		10	-	50
583	Чауж	вдхр Черноисточинское №1061		17	-	100
584	Шайтанка	Тагил - (пр)	322	17	-	100
585	Руш	Тагил (вдхр Н- Тагил. №1062) - (пр)	311	12	-	100
586	Леба	Тагил (вдхр Н- Тагил. №1062) - (пр)	310	11	-	100
587	Большая Кушва	Тагил (вдхр Н- Тагил. №1062) - (пр)	306	12	-	100
588	Вязовка	Тагил - (пр)	300	9,2	-	50
589	Выя (Белая Выя)	Тагил - (лв)	297	34	230	100
590	Зырянка	Выя - (пр)	27	13	48,3	100
591	Полуденка	Выя - (пр)	13	13	-	100
592	Баранча	Тагил - (лв)	288	66	639	200
593	Ак-Тай	Баранча (пруд у с.Н- Баранчинский №1065) - (пр)	40	19	-	100
594	Боровка	Баранча - (лв)	39	11	-	100
595	Большая Гаревая	Баранча - (пр)	16	17	-	100
596	Волчевка	Баранча - (пр)	7,3	15	-	100
597	Ольховка (Мокрая Ольховка)	Тагил - (пр)	274	11	-	100
598	Лая	Тагил - (лв)	273	29	140	100
599	Бандея	Лая - (лв)	15	12	38,2	100
600	Мака (Ломовка)	Тагил - (лв)	270	12	-	100
601	Катаба	Тагил - (пр)	258	12	-	100
602	Винновка	Тагил - (лв)	245	16	-	100
603	Утка	Тагил - (лв)	241	11	-	100
604	Ясьва	Утка - (пр)	2,9	14	-	100
605	Белая Теляна	Тагил - (пр)	226	12	123	100
606	Леневка	Тагил - (пр)	195	19	-	100
607	Салда	Тагил - (пр)	143	122	1770	200
608	Мартыниха	Салда - (пр)	99	11	-	100
609	Ива	Салда - (пр)	91	21	-	100
610	Иса	Салда (пруд В- Салдинский №1067) - (лв)	79	45	333	100
611	Салка	Иса - (лв)	20	12	-	100
612	Северка	Иса - (лв)	12	21	79,5	100
613	Нелобка	Салда (пруд Нижне- Салдинский №1068) - (пр)		33	247	100
614	Ямная	Нелобка - (пр)	13	13	-	100
615	Исток	Нелобка - (пр)	6,9	16	-	100
616	Шайтанка	Салда - (пр)	46	24	-	100
617	Луковая	Салда - (пр)	16	17	-	100
618	Юрка	Луковая - (лв)	11	10	-	100
619	Кулымна	Салда - (пр)	3,2	19	-	100
1	2	3	4	5	6	7
620	Зенковка	Тагил - (пр)	127	10	-	100
621	Мугай	Тагил - (пр)	99	88	1550	200
622	Лиственка	Мугай - (лв)	74	17	-	100
623	Быстрая	Мугай - (пр)	62	13	-	100
624	Рублиха	Мугай - (пр)	50	21	-	100
625	Липовая	Рублиха - (лв)	17	10	-	100
626	Большая Каменка	Мугай - (лв)	38	12	-	100
627	Строка	Мугай - (пр)	36	20	-	100

628	Бобровка	Мугай - (пр)	28	17	-	100
629	Иска (Кека)	Мугай - (лв)	24	30	-	100
630	Полуденка	Иска - (лв)	24	13	-	100
631	Похалуиха	Мугай - (лв)	16	10	-	100
632	Вязовка	Мугай - (лв)	3,6	22	-	100
633	Берстеновка	Тагил - (лв)	95	11	-	100
634	Сидоровка	Тагил - (лв)	92	11	-	100
635	Казанка	Тагил - (лв)	83	12	-	100
636	Нырря	Тагил - (пр)	77	10	-	100
637	Борисовка	Тагил - (лв)	61	14	-	100
638	Меньшикова	Тагил - (лв)	54	20	-	100
639	Калганчиха	Тагил - (пр)	54	16	-	100
640	Балакина	Калганчиха - (пр)	54	16	-	100
641	Копыриха	Тагил - (лв)	45	18	-	100
642	Минкина	Тагил - (лв)	43	15	-	100
643	Лаптевка	Тагил - (лв)	36	11	-	100
644	Бобровка	Тагил - (пр)	32	30	-	100
645	Осиновка	Бобровка - (лв)	16	10	-	100
646	Кыртомка	Тагил - (пр)	1,7	81	1090	200
647	Паньшинка	Кыртомка - (лв)	60	14	-	100
648	Гаревка	Кыртомка - (пр)	48	14	-	100
649	Березовка	Кыртомка - (пр)	41	18	-	100
650	Травянка	Березовка - (пр)	0,2	14	-	100
651	Майка	Кыртомка - (пр)	33	20	-	100
652	Анисимовка	Кыртомка - (лв)	19	10	-	100
653	Санкина	Тура - (лв)	616	109	1700	200
654	без названия	Санкина - (лв)	80	32	-	100
655	Ольховка	Санкина - (лв)	67	29	-	100
656	Чемановка	Санкина - (лв)	57	10	-	100
657	Крутая	Санкина - (лв)	40	11	-	100
658	Янсаевка (Березовая)	Санкина - (лв)	0,3	68	571	200
659	Коноваловка*	Тура (озеро б/н №1070) - (пр)	(596)*	15	-	100
660	Соватеевка	Тура - (пр)	592	18	-	100
661	Турузбаевка	Тура - (лв)	571	85	935	200
662	Киндейка	Турузбаевка - (пр)	58	11	-	100
663	Кумарья	Турузбаевка - (лв)	54	25	-	100
664	Маринка	Тура - (лв)	524	12	-	100
665	Сусатка	Тура - (пр)	508	52	633	200
666	Каменка	Сусатка - (лв)	40	12	-	100
667	Чернушка	Сусатка - (пр)	3,1	18	-	100
668	без названия	Чернушка - (пр)	8,6	11	-	100
669	Багышевка	Тура - (лв)	503	56	690	200
670	Балдашка	Багышевка - (лв)	29	10	-	50
671	Садкуловка	Багышевка - (пр)	12	11	-	100
672	Кокузовка*	Тура - (лв)	469	13	-	100
673	Большая Жилина	Кокузовка - (пр)	13	14	-	100
674	Малая Жилина	Кокузовка - (лв)	13	10	-	100
675	Таборинка (Б.Таборинка)	Тура - (лв)	448	38	480	100
676	Малая Таборинка	Таборинка - (пр)	5,8	27	-	100
1	2	3	4	5	6	7
677	Ялынка	Тура - (пр)	443	19	148	100
678	Наливная	Ялынка - (пр)	7,8	12	-	100
679	Пихтовка	Тура - (пр)	432	10	-	100
680	Шайтанка (Б.Шайтанка)	Тура - (лв)	418	44	480	100
681	Таволожка	Шайтанка - (лв)	27	10	-	100
682	Малая Шайтанка	Шайтанка - (пр)	15	31	-	100
683	без названия	Тура - (пр)	389	12	-	100

684	Сарагулка	Тура - (лв)	358	58	740	200
685	Березовка	Сарагулка - (лв)	58	14	-	100
686	Ченковка	Сарагулка - (пр)	58	19	-	100
687	Вязовка	Тура - (лв)	341	17	-	100
688	Бедбайка	Вязовка - (лв)	2,8	13	-	100
689	Шайтанка	Тура - (лв)	330	17	-	100
690	Погорелка	Тура - (лв)	305	11	-	100
691	Ница	Тура - (пр)	295	262	22 300	200
692	Нейва	Ница - (лв)	262	294	5600	200
693	Бунарка	Нейва (вдхр В- Нейвинское №1080)	276	10	-	50
694	Северная Шуралка	Нейва (вдхр Невьянское №1084)		18	-	100
695	Южная Шуралка (Шуралка)	Северная Шуралка - (пр)	3,8	13	-	100
696	Ближняя Быньга	Нейва - (лв)	231	14	-	100
697	Дальняя Быньга	Нейва - (лв)	231	15	-	100
698	Таволга	Нейва - (пр)	221	11	-	100
699	Малый Режим (Каменка, Режим 1-й)	Нейва - (лв)	202	19	-	100
700	Режим 3-й	Нейва - (лв)	200	13	-	100
701	Виллой	Нейва - (лв)	195	28	191	100
702	Мостовка	Виллой - (лв)	4,2	13	-	100
703	Бродовка (Бродовая, Савкова)	Нейва (пруд Петрокаменский №1085) - (пр)	183	18	-	100
704	Беляковка	Нейва - (пр)	177	14	-	100
705	Ямбарка	Нейва - (пр)	144	31	410	100
706	Башкарка	Ямбарка - (лв)	18	20	-	100
707	Шиловка	Ямбарка - (пр)	8,3	14	-	100
708	Алабашка	Нейва - (лв)	137	15	-	100
709	Мостовка	Нейва - (пр)	128	22	-	100
710	Сусанка	Нейва - (лв)	126	36	296	100
711	Б.Леневка	Нейва - (пр)	110	18	-	100
712	М.Леневка	Нейва - (пр)	103	14	-	100
713	Ивановка	Нейва - (пр)	90	13	-	100
714	Алапахиха	Нейва - (лв)	64	41	272	100
715	Толмачиха	Нейва - (пр)	58	10	-	100
716	Синячиха (Полуденка)	Нейва - (лв)	46	66	595	200
717	Б.Северная	Синячиха - (лв)	42	15	-	100
718	Северная	Б.Северная - (пр)	10	14	-	100
719	Леневка	Б.Северная - (пр)	5,6	11	-	100
720	Захарыха	Нейва - (лв)	32	18	-	100
721	Ежуковка	Нейва - (лв)	27	12	-	100
722	Таборка (Сизовк, Калинкина)	Нейва - (лв)	23	13	-	100
723	Бобровка	Нейва - (лв)	18	19	190	100
724	Реж	Ница - (пр)	262	219	4400	200
725	Б.Сап	Реж - (лв)	219	24	209	100
726	Аять (Аят)	Реж - (пр)	219	22	681	100
727	Ельничный Исток	оз.Аятское №1091	-	15	-	100
1	2	3	4	5	6	7
728	Шайтан	оз.Аятское №1091	-	29	191	100
729	Малый Сап	Реж - (лв)	214	19	-	100
730	Пашковка	Малый Сап - (лв)	2,8	11	-	100
731	Талица (Б.Талица)	Реж - (пр)	199	16	-	100
732	Скопинская Талица	Реж - (пр)	195	11	-	100
733	Адуй	Реж - (пр)	188	53	789	200
734	Хвощевка	Адуй - (пр)	33	12	-	100
735	Черная	Адуй - (пр)	22	15	-	100

736	Мостовка	Адуй - (лв)	14	20	-	100
737	Крутая	Реж - (пр)	166	11	-	100
738	Озерная	Реж - (пр)	164	12	144	100
739	Быстрая	Реж (пруд у г.Реж №1094) - (пр)	152	12	-	100
740	Бобровка	Реж - (лв)	147	35	372	100
741	Липовка	Бобровка - (лв)	29	12	59,3	100
742	Мостовка	Бобровка - (лв)	25	14	-	100
743	Глинка	Реж - (лв)	126	14	-	100
744	Рассоха	Реж - (лв)	119	11	-	100
745	Арамашка	Реж - (лв)	100	12	-	100
746	Черная	Ница - (лв)	254	10	-	100
747	Поваренка (Крестовка)	Ница - (лв)	245	10	-	100
748	Боровая	Ница - (лв)	235	41	313	100
749	Рудная	Боровая - (пр)	25	16	-	100
750	Кокуйка	Ница - (пр)	231	16	-	100
751	Татарка	Ница - (лв)	222	19	-	100
752	Чистая	Татарка - (лв)	12	13	-	100
753	Косогорка	Ница - (лв)	215	15	-	100
755	Есаулка	Ница - (лв)	202	24	280	100
756	Продольная	Есаулка - (пр)	6,5	20	-	100
757	Половинная	Продольная - (пр)	9,2	22	-	100
758	Ирбит	Ница - (пр)	165	171	5640	200
759	Малый Буланаш	Ирбит - (лв)	157	19	-	100
760	Б.Буланаш (Буланаш)	Ирбит - (лв)	146	21	122	100
761	Бобровка	Ирбит - (лв)	142	46	346	100
762	Шайтанка*	Ирбит - (пр)	119	27	257	100
763	Ляга	Ирбит - (пр)	88	67	912	200
764	Соловьевка	Ляга - (пр)	25	15	-	100
765	Б.Липовка	Ляга - (лв)	24	14	-	100
766	Грязнуха	Ляга - (лв)	21	14	-	100
767	Мерденика	Ляга - (пр)	19	10	-	100
768	Черная	Ирбит - (пр)	80	37	325	100
769	Голая	Черная - (пр)	18	12	-	100
770	Боровая	Ирбит - (пр)	64	12	-	100
771	Бобровка	Ирбит - (лв)	54	70	1150	200
772	Шогриш (Мостовка)	Бобровка - (пр)	59	20	-	100
773	Булнаш	Бобровка - (лв)	48	13	-	100
774	Бичур	Бобровка - (лв)	35	21	-	100
775	Боровая	Бобровка - (пр)	29	10	-	100
776	Чернушка	Бобровка - (лв)	4,9	13	-	100
777	Кочевка	Ирбит - (пр)	52	19	-	100
778	Шатровка	Кочевка - (пр)	6	10	-	50
779	Вязовка	Ирбит - (лв)	11	56	766	200
780	Буланиха	Вязовка - (пр)	44	40	-	100
781	Черепанка	Вязовка - (лв)	16	18	-	100
782	Старица	Ница - (пр)	143	14	-	100
783	Мурза (Гильдеевка)	Ница - (лв)	129	61	521	200
784	Продольная	Мурза - (лв)	39	16	-	100
1	2	3	4	5	6	7
785	Крутая	Мурза - (лв)	35	26	-	100
786	Кирга	Ница - (пр)	126	60	879	200
787	Трестовка	Кирга - (лв)	45	16	-	100
788	Ольховка	Кирга(пр)	24	18	-	100
789	Березовка	Кирга - (лв)	17	23	-	100
790	Черная	Кирга(пр)	12	17	-	100
791	Шаушка	Кирга(пр)	7,5	16	-	100
792	Чубаровка	Ница - (лв)	112	42	421	100
793	Устиновка	Чубаровка - (пр)	30	14	-	100

794	Становая	Чубаровка - (лв)	17	16	-	100
795	Обуховка	Ница- (лв)	89	27	221	100
796	Антоновка	Обуховка - (лв)	9	11	-	100
797	Иленка (Иленька)	Ница- (пр)	56	70	1300	100
798	Чурмак	Иленка- (лв)	40	11	-	100
799	Иленька	Иленка- (пр)	27	13	-	100
800	Сарабайка	Иленька - (лв)	13	18	-	100
801	Елинка	Иленька - (пр)	13	23	-	100
802	Липовка	Елинка- (лв)	0,4	17	-	100
803	Киселевка	Иленка- (пр)	21	10	-	100
804	Сараевка	Иленка- (лв)	19	20	-	100
805	Бобровка	Ница- (пр)	31	24	200	100
806	Межица	Ница- (пр)	12	30	246	100
807	Тегень	Тура- (лв)	269	90	1340	200
808	Ишкулка	Тегень- (пр)	73	12	-	
809	Большой Кучаж	Тегень- (лв)	63	17	-	100
810	Малый Кучаж	Большой Киржач - (пр)	1,2	11	-	100
811	Хмелевка	Тегень- (лв)	43	24	-	100
812	Липка	Тура- (пр)	266	37	559	100
813	Мостовка	Липка- (лв)	27	14	-	100
814	Курейка	Липка- (пр)	14	11	-	100
815	Бухталка	Ахманка - (лв)	13	19	-	100
816	Канырка	Тура- (пр)	239	19	-	100
817	Бочанка	Канырка - (лв)	9,2	13	-	100
818	Копланка	Тура- (лв)	143	37	-	100
819	Айга	Тура- (лв)	106	18	-	100
820	Суховская	Язевка- (лв)	18	28	-	100
821	р. Рогалевка	Выя	29	-	-	-
822	р. Калма	р.Салда (приток р.Тура(долгая))	44	-	-	-
823	р.Малая Кушва	Тагил - (пр)	304	-	-	-
824	р.Ломовка	Тагил	382	-	-	-
825	р.Половинка	Тагил	395	-	-	-
827	р. Основинка	Тагил	347	-	-	-
828	р. Ключик	Тагил	359	-	-	-
829	р. Эмбайка	Тура	425	-	-	-
831	р. Мостовая	Тура - (пр)	-	-	-	-
832	ручей без названия	Тура	822	-	-	-
833	р. Березовка	Тагил - (лв)	-	-	-	-
834	руч. Горничный	приток Тагила	-	-	-	-
835	р. Ольческа	-	-	-	-	-
836	р. Калатинка	-	-	-	-	-
837	р. Лебяжий Лог	-	-	-	-	-
838	р. Сухая Ольховка	-	-	-	-	-
839	р. Черная Катабка	-	-	-	-	-
840	руч. Зайково	-	-	-	-	-
841	руч. Безымянный	-	-	-	-	-
842	руч. Алекс. Лог	-	-	-	-	-
843	р. Березовка	Тагил - (пр)	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7
844	руч. Барневка	-	-	-	-	-
845	р. Чернушка	-	-	-	-	-
Реки бассейна р. Пышмы						
846	Пышма	Тура- (пр)	97	603	19700	200
847	Балтым(ка)	Пышма- (лв)	593	12	-	100
848	Мурзинка	Пышма- (лв)	574	8,6	2	50
849	Мочаловка	Мурзинка - (пр)	3,8	10	-	50
850	Камышенка	Пышма- (пр)	528	5,2	120	50
765	Мезенка	Пышма- (пр)	527	6,6	30,8	50

851	Каменка	Пышма- (лв)	495	9,1	101	50
852	Рефт (Большой Рефт)	Пышма- (лв)	461	103	1380	200
853	Островянка (Островная)	Рефт- (пр)	77	6,4	130	50
854	Ельничная	Островянка- (лв)	3,6	10	-	50
855	Шамейка	Рефт- (лв)	59	10	-	50
856	Малый Рефт	Рефт- (лв)	43	39	387	100
857	руч. Осиновка	Малый Рефт- (лв)	6,6	11	-	100
858	Сергуловка	Пышма- (лв)	432	10	-	50
859	Кунара	Пышма- (пр)	430	59	706	200
860	Мостовая	Пышма- (лв)	398	13	-	100
861	Большая Калиновка	Пышма - (пр)	397	59	1580	200
862	Полдневая	Большая Калиновка - (пр)	25	23	-	100
863	Малая Калиновка	Большая Калиновка - (пр)	8,1	45	801	100
864	Камышловка (Туровка)	Пышма- (лв)	392	18	-	100
865	Реутинка	Пышма- (пр)	385	28	-	100
866	Сухая	Пышма- (пр)	383	13	-	100
867	Скатинка	Пышма- (пр)	366	32	-	100
868	Дерней	Пышма- (пр)	354	44	-	100
869	Камышка	Дерней- (лв)	16	10	-	100
870	Аксариха	Пышма- (лв)	348	23	-	100
871	Юрмыч	Пышма- (лв)	341	64	954	200
872	Портомойка	Юрмыч- (лв)	39	16	-	100
873	Овинная (Голая)	Портомойка- (пр)	4,8	14	-	100
874	Корова	Юрмыч- (лв)	38	13	-	100
875	Мостовая (Мостоушка)	Юрмыч- (лв)	27	22	-	100
876	Боровая	Юрмыч- (пр)	26	16	-	100
877	Казанка	Юрмыч- (пр)	20	10	-	100
878	Катарач	Юрмыч- (лв)	16	20	-	100
879	Скакунка	Пышма- (лв)	330	10	-	100
880	Речелга	Пышма- (пр)	330	45	674	100
881	Черная	Речелга- (пр)	27	19	-	100
882	Глубокая	Речелга- (пр)	22	11	-	100
883	Сельчиха	Пышма- (пр)	324	14	-	100
884	Куяр	Пышма- (лв)	323	24	-	100
885	Юрмыч	Пышма- (лв)	306	69	1040	200
886	Чернушка	Юрмыч- (лв)	49	14	-	100
887	Бубенка	Юрмыч- (пр)	45	11	-	100
888	Крутиха (Перуниха)	Юрмыч - (пр)	39	16	-	100
889	Боровая	Юрмыч- (лв)	37	15	-	100
890	Черная	Юрмыч- (лв)	27	21	134	100
806	Ольховка	Юрмыч- (пр)	19	11	-	100
891	Красная	Юрмыч- (лв)	16	22	-	100
892	Урга	Пышма- (пр)	300	20	-	100
893	Сугатка	Пышма- (лв)	295	19	-	100
1	2	3	4	5	6	7
894	Суетка	Пышма- (лв)	287	27	-	100
895	Ретин	Пышма- (пр)	274	31	-	100
896	Балаир	Пышма- (лв)	266	41	-	100
897	Юшала	Пышма- (лв)	265	24	-	100
898	Ельница	Пышма- (пр)	260	12	-	100
899	Еленка	Пышма (старица) - (лв)	253	15	-	100
900	Беляковка	Пышма- (пр)	245	95	2120	200
901	Калиновка	Беляковка - (лв)	82	12	-	100
902	Боровая	Беляковка - (лв)	62	14	-	100

903	Бутка	Беляковка - (пр)	46	32	-	100
904	Бутка	Бутка №819- (пр)	5,3	17	-	100
905	Ертарка	Беляковка - (пр)	28	12	-	100
906	руч.Лягушка	Беляковка - (пр)	20	15	-	100
907	Рамыль	Беляковка - (лв)	11	30	-	100
908	Змеевка (Заевка)	Пышма- (пр)	233	13	-	100
909	Треуховка	Змеевка - (лв)	5,6	10	-	100
910	Тугулымка	Пышма- (лв)	225	33	-	100
911	Айба	Пышма (протока)		44	310	100
912	Малый Кармак	Пышма- (лв)	176	32	221	100
913	Кармак	Пышма- (лв)	173	23	-	100
914	Балда	Пышма - (пр)	154	68	1060	200
915	Айба (Бардянка)	Балда - (пр)	29	19	340	100
916	Катарла	Айба (пруд Успенский №1144)		13	1	100
917	без названия	Балда- (пр)	2,7	14	-	100
918	без названия	теряется в болоте на лв.б. р.Пышма в 4 км юго-восточнее с. Перевалово		10	-	100
919	Цынга	Пышма- (пр)	115	27	-	100
920	Карага	Пышма- (пр)	99	14	-	100
921	Дуван	Пышма- (лв)	44	23	-	100
922	Межница	Тура- (лв)	27	16	-	100
923	Усалка	Тура- (пр)	12	24	-	100
924	Ручей Змеевка	Пышма - (пр)	-	-	-	-
925	Ручей Широковский	Урга	-	-	-	-
926	р. Мака (Ломовка)	Урга	-	-	-	-
927	р. Петруниха	Урга	-	-	-	-
928	Ручей без названия	Петруниха	-	-	-	-
929	Ручей без названия	Мака	-	-	-	-
930	Ручей Варка	Пышма	-	-	-	-
931	Белая	Ретин	-	-	-	-
932	Ильярка	Ретин	-	-	-	-
933	Черемшанка	Ильярка	-	-	-	-
934	Мильюр	Пышма	-	-	-	-
935	Ручей без названия	Мильюр	-	-	-	-
936	Ельничная	Пышма	-	-	-	-
937	Ручей без названия	оз. Гурино	-	-	-	-
938	Малая	Липка	-	-	-	-
939	Ручей без названия	Липка	-	-	-	-
940	Сметанка	Липка	-	-	-	-
941	Калиновка	Пышма - (пр)	595	-	-	-
942	Ольховка	Пышма - (лв)	-	-	-	-
943	Талица	Пышма - (лв)	-	-	-	-
944	Березовка	Пышма	585	-	-	-
945	Шиловка	Пышма - (пр)	581	-	-	-
946	Крутиха	Пышма - (лв)	588	-	-	-
948	р. Пещерная	Рефтинское вдхр.	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7
949	р. Грязнушка	Пышма - (лв)	-	-	-	-
951	Скакунка	Ретин	-	-	-	-
Реки бассейна р. Исети						
952	Исеть	Тобол - (лв)	437	606	58900/54300	200
953	Черная (Большая Черная)	вдхр. Исетское	-	30	266	100
954	Малая Черная	Черная - (пр)	11	16	-	100
955	Шитовской Исток	вдхр.Исетское	-	14	235	100
956	Решетка	Исеть - (пр)	593	26	178	100
957	Северка	Решетка - (лв)	7,7	16	65,3	100

958	Патрушиха	Исеть (пруд Ниж - Исетск) - (пр)	569	26	283	100
959	Шиловка	Патрушиха - (пр)	7,8	15	152	100
960	Уктус (Курганка, Теплая)	Шиловка	5,5	9,3	44,4	100
961	Исток	Исеть - (лв)	555	18	-	100
962	Арамилка	Исеть - (пр)	551	32	-	100
963	Бобровка	- (лв)	537	15	-	100
964	Сысерть (Полдневая Сысерть)	- (пр)	524	76	1250	200
965	Северная Сысерть (Гремиха)	Сысерть (пруд Верхнесысертский №694)	-	31	237	100
966	Мочаловка	Северная Сысерть - (пр)	4,9	19	-	100
967	Глубокая	Сысерть - (пр)	43	13	89,9	100
968	Черная	Сысерть (пруд Верхнесысертский №695) - (лв)	-	25	199	100
969	Каменка	Сысерть - (лв)	27	27	167	100
970	Каменка	Исеть - (пр)	521	10	111	100
971	Брусанка (Малая Брусанка)	Исеть - (лв)	509	39	235	100
972	Караболка (Логоновка)	Брусанка	3	10	-	100
973	Камышенка	Исеть - (лв)	464	32	-	100
974	Каменка	-	445	57	715	200
975	Белая	Каменка - (пр)	33	19	-	100
976	Грязнуха	Исеть - (лв)	423	13	-	100
977	Синара	Исеть - (пр)	402	148	6690/5050	200
978	Исток	оз. Синара №709	-	15	-	100
979	Черная	Исток - (лв)	9	13	-	100
980	Багаряк	Синара - (лв)	41	80	1750	200
981	Лезга	Багаряк - (лв)	63	8,5	102	50
982	Кошкариха (Кокшариха)	- (лв)	45	23	223	100
983	Боевка	- (пр)	36	44	-	100
984	Щербаковка	Боевка - (пр)	15	31	-	100
985	Исток	Синара - (лв)	25	29	-	100
986	р.Полдневка	Черная	-	-	-	-
987	р.Чаша	Решетка - (лв)	-	-	-	-
988	р.Ольховка	-	-	-	-	-
989	р.Мельковка	-	-	-	-	-
990	Мостовка	Исток - (лв) № 277	-	-	-	-
991	р. Ключик	Исеть - (лв) (перед Двуреченским)	-	-	-	-
992	р.Габиевка	пруд Ильинский	-	-	-	-
Бассейн р. Камы						
Реки бассейна р. Чусовой						
1	2	3	4	5	6	7
993	Чусовая (Полдневая Чусовая, полуденная Чусовая	Камское вдхр (Чусовской залив) - (лв)	693	592	23000	200
994	Западная Чусовая	Чусовая - (лв)	553	34	364	100
995	Большая Крутоярка (Полуденная Крутоярка)	Западная Чусовая - (лв)	24	10	35,2	50
996	Омутная	Западная Чусовая - (лв)	22	15	54	100

997	Глубокая	Западная Чусовая - (лв)	8,2	14	63,4	100
998	Бобровка	Западная Чусовая - (пр)	6	21	91,1	100
999	Северушка	Чусовая - (лв)	529	25	254	100
1000	Гремиха	Северушка (пруд Северский) - (пр)	-	12	48	100
1001	Полевая	Северушка (пруд Северский) - (пр)	-	16	86,5	100
1002	Черная	Полевая (пруд верхний) - (пр)	-	10	23	100
1003	Раскуишка	Чусовая - (лв)	513	11	37,5	100
1004	Кунгурка	Чусовая - (лв)	489	18	90,6	100
1005	Вязовка	Чусовая - (лв)	476	19	84,3	100
1006	Ельчевка	Чусовая (вдхр Свердловское море) - (лв)	455	12	69,3	100
1007	Ревда	Чусовая - (лв)	445	75	818	200
1008	Медякова	Ревда - (лв)	53	12	-	100
1009	Кузиха	Ревда - (пр)	46	11	-	100
1010	Большой Ик	Ревда - (лв)	43	13	76,5	100
1011	Далека	Ревда (пруд Мариинский) - (пр)	34	16	83,6	100
1012	Медвежка	Далека - (пр)	8	14	-	100
1013	Кислянка	Ревда - (пр)	22	10	-	100
1014	Большая Пузаниха	Ревда - (лв)	14	11	-	100
1015	Животовка (Епишиха)	Ревда (пруд Ревдинский) - (лв)	9,4	10	23,4	100
1016	Талица	Чусовая - (пр)	436	10	33,7	100
1017	Большая Шайтанка (Шайтанка)	Чусовая - (пр)	427	21	155	100
1018	Шайтанка (Чатаевская Шайтанка)	Чусовая - (лв)	425	23	92	100
1019	Билимбаевка (Билимбаиха)	Чусовая - (пр)	414	19	-	100
1020	Битимка	Чусовая - (лв)	409	14	-	100
1021	Черемша (малая Черемша)	Чусовая - (лв)	401	21	-	100
1022	Большой Шишим	Чусовая - (пр)	385	27	550	100
1023	Черный Шишим	Большой Шишим - (лв)	27	26	-	100
1024	Восточный Шишим	Черный Шишим - (лв)	8,8	19	-	100
1025	Казачий Шишим	Большой Шишим - (пр)	27	31	-	100
1026	Утка (Сухая Утка)	Чусовая - (лв)	379	60	452	200
1027	Северянка	Утка - (лв)	26	15	-	100
1028	Петруниха	Утка - (лв)	17	11	-	100
1	2	3	4	5	6	7
1029	Шайдурина (Большая Шайдуриха)	Утка (пруд Уткинский) - (лв)	7,3	13	-	100
1030	Большая Листвянка	Шайдуриха - (пр)	2,1	12	-	100
1031	Каменка	Чусовая - (лв)	368	11	-	100
1032	Белая Каменка	Каменка - (пр)	4,3	11	-	100
1033	Трека	Чусовая - (пр)	357	17	-	100
1034	Большая Сибирка	Чусовая - (лв)	347	14	-	100
1035	Дарья (Большая Дарья)	Чусовая - (пр)	329	57	355	200

1036	Северная Дарья	Дарья - (пр)	38	14	-	100
1037	Талица	Дарья - (пр)	16	17	-	100
1038	Вогулка (Большая Вогулка)	Дарья - (пр)	13	11	-	100
1039	Утка (Дикая Утка)	Чусовая - (лв)	328	48	476	100
1040	Становая (Ближняя Становая)	Утка - (лв)	34	17	59	100
1041	Северная (Северная Утка)	Утка - (лв)	29	22	73	100
1042	Распаиха	Утка - (лв)	7,7	20	-	100
1043	Большая Распаиха	Распаиха - (пр)	8,5	10	83	100
1044	Таволжанка	Чусовая - (пр)	309	10	-	100
1045	Шайтанка (большая Шайтанка)	Чусовая - (лв)	302	24	118	100
1046	Нотиха	Чусовая - (пр)	297	19	-	100
1047	Ельчевка	Чусовая - (пр)	289	13	-	100
1048	Волеговка	Чусовая - (пр)	274	11	-	100
1049	Илим	Чусовая - (лв)	258	29	-	100
1050	Мостовая	Илим - (пр)	13	11	-	100
1051	Леневка	Илим - (лв)	7	13	-	100
1052	Большая Речка	Чусовая - (пр)	250	10	-	100
1053	Сулем	Чусовая - (пр)	248	87	609	200
1054	Верхняя Кутья	Сулем - (лв)	62	14	55,6	100
1055	Малая Кутья	Сулем - (лв)	58	15	67	100
1056	Бумаш	Сулем - (лв)	54	11	-	100
1057	Межевая Утка	Чусовая - (пр)	229	121	1330	200
1058	Висим	Межевая Утка (пруд без названия у с. Висим) - (лв)	67	13	-	100
1059	Шайтанка	Межевая Утка - (лв)	67	32	237	100
1060	Мартьян	Шайтанка - (пр)	8	17	-	100
1061	Сулатка	Шайтанка - (лв)	4,4	10	-	100
1062	Большая Ашка	Межевая Утка - (пр)	45	38	344	100
1063	Малая Ашка	Большая ашка - (пр)	25	17	-	100
1064	Бражная	Большая ашка - (пр)	22	11	-	100
1065	Омутная	Большая ашка - (лв)	22	11	-	100
1066	Северная	Большая ашка - (пр)	17	14	-	100
1067	Большой Лебедь	Межевая Утка - (лв)	40	10	-	100
1068	Большие Таны	Межевая Утка - (лв)	30	14	-	100
1069	Кашка	Чусовая - (лв)	219	35	-	100
1070	Талица	Кашка - (лв)	6,8	15	-	100
1071	Еква	Чусовая - (пр)	207	37	-	100
1072	Чизма	Чусовая - (лв)	202	23	-	100
1073	Ключевая Чизма	Чизма - (пр)	15	13	-	100
1074	Серебряная (Серебрянка)	Чусовая - (пр)	179	147	1240	200
1075	Кокуй	Серебряная - (лв)	96	25	157	100
1	2	3	4	5	6	7
1076	Клыктан	Серебряная - (лв)	81	21	113	100
1077	Даньковка	Серебряная - (лв)	69	12	-	100
1078	Луковка	Серебряная - (пр)	64	10	-	100
1079	Большой Потяж	Серебряная - (пр)	53	11	-	100
1080	Шурыш	Серебряная - (лв)	19	44	216	100
1081	Бабенка	Чусовая - (лв)	148	10	-	100
1082	Ослянка	Чусовая - (пр)	140	11	-	100
1083	Чувашка	Чусовая - (пр)	127	14	-	100
1084	Сылвица	Чусовая - (пр)	125	77	548	200
1085	Сылва Рассоха	Сылвица - (пр)	65	12	-	100

1086	Воля (Большая Воля)	Сылвица - (пр)	57	13	-	100
1087	Сарайка	Сылвица - (пр)	41	10	-	100
1088	Бутон	Сылвица - (пр)	38	15	-	100
1089	Бобровка (Большая Бобровка)	Сылвица - (лв)	33	14	-	100
1090	Кернос	Сылвица - (пр)	29	13	-	100
1091	Западная Талица	Талица - (пр)	4,4	11	-	100
1092	Сылва	Камское вдхр (Чусовской, Сылвинский залив - (лв)	21	493	19700	200
1093	Мусорка	Сылва - (пр)	475	13	-	100
1094	Сарга	Сылва (пруд Сылвинский) - (лв)	470	20	158	100
1095	Шаля	Сылва - (лв)	463	15	-	100
1096	Большая Ломовка	Сылва - (пр)	457	12	-	100
1097	Ломовка	Сылва - (пр)	455	12	-	100
1098	Дикая Утка	Сылва - (пр)	433	35	311	100
1099	Унь (Еловый Унь)	Дикая Утка - (лв)	3,8	22	-	100
1100	Айва	Унь - (лв)	7,3	13	-	100
1101	Ижболда	Сылва - (пр)	416	12	-	100
1102	Большая Бизь (Старая Бизь)	Сылва - (пр)	387	46	279	100
1103	Ломовка	Большая Бизь - (лв)	29	10	31,8	100
1104	Засольная (Засолинка)	Большая Бизь - (лв)	20	15	-	100
1105	Малая Бизь	Большая Бизь - (лв)	1,6	16	43,8	100
1106	Урма (Правая Урма)	Сылва - (пр)	362	21	-	100
1107	Левая Урма	Урма - (лв)	6,2	12	-	100
1108	Малая Урма	Сылва - (пр)	355	15	-	100
1109	Мироновка	Малая Урма - (пр)	6,3	11	-	100
1110	Бизь (Малая Бизь)	Сылва - (пр)	337	15	-	100
1111	Межевая	Бизь - (пр)	8,9	11	-	100
1112	Большой Крюк	Сылва - (пр)	314	18	-	100
1113	Малый Крюк	Большой Крюк - (пр)	1,7	11	-	100
1114	Шамарка	Сылва - (лв)	304	11	-	100
1115	Большой Козьял	Сылва - (лв)	295	20	88,8	100
1116	Малый Козьял	Большой Козьял - (пр)	4,9	10	-	100
1117	Вогулка	Сылва - (лв)	290	113	983	200
1118	Куара	Вогулка - (пр)	78	27	186	100
1119	Миасс	Куара - (пр)	11	11	-	100
1120	Болшой Миасс	Куара - (пр)	9,5	13	-	100
1121	Гладкая (Рубленка)	Вогулка - (пр)	65	14	-	100
1122	Юрмыс	Вогулка - (пр)	36	15	-	100
1123	Бизь	Вогулка - (пр)	21	30	152	100
1124	Большой Лип	Вогулка - (пр)	15	24	-	100
1125	Малый Лип	Вогулка - (пр)	9	12	-	100
1	2	3	4	5	6	7
1126	Баская	Сылва - (пр)	284	14	-	100
1127	Курыль	Сылва - (лв)	267	11	-	100
1128	Липок	Сылва - (лв)	254	10	-	100
1129	Молебка	Сылва - (пр)	250	48	-	100
1130	Мал. Молебка	Молебка - (пр)	32	14	-	100
1131	Ильма	Молебка - (лв)	2	13	-	100
1132	Березовка	Сылва - (лв)	206	36	-	100
1133	Агрыз	Березовка - (пр)	13	12	-	100
1134	Ут	Сылва - (лв)	187	43	-	100
1135	Юр	Ут - (пр)	13	12	-	100

1136	Тиса	Сылва - (лв)	167	28	-	100
1137	Иргина	Сылва - (лв)	155	91	1150	200
1138	Турмыш	Иргина - (пр)	74	13	89,9	100
1139	Шуртан	Иргина - (лв)	46	45	338	100
1140	руч. Кундарыш	Иргина - (лв)	41	24	-	100
1141	Исток р. Малый Ик ("Платонида")	Билимбаевское лесничество, Марьинское участковое лесничество, кв. 141	-	-	-	-
1142	р. Каменушка	Ревда	-	-	-	-
1143	р. Горелка	Ревда	-	-	-	-
1144	р. Железянка	Полевая	-	-	-	-
1145	р. Косьва		-	-	-	-
1146	р. Ольховка	Талица - (пр)	-	-	-	-
1147	р. Тыпыл	р. Косьва	-	-	-	-
1148	р. Расья	р. Сулем	-	-	-	-
1149	р. Каменка	р. Сулем	-	-	-	-
1150	р. Кустоватка	р. Сулем	-	-	-	-
1151	р. Мостовая	р. Сулем	-	-	-	-
1152	р. Медвежатка	р. Сулем	-	-	-	-
1153	р. Сакалья	р. Сулем	-	-	-	-
1154	р. Щукина	р. Сулем	-	-	-	-
1155	р. Пожва		-	-	-	-
Реки бассейна р. Уфы						
1156	Кусейка (Тюльгаш)	Уфа - (лв)	688	20	-	100
1157	Сказ	Кусейка - (пр)	7,2	10	-	50
1158	Шокурка	Уфа - (лв)	677	12	-	100
1159	Серга	Уфа - (пр)	649	113	2170	200
1160	Козя	Серга (пруд Верхне-Сергинский у г. Верхние Серги) - (пр)	83	18	134	100
1161	Черная	Козя (пруд Козинский у д. Козя) - (пр)	2,5	12	-	100
1162	Цывиха	Серга - (пр)	79	13	-	100
1163	Большой Атиг (Белый Атиг, Песчаная)	- (пр)	67	29	202	100
1164	Черный Атиг	Большой Атиг - (пр)	14	11	-	100
1165	Бардым (Большой Бардым)	Серга - (лв)	56	79	646	200
1166	Большой Шунут	Бардым - (пр)	65	14	-	100
1167	Суховилялка	" - (лв)	49	11	-	100
1168	Ревдель (Большой Ревдель)	" - (пр)	35	31	-	100
1169	Полуденный Бардым	" - (лв)	28	18	-	100
1170	Громотуха	Серга - (лв)	17	12	-	100
1	2	3	4	5	6	7
1171	Демид	Серга (Михайловский пруд) - (пр)	11	65	470	200
1172	Буй	Демид - (пр)	43	16	-	100
1173	Плотинная	Буй - (пр)	4,5	10	-	100
1174	Иволга	Демид - (пр)	35	12	-	100
1175	Сикильда	Демид - (пр)	26	16	-	100
1176	Крутобережка	" - (пр)	3,3	11	-	100

1177	Куба	Серга (Михайловский пруд) - (лв)	7,8	23	-	100
1178	Урмикеевка	Уфа - (пр)	647	20	-	100
1179	Шарама	Уфа - (лв)	646	17	-	100
1180	Упуда (Батыриха)	Уфа - (пр)	642	26	-	100
1181	Индышная (Большая Индыншная)	Упуда - (пр)	6,4	13	-	100
1182	Латыш (Большой Латыш)	Уфа - (пр)	616	11	-	100
1183	Кокай	Уфа - (лв)	606	11	-	100
1184	Югуш	Уфа - (пр)	593	24	-	100
1185	Малый Югуш	Югуш - (лв)	13	14	-	100
1186	Артя (арта)	Уфа - (лв)	587	59	617	200
1187	Арема	Артя - (пр)	32	18	-	100
1188	Сенная	" - (лв)	18	13	-	100
1189	руч. Средняя Курка	Уфа - (лв)	579	12	-	100
1190	Межевка	Уфа - (пр)	573	12	-	100
1191	Еманз-Елга	Уфа - (пр)	564	63	418	200
1192	Кушу-Елга	Еманз-Елга - (пр)	16	11	-	100
1193	Без названия	Уфа - (пр)	559	13	-	100
1194	Бардым	Уфа - (лв)	551	30	-	100
1195	Манчаж (руч. Киселев)	Уфа - (лв)	550	18	-	100
1196	Баяк	Уфа - (лв)	517	16	-	100
1197	Бисерть	Уфа - (пр)	514	193	3400	200
1198	Кобылиха	Бисерть - (пр)	179	14	-	100
1199	Каменка	" - (лв)	173	10	-	100
1200	Чигиман	" - (пр)	159	20	-	100
1201	Барышан	" - (пр)	152	21	-	100
1202	Северный Барышан	Барышан - (пр)	13	12	-	100
1203	Баская	Бисерть - (пр)	146	38	192	100
1204	Хохлуновка Баская	Баская - (лв)	32	10	-	100
1205	Китайка	" - (пр)	14	13	-	100
1206	Лакташ	Бисерть - (пр)	138	20	-	100
1207	Большой Ирмиз	Бисерть - (пр)	126	19	-	100
1208	Черная	Бисерть - (лв)	111	14	-	100
1209	Шигая	Бисерть - (пр)	96	13	-	100
1210	Пут	Бисерть - (лв)	96	50	466	200
1211	руч. Мельничный	Пут - (лв)	38	11	-	100
1212	руч. Кайгыр	руч. Мельничный - (лв)	1,8	13	-	100
1213	Урташ	Пут - (лв)	32	20	-	100
1214	Юрмыс	Пут - (лв)	24	17	-	100
1215	руч. Атияшка	" - (пр)	19	10	-	100
1216	Филатовка	Бисерть - (пр)	88	11	-	100
1217	Средняя	Бисерть - (пр)	85	25	-	100
1218	Чекалка	Бисерть - (пр)	77	31	148	100
1219	Беляк	Чекалка - (пр)	16	11	-	100
1220	Ермыш (Правый Ермыш)	Бисерть - (пр)	69	13	-	100
1221	Тющ	Бисерть - (лв)	52	36	201	100
1	2	3	4	5	6	7
1222	Сырая Сарга	Бисерть - (пр)	40	12	-	100
1223	Арий	Бисерть - (лв)	35	28	188	100
1224	Ут (Верхний Бисертский Ут)	Бисерть - (пр)	28	67	526	200
1225	Атиш (Большой Атиш)	Ут - (пр)	47	12	-	100
1226	Сарга	" - (пр)	29	16	-	100
1227	Каршинка	" - (пр)	13	13	-	100

1228	Ачит	Бисерть - (пр)	13	20	150	100
1229	Зюрзя (руч. Рема)	Уфа - (пр)	510	19	-	100
1230	Сарга (Маутинский Лог)	Уфа - (пр)	499	11	-	100
1231	Сарана (Большая Сарана)	Уфа - (пр)	473	56	663	200
1232	Сухая Сарана	Сарана - (пр)	41	17	-	100
1233	Сухой Ключ	" - (пр)	28	10	-	50
1234	Сабарда	" - (пр)	24	27	256	100
1235	Тончак (Тайчак)	Сабарда - (лв)	12	12	-	100
1236	Черная	" - (пр)	7,6	11	-	100
1237	Юва (Савиновка)	Уфа - (лв)	453	17	-	100
1238	Бугалыш	Уфа - (лв)	421	35	-	100
1239	руч. Титнигул	Бугалыш - (пр)	13	18	-	100
1240	Яман-Зелга	" - (лв)	1,9	28	-	100
1241	Сарга (Красная Саргая)	Уфа - (пр)	406	19	140	100
1242	р.Тавра	-	-	-	-	-
1243	р.Ока	-	-	-	-	-
1244	р.Уфа	-	-	-	-	-
1245	р.Аяз	-	-	-	-	-
1246	р.Калинкин Лог	-	-	-	-	-
Озера и водохранилища бассейна р. Тавды						
1	Яныг-Усть-Я-Талыхтур	р. Ахтыл, в болотном массиве Яны-Янкралм	-	0,06	Вытекает р. Устья	
2	Елесинское (Маньинское)	р. Лозьва у устья р. Большая Манья	-	1,36	-	50
3	Карасье-Синдейское	р. Ария, в 12 км на СВ от с. Синдея	-	0,82	Отметка уровня 72,2 м	50
4	без названия	р. Ария, в 4 км южнее с. Пониловский	-	0,2	Вытекает р. Большая Речка № 944	
5	Большое Дикое	р. Ария, в 12 км на ЮВ от с. Пониловский	-	3,92	Отметка уровня 87,4 м	50
6	Родькино	р. Ария, в 1,5 км на ЮВ от оз. Большое Дикое	-	1,56	Отметка уровня 84,6 м соединено с оз. Большое Дикое	50
7	Большое	Протекает р. Ария, в 19 км на ЮВ от с. Митяево	-	1,84	Отметка уровня 65,6 м	50
8	Средне Синдейское	р. Синдея, в 13 км СВ от с. Сендея	-	0,96	Отметка уровня 75,0 м, вытекает р. Синдея, соединено с оз. Средне-Синдейское	50
9	Нижне-Синдейское	протекает р. Синдея в 10 км на СВ от с. Сендея	-	2	Отметка уровня 70,3 м, соединено с оз. Средне-Синдейское	50
1	2	3	4	5	6	7
10	Нижне-Тальминское	р. Тальма, в 17 км на ЮЗ от с. Митяево	-	1	Отметка уровня 65,9 м, соединено с р. Тальма	50
11	без названия	р. Тальма, в 13 км южнее оз. Нижне-Тальминское	-	1,4	-	50
12	Рашкина	р. Ушма № 949, в 6,5 км на СЗ от с. Верх. Евва	-	1,18	Отметка уровня 71,8 м	50

13	Шалашинское	р. Ликина, в 9,5 км на ЮЗ от с. Северный	-	1,2	Отметка уровня 99,3 м	50
14	Ильюшино	р. Лозьва, в 8,5 км на ЮВ от с. Черный Плес	-	0,89	Отметка уровня 62,7 м, вытекает р. Ильюшка	50
15	Синтур	р. Синтурка, в 17 км на ЮЗ от с. Кондратьева	-	18,4	Отметка уровня 63,1 м	50
16	Савитково	р. Синтурка, в 1,5 км западнее оз. Синтур	-	1,4	Вытекает р. Синтурка	50
17	Пристанище	протекает р. Синтурка в 6 км на СВ от с. Синтурка	-	2,88	Отметка уровня 60,4 м	50
18	Чащево	р. Шегультан, в 13 км севернее с. Всеволодо-Благодатский	-	1,58	-	50
19	Светлое	р. Шегультан в 6 км на ЮЗ от с. Шегультан	-	3	-	50
20	Верхнее	р. Шегультан в 2 км на СЗ от с. Всеволодо-Благодатский Североуральский лесхоз, Всеволодское лесничество, кв.44,49,78,91. В окрестностях с. Всеволодо-Благодатского МО "Город Североуральск"	-	2,24	Отметка уровня 188,3м, вытекают рр. Исток, № 984, Ельцовка, впадает р. Тальтия	50
21	Нижнее	протекает р. Нижний Исток, в 1,5 км на ЮВ от с. Всеволодо-Благодатский	-	1,25	Отметка уровня 161,4 м	50
22	Лих	р. Малый Лих, в 4 км на ЮЗ от с. Уголь Волчанка	-	0,04	Вытекает р. Малый Лих	
23	Крылышкино	р. Шегультан, в 10 км на ЮЗ от с. Стар. Бокситы	-	2,26	Отметка уровня 210,3 м	50
24	Кальинское	р. Калья - г. Североуральск	-	2,92	-	50
1	2	3	4	5	6	7
25	Троицкое	р. Колонга, в 5,5 км на ЮЗ от г. Североуральск	-	0,32	Отметка уровня 197,6 м, впадает р. Черная № 1004, вытекает р. Исток № 1003	50
26	без названия (Сосьвинский г/у)	р. Сосьва - г. Североуральск	-	0,04	Вытекает р. Масловка	50
27	Малое Княспинское	р. Турья в 3,5 км западнее с. Княспинское	-	3,08	Отметка уровня 245,4 м	50

28	Большое Княспинское	р. Турья у с. Княспинское	-	4,2	Отметка уровня 221,1 м, вытекает р. Княспинский Исток	50
29	Нижне-Княспинский	р. Княспинский Исток в 3 км от д Сосновка	-	1,75	-	50
30	Андрюшинское	р. Турья в г. Карпинск	-	11,6	-	50
31	Антипинское	р. Антипинский Исток, в 4 км западнее Княспинского кордона	-	2,08	Отметка уровня 226,9 м, вытекает р. Антипинский Исток	50
32	Краснотурьинское	протекает р. Турья, у г. Краснотурьинска	-	4,55	Отметка уровня 175,1 м	50
33	Серовское	р. Сосьва, система ГРЭС - г. Серов	-		-	50
34	Киселевское	р. Каква - г. Серов	-	4,5	-	50
35	Валенторовское	р. Каква у с. Валенторовское	-	1,32	Отметка уровня 235,8 м, впадает рр. Войм, Ершовка, вытекает р. Валенторовский Исток	50
36	Тотинское	р. Тота, в 5 км севернее с. Сапожки	-	0,12	Отметка уровня 231,4 м, вытекает р. Тота	
37	пруд Правдинский (Павдинский)	протекает р. Павда у пгт Павда	-	0,27	Отметка уровня 197,7 м, впадает р. Березовка № 1075	
38	Павдинский	р. Байкова в 1 км от п. Павда	-	0,14	-	
39	Каменский	р. Елва в п. Каменка	-	0,27	-	
40	Яборковский	р. Яборковка, 1,5 км ниже д. Яборково	-	0,14	-	
41	Лобвинский	р. Лямпа в п. Лобва	-	0,22	-	
42	Лобвинский	р. Лобва в пгт. Лобва	-	0,22	-	
43	Заводской	рукав р. Лобвы в пгт. Лобва	-	0,14	-	
44	Заболотный	руч. Заболотный в п. Заболотный	-	0,77	-	
45	Ново-Лялинский	р. Отва в 3,5 км ниже г. Новая Ляля	-	0,33	-	
46	Ново-Лялинский	р. Ляля, г. Новая Ляля	-	0,17	-	
1	2	3	4	5	6	7
47	Романовское	р. Ляля в нижнем течении	-	0,02	Отметка уровня 63,0 м, впадает р. Толмачиха № 1122	
48	Неглинское	р. Негла, в 5 км на ЮВ от с. Неглинский	-	0,36	Вытекает р. Негла	
49	Патинское	р. Пата, в 11 км севернее пгт. Сосьва	-	1,24	Отметка уровня 85,1 м, вытекает р. Пата	50
50	Крестьянское	р. Калинка, в 7 км на СЗ от с. Махтыли	-	0,16	Вытекает р. Кульма	

51	Большой Урай	р. Сосьва, в 5 км западнее с. Рычкова	-	1,16	Отметка уровня 56,4 м, пойменное	50
52	Балтышево	р. Тавда, в 8 км восточнее с. Синтурка	-	5,4	Отметка уровня 69,8 м	50
53	без назавния	протекает р. Кама у с. Кама	-	1,32		50
54	Большой Вагильский Туман	р. Вагиль, в 4 км южнее с. Кама	-	31,2	Отметка уровня 59,5 м, впадают рр. Успина, Кама, Тыня, вытекает р. Вагиль	50
55	Лебединое	р. Успина, в 6,5 км на ЮВ от с. Синдея	-	2,08	Отметка уровня 87,5 м	50
56	Успенское 1-е	р. Успина, в 1,5 км севернее оз. Корасье	-	2,12	Отметка уровня 60,8 м, соединено с оз. Успенское 2-е	50
57	Успенское 2-е	р. Успина, соединено с оз. Успенское 1-е	-	2,4	Отметка уровня 60,8 м, соединено с оз. Успенское 1-е	50
58	Щучье	р. Успина, в 15,5 км СВ с. Вагиль	-	1,04	Отметка уровня 67,4 м	50
59	Малый Вагильский Туман	протекает р. Вагиль, 0,5 км восточнее оз. Большой Вагильский Туман	-	8,8	Отметка уровня 59,5 м, впадают рр. Тондол, Успья	50
60	без названия	р. Киня, в 21 км на СВ от с. Вагильская	-	1,12	Отметка уровня 71,8 м	50
61	Кинское	протекает р. Киня, в 10 км на ЮЗ от с. Вагильская	-	1,68	Отметка уровня 58,4 м	50
62	Альбино	р. Лупта, в 9 км на восток от оз. Кинское	-	0,05	Отметка уровня 58,4 м, вытекает р. Лупта	
63	Верхнее	р. Осья, в 8 км южнее с. Успина	-	8,04	Отметка уровня 64,0 м, вытекает р. Осья	50
64	Нижнее	протекает р. Осья, в 3 км на ЮВ от оз. Верхнее	-	8,16	Отметка уровня 58,1 м	50
65	Якунино	р. Вагиль, в 5,5 км на СЗ от с. Коркуново	-	1036	Отметка уровня 65,1 м	50
66	Поинское	р. Тавда, в 3 км на СВ от с. Корнилово	-	2,08	Отметка уровня 60,7 м	50
1	2	3	4	5	6	7
67	Сава	р. Ворья, в 9,5 км на СЗ от с. Троицкое	-	2	Отметка уровня 70,3 м, соединено с оз. Долгое № 1246	50
68	Долгое	р. Ворья, в 2,5 км на СВ от оз. Сава	-	1,44	Отметка уровня 66,8 м, вытекает р. Ворья	50
69	Синтур	р. Ворья, в 1,5 км на СЗ от оз. Сава	-	1,06	Отметка уровня 70,3 м	50
70	Ваткур	Ваткатурахт	-	2,68	Вытекает р. Ватхатурахт	50
71	Яныгтур	протекает р. Янагья, в 8,5 км севернее с. Массав	-	1,8	Отметка уровня 68,5 м	50
72	без названия	р. Большой Оус у с. Массав	-	0,2	Впадает р. Сопос	

73	Вотьпинское	р. Большой Пелым, в 1 км на ЮВ от с. Вотьпа	-	5,88	Впадает р. Вотьпа	50
74	Хлебное	р. Большой Пелым, в 1 км на СВ от р. Салны	-	2,72	Соединено с оз. Пелымский Туман	50
75	Большеселенское	р. Большой Пелым, в 2 км на СВ от с. Шанталь	-	11,2	Отметка уровня 58,0 м, вытекает р. Малый Пелым	50
76	Бегуновское	р. Большой Пелым, в 2 км на СВ от с. Заречное	-	3,52	Отметка уровня 58,0 м, вытекает р. Малый Прорва	50
77	Пелымский Туман	протекает р. Большой Пелым, в 5 км западнее с. Ошмарье	-	65,7	Отметка уровня 67,8 м, впадает р. Кульма № 1244	50
78	без названия	р. Большой Пелым у оз. Пелымский Туман	-	3,96	Отметка уровня 64,6 м, вытекает р. Похманка	50
79	Большой Толкорп	р. Похманка, в 4 км на СВ от с. Кедровка	-	6,54	Отметка уровня 64,7 м	50
80	Чангино	р. Кондинка, в 17 км на ЮВ от г. Пелым	-	2,62	Отметка уровня 67,4 м	50
81	Удиное	р. Тавда в 6 км на ЮЗ от г. Пелым	-	1,86	Отметка уровня 68,5 м	50
82	Русское	р. Тавда у с. Троицкое	-	14,5	Отметка уровня 54,8 м	50
83	Чучково	р. Тавда в 4 км на СВ от с. Пантелеево	-	2,8	Отметка уровня 56,8 м, впадает р. Сама	50
84	Большое Карагаево	рн. Тавда в 2 км на СВ от с. Дворниково	-	2,32	Отметка уровня 79,0 м	50
85	Пашня	р. Тавда в 3,5 км на ЮЗ от с. Пашня	-	1,6		50
86	Воентур	р. Чишья в 8,5 км на СВ от с. Ятья	-	2,72	Отметка уровня 70,6 м	50
87	Светлое	р. Лоймья в 15 км на СЗ от с. Евгеновы Юрты	-	1,8	-	50
88	Большое Ах	вытекает р. Ахимка	-	1,76	-	50
1	2	3	4	5	6	7
89	Поговор	р. Таборинка № 1294 в 6,5 км западнее с. Городище	-	1,22	-	50
90	Сорьянка	р. Сорьянка в : км на СВ от с. Шагули	-	1	-	50
91	Урай	р. Тавда у с. Городок	-	1,45	Отметка уровня 49,8 м, соединено с оз. Старица	50
92	Гнилое	р. Емельяшевка в 5 км на СЗ от с. Веселая Грифка	-	1,64	Отметка уровня 84,0 м	50
93	Дикое	р. Емельяшевка в 2,5 км на СЗ от с. Емельяшевка	-	10,2	Отметка уровня 83,2 м	50
94	Пентур	р. Емельяшевка в 8,5 км на СВ от с. Торомка	-	1,06	-	50
95	Куренево	р. Алька у с. Куренево	-	1	Отметка уровня 76,2 м	50

96	Епанчино	р. Большая Емельяшевка в 8,5 км на ЮЗ от с. Таборы	-	6,08	Отметка уровня 68,2 м	50
97	Камешное	р. Большая Емельяшевка в 4,5 км на ЮВ от с. Чулино	-	1,24	-	50
98	Большое Кривое	р. Большая Емельяшевка в 10 км западнее с. Чулино	-	3,88	-	50
99	Сухое	р. Тавда в 1 км на ЮВ от с. Чулино	-	1,1	-	50
100	Тормали	р. Тавда в 6,5 км на СВ от с. Чунь-Чеш	-	1,2	Отметка уровня 57,4 м	50
101	Чебарколь	р. Тавда в 5,5 км севернее оз. Тумба	-	1,56	Отметка уровня 57,0 м	50
102	Тумба	р. Тавда в 3 км на СЗ от с. Тумба	-	5,08	Отметка уровня 55,9 м	50
103	Ваганово	р. Тавда в 0,5 км на СВ от с. Тумба	-	2,64	Отметка уровня 57,8 м	50
104	Коробейниково	р. Азанка у с. Азанка	-	1,88	Отметка уровня 62,6 м	50
105	Среднее	р. Каратунка в 5 км на ЮЗ от оз. Щучье	-	3,72	Отметка уровня 98,3 м	50
106	Источное	р. Каратунка в 6,5 км на ЮЗ от с. Новоселовка	-	5,68	Отметка уровня 96,1 м, вытекает р. Каратунка	50
107	Щучье	р. Каратунка в 2,5 км на ЮЗ от с. Щучье	-	3,12	Отметка уровня 97,2 м	50
108	Большая Индра	р. Белая № 1319 в 14 км на ЮВ от с. Шамотаевка 3 319	-	32,2	Отметка уровня 61,1 м	50
109	Малая Индра	р. Белая № 1319 в 2,5 км западнее оз. Бол. Индра	-	1,56	Отметка уровня 61,9 м	50
110	Матюшино	р. Карабашка в 6,5 км на СВ от с. Тагильцы	-	1,42	Отметка уровня 54,6 м	50
1	2	3	4	5	6	7
111	Шайтанское	р. Карабашка у с. Шайтанка	26,6	20,8	Отметка уровня 64,9 м	50
112	Большое Дикое	р. Карабашка в 3,5 км на СВ от с. Янычково	-	2,8	Отметка уровня 59,6 м	50
113	Янычково	р. Ольховка № 1320 в 1,5 км на ЮВ от с. Янычково	-	16	Отметка уровня 58,4 м	50
114	Малое Князево	р. Тавда в 2,5 км севернее с. Красная Елань	-	2,12	Отметка уровня 59,8, вытекает р. Мияссы	50
115	Большое Князево	р. Тавда в 5 км западнее с. Мияссы	-	4,24	Отметка уровня 44,0 м	50
116	Китмень	р. Тавда в 0,5 км на СВ от с. Чернаярка	-	1,68	Отметка уровня 44,0 м	50
117	Мирское	р. Тавда в 5,5 км на СЗ от с. Тукман	-	1,9	Отметка уровня 49,2 м, застающее	50

118	Белое	р. Тавда в 8 км на СЗ от с. Тукман	-	2,16	Отметка уровня 51,5 м, застающее	50
119	Большая Ичка	р. Лабуа в 11 км севернее с Антипино	-	1,04	Отметка уровня 52,5 м	50
120	Сантырь	р. Лабуа в 7 км севернее с Антипино	-	1,1	Отметка уровня 52,5 м	50
121	без названия	р. Тавда в 1,5 км на СЗ от с. Тараканово	-	1,24	Соединено с р. Тавдой	50
122	Озеро Осинное (Круглое)	В 0,5 км от с. Филькино МО "Серовский район"	-	-	-	50
123	Озеро Спайское	Сухогорное лесничество, кв. 104. К северу от п. Павда МО "Новолялинский район"	-	-	Ответственная организация "Ново-Лялинский Лесхоз"	50
124	Озеро Ушинское (Ушимское)	Андриановское лесничество Ю кв 235, 236. В истоке р. Ушма МО "Город Серов"	-	-	Ответственная организация Серовский лесхоз	50
125	Озеро Верхнее	Всеволодовское лесничество, кв. 44,49,78,91. В окрестностях с. Всеволодо-Благодатского МО "Североуральск"	0,443	-	Ответственная организация Североуральский лесхоз	50
126	Озеро Круглое	В 60 км от с. Филькино МО "Серовский район"	-	-	Ответственная организация администрация МО Серовский район	50
127	Оз. Халтурино	-	-	-	-	50
128	Озеро Носкинбаш (Эскалбы)	-	-	-	-	50
Озера и водохранилища бассейна р. Туры						
1	2	3	4	5	6	7
129	пруд Верхне-Туринский	протекает р. Тура у с. Верхняя Тура	-	3,72	Отметка уровня 208,6 м, впадает р. Кушва № 437	50
130	пруд Кушвинский	протекает р. Кушва, у г. Кушва	-	2,6	Отметка уровня 224,2 м	50
131	пруд Нижне-Туринский	протекает р. Тура, у с. Нижняя Тура	-	7,2	Впадает р. Большая Именная	50
132	пруд без названия (Верхотурское)	р. Тура, у г. Верхотурье	-	2,48	-	50
133	Актайское	р. Исток	-	0,6	Вытекает р. Исток № 467	50
134	Басьянское	р. Выя № 484, в 1,5 км на СВ от с. Басьяновский	-	1,32	Отметка уровня 168,4 м	50
135	Юрьинское	р. Юрья, в 1 км на СЗ от с. Кокшарово	-	1,52	Отметка уровня 161,6 м, вытекает р. Юрья	50
136	Шайтанское	р. Пия, в 2 км восточнее с. Кокшарово	-	5,04	Отметка уровня 165,3 м	50

137	вдхр Верхне-Тагильское	протекает р. Тагил, у пгт В. Тагил	-	2,6	Отметка уровня 257,0 м	50
138	Пруд-охладитель №4	р. Тагил - г. Верхний Тагил	-	1,15		50
139	пруд Вогульский	р. Вогулка № 511, у пгт В.Тагил	-	0,96	Отметка уровня 273,3 м, впадает р. Вогулка	50
140	вдхр. Черноисточинское	р. Черная № 518, у пгт Черноисточинск	-	28,8	Отметка уровня 221,7 м, каналом соединено с р. Черная № 518, впадает р. Егорова Каменка	50
141	Авроринский	р. Исток - пгт. Черноисточинск	-	0,1	-	-
142	Чаужский	р. Чауж в 8 км от пгт. Черноисточинский	-	0,12	-	-
143	вдхр Нижне-Тагильское	протекает р. Тагил, у г. Нижний Тагил	-	9,84	Отметка уровня 193,4 м, впадает р. Руш	50
144	пруд Верхне-Выйский	протекает р. Выя № 484, у г. Нижний Тагил	-	3,04	Отметка уровня 208,7 м	50
145	пруд Выйский	р. Выя № 484, у г. Нижний Тагил	-	1,4	Отметка уровня 190,2 м	50
146	Зональный	р. Большая Кушва - п. Зональный	-	0,055	-	-
147	Леневское	р. Тагил - п. Леневка в 31 км от Н-Тагильской плотины	-	23	-	-
148	Верхне-Баранчинский	р. Баранча - п. Верхняя Баранча	-	0,58	-	50
149	пруд без названия (Нижне-Баранчинский)	р. Баранча, у пгт. Баранчинский	-	0,66	Отметка уровня 224,5 м, впадает р. Актай	50
1	2	3	4	5	6	7
150	пруд Исинский	Черта г Верхняя Салда, МО "Верхнесалдинский район"	0,33	3	протекает р. Иса, в нижнем течении. Ответственная организация Унитарное муниципальное предприятие "Управление ж-к х" г.Верхняя Салда.	50
151	Верхне-Исинский	р. Иса в 10 км от п. Покровский	-	0,48	-	-
152	Нижне-Исинский	р. Иса - 15 км от п. Зональный	-	0,05	-	-

153	пруд Верхне-Салдинский	Черта г. Верхняя Салда, МО "Верхнесалдинский район"	0,246	3	протекает р. Салда № 546, у г. Верхняя Салда. Отметка уровня 175,9 м, впадает р. Иса Ответственная организация Унитарное муниципальное предприятие "Управление ж-к х" г. Верхняя Салда	50
154	пруд Нижне-Салдинский	р. Салда. Черта г. Нижняя Салда, МО "Верхнесалдинский район"	0,52	-	протекает р. Салда № 546, у г. Нижняя Салда. Ответственная организация Унитарное муниципальное предприятие "Управление ж-к х" г. Верхняя Салда	50
155	Вдхр. Без названия на р. Салда	20 км выше устья, д. Медведева	-	1,53	-	50
156	Никитинское	р. Уса, в верхнем течении	-	0,02	вытекает р. Иса	
157	без названия	р. Тура, устье р. Коноваловка	-	0,04	Впадает р. Коноваловка № 599	
158	Тахтарово	р. Кумарья, в 4 км на ЮВ от с. Тахтарово	-	1,8	-	50
159	Шарово	р. Тура, в 5 км севернее с. Старое Шишкино	-	1,08	Отметка уровня 67,4 м, вытекает р. Резь, зарастающее	50
160	Илясово	р. Тура, в 2 км на СВ от с. Илясово	-	1	-	50
161	Коровино	р. Багышевка, в 6 км на СЗ от с. Николаевка	-	1,19	Отметка уровня 107,6 м	50
162	Собачкино	р. Багышевка, в 9 км на СЗ от с. Николаевка	-	1,88	Отметка уровня 108,9 м	50
1	2	3	4	5	6	7
163	Илясово	р. Тура, в 7 км на СЗ от с. Илясово	-	1,48	Отметка уровня 105,0 м	50
164	Верхнее	р. Тура, в 5 км на СВ от с. Туринская Слобода.	-	1,04	Отметка уровня 66,8 м	50
165	Среднее	р. Тура, в 5 км на СВ от с. Туринская Слобода	-	1	Отметка уровня 63,8 м	50
166	Таватуй	р. Нейва, к западу от пос. Шаманиха (пгт Приозерный)	104	21,2	Отметка уровня 263,5 м, соединено с Верх-Нейвинским прудом, впадает р. Шаманиха	50

167	вдхр Верх-Нейвинское	протекает р. Нейва, у оз. Таватуй	-	13	Отметка уровня 263,5 м, соединено с оз. Таватуй, впадает р. Бунарка	50
168	пруд Рудянский	протекает р. Нейва, у с. Нейво-Рудянка	-	5,52	Отметка уровня 245,1 м	50
169	Чигирское	р. Нейва, в 3 км севернее с. Нейво-Рудянка	-	2,56	Отметка уровня 240,9 м	50
170	Шайтанское	р. Нейва, в 4 км восточнее с. Нейво-Рудянка	-	1,48	Отметка уровня 246,1 м	50
171	вдхр (пруд) Невьянское	протекает р. Нейва, у г. Невьянск. Черта г. Невьянска МО "Невьянский район"	0,85	7,72	Отметка уровня 236,6 м, впадает р. Южная Шуралка Ответственная организация Унитарное муниципальное предприятие "Управление ж-к х" г. Невьянск	50
172	Шуралинский	р. Шуралка - п. Шурала	-	0,53	-	-
173	Быньговский	р. Нейва - с. Быньги	-	0,4	-	-
174	Ближне-Быньговский	р. Ближняя Быньга - с. Быньги	-	0,18	-	-
175	Дальне-Быньговский	Дальняя Быньга - с. Быньги	-	0,34	-	-
176	Нижне-Таволожский	р. Таволга - д. Н. Таволги	-	0,3	-	-
177	Таволожский	р. Нейва - д. Н. Таволги	-	0,37	-	-
178	Верхне-Виллойский	р. Виллой в 4 км от п. Новоасбест	-	0,1	-	-
179	Краснопольский	р. Виллой - п. Краснополье	-	0,11	-	-
180	Абинский	р. Виллой - п. Новоасбест	-	0,11	-	-
181	Анатолевский	р. Режик - п. Новоасбест	-	0,08	-	-
182	Верхне-Лайский	р. Лая - с. Лая	-	0,064	-	-
183	Нижне-Лайский	р. Лая - с. Лая	-	0,05	-	-
184	Маковский	р. Мака - 4 км от с. Лая	-	0,23	-	-
185	Нижне-Иленковский	р. Иленка - д. Ляпуново	-	0,056	-	-
1	2	3	4	5	6	7
186	Шадринское	р. Шавушка - д. Шадринка	-	0,076	-	-
187	Захаровский	р. Бобровка - д. Захарова	-	0,06	-	-
188	Чурманский	р. Чурманка - д. Потапово	-	0,06	-	-
189	Кальтюкинский	р. Наливная - д. Кальтюки	-	0,1	-	-
190	Кибиревский	р. Пихтовка - д. Кибиревка	-	0,06	-	-
191	Леонтьевский	р. Яланка - д. Леонтьевка	-	0,06	-	-
192	Назаровский	р. Таволожка - с. Назарово	-	0,07	-	-

193	Семухинский	руч. Семухинский - д. Семухина	-	0,11	-	-
194	Бродовской	р. Бродовка - с. Бродово	-	0,09	-	-
195	Башкарское	р. Ямбарка - д. Сарапулка	-	0,59	-	-
196	пруд Петрокаменский	протекает р. Нейва, у с. Петрокаменское	-	2,88	Отметка уровня 194,0 м, впадает р. Бродовка	50
197	Сусанское	р. Нейва, в 3 км севернее с. Асбестовский	-	1,44	Отметка уровня 189,2 м	50
198	Молтаево	р. Нейва, у с. Молтаево	-	2,24	Отметка уровня 199,3 м	50
199	пруд без названия (Алапаевский)	протекает р. Нейва, у г. Алапаевска	-	1,12	Отметка уровня 115,4 м	50
200	пруд без названия (Нейво-Шайтанский)	протекает р. Нейва, у пгт Нейво-Шайтанский	-	1,72	-	50
201	Арамашевский	р. Шайтанка - с. Арамашево	-	0,26	-	-
202	Березовский	р. Березовка - п. Березовский	-	0,1	-	-
203	Бубчиковский	р. Рублиха - п. Бубчиково	-	0,21	-	-
204	Глубоковский	р. Пойка - с. Глубоковское	-	0,07	-	-
205	Горский	р. Нырря - с. Махнево	-	0,08	-	-
206	Деевский	р. Шакиш - с. Деево	-	0,06	-	-
207	Ельничный	р. Ельничная - п. Ельничный	-	0,12	-	-
208	Зенковский	р. Полуденка - п. Зенковка	-	0,15	-	-
209	Ясашный	р. Полуденка - д. Ясашная	-	0,07	-	-
210	Полуденский	р. Полуденка - д. Ясашная	-	0,22	-	-
211	Костинский	река без названия - д. Костина	-	0,05	-	-
212	Простоквашинский	р. Путишка - р.п. Верхняя Синячиха	-	0,08	-	-
213	Строкинский (верхний)	р. Строка - п. Строка	-	0,1	-	-
214	Строкинский (нижний)	р. Строка - п. Строка	-	0,09	-	-
1	2	3	4	5	6	7
215	Хабарчинский	р. Хабарчиха - п. Хабарчиха	-	0,04	-	-
216	Антоновский	р. Боровая д. Антоново	-	0,133	-	-
217	Артемовский	р. Бобровка в 19 км выше устья, г. Артемовск	-	0,207	-	-
218	Егоршинское	р. Бобровка - г. Артемовск	-	0,376	-	-
219	Лебдинское	р. Бобровка - с. Лебедино	-	-	-	-
220	Ново-Деревенское	р. Бродовка - с. Покровское	-	-	-	-

221	пруд без названия (Вехне-Синячихинский)	протекает р. Синячиха, у пгт. Верхняя Синячиха	-	2,08	Отметка уровня 117,4 м, впадает р. Норка	50
222	Аятское	вытекает р. Аять, в 2 км на ЮЗ у д. Шайдуриха	582	28,3	Отметка уровня 234,0 м, впадает р. Ельничный Исток	50
223	Аятский	р.Бол. Сап - с. Аятское	-	0,3	-	-
224	Войтиховский	р. Бол. Сап - с. Конево	-	0,13	-	-
225	Коневский	р. Бол. Сап - с. Конево	-	0,12	-	-
226	Нижне-Пьянковский	р. Аять - с. Пьянково	-	0,17	-	-
227	Ельничное	р. Аять, 1,5 км на СЗ от с. Верхотурка	-	1,12	Отметка уровня 251,4 м, вытекает р. Ельничный Исток	50
228	Костоусовское	р. Реж, в 3 км севернее с. Костоусово	-	1,12	Отметка уровня 227,0 м	50
229	пруд без названия (Режевское)	р. Реж, у г. Реж	-	3,6	Отметка уровня 163,0 м, впадает р. Быстрая № 679	50
230	Колташинское	р. Реж - с. Черемисское	-	1,48	-	50
231	Ключевский	р. Адуй - п. Ключевск	-	0,11	-	-
232	Нагорное	р.Адуй севернее г. В.Пышма, южная окраина с. Нагорное	-	0,885	-	-
233	Каменно-Ключевское	р.Мостовка - д. Каменные Ключи	-	0,18	-	-
234	Мостовский	р.Мостовая - с.Мостовское	-	0,068	-	-
235	Соколовское	р. Каменка - с. Соколово	-	0,34	-	-
236	Арамашевский	р. Арамашка - д. Арамашка	-	0,066	-	-
237	Клевакинский	р. Глинка в верхней части с. Клевакино	-	0,065	-	-
238	Леневское	р. Большая Леневка в 4 км выше с. Леневское	-	0,28	-	-
239	пруд Красногвардейский	р. Ирбит, у пгт Красногвардейский	-	1,88	Отметка уровня 103,4 м	50
1	2	3	4	5	6	7
240	Ирбитское	р. Ирбит, у с. Малый Таушкан	64,7	19,1	Отметка уровня 145,5 м, вытекает р. Шайтанка № 701	50
241	Стриганское	р.Ляга - с. Стриганское	-	0,08	-	-
242	пруд Шайтанский	р. Шайтанка, в 1 км на СВ от пгт Красногвардейский	-	1,24	Отметка уровня 111,5 м	-
243	Инвалидский	р. Шайтанка, в 1,9 км выше устья, пгт Красногвардейский	-	0,22	-	-
244	Черемное	р. Тура, у с. Черемново	-	1	Отметка уровня 54,4 м	50

245	Каранино	р. Тегень, у с. Каранино	-	2,56	Отметка уровня 98,7 м	50
246	Тегень	р. Тегень, у с. Юрт-Тюень	-	2,68	Отметка уровня 61,5 м	50
247	Озеро Бутинец (Татарское) у с. Чубарское	Знаменское лесничество, кв.13 МО "Город Ирбит"	0,3		Ответст. Предпр-тие - Гос. Учрежд. "Ирбитский лесхоз Минсельхозпрода России."	-
248	Озеро "Поваренное" (Карьер "Рудник" у д. Рудное	Ключевское лесничество, кв. 14 МО "Город Ирбит"	-	-	Ответст. Предпр-тие - Гос. Учрежд. "Ирбитский лесхоз Минсельхозпрода России."	-
249	Водоисточник с окружающими лесами	Шарыгинское лесничество, кв. 140-143 МО "Туринский район"	5,23	-	Туринский лесхоз	-
250	вдхр на р. Б. Именная	-	-	-	-	-
251	вдхр Нижне-Качканарское	р. Выя - г. Качканар	-	8,95	-	50
252	вдхр Верхне-Качканарское	р. Выя выше г. Качканар	-	1,05	-	50
253	Валериановский	река без названия в 1,5 км от п. Валериановск	-	0,14	-	
254	вдхр Красноуральское	р. Салда (Туринская) - г. Красноуральск	-	2,05	-	50
255	Красноуральский (Городской)	р. Кушайка - г. Красноуральск	-	0,42	-	-
256	Октябрьский	р. Салда (Туринская), в 1,5 км выше п. Октябрьский	-	0,38	-	-
Озера и водохранилища бассейна р. Пышмы						
257	Шувакиш	р. Пышма, в 5 км на ЮЗ от с. Пышма	23	3,5	Отметка уровня 267,1 м	50
258	Ключи (Ключевское)	р. Пышма, у г. Верхняя Пышма	32	0,05	Вытекает р. Пышма	-
1	2	3	4	5	6	7
259	Озеро Балтым с окружающими лесами	р.Балтым, у с.Балтым. Балтымское лесничество, кв.57-59,61,62. Верхнепышминское лесничество, кв.39.41,45 Мо "Верхняя Пышма"	27	7,6	Отметка уровня 275,8м, Ответств. Орг-ция Уралмашевский лесхоз	50
260	Становой	р. Становая - д. Становая	-	0,05	-	-
261	Мурзинский	р. Мурзинка в 5 км от п. Старопышминск	-	0,11	-	-
262	вдхр. Белоярское	проткает р. Пышма, Белоярская АЭС	-	41,2	Отметка уровня 203,0 м	50
263	Малорефтинское	р. Малый Рефт - п. Рефтинский	-	2,6	-	50

264	Рефтинское	р. Рефт - п. Рефтинский	-	25,3	-	50
265	Озеро Черное с окружающими лесами	р. Рефт, в 3,5 км на СВ от с. Изумруд. Малышевское лесничество, кв.119, 132 МО"Город Асбест"	-	0,36	Отметка уровня 241,6 м Ответств. Орг-ция Асбестовский лесхоз,	-
266	Травяное	р. Рефт, в 3,5 км на ЮЗ от с Бобровка	-	1,08	Отметка уровня 207,0 м	50
267	Белое	р. Рефт, в 4,5 км на СЗ от с Крутая. В 22 км от ст. Егоршино	-	5,28	Отметка уровня 216,0 м Ответств. Орг-ция ООО "Покровский"	50
268	Черемшанский	р. Рефт - п. Черемшанка	-	0,4	-	-
269	Малышевское	р. Рефт - п. Малышево	-	1,91	-	50
270	Беткулово	р. Кунара, в 2 км западнее с Чепраки	-	1,92	-	50
271	Кукуян	р. Кунара у с. Орлова	-	1,76	Отметка уровня 209,8 м, у берегов зарастает	50
272	Куртугуз	р. Кунара, в 1 км на СВ от с. Малехина	-	10,6	Отметка уровня 169,5 м	50
273	Билейский (рыбопитомник)	р. Кунара у с. Красный Маяк в 0,5 км выше устья р. Ольховки	-	0,05	-	50
274	Билейский головной	р. Кунара - д. Билейка	-	0,5	-	-
275	Глуховский	р. Кунара - д. Глухово	-	0,12	-	-
276	Кунарский	р. Кунара - с. Кунарское	-	0,35	-	-
277	Прищановский	р. Кунара - д. Прищаново	-	0,2	-	-
278	Мельничный	р. Кунара - д. Мельничная	-	0,302	-	-
279	Байновский	р. Б.Калиновка - с. Байны	-	0,09	-	-
280	Верхне-Байновский	приток р. Б.Калиновки - с. Байны	-	0,06	-	-
281	Троицкий	р. Б.Калиновка - с. Троицкое	-	0,09	-	-
282	Верхне-Полдневский	р. Полдневая в 4 км ниже д. Верхняя Полдневая	-	0,12	-	-
283	В.Щипачевский	р. Полдневая выше с. Щипачи	-	0,08	-	-
284	Грязновский	р. Грязнуха в центре с. Грязновское	-	0,13	-	-
285	Сергуловский	р. Сергуловка - д. Сергуловка	-	0,1	-	-
286	Поваринский	р. Сергуловка - д. Поварня	-	0,08	-	-
287	Шаткинский	р. Шатка - г. Сухой Лог	-	0,06	-	-
288	Завьяловское	р. Кобылья (Черемшанка) - с. Завьялово	-	0,58	-	-

289	Кокуйское	р. Юрмыч - д. Кокуй	-	1,825	-	50
290	Ургинское	р. Урга - г. Талица	-	0,93	-	-
291	Городской	р. Талый Ключ - г. Талица	-	0,058	-	-
292	Рамыльский	р. Рамыль - с. Елань	-	0,36	-	-
293	пруд без названия	протекает р. Пышма у с. Реутинское	-	4,6	Отметка уровня 83,1 м	50
294	Басмановское	р. Беяковка - с. Басманово	-	0,07	-	-
295	Беяковское	р. Беяковка №819, у с. Беяковка	-	2,88	Отметка уровня 141,0 м, у берегов зарастает	50
296	Вихляевский	р. Бутка - д. Вихляевка	-	0,1	-	-
297	Новодеревенский	р. Бутка - с. Новая деревня	-	0,11	-	-
298	Буткинское	р. Бутка №819, у с. Буткинское	-	2,12	Отметка Уровня 138,7	-
299	Смолинское	р. Крутиха - с. Смолино	-	0,05	-	-
300	Артюхинский	р. Артюжиха - с. Смолино	-	0,06	-	-
301	Катарачевский	р. Катарач - 1 км выше с. Катарач	-	0,06	-	-
302	Сосновский	р. Сугатка - д. Сосновка	-	0,3	-	-
303	Сугатский	р. Сугатка - д. Сугатка	-	0,06	-	-
304	Чупинский	р. Суетка - д. Чупина	-	0,07	-	-
305	Зырянский	р. Балаир - ниже д. Зырянка	-	0,06	-	-
306	Первухинский	р. Балаир - д. Первухина выше устья	-	0,51	-	50
307	Мостовской	р. Мостовка - с. Трошково	-	0,054	-	-
1	2	3	4	5	6	7
308	Окуковский	р. Тугулымка - с. Ошкуково	-	0,12	-	-
309	Тугулымский	р. Тугулымка - пгт. Тугулым	-	0,11	-	-
310	Ядрышниковский	р. Малый Кармак - с. Ядрышниково	-	0,13	-	-
311	Юшковский	р. Айба - с. Юшково	-	0,11	-	-
312	пруд Успенский	протекает р. Айба № 823, у пгт. Заводоуспенское	-	2,8	Впадает р. Катарла	50
313	Цепошниковский	р. Балда - с. Цепошниково	-	0,063	-	-
314	Ертарский	р. Ертарка - п. Ертарский	-	0,3	-	-
315	пруд Белокаменский	р. Пышма - п. Белокаменный	-	-	-	-
316	Пруд "Карпятник"	-	-	-	Ургинское лес-во, кв. 33	-
317	Пруд "Перевалка"	-	-	-	Ургинское лес-во, кв. 56	-
318	Пруд	-	-	-	Ургинское лес-во, кв. 55	-

319	Пруд	-	-	-	Талицкое лес-во, кв.48	-
320	Пруд	-	-	-	Талицкое лес-во, кв.62	-
321	Пруд	-	-	-	Мохиревское лес-во, кв.85	-
322	Пруд "Накопитель"	-	-	-	Мохиревское лес-во, кв. 54,42,55	-
323	Шиловский пруд	Березовское лесничество, кв.50,54,56. Старопышминское лесничество. кв.93. Черта г.Березовского МО "Город Березовский"	0,15	-	Ответственная организация Березовский лесхоз.	-
324	Гурино (Гуринское озеро) с окружающими лесами	р. Липка, у с. Гурина.	-	2,12	Отметка уровня 93,6 м, Трошковское-2 лесничество, кв.31,51,49,50.	50
325	Ивановский	р. Липка - д. Ивановка	-	0,06	-	-
326	Ветлачихинский пруд	р. Ветлачиха - п. Ертарский Ертарское лесничество, кв. 231,227. МО "Тугулымский район"	0,227	-	Ответственная организация Тугулымский лесхоз	-
Озера и водохранилища бассейна р. Исети						
327	Шитовское	р. Исеть, в 3 км на ЮЗ от с. Кедровое	-	6,2	Отметка уровня 251,4 м, вытекает р.Шитовский исток, зарастающее	50
1	2	3	4	5	6	7
328	Карасье	р. Исеть, в 2 км южнее с.Кедровое	-	0,56	Отметка уровня 261,1 м	50
329	Вашты	р. Исеть, в 3 км на ЮЗ от с. Красный Адуй	-	1,56	Отметка уровня 264,2 м	50
330	вдхр Исетское	р. Исеть у г. Среднеуральск	600	24	Отметка уровня 252,2 м, вытекает р. Исеть, впадает р. Шитовский Исток и р. Черная № 269	50
331	Мелкое	протекает р. Исеть, в 5,5 км южнее г. Среднеуральск	-	2,32	Отметка уровня 250,3 м	50

332	Песчаное	р. Исеть, в 2 км севернее с. Северка. Парковое лесничество кв. 5,6,17,18. МО "Город Екатеринбург"	-	0,36	Отметка уровня 311,0 м Ответственная организация Учебное и научно-производственное комплексное государственное лесохозяйственное предприятие Уральской государственной лесотехнической академии	-
333	пруд Верхне-Исетский	протекает р. Исеть ,у г. Свердловск	979	14,9	Отметка уровня 250,2 м	-
334	оз.Здохня		-		-	-
335	Городское	р.Исеть, г.Екатеринбург	-	0,7	-	-
336	Парковое	р.Исеть, Юго-восточная часть г.Екатеринбург	-	7	-	-
337	пруд Нижне-Исетский	протекает р. Исеть ,у г. Свердловск	-	2,04	Отметка уровня 225,6 м, впадает р. Патрушиха	-
338	Зел-Борский	р.Шиловка, с. Гор.Щит, г.Ек-г	-	0,17	-	-
339	Свердловский	р.Шиловка, п.Совхозный, г.Ек-г	-	-	-	-
340	Елизаветинское	р.Патрушиха, г.Екатеринбург (№3)	-	0,054	-	-
341	Пруд Спартак 1 – (у кирпич. з-да)	р.Патрушиха, г.Екатеринбург	-	0,275	-	-
342	Пруд Спартак 2 (Лифтостр.)	р.Патруших, г. Екатеринбург	-	0,26	-	-
343	Шарташ	р. Исток, у г. Свердловск	41	7,4	Отметка уровня 275,8 м	50
344	Мало-Истокское-р.Исток,	р. Исток, 8 км выше устья, г.Екатеринбург	-	0,33	-	-
345	Карасье	р. Исток, в 3 км западнее с. Мал. Исток	-	1,2	Отметка уровня 225,3 м	-
346	пруд Арамилский	протекает р. Исеть, у пгт Арамилъ	-	0,88	Отметка уровня 211,3 м	50
1	2	3	4	5	6	7
347	М-Седельниковский	р.Арамилка у с. Малое Сидельниково	-	1	-	50
348	Б-Седельниковский	р.Арамилка - с. Большое Сидельниково	-	0,077	-	-
349	пруд на р. Арамилка	р. Арамилка - с. Бородулино	-		-	-
350	пруд Патрушихинский	р. Арамилка - с. Бородулино - с. Патруши	-	0,16	-	-
351	оз. Сысертское	р. Сысерть, в 15,5 км восточнее нее с. Полдневая	-	1,6	Отметка уровня 324,5 м, вытекает р. Сысерть	-

352	Черновское	р. Сысерть, в 9,3 км на юго-восток от с. Полдневая	-	0,15	Отметка уровня 328,8 м, вытекает р. Северная Сысерть	-
353	пруд Верхнесысертский	протекает р. Сысерть, у пгт Верхняя Сысерть	-	5,6	Отметка уровня 247,1 м, впадает р. Северная Сысерть	50
354	пруд Сысертский	протекает р. Сысерть у г. Сысерть	-	2,92	Впадает р. Черная № 284	50
355	пруд без названия у г. Сысерть	р. Сысерть у г. Сысерть	-	1,2	-	50
356	Заводской	р.Сысерть, г.Сысерть	-	0,14	-	-
357	Компенсирующий	р.Сысерть (р.Полдневая Сысерть), 15 км выше пос.Верх.Сысерть	-	0,49	-	-
358	Кашинское (Ильинское)	р.Сысерть, д.Кашино	-	1,1	-	-
359	Двуреченский	р.Сысерть, пгт.Двуреченск	-	0,24	-	-
360	вхдр. Нижне-Сысертское	р. Сысерть	-		-	-
361	Полдневской	р.Полдневая Сысерть, 7 км выше пос.Верхняя Сысерть	-	0,48	-	50
362	Черданцевское	р.Сысерть, с.Черданцево, 14 км выше устья	-	0,65	-	50
363	Озеро Тальков камень" с окружающими лесами	Сысертское лесничество кв. 66,75. МО "Сысертский район"	-		Ответственная организация Сысертский лесхоз	-
364	Карасье	р. Каменка № 286, в 6,5 км южнее пгт Двуреченск	-	1,08	Отметка уровня 240,1 м, вытекает р. Каменка № 286	-
365	вдхр. Бобровское	р. Бобровка	-		-	-
366	Нижнекосулинский р.Бобровка,	р.Бобровка 1,2 км ниже с.Косулино	-	0,09	-	-
367	Пруд Большебруснянский	р. Бруснянка - с. Большебруснянское	-	0,272	-	-
368	Гилевский	р.Бруснянка,д.Гилево	-	0,07	-	-
1	2	3	4	5	6	7
369	Черноусовский	р.Бруснянка, с.Черноусово	-	0,052	-	-
370	Соколовский	р.Камышенка, 0,5 км от д.Соколова, ПСК Хромцово	-	0,44	-	-
371	Камышевское	р.Исеть, п.Камышево	-	4	-	50
372	Большое Щучье	р. Мочаловка № 282, в 7,5 км на ЮВ от ст. Сысерть	-	0,48	Отметка уровня 349,5 м, вытекает р. Щучий Исток	-
373	Малое Щучье	р. Мочаловка № 282, в 1 км на СВ от оз. Большое Щучье	-	0,12	-	-
374	Островистое	р. Каменка № 285, западнее с. Газета	-	1,16	Отметка уровня 244,1 м	50

375	Березовское	р. Исеть, в 2 км восточнее оз. Островистое	-	1,44	Отметка уровня 244,3 м, у берегов зарастает	50
376	Щучье	р. Исеть, в 3,5 км севернее оз. Березовское	-	2,12	Отметка уровня 250,6 м	50
377	Сосновское	р. Исеть у с. Сосновское	-	1,8	Отметка уровня 233,0 м, зарастающее	50
378	Большой Сунгуль	р. Исеть, у с. Рыбниковское	-	10,2	Отметка уровня 179,7 м, соленое	50
379	Малый Сунгуль	р. Исеть, севернее оз. Большой Сунгуль	-	1,64	Отметка уровня 180,6 м, зарастающее	50
380	Мазулинское	р. Исеть, севернее г. Каменск-Уральский	-	3,08	Отметка уровня 170,3 м, у берегов зарастает	50
381	Багаряк	р. Багаряк у с. Космакина (Казарина)	-	3,04	Отметка уровня 254,8 м, вытекает р. Багаряк	50
382	Щелкунское	р. Багаряк, у с.Щелкун	-	5,52	Отметка уровня 251,3, у берегов зарастает	50
383	Стариково	р. Багаряк у с. Стариково	-	2,04	Отметка уровня 217,4 м	50
384	Карасье	р.Багаряк у с.Троицкое (Исток)	-	5,2	Отметка уровня 216,3 м	50
385	Тыгиш	р.Багаряк, в 1.5 км западнее с.Рыбниковское	-	6,68	Отметка уровня 193,7 м	50
386	Червяное	р. Багаряк, в 1 км южнее с. Рыбниковское	-	5,52	Отметка уровня 181,4 м, горько- соленое	50
387	Аверинский	р.Багаряк, с.Аверино	-	0,37	-	-
388	Боевское	р. Боевка, в 4 км на СВ от с.Никольское	-	0,2	Отметка уровня 256,4 м, вытекает р.Боевка	-
389	Теняк	р.Боевка, в 0,5 км западнее с. Андреевка	-	1,24	Отметка уровня 256,5 м	-
390	Верхне-Баевский	р.Боевка, с.Верхняя Боевка	-	0,07	-	-
391	Новоипатовский	р.Боевка, с.Ново- Ипатово	-	0,04	-	-
392	вдхр. Каменское	р. Каменка	-		-	-
1	2	3	4	5	6	7
393	Верхне-Каменский	р.Каменка, п.Каменка	-	0,056	-	-
394	Шипеловский	р.Каменка, в верх. части с. Бруснятское	-	0,125	-	-
395	Бубновское	р.Каменка, 38 км выше устья, с.Некрасово	-	0,4	-	-
396	Некрасовское	р.Каменка, 8 км от с.Некрасово	-	0,4	-	-
397	вдхр. Волковское	р. Исеть	-		-	-
398	вдхр. на Грязнухе	р. Грязнуха - д. Боевка	-	1,4	-	50
399	Черемиский	р.Исток, д.Чермисское	-	0,06	-	-

400	Сипавский	р.Сипавка, с.Сипавское	-	0,12	-	-
401	Белоносовский	р.Белая, д.Бол.Белоносово	-	0,08	-	-
402	Беловодьевский	р.Черная, в 1,5 км ниже д.Беловодье	-	0,17	-	-
403	Абрамовский	р.Черемшанка, с.Абрамовское	-	0,053	-	-
404	Нижне-Абрамовский	р.Черемшанка в с.Абрамово	-	0,14	-	-
Озера и водохранилища бассейна р. Камы						
405	пруд без названия	р. Тюльгаш, у с. Цыпышевка	-	0,1	Проточный	-
406	Тюльгашский	р. Тюльгаш - с. Тюльгаш	-	0,315	-	-
407	пруд Верхне- Сергинский	р. Серга, у пгт Верхние Серги	-	1,4	Проточный, впадает р. Козя	50
408	пруд Козинский	р. Козя, у д. Козя	-	0,2	Отметка воды 360,5 м, проточный, впадает р. Черная № 1206	-
409	пруд Атигский	р. Большой Атиг, у пгт Атиг	-	2,3	Отметка воды 326,1 м, проточный	50
410	пруд Нижне- Сергинский	р. Серга, у г. Нижние Сергии	-	3	Отметка воды 310,5 м, проточный	50
411	пруд Михайловский	р. Серга, у пгт Михайловский	-	7,4	Отметка воды 257 м, проточный, впадают реки Демид и Куба	50
412	Кубинский	р.Куба - г. Михайловск	-	0,31	-	-
413	Озеро "Черное"	Нижнесегринский лесхоз, Михайловское лесничество, кв.48, в окрестностях п. Бажуково на левом берегу р.Серги	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7
414	"Митькины озера"	Нижнесегринский лесхоз, Михайловское лесничество, пересечение просек, кв. 49, 50, 66, 67. На западном склоне Бардымского хребта	-	-	-	-
415	Половинский	руч. Без названия, впадает в р.Демид - д. Половинка	-	0,01	-	-
416	Акбашский	р.Шарама - д. Акбаш	-	0,082	-	-
417	Красноармейское	р.Шакурка - п. Красноармеец	-	0,64	-	-
418	Контугановский	р. Черная - д. Контуганово	-	0,018	-	-

419	Накоряковский	р. Путик - д. Накоряково	-	0,01	-	-
420	Отевский	р. Шагиш в 1 км от д. Отевка	-	0,072	-	-
421	Первомайский	р. Сухой Лакташ в 1,5 км ниже с. Первомайский	-	0,135	-	-
422	пруд без названия (Березовский)	р. Артя, у д. Березовка	-	0,1	Проточный	-
423	Поташкинский	р. Артя - с. Поташки	-	0,345	-	-
424	пруд Нижне-Артинский	р. Артя, у пгт Арти	-	3,2	Отметка воды 236,1 м, проточный	-
425	Сенное	р. Сенная - д. Сенная	-	0,5	-	-
426	Светлое (Святое)	р. Еманз-Елга, в 3 км на СВ от с. Азигулово	-	0,16	Отметка воды 216 м, соединено ручьем с р. Еманз-Елга	-
427	Бардымский	р. Бардым в 1 км от п. Ниж.Бардым	-	0,54	-	-
428	пруд без названия (Дружино-Бардымский)	р. Бардым № 2098, у д. Дружино-Бардым	-	0,2	Проточный	-
429	пруд без названия (Манчажский)	р. Манчаж, у с. Манчаж	-	0,2	Проточный	-
430	Барабинский	р. Карзя - д. Бараба	-	0,14	-	-
431	Омельковский	р. Карзя - д. Омельково	-	0,15	-	-
432	Свердловский 1	р. Карзя - п. Свердловский	-	0,216	-	-
433	Свердловский 2	р. Карзя - п. Свердловский	-	0,144	-	-
434	Ильчигуловский	р. Ока - д. Ильчигулово	-	0,4	-	-
435	Сухановский (средний)	р. Ока - д. Сухановка	-	0,26	-	-
436	Черкасовский	р. Ока - д. Черкасово	-	0,15	-	-
437	Лиманный	широкий лог без названия - д. Токари	-	0,144	-	-
1	2	3	4	5	6	7
438	Сажинский	р. Бугалыш - д. Сажино	-	0,1	-	-
439	Турьшский	р. Бугалыш 5 км ниже д. Турьшовка	-	0,16	-	-
440	Голенищевский	р. Бугалыш - д. Голенищево	-	0,026	-	-
441	Усть-Бугалышское	р. Бугалыш - п. Усть Бугалыш	-	0,445	-	-
442	Ново-Сельское	р. Иргина - д. Новое Село	-	0,018	-	-
443	Нижне-Иргинское	р. Иргина - с. Нижне-Иргинское	-	1,24	-	-
444	Русско-Турьшский	р. Турьш - п. Русский Турьш	-		-	-
445	Ювинский	р. Юва - д. Савиново	-	0,013	-	-
446	без названия	Правобережная пойма р. Уфы, в 1 км на СВ от с. Октябрь	-	0,12	-	-
447	без названия	Левобережная пойма р. Уфы, у с. Криюлино	-	0,12	Отметка воды 194,9 м	-
448	Свиридов пруд	р. Уфа - п. Пристань	-	0,13	-	-

449	Банное	Левобережная пойма р. Уфы, у с. Банная	-	0,24	Отметка воды 195,2 м	-
450	Озеро "Криулинское"	Черта г. Красноуфимска	-	-	-	-
451	Озеро "Бутки"	Черта г. Красноуфимска	-	-	-	-
452	Озеро-провал "Черное"	В окрестностях д. Лебяжье	-	-	-	-
453	пруд Бисертский	р. Бисерть, у г. Бисерть	-	3,42	Проточный	50
454	Уваровский	р. Каменка - г. Бисерть	-	0,054	-	-
455	Киргишанский	р.Киргишан - д.Киргишаны	-	0,198	-	-
456	Мельничный	р. Мельничная в 2 км от г. Бисерть	-	0,072	-	-
457	Смолянский	р. Смолянка в 10 км от г. Бисерть	-	0,09	-	-
458	пруд без названия	р. Урташ, в 2 км на СВ от с. Сосновый Бор	-	0,12	-	-
459	пруд без названия	р. Пут, у д. Киселевка	-	0,16	-	-
460	Больше Утинский	р. Ут - д. Киршовка	-	0,024	-	-
461	пруд без названия	р. Ут № 2128, у д. Корзуновка	-	0,1	-	-
462	пруд без названия	р. Ут № 2128, у с. Ялым	-	2,24	Проточный	50
463	пруд Верхне- Ачитский	р. Ачит, у с. Верхний Ачит	-	0,16	Проточный	-
464	пруд без названия (Ачитский)	р. Ачит, у г. Ачит	-	0,2	Проточный	-
465	пруд Нижне- Ачитский	р. Ачит, у с. Нижняя Мельница	-	0,36	Отметка воды 218,4 м, проточный	-
1	2	3	4	5	6	7
466	Заринский	р. Ачит - п. Заря	-	0,18	-	-
467	пруд без названия (Шиловский)	р. Ачит, у с. Шиловка	-	0,48	Отметка воды 211,1 м, проточный	-
468	Нижне-Арийское	р. Арийка - д. Нижний Арий	-	0,2	-	-
469	Каргинское	р. Кирчигазики - п. Карги	-	0,18	-	-
470	Лямпинский	р. Лямпа - д. Лямпа	-	0,01	-	-
471	Русско-Потамский	р. Потамка - п. Русский Потам	-	0,162	-	-
472	пруд без названия (Александровское)	р. Зюря, у с. Александровское	-	0,1	Проточный	-
473	Чувашское	р. Зюря - с. Чувашково	-	0,148	-	-
474	пруд Нижне- Саранинский	р. Сарана, у пгт Сарана	-	1	Проточный	-
475	Волчихинское водохранилище	р. Чусовая (ст. Флюс)	-	32,8	-	50
476	Водохранилище Ново-Маринское	р.Ревда у п. Ледянка.	-	13,2	-	50
477	Новомарьинское водохранилище с окружающим лесом	в 15 км от г. Ревда	-	-	-	-
478	Водохранилище Ревдинское	р. Ревда- г.Ревда	-	5,6	-	50

479	Кунгурский	р. Кунгурка - с.Кунгурка	-	0,17	-	-
480	Верхе-Макаровское	р. Чусовая - с. Верхе-Макарово	-	17,6	-	50
481	Глубочинский пруд	р. Глубокая - г. Полевской	-	1,74	Полевской лесхоз, Полевское лесничество, кв 171, 172 ,185	50
482	вдхр.Полевское	р. Полевая - г. Полевской	-	2,6	Отметка 364,0. Проточный	50
483	Штанговое	р. Полевая - г. Полевской	-	0,46	-	-
484	вдхр.Северское	р. Северушка - г. Полевской, п. Северский	-	3,64	-	50
485	Пруд без названия	р. Северушка - южнее Северского пруда	-	0,22	Проточный	-
486	Верхне-Железянский	р. Железянка - п. Зюзелька	-	0,04	-	-
487	Нижне-Железянский	р. Железянка	-		-	-
488	Малое Чусовское	р. Чусовая. Верховья реки	-	0,32	Отметка уровня400,2 м. Проточное	-
489	Большое Чусовское	р. Чусовая. Верховья.	-	1,36	Отметка 399,6 м. Проточное	50
490	Чусовое	р. Чусовая, юго-восточнее оз. Глухое и Половинное	-	2	Отметка 308,8 м. Соединяется с р Чусовой	50
491	оз.Глухое	р. Чусовая восточнее Волчихинского вдхр.	-	0,64	Отметка 311,4 м соединяется с р. Чусовой	50
1	2	3	4	5	6	7
492	оз. Половинное	р. Чусовая восточнее Волчихинского вдхр.	-	1,36	Отметка 308,7 м, соединяется с р. Чусовой.	50
493	Икбулат (Ижбулат)	р. Чусовая у г. Дегтярска	-	0,64	Вытекает р. Ельчевка, проточное	50
494	Вязовский	р.Вязовка в 4 км от г. Дегтярска	-	0,48	-	-
495	пруд Верхне-Шайтанский	р. Большая Шайтанка у г. Первоуральска	-	0,52	Проточный	-
496	Нижне-Шайтанский	р. Большая Шайтанка у г. Первоуральска	-	0,7	-	-
497	Магнитский	р. Талица - г. Первоуральск	-	0,066	-	-
498	Гологоровский	р.Талица - д.Талица	-	0,072	-	-
499	Пильское	р. Ельничная - п.Пильная	-	0,42	-	-
500	Билимбаевский	р. Билимбаевка у п. Билимбаи	-	0,64	-	50
501	Еланский	р.Билимбевка в з.ч. С. Елань	-	0,2	-	-
502	Черемисский	р. Черемшан в 1,4 км от п. Крылосово	-	0,18	-	-
503	Большой Шишимский	р.Большой Шишим в 0,5 км на запад от с. Починок	-	0,36	-	-

504	Починский	р. Починок - с.Починок	-		-	-
505	Ново-Уткинский	р.Сухая Утка у п. Новоуткинский	-	2,08	-	50
506	Каменский	р. Каменка у п. Кузино	-	0,26	Отметка 321 м, проточный	-
507	пруд без названия	р. Шайтанка у с. Чусовое	-	0,52	Отметка 245,9 м, проточный	50
508	Кузинский	Белая Каменка - п. Кузино	-	0,14	-	-
509	вдхр.Староуткинское	р. Утка - п. Староуткинский	-	5,1	Отметка 256,3 м, проточный	50
510	Висимское	р. Шайтанка - п. Висим	-	1	-	-
511	Висимо-Уткинское	р. Межевая Утка п. Висимо-Уткинск	-	0,84	-	50
512	Захаровский	р. Висим - с. Захаровка	-	0,26	-	-
513	Банный	р. Мартьян - п. Уралец	-	0,09	-	-
514	Верхний	р. Мартьян в 0,5 км от п. Уралец	-	0,09	-	-
515	Уральский	р. Мартьян - п. Уралец	-	0,12	-	-
516	Первомайский	р. Мартьян в 1,5 км от п. Уралец	-	0,36	-	-
517	Щепельский	р. Мартьян - п. Уралец	-	0,06	-	-
518	пруд Серебрянский	р. Серебряная у с. Серебрянка	-	1,28	Проточный	50
519	Сылвинский	р. Сылта - п. Сылта	-	3,2	Отметка 294,6 м, проточный	50
1	2	3	4	5	6	7
520	Нижне-Сылвинский	р. Сылта - п. Сылта	-	1,08	-	50
521	Вогульский	на слиянии р. Варшаловка и Мерзлянка в 3,5 км на восток от ж/д станции Вогулка	-	0,07	-	-
522	Вогульский-2	р. Б. Козьял в 2 км на север от ж/д ст. Вогулка	-	0,072	-	-
523	Козьяльский	р. Б.Козьял в 14 км на с-з от ст. Вогулка	-	0,14	-	-
524	Колпаковский	р. Айва - п. Колпаковка	-	0,13	-	-
525	Шалинский (верхний)	ручей без названия - п. Шаля	-	0,06	-	-
526	Шалинский №1	р. Шаля напротив ж/д ст.- п. Шаля	-	0,255	-	-
527	Шалинский №2	р. Шаля - п. Шаля	-	0,048	-	-
528	Нижне-Шалинский	р. Шаля - п. Шаля	-	0,27	-	-
529	Шайтанский	р. Шайтанка - п. Чусовое	-	0,18	-	-
530	Юрмытский	р. Юрмыс - д. Юрмыс	-	0,055	-	-

Сведения о лесных пожарах за период 2005 - 2009 годы

№ п.п.	Наименование лесхоза	2005		2006		2007		2008		2009		2005 - 2009		ср. площ за 2005 - 2009годы
		к-во	пл	к-во	пл	к-во	пл	к-во	пл	к-во	пл	к-во	пл	
1	Алапаевский	10	11	35	364	1	0,5	79	1319	63	936	188	2630,5	14
2	Байкаловский	3	1	5	47	1	0,8	53	1999,4	34	523,1	96	2571,3	26,8
3	Березовский	19	28	119	380	10	12,3	114	9159	54	475,8	316	10055,1	31,8
4	Билимбаевский	35	31	98	740	4	5,5	97	169,3	72	160,6	306	1106,4	3,6
5	Верх-Исетский	7	19	44	155	4	3,2	114	880,7	45	192,1	214	1250	5,8
6	Верхотурский	25	98	18	14	7	4	40	581,7	14	110,6	104	808,3	7,8
7	Гаринский	19	49	19	37	2	1,2	18	78,6	4	17	62	182,8	2,9
8	Егоршинский	6	3	16	85	0	0	35	361,2	14	90	71	539,2	7,6
9	Ивдельский	31	116	24	49	3	5,9	19	737,1	7	31,7	84	939,7	11,2
10	Ирбитский	5	7	20	183	4	1,2	97	2880,2	20	170	146	3241,4	22,2
11	Камышловский	3	12	33	2878	0	0	57	598,3	26	175,3	119	3663,6	30,8
12	Карпинский	52	123	19	15	11	9,1	40	346,8	13	53,7	135	547,6	4,1
13	Красноуфимский	2	1	14	184	0	0	39	790,5	28	313,7	83	1289,2	15,5
14	Кушвинский	11	35	7	26	0	0	25	263,8	14	59,1	57	383,9	6,7
15	Невьянский	28	68	41	98	1	0,1	111	649,4	37	96,1	218	911,6	4,2
16	Нижне-Сергинский	4	3	15	117	0	0	45	129,6	26	53,8	90	303,4	3,4
17	Нижне-Тагильский	16	58	41	742	2	180	65	4356,4	59	1019	183	6355,4	34,7
18	Ново-Лялинский	10	31	7	7	10	8	27	328	7	37,6	61	411,6	6,7
19	Режевской	24	51	26	996	5	226,6	64	2333,7	45	265	164	3872,3	23,6
20	Свердловский	33	29	95	804	8	29,5	144	734,5	65	538,3	345	2135,3	6,2
21	Серовский	17	46	9	12	8	0,5	24	1464,3	4	3,3	62	1526,1	24,6
22	Синячихинский	4	23	5	7	2	1	12	137,9	8	73,4	31	242,3	7,8
23	Сотринский	35	234	22	24	11	48,8	54	2236,2	19	161,7	141	2704,7	19,2
24	Сухоложский	23	149	45	446	0	0	71	1299,2	16	174	155	2068,2	13,3
25	Сысертский	24	21	116	303	4	2,7	152	1288,5	96	310,4	392	1925,6	4,9
26	Таборинский	7	4	15	23	0	0	19	210,3	22	348	63	585,3	9,3
27	Тавдинский	50	66	80	495	16	24,1	84	953,2	64	4231,4	294	5769,7	19,6
28	Талицкий	3	16	25	1451	1	0,6	43	2605,1	29	188,1	101	4260,8	42,2
29	Тугулымский	18	268	33	1548	10	8,3	66	2829,8	40	672,4	167	5326,5	31,9
30	Туринский	1	1	1	5	0	0	32	1134,3	10	70	44	1210,3	27,5
31	Шалинский	1	12	0	0	0	0	1	2,9	1	3,8	3	18,7	6,2
	На землях городских поселений					78	495,1	171	385	191	2465	440	3345,1	7,6
	Итого:	526	1614	1047	12235	203	1069	2012	43243,9	1147	14020	4935	72181,9	14,6

Оперативность тушения пожаров на 2007 год

№ п/п	Наименование лесничества	Всего количество	Потушено						
			1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день
1	Алапаевское	1	1	0	0	0	0	0	0
2	Байкаловское	1	1	0	0	0	0	0	0
3	Березовское	10	8	2	0	0	0	0	0
4	Билимбаевское	4	2	1	0	0	0	1	0
5	Верх-Исетское	4	3	0	0	0	0	1	0
6	Верхотурское	7	4	2	0	0	0	1	0
7	Гаринское	2	0	0	0	2	0	0	0
8	Егоршинское	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ивдельское	3	0	2	0	1	0	0	0
10	Ирбитское	4	3	1	0	0	0	0	0
11	Камышловское	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Карпинское	11	3	7	0	0	0	1	0
13	Красноуфимское	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Кушвинское	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Невьянское	1	1	0	0	0	0	0	0
16	Ниже-Сергинское	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Ниже-Тагильское	2	1	0	0	0	0	1	0
18	Ново-Лялинское	10	4	4	0	2	0	0	0
19	Режевское	5	2	1	0	1	0	1	0
20	Свердловское	8	7	1	0	0	0	0	0
21	Серовское	8	8	0	0	0	0	0	0
22	Синячихинское	2	0	2	0	0	0	0	0
23	Сотринское	11	4	5	0	2	0	0	0
24	Сухоложское	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Сысертское	4	2	2	0	0	0	0	0
26	Таборинское	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Тавдинское	16	7	5	0	4	0	0	0
28	Талицкое	1	1	0	0	0	0	0	0
29	Тугулымское	10	0	10	0	0	0	0	0
30	Туринское	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Шалинское	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Итого	125	63	45	0	12	0	6	0

Таблица № 142

Противопожарные мероприятия

№ п/п	Всего	2003			2004			2005			2006			2007		
		план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%
1	Устройство противопожарных барьеров (минерализованные полосы, разрывы, заслоны, опушки, канавы и т. п.	3897	4123,75	105,8	5030,3	5869,8	116,7	4928	5248,9	106,5	5014,8	5893,5	117,5	3778	3961,3	111,7
2	Уход за противопожарными барьерами	5432,5	5516,2	101,5	7947	7919,5	99,7	8137	8015	98,5	7759	7695,2	99,2	6412	6384,3	102,5
3	Строительство дорог противопожарного назначения	13,5	10	74,1	48	45,8	95,4	54	56,3	104,3	49	46,7	95,3	10	11	110
4	Ремонт дорог противопожарного назначения	69,8	100,4	143,8	128,6	155,1	120,6	135,5	170,4	125,8	150	180,04	120,0	53	73,8	143,0
5	Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1650	2087	126,5	3220	2968	92,2

Таблица 143

Площади лесничеств, пройденные санитарными рубками в зависимости от причин гибели древесных насаждений за 2007 год, га

Наименование лесничества	Основная причина гибели (усыхания)	Выявлено за отчетный период	Площадь санитар. Рубок, га		на конец отчетного периода
1	2	3	4	5	6
Алапаевское	Сосновая губка	67	0	67	0
	Лесные пожары	6	6		0
Байкаловское	Лесные пожары	39	0	39	15
	Сосновая губка	22		22	0
	Небл.погод.усл	26	26		0
Березовское	Сосновая губка	126	8	118	3
	Корневая губка	8		8	0
	Лесные пожары	23	23		18
	Небл.погод.усл	9	9	0	9
Билимбаевское	Сосновая губка	128	0	128	0
	Еловая губка	10	0	10	0
	Трутовик Гартига	16	0	16	0
	Корневая губка	57	0	57	0
	Рак-серянка	13	0	13	0
	Лож.трутовик	4	0	4	0
	Лесные пожары	34	4	30	0
Верх-Исетское	Лесные пожары	9	9	0	0
Ивдельское	Неблагопр.погод.усл.	42	42	0	23
	Сосновая губка	5	5	0	0
Ирбитское	Сосновая губка	32	32	0	32
	Неблагопр.погод.усл.	32	32	0	0
Камышловское	Ложный трутовик	18	18	0	10
Карпинское	Рак-серянка	84	0	84	11
	Неблагопр.погод.усл.	3	3	0	0
Красноуфимское	Небл.погод.усл	132	132	0	104
	Рак-серянка	206	0	206	129
	Ложный осин.трут.	31	31	0	31
	Ложный трутовик	15	15		13
	Трутовик Гартига	3		3	0
	Сосновая губка	64	46	18	29
Кушвинское	Неблагопр.погод.усл	0	0	0	4
	Еловая губка	103	0	103	0
	Сосновая губка	16	7	9	0
	Настоящий трутовик	30	30		0
Невьянское	Неблагопр.погод.усл.	25	25	0	15
	Лесные пожары	4	4		0
Нижне-Сергинское	Настоящий трутовик	3	0	3	0
	Корневая губка	16	13	3	0
	Лесные пожары	7	7		0
Нижне-Тагильское	Сосновая губка	114	53	58	0
	Еловая губка	223	158	65	223
	Небл.погод.усл	257	247	10	228
	Лесные пожары	4	4	0	4
Ново-Лялинское	Неблагопр.погод.усл	7	7	0	1
Режевское	Неблагопр.погод.усл.	18	1	17	0
Серовское	Еловая губка	15		15	0
	Настоящий трутовик	22		22	0

1	2	3	4	5	6
Сотринское	Сосновая губка	305	102	203	305
	Лож.осин.трут.	33	0	33	0
	Неблагопр.погод.усл.	48	48	0	48
	Лесные пожары	47	47	0	47
Сысертское	Рак-серянка	21	0	133	0
	Лесные пожары	16	16	0	2
	Сосновая губка	28	28	0	1
	Неблагопр.погод.усл.	1	1		0
Таборинское	Сосновая губка	179	94	85	115
	Лесные пожары	4	4	0	4
Тавдинское	Лесные пожары	24	24	0	14
Талицкое	Сосновая губка	48	0	48	0
	Лесные пожары	25	20	5	5
Тугулымское	Лесные пожары	111	11	100	47
Итого:	Еловая губка	391	158	233	223
	Сосновая губка	1155	375	780	485
	Корневая губка	83	13	70	0
	Трутовик Гартига	19	0	19	0
	Трутовик ложный	37	33	4	23
	Лож.осин.трут.	64	31	33	31
	Настоящий трутовик	55	30	25	0
	Рак-серянка	529	0	529	140
	Лесные пожары	423	254	169	141
	Неблагопр.погод.усл.	613	586	27	432

Таблица № 144

Запланированные и фактически выполненные мероприятия по лесовосстановлению в разрезе лесничеств Свердловской области за 2007 год

Наименование лесничества	Посев леса, га		Посадка леса, га		Дополнение лесных культур, га		Уход за лесными культурами в перевод на однократный, га		Подготовка почвы под объекты лесовосстановлен ия, га		Содействие естественному лесовосстановлению, га						Заготовка лесных семян, кг	
											Итого		в том числе сохранение подроста		минерализация поверхности почвы			
	план*	факт	план*	факт	план*	факт	план*	факт	план*	факт	план*	факт	план*	факт	план*	факт	план*	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Алапаевское	0	0	70	215,5	40	100	410	1062,2	70	213	1230	1490,7	450	815,7	0	0	20	36
Байкаловское	0	0	90	188,4	30	112	644	1117,4	91,3	167,8	210	233,7	30	30	0	0	20	30,5
Березовское	0	0	190	195,9	125	142,9	690	727,1	168	185,3	255	215,6	138	72	0	0	64	67
Билимбаевское	0	0	132	151,4	142	207,5	1000	1062	120	79,1	170	172,2	143	0	0	0	11 0	120
Верх-Исетское	0	0	20	31,5	0	26,7	40	66,9	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0	1,8
Верхотурское	0	0	80	152,2	100	100	530	1080	80	155,4	810	872	780	800	0	0	5	15,9
Гаринское	0	0	190	190	0	0	960	985	161,4	161,4	200	230	30	73	0	0	8	8
Егоршинское	0	0	130	230,6	100	126	1000	1283	110	139	80	88,7	0	8,7	0	0	14 0	170
Ивдельское	5	5	0	0	0	0	330	340	0	0	1975	1987	1100	1850	0	0	0	0
Ирбитское	0	0	89	183,5	90	158,9	450	709,8	90	174,5	224	230,2	0	3	0	0	9	21
Камышловское	0	0	105	140,7	160	183	690	767,6	105	131,4	100	100	0	0	0	0	10	15
Карпинское	17	0	63	83,1	10	10	280	223,1	92	44	1000	1000,2	1000	942	0	0	70	80
Красноуфимское	0	0	254	634,9	220	354	1482	2369,2	229	329,9	750	973,7	650	679	0	0	60	79
Кушвинское	0	0	240	429,5	45	92,2	1190	1962,8	235	362,4	670	1215,7	470	678,4	0	0	45	48,7
Невьянское	2	2	158	246,5	53	62,7	629	773	140	150	350	374	220	307	0	0	5	10
Нижне-Сергинское	0	0	163	82,4	112	82,7	412	531,1	106	63	730	448	730	228	0	0	50	49,5
Нижне-Тагильское	20	35	200	282	30	42,5	950	1226,5	203	261,5	930	971,3	600	685,2	0	0	60	70
Ново-Лялинское	0	13	91	101	32	32	100	100	150	152	1720	1720	1720	1720	0	0	0	0
Режевское	0	0	173	226	14	48	173	417	170	231	30	40	30	35	0	0	0	0
Свердловское	0	0	165	303,8	122	227	430	718,6	165	219,8	30	31,3	0	7	0	0	60	70
Серовское	0	0	120	232,2	60	117,6	800	978,4	120	120	640	1127,4	300	428,2	0	0	5	3
Синячихинское	0	0	115	116	30	30	537	540	116	116	500	520	53	99	0	0	70	77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сотринское	0	0	103	200,8	20	27,4	660	711,6	82	82	570	629,6	390	412,8	0	0	20	20
Сухоложское	0	0	150	220	125	226	550	825	150	160	10	16	5	0	0	0	0	4,5
Сысертское	0	0	240	307,7	147	200,7	1095	1275,2	207	166,6	92	66	25	25	0	0	90	130
Таборинское	0	0	50	75	0	0	550	649	50	50	310	337	100	62	0	0	0	0
Тавдинское	0	0	75	125	52	92	460	511	80	103,1	345	350	140	122	0	0	20	33,2
Талицкое	0	0	200	427,6	290	554,8	700	1433,6	200	276	280	241,3	20	20	0	0	70	100
Тугулымское	0	3	200	308,4	250	342,4	300	456,7	200	267	562	351,4	100	0	0	0	30	42
Туринское	0	0	180	286	24	81	666	852	180	285	727	777	0	549	0	0	23	38
Шалинское	0	0	120	206,5	50	64	1160	1459,2	120	204,4	2000	2100	2000	2018,6	0	0	16 0	315
Итого:	44	58	4156	4276	2473	3844	19868	27214	3990,7	5054	17500	18910	11194	12670,6	0	0	12 24	1655

* без учета сельских земель

Таблица № 145

Средства, запланированные и фактически затраченные на противопожарные мероприятия, тыс. рублей

№ п/п	Всего	2003			2004			2005			2006			2007		
		план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Устройство противопожарных барьеров (минерализованные полосы, разрывы, заслоны, опушки, канавы и т. п.	868,54	722,57	83,2	1160,4	1140,426	98,3	1406,13	945,345	67,2	1934,38	1893,673	97,9	1117,3	1078,3	96,5
2	Уход за противопожарными барьерами	472,55	225,737	47,8	829,6	522,046	62,9	1056,56	578,505	54,8	1229,02	744,922	60,6	649,5	487,3	75,0
3	Строительство дорог противопожарного назначения	152,9	54	35,3	517,3	512,8	99,1	555,9	222,23	40,0	763,3	263,17	34,5	67,2	6,2	9,2
4	Ремонт дорог противопожарного назначения	265,7	166,994	62,9	486,1	229,709	47,3	567,4	232,597	41,0	645,3	415,046	64,3	265,6	122,9	46,3
5	Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	0	0	-	0	0	-	0	0	-	123,8	62,2	50,2	336,4	253,2	75,3
6	Организация и содержание пожарно-химических станций, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарных вышек и мачт	6051,6	3114,036	51,5	9360,8	8191,587	87,5	10313,2	8433,848	81,8	4855,27	7913,091	163,0	11983,8	10798,1	90,1
7	Ремонт и содержание радио- и телефонной связи	675,98	537,731	79,5	1605,6	1054,953	65,7	1454,1	1170,836	80,5	1677,87	1053,506	62,8	926,2	798,4	86,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Наем временных пожарных сторожей	1406,59	852,787	60,6	2782,5	2040,177	73,3	2917,4	2001,319	68,6	3461,21	2660,139	76,9	2880,4	2493,1	86,6
9	Содержание мототранспортных средств и лошадей, закрепленных за лесной охраной	2084,55	1381,198	66,3	3448,8	2878,476	83,5	3688	2565,779	69,6	3058,05	2679,417	87,6	3210,8	2979,4	92,8
10	Охрана лесов, осуществляемая авиационным способом	0	0	-	89,8	77,3	86,1	0	0	-	0	17,217	-	3489,3	3489,3	100,0
11	Благоустройство территории	12,3	9,8	79,7	136,1	102,1	75,0	76,3	74,9	98,2	20	8,3	41,5	28	2,5	8,9
12	Создание и ремонт противопожарных водоемов и вертолетных площадок	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	50	46,7	93,4
13	Лесохозяйственная противопожарная пропаганда	105	75,592	72,0	14,6	10,8	74,0	1971,1	1114,6	56,5	579,5	367,1	63,3	595,9	80,1	13,4
14	Содержание лесной охраны	1190,3	1190,2	100,0	1403,6	1243,8	88,6	0	0	-	0	0	-	0	0	-
15	Прочие расходы	203,8	162,175	79,6	768,9	765,365	99,5	787,7	729,111	92,6	888,97	532,247	59,9	1331	1290,7	97,0

Таблица № 146

Перечень и стоимость лесозащитных мероприятий проведенных в лесничествах Свердловской области за 2007 год

№ п/п	Наименование лесничества	Биологические методы		Химические методы		Лесопатологическое обследование	
		профилактические биотехнические мероприятия, га	Затраты (тыс. руб.)	защита питомников химическим методом, га	Затраты (тыс. руб.)	Площадь, га	Затраты (тыс. руб.)
1	Алапаевское	60	5,3	-	-	6394	10
2	Байкаловское	100	16,9	-	-	15000	15,5
3	Березовское	200	23,5	5	0,5	16001	63,651
4	Билимбаевское	100	2,1	2	-	11170	24,3
5	Верх – Исетское	60	1,46	-	-	10127	-
6	Верхотурское	120	9,3	1	-	10238	15,1
7	Гаринское	-	-	-	-	5000	-
8	Егоршинское	100	4,6	-	-	5000	1
9	Ивдельское	-	-	-	-	10100	-
10	Ирбитское	17	-	-	-	5082	-
11	Камышловское	127	2,7	-	-	15035	-
12	Карпинское	225	2	-	-	11020	-
13	Красноуфимское	95	9	12	5	21002	7
14	Кушвинское	325	27,2	-	-	16000	19,014
15	Невьянское	186	1,75	-	-	15282	3,095
16	Нижне – Сергинское	150	-	-	-	12000	-
17	Нижне – Тагильское	100	-	2	-	7215	1,5
18	Ново – Лялинское	100	1,99	-	-	5000	-
19	Режевское	100	-	-	-	6000	0
20	Свердловское	200	6,7	0	-	15000	0,6
21	Серовское	-	-	-	-	7080	2,5
22	Синячихинское	15	3,5	-	-	7000	-
23	Сотринское	-	-	-	-	7023	-
24	Суходожское	200	2,8	5	6,5	15000	35,2
25	Сысертское	110	10,8	20	15	11374	16,5
26	Таборинское	-	-	-	-	7210	2
27	Тавдинское	-	-	-	-	7018	0,6
28	Талицкое	170	1,9	-	-	11306	2,5
29	Тугулымское	50	5,8	-	-	5168	0
30	Туринское	100	5,6	-	-	5000	-
31	Шалинское	80	1,8	-	-	12000	5,7
Итого:		3090	3090	146,7	47	27	312845

Лесозащитные работы

№	Наименование мероприятия	2003			2004			2005			2006			2007		
		план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	План	факт	%	план	факт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Лесопатологический мониторинг	254570	273524	107,4	268996	276043	102,6	276432	278911	100,8	286574	289477	101	308674	312845	101,4
2	Наземные меры борьбы	1596	3853	241,4	1996	2001	100,2	1996	2015	100,9	3128	3203	102,3	3126	3137	100,4
3	в том числе биометодом	1526	3804	249,2	1946	1948	100,1	1948	1967	100,9	3128	3153	100,8	3080	3090	100,3
4	Авиационные меры борьбы	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
5	в том числе биометодом	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
6	Истребительные наземные меры борьбы	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
7	в том числе биометодом	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-

Лесозащитные мероприятия в Свердловской области в период 2003-2007 годы

№ п/п	Наименование лесничества	2003			2004			2005			2006			2007		
		Биологические методы	Химические методы	Лесопатологический мониторинг	Биологические методы	Химические методы	Лесопатологический мониторинг	Биологические методы	Химические методы	Лесопатологический мониторинг	Биологические методы	Химические методы	Лесопатологический мониторинг	Биологические методы	Химические методы	Лесопатологический мониторинг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Алапаевское	60	1	5080	60	0	5041	66	0	5046	90	0	6463	60	-	6394
2	Байкаловское	100	0	15000	100	0	15000	105	0	15000	100	0	15000	100	0	15000
3	Березовское	100	10	15006	100	9	15009	100	5	15002	200	5	16000	200	5	16001
4	Билимбаевское	100	2	10054	100	2	10126	100	2	10081	100	2	11209	100	2	11170
5	Верх – Исетское	0	0	10000	0	0	10000	0	-	10022	50	0	10028	60	-	10127
6	Верхотурское	120	1	10137	120	1	10065	120	1	10146	120	1	10218	120	1	10238
7	Гаринское	0	0	5000	0	0	5000	0	-	5000	0	0	5000	-	-	5000
8	Егоршинское	100	0	5000	100	6	5000	100	-	5000	100	0	5000	100	-	5000
9	Ивдельское	0	0	5217	0	0	5217	0	-	5217	0	0	0	-	-	10100
10	Ирбитское	17	0	5021	17	0	5200	17	-	5000	17	0	5009	17	-	5082
11	Камышловское	75	2	15000	75	0	15046	75	2	15000	150	2	15000	127	-	15035
12	Карпинское	100	0	8015	100	0	10020	100	-	10018	0	0	0	225	-	11020
13	Красноуфимское	95	12	14702	95	12	14700	95	12	14700	0	0	0	95	12	21002
14	Кушвинское	150	0	15000	150	1	15000	150	1	15000	225	1	16000	325	-	16000
15	Невьянское	84	0	16369	86	0	15397	94	-	15382	191	0	15433	186	0	15282
16	Нижне-Сергинское	0	0	5000	0	0	5000	0	-	5000	0	0	0	150	-	12000
17	Нижне-Тагильское	0	0	6020	0	0	5700	0	-	6284	100	0	7000	100	2	7215
18	Ново-Лялинское	0	0	5000	0	0	5000	0	-	5000	100	1	5000	100	-	5000
19	Режевское	100	0	5000	100	0	5000	100	-	5000	100	0	6000	100	-	6000
20	Свердловское	100	0	13000	100	0	13000	100	-	15000	200	0	15000	200	0	17000
21	Серовское	0	0	5118	0	0	5045	0	-	5056	0	0	5055	-	-	7080
22	Синячихинское	15	0	5000	15	0	5000	15	-	5025	15	0	5000	15	-	7000
23	Сотринское	0	0	5000	0	0	5000	0	-	5011	0	0	5000	-	-	7023
24	Сухоложское	202	12	10000	200	0	10000	200	9	10000	200	5	10000	200	5	15000
25	Сысертское	1916	9	10000	60	13	10374	60	16	10374	150	18	11374	110	20	11374
26	Таборинское	0	0	5210	0	0	5100	0	-	5183	0	0	5886	-	-	7210
27	Тавдинское	0	0	5000	0	0	5000	0	-	5000	0	0	5050	-	0	7018
28	Талицкое	170	0	7506	170	0	10527	170	-	10606	170	0	11306	170	-	11306
29	Тугулымское	50	0	5039	50	0	5474	50	-	5730	50	0	5282	50	-	5168
30	Туринское	100	0	5000	100	0	5000	100	-	5000	100	0	5000	100	-	5000
31	Шалинское	0	0	10000	0	0	10000	0	-	10048	80	0	10000	80	-	12000
	Итого:	3804	49	273524	1948	53	276043	1967	48	278911	3153	50	289477	3090	47	312845

Сведения об усохших и частично расстроенных насаждениях на 2007 год

Целевое назначение лесов	Основная лесообразующая порода	Основная причина гибели (усыхания)	Площадь, га			В том числе по степени усыхания, га			Санитарно-оздоровительные мероприятия, необходимые в насаждениях, обнаруженных в отчётный период			Проведены мероприятия в насаждениях, обнаруженных в текущем году (нарастающим итогом)		
			На начало отчётного периода	Выявлено за отчётный период	На конец отчётного периода	до 10%	11- 40%	более 40%	вид	площадь, га	интенсивность выборки, м³/га	вид	площадь, га	интенсивность выборки, м³/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Защ.	С	Лесные пожары	45	35	36,7	0	0	36,7	ССР	35	80-370	ССР	85	95-350
Защ.	С	Лесные пожары	34	11	5,2	5,2	0	0	ВСР	11	29	ВСР	53	29-73
Защ.	П	Лесные пожары	7	0	0	0	0	0	0	0	0	ССР	7	224
Эксп.	С	Лесные пожары	52	37	60,9	0	0	60,9	ССР	37	270-283	ССР	57	137-302
Эксп.	С	Лесные пожары	23	51	49,3	0	49,3	0,0	ВСР	51	54	ВСР	53	54
Эксп.	Б	Лесные пожары	0	11	11,5	0	0	11,5	ССР	11	160	ССР	1	285
Защ.	С	Небл.погод.условия	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	ВСР	3	48
Защ.	С	Небл.погод.условия	14	59	52,5	0	0	52,5	ССР	59	200-370	ССР	40	200-370
Эксп.	С	Небл.погод.условия	3	92	78,7	0	0	78,7	ССР	92	176-350	ССР	20	195-350
Эксп.	С	Небл.погод.условия	17	0	0	0	0	0,0	0	0	0	ВСР	17	17
Защ.	Е	Небл.погод.условия	51	40	66,1	0	0	66,1	ССР	40	220	ССР	28	214
Эксп.	Е	Небл.погод.условия	157	62	197,2	0	0	197,2	ССР	62	290	ССР	47	222
Эксп.	Б	Небл.погод.условия	9	11	14,7	0	0	14,7	ССР	11	160	ССР	6	105
Защ.	С	Болезни леса	170	149	209,8	0	0	209,8	ССР	149	235-302	ССР	161	173-300
Защ.	С	Болезни леса	362	660	296,9	77,6	219,3	0,0	ВСР	660	29-101	ВСР	837	32-101
Эксп.	С	Болезни леса	7	37	33,6	0	0	33,6	ССР	37	176-290	ССР	23	176-300
Защ.	Е	Болезни леса	9	172	68,2	0	68,2	0,0	ВСР	172	21-40	ВСР	131	21-52
Защ.	Е	Болезни леса	13	0	0	0	0	0	0	0	0	ССР	26	179-240
Эксп.	Е	Болезни леса	169	0	165,8	0	0	165,8	0	0	0	ССР	29	170-280
Эксп.	П	Болезни леса	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	ВСР	3	25
Защ.	Б	Болезни леса	28	0	18,9	0	0	18,9	0	0	0	ССР	10	150-240
Защ.	Б	Болезни леса	5	4	5,2	5,3	0	0	ВСР	4	30	ВСР	26	30-59
Эксп.	Б	Болезни леса	30	0	0	0	0	0	0	0	0	ССР	30	207
Защ.	Ос	Болезни леса	15	15	31,5	0	0	31,5	ССР	15	220-240	0	0	0
Защ.	Ос	Небл.погод.условия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ССР	3	160
Защ.	П	Небл.погод.условия	0	11	11,5	0	0	165,8	ССР	11	260	0	0	0
Эксп.	П	Небл.погод.условия	0	25	26,2	0	0	0	ССР	25	330	0	0	0
Защ.	Б	Небл.погод.условия	0	15	7,3	0	0	18,9	ССР	15	140-335	ССР	8	180-335
Эксп.	С	Болезни леса	0	213	108,1	0	0	0	ВСР	213	25-127	ВСР	110	25-48
Защ.	П	Болезни леса	0	16	0	0	0	0	ВСР	16	48	ВСР	16	48
Эксп.	Ос	Болезни леса	0	33	0	0	0	31,5	ВСР	33	46	ВСР	33	46
Эксп.	Ос	Болезни леса	0	1	1	0	0	0	ССР	1	280	0	0	0
Эксп.	Л	Небл.погод.условия	0	1	1	0	0	11,5	ССР	1	143	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Эксп.	Б	Болезни леса	0	3	0	0	0	26,2	ВСР	3	36	ВСР	3	36
Защ.	Е	Небл.погод.условия	0	10	0	0	0	7,3	ВСР	10	50	ВСР	10	50
Итого			1220	1774	1558	88,03	336,8	0	0	1774	0	0	1876	0

Запланированные и фактически выполненные мероприятия по лесовосстановлению

№	Наименование мероприятия	2003			2004			2005			2006			2007		
		план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Посев леса, га	318,8	279,4	87,6	366	472,1	129,0	403,5	456,5	113,1	90	120,5	133,9	44	75	170,5
2	Посадка леса, га	7690	7921,5	103,0	7183,5	7094,4	98,8	6859,5	6874,8	100,2	5710,7	5791,3	101,4	4156	4201	101,1
3	Дополнение лесных культур, га	4510	4946,9	109,7	3849,5	4021,7	104,5	3825	3987	104,2	3601	3788,5	105,2	2473	3844	124,0
4	Уход за лесными культурами в переводе на однократный, га	18827	19797,2	105,2	34753	34619,25	99,6	32324	32226,1	99,7	31033	31020,6	100,0	19868	27214	150,8
5	Подготовка почвы под объекты лесовосстановления, га	2598	2720,4	104,7	7235,5	7064,8	97,6	6687	6696,7	100,1	5813	5824,3	100,2	3990,7	5054	150
6	Содействие естественному лесовосстановлению, га	2905	3131,1	107,8	12246	12334,3	100,7	10200	10327,8	101,3	17205	17365,8	100,9	17500	18910	100,6
7	Выращивание сеянцев (включая затраты на выкопку и сортировку посадочного материала) тыс.руб.	29,06	29,813	102,6	29,71	29,288	98,6	28,665	29,12	101,6	22,87	25,171	110,1	18,5	18,7	101,1
8	Выращивание саженцев и укоренённых черенков (включая затраты на выкопку и сортировку посадочного материала) тыс.руб.	9	9,237	102,6	7,4	7,508	101,5	6,31	6,38	101,1	5,71	6,74	118,0	5,2	6,2	119,2
9	Закладка лесосеменных и маточных плантаций, архивов, клонов, га	7	8,3	118,6	7	7,2	102,9	6,5	6,5	100,0	9	11,2	124,4	3	3	100,0
10	Уход за лесосеменными и маточными плантациями, архивом клонов, га	173	183	105,8	355	355	100,0	354,2	354,2	100,0	425,4	425,4	100,0	497,9	497,9	100,0
11	Уход за постоянными лесосеменными участками, га	20	20	100,0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
12	Заготовка лесных семян, кг	433	822,6	190,0	3829	4601,03	120,2	1650,1	1685,7	102,2	1308	1615,1	123,5	1224	1655	135,2

Характеристика путей транспорта в лесничествах Свердловской области

Наименование лесничества	Виды дорог	Протяженность, км					
		Итого	В том числе				
			Типы лесохозяйственных дорог			Лесовозные	Общего пользования
			1	2	3		
1	2	3	4	5	6	7	8
Алапаевское	Дороги, в с е г о	2880	122	969	1268	99	422
	в том числе:						
	а) железные	83	50	0	0	26	7
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	1928	58	511	889	61	409
	из них						
	с твердым покрытием	55	2	1	1	2	49
	грунтовые	1873	56	510	888	59	360
	в т.ч. круглогодогов действия	621	10	326	232	6	47
	в) зимники	869	14	458	379	12	6
Байкаловское	Дороги, в с е г о	661	22	80	513	37	9
	в том числе:						
	а) железные	0	0	0	0	0	0
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	658	22	80	513	34	9
	из них						
	с твердым покрытием	11	0	0	0	2	9
	грунтовые	647	22	80	513	32	0
	в т.ч. круглогодогов действия	184	6	19	159	0	0
	в) зимники	3	0	0	0	3	0
Березовское	Дороги, в с е г о	1352	71	229	729	45	278
	в том числе:						
	а) железные	0	0	0	0	0	0
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	1296	71	226	726	11	265
	из них						
	с твердым покрытием	104	4	8	3	0	89
	грунтовые	1192	67	218	720	11	176
	в т.ч. круглогодогов действия	633	56	197	509	4	103
	в) зимники	56	0	3	6	34	13
Билимбаевское	Дороги, в с е г о	1777	56	176	1018	140	387
	в том числе:						
	а) железные	0	0	0	0	0	0
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	1728	52	173	1001	140	362
	из них						
	с твердым покрытием	209	21	0	6	16	166
	грунтовые	1519	31	173	995	124	196
	в т.ч. круглогодогов действия	144	5	15	93	10	21
	в) зимники	49	4	3	17	0	25

1	2	3	4	5	6	7	8
Верх-Исетское	Дороги, в с е г о	367	8	136	77	10	136
	в том числе:						
	а) железные	46	0	0	0	0	46
	из них широкой колеи	46	0	0	0	0	46
	б) автомобильные	311	8	136	77	0	90
	из них						
	с твердым покрытием	98	8	0	0	0	90
	грунтовые	213	0	136	77	0	0
	в т.ч. круглогодогов действия	213	0	136	77	0	0
Верхотурское	Дороги, в с е г о	2667	99	275	1572	98	625
	в том числе:						
	а) железные	13	0	0	0	0	13
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	2620	85	261	1568	94	612
	из них						
	с твердым покрытием	173	17	0	20	16	120
	грунтовые	2447	68	261	1548	78	492
	в т.ч. круглогодогов действия	339	9	1	72	0	257
Гаринское	Дороги, в с е г о	895	130	0	0	530	235
	в том числе:						
	а) железные	0	0	0	0	0	0
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	365	130	0	0	0	235
	из них						
	с твердым покрытием	130	130	0	0	0	0
	грунтовые	235	0	0	0	0	235
	в т.ч. круглогодогов действия	0	0	0	0	0	0
Егоршинское	Дороги, в с е г о	1245	41	191	724	59	230
	в том числе:						
	а) железные	105	0	0	0	0	105
	из них широкой колеи	105	0	0	0	0	105
	б) автомобильные	1087	41	191	724	6	125
	из них						
	с твердым покрытием	125	0	0	0	0	125
	грунтовые	962	41	191	724	6	0
	в т.ч. круглогодогов действия	39	7	0	32	0	0
Ивдельское	Дороги, в с е г о	8390	1044	1186	3429	2136	595
	в том числе:						
	а) железные	308	0	0	0	303	5
	из них широкой колеи	5	0	0	0	0	5
	б) автомобильные	5415	710	751	2633	863	458
	из них						
	с твердым покрытием	296	81	54	4	49	108
	грунтовые	5119	629	697	2629	814	350
	в т.ч. круглогодогов действия	1413	165	225	786	79	158
	в) зимники	2667	334	435	796	970	132

1	2	3	4	5	6	7	8
Ирбитское	Дороги, в с е г о	1394	34	74	746	129	411
	в том числе:						
	а) железные	32	0	0	0	0	32
	из них широкой колеи	32	0	0	0	0	32
	б) автомобильные	1362	34	74	746	129	379
	из них						
	с твердым покрытием	262	0	0	0	0	262
	грунтовые	1100	34	74	746	129	117
	в т.ч. круглогодочного действия	266	9	2	206	4	45
	в) зимники	0	0	0	0	0	0
Камышловское	Дороги, в с е г о	1590	41	361	410	15	763
	в том числе:						
	а) железные	42	0	0	0	0	42
	из них широкой колеи	42	0	0	0	0	42
	б) автомобильные	1527	41	341	410	14	721
	из них						
	с твердым покрытием	230	0	0	0	8	222
	грунтовые	1297	41	341	380	6	499
	в т.ч. круглогодочного действия	92	6	0	75	0	11
	в) зимники	21	0	20	0	1	0
Карпинское	Дороги, в с е г о	27117	867	5092	10735	2028	8395
	в том числе:						
	а) железные	360	0	0	0	0	360
	из них широкой колеи	360	0	0	0	0	360
	б) автомобильные	26341	728	4997	10635	1997	7984
	из них						
	с твердым покрытием	1949	12	12	3	270	1349
	грунтовые	24392	713	4985	10632	1427	6635
	в т.ч. круглогодочного действия	8124	128	319	1103	314	6260
	в) зимники	416	139	95	100	31	51
Красноуфимское	Дороги, в с е г о	2753	295	462	1575	230	191
	в том числе:						
	а) железные	50	0	0	0	0	50
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	2658	295	459	11572	191	141
	из них						
	с твердым покрытием	137	32	1	5	9	90
	грунтовые	2521	263	458	1567	182	51
	в т.ч. круглогодочного действия	404	79	146	78	61	40
	в) зимники	45	0	3	3	39	0
Кушвинское	Дороги, в с е г о	16894	362	1320	3827	1442	9943
	в том числе:						
	а) железные	254	0	0	0	236	18
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	16195	317	1290	3794	1180	9614
	из них						
	с твердым покрытием	975	4	3	1	2	965
	грунтовые	15220	313	1287	1356	21	6272
	в т.ч. круглогодочного действия	6779	104	250	108	21	6198
	в) зимники	445	45	30	33	26	311

1	2	3	4	5	6	7	8
Невьянское	Дороги, в с е г о	1938	68	249	1287	35	299
	в том числе:						
	а) железные	54	0	0	0	0	54
	из них широкой колеи	25	0	0	0	0	25
	б) автомобильные	1866	68	249	1287	17	245
	из них						
	с твердым покрытием	213	0	0	0	0	213
	грунтовые	1653	68	249	1287	17	32
	в т.ч. круглогодогов действия	330	17	50	246	17	0
	в) зимники	18	0	0	0	18	0
Нижне-Тагильское	Дороги, в с е г о	2964	163	422	1535	320	524
	в том числе:						
	а) железные	104	0	0	0	0	104
	из них широкой колеи	104	0	0	0	0	104
	б) автомобильные	2860	163	422	1535	320	420
	из них						
	с твердым покрытием	485	18	0	0	220	247
	грунтовые	2375	145	422	1535	100	173
	в т.ч. круглогодогов действия	347	44	35	102	37	129
	в) зимники	0	0	0	0	0	0
	Дороги, в с е г о	3707	173	1145	1462	289	638
	в том числе:						
	а) железные	0	0	0	0	0	0
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	3491	171	1094	1375	253	598
	из них						
	с твердым покрытием	324	24	0	4	103	193
	грунтовые	3167	147	1094	1371	150	405
	в т.ч. круглогодогов действия	1452	37	706	402	21	286
	в) зимники	216	2	51	87	36	40
Ново-Лялинское	Дороги, в с е г о	3913	354	1141	1562	491	365
	в том числе:						
	а) железные	0	0	0	0	0	0
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	3595	291	1012	1470	459	363
	из них						
	с твердым покрытием	173	61	11	7	5	89
	грунтовые	3422	230	1001	1463	454	274
	в т.ч. круглогодогов действия	1568	54	615	594	93	212
	в) зимники	318	63	129	92	32	2
Режевское	Дороги, в с е г о	787	8	55	499	27	198
	в том числе:						
	а) железные	0	0	0	0	0	0
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	787	8	55	499	27	198
	из них						
	с твердым покрытием	198	0	0	0	0	198
	грунтовые	589	8	55	499	27	0
	в т.ч. круглогодогов действия	27	0	0	0	27	0
	в) зимники	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
Свердловское	Дороги, в с е г о	923	49	47	813	0	14
	в том числе:	0	0	0	0	0	0
	а) железные						
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	923	49	47	813	0	14
	из них	39	26	2	2	0	9
	с твердым покрытием						
	грунтовые	884	23	45	811	0	5
	в т.ч. круглогодогов действия	671	8	23	637	0	3
	в) зимники	0	0	0	0	0	0
Серовское	Дороги, в с е г о	2422	0	0	0	2099	323
	в том числе:	307	0	0	0	179	128
	а) железные						
	из них широкой колеи	128	0	0	0	0	128
	б) автомобильные	1644	0	0	0	1449	195
	из них	114	0	0	0	0	114
	с твердым покрытием						
	грунтовые	1530	0	0	0	1449	81
	в т.ч. круглогодогов действия	44	0	0	0	2	42
	в) зимники	471	0	0	0	471	0
Синячихинское	Дороги, в с е г о	30823	773	3388	13783	3564	9315
	в том числе:	1833	85	0	0	332	1416
	а) железные						
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	23390	486	3053	12250	2283	5318
	из них	120	0	0	0	0	120
	с твердым покрытием						
	грунтовые	23270	486	3053	12250	2283	5198
	в т.ч. круглогодогов действия	4613	0	27	1226	77	3283
	в) зимники	5600	202	335	1533	949	2581
Сотринское	Дороги, в с е г о	3947	77	490	2301	831	248
	в том числе:	315	0	0	0	205	110
	а) железные						
	из них широкой колеи	110	0	0	0	0	110
	б) автомобильные	1331	28	149	870	146	138
	из них	90	0	0	0	0	90
	с твердым покрытием						
	грунтовые	1241	28	149	870	146	48
	в т.ч. круглогодогов действия	178	3	3	123	1	48
	в) зимники	2301	49	341	1431	480	0
Сухоложское	Дороги, в с е г о	1309	58	119	777	68	287
	в том числе:	16	0	0	0	0	16
	а) железные						
	из них широкой колеи	16	0	0	0	0	16
	б) автомобильные	1266	57	100	771	68	270
	из них	66	0	55	0	0	11
	с твердым покрытием						
	грунтовые	1200	57	45	771	68	259
	в т.ч. круглогодогов действия	527	33	37	180	68	209
	в) зимники	27	1	19	6	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8
Сысертское	Дороги, в с е г о	2276	155	208	1645	33	235
	в том числе:	50	0	0	0	0	50
	а) железные						
	из них широкой колеи	50	0	0	0	0	50
	б) автомобильные	2199	153	205	1639	17	185
	из них	191	22	15	69	0	85
	с твердым покрытием						
	грунтовые	2008	131	190	1570	17	100
	в т.ч. круглогодогов действия	621	83	74	439	9	16
Таборинское	Дороги, в с е г о	908	0	45	0	414	449
	в том числе:	0	0	0	0	0	0
	а) железные						
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	443	0	45	0	69	329
	из них	75	0	0	0	0	75
	с твердым покрытием						
	грунтовые	368	0	45	0	69	254
	в т.ч. круглогодогов действия	246	0	0	0	0	246
Тавдинское	Дороги, в с е г о	2204	91	234	942	541	396
	в том числе:	1	0	0	0	0	1
	а) железные						
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	1638	60	181	760	250	387
	из них	114	3	1	0	76	34
	с твердым покрытием						
	грунтовые	1524	57	180	760	174	353
	в т.ч. круглогодогов действия	702	25	84	279	67	247
Талицкое	Дороги, в с е г о	1330	37	97	1060	41	95
	в том числе:	0	0	0	0	0	0
	а) железные						
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	1330	37	97	1060	41	95
	из них	13	0	0	0	0	13
	с твердым покрытием						
	грунтовые	1317	37	97	1060	41	82
	в т.ч. круглогодогов действия	644	21	58	551	5	9
Тугулымское	Дороги, в с е г о	1378	70	247	716	3	342
	в том числе:	34	0	0	0	2	32
	а) железные						
	из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
	б) автомобильные	1338	70	245	714	1	308
	из них	0	0	0	0	0	0
	с твердым покрытием						
	грунтовые	1338	70	245	714	1	308
	в т.ч. круглогодогов действия	737	63	140	322	0	212
	в) зимники	6	0	2	2	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
Туринское	Дороги, в с е г о	1064	0	0	610	323	131
	в том числе:	206	0	0	0	165	41
	а) железные						
	из них широкой колеи	41	0	0	0	0	41
	б) автомобильные	700	0	0	610	0	90
	из них	54	0	0	0	0	54
	с твердым покрытием						
	грунтовые	646	0	0	610	0	36
	в т.ч. круглогодогов действия	133	0	0	129	0	4
	в) зимники	158	0	0	0	158	0
Шалинское	Дороги, в с е г о	3786	212	843	1774	88	869
	в том числе:	42	0	0	0	0	42
	а) железные						
	из них широкой колеи	42	0	0	0	0	42
	б) автомобильные	3734	209	838	1772	88	827
	из них	329	77	6	8	16	222
	с твердым покрытием						
	грунтовые	3405	132	832	1764	72	605
	в т.ч. круглогодогов действия	653	7	14	77	23	532
	в) зимники	10	3	5	2	0	0

Таблица № 152

*Аренда лесных участков в Свердловской области
по состоянию на 1 января 2010 года.*

Но м е р п.п.	Арендодател ь	Порядков ый номер договора	Арендатор	Дата заключен ия договора аренды	Вид использован ия лесов	Площадь арендуем ого участка, га	Срок аренд ы, лет	Установлен ный ежегодный объем отпуска древесины на корню по рубкам главного пользования - всего
1	Алапаевское	1	ЗАО "Фанком"	28.06.2004	Заготовка древесины	63042	5	133,8
2		2		13.05.2005	Заготовка древесины	31525	49	82,5
3					Заготовка древесины			24,1
4		4	ООО "РегионЛесИнвест"	23.12.2004	Заготовка древесины	10634	5	31,1
5		5	ООО "Красногвардейски й ЛПК"	08.08.2003	Заготовка древесины	2066	10	5,1
6		6	СХПК "Колхоз им. Чапаева"	26.11.2008	Заготовка древесины	11157	49	24,2
7					Заготовка древесины			2,5
8		7	СХПК "Мугайский"	05.12.2008	Заготовка древесины	14341		49,9
9					Заготовка древесины			4,2
10		8	ООО "Коптелово"	17.12.2008	Заготовка древесины	5194		10,2

11					Заготовка древесины			7
12		9	ПСХК Ялунинский	26.12.2008	Заготовка древесины	4947		11,4
13		10	ООО "Техснаб"	27.04.2009	Заготовка древесины	6659,7		2,2
14					Заготовка древесины			14,4
15		11	ООО "нераздельное имение Василия и сыновей"	26.12.2008	Заготовка древесины	3777		6,4
16					Заготовка древесины			6,5
17		12	ИП Шестаков А.А.	22.06.2009	Заготовка древесины	3912		7
18		13	ООО Лесоиндустрия	11.11.2009	Заготовка древесины	4408,8		8,1
19		14	ИП Билалов С.Л.	07.09.2009	Заготовка древесины	6430,9		6
20		15	ИП Шестаков А.А.	11.11.2009	Заготовка древесины	3853		12,5
21	Байкаловское	327	СПК "Победа"	11.12.2008	Заготовка древесины	3195		9,4
22		366	к/х "Путь Ленина"	26.12.2008	Заготовка древесины	2007		19,1
23		397	Глава КФХ Захаров Иван Фролович		Заготовка древесины	1900		2,6
24		410	СПК "Восток"		Заготовка древесины	2007		2,8
25		489	ООО "Лесохимик"	01.07.2009	Заготовка живицы	896		0
26	Березовское	1	ИП Чубарков А. В.	26.02.2004	Заготовка древесины	2884	40	
27		2	ИП Михайлов В.И.	16.06.2004	Заготовка древесины	3204	49	2,9
28		3	ООО "Предприятие "Бел-Тедж"	15.11.2004	Заготовка древесины	1478	40	1,1
29		4	ООО "Березовский лес"	17.02.2005	Заготовка древесины	2532	49	12
30		5	ООО "Форэстэр"	07.04.2005	Заготовка древесины	2087		1,1
31		6	ООО "Урал-Лес"	24.05.2006	Заготовка древесины	4425	25	5,2
32		7	ООО Предприятие "Свердлес"	10.02.2003	Заготовка древесины	4037		0
33		8	ИП Гуревич Юрий Яковлевич	22.12.2003	Заготовка древесины	714	10	
34		9	ООО "Кордон"	22.07.2005	Заготовка древесины	4460	49	2,3
35		10	ЗАО "Инвестком"	20.01.2007	Заготовка древесины	5935	25	12,6
36		11	ООО Предприятие "Свердлес"	01.11.2008	Заготовка древесины	7634	49	0
37		34	ООО "Лес-Ресурс"	26.12.2008	Заготовка древесины	1502		3,2
38		39	ООО "Форэстэр"	27.11.2007	Заготовка древесины	2295		2,4
39	Билимбаевское	8	Платонов А.Н.	21.11.2007	Выращивание лесных растений	0,1	25	0
40		15	ЗАО ТПФ "Ют"	08.01.2008	Заготовка древесины	19598	49	25,7

41		33	ИП Бекиров М.Р.	29.02.2008	Заготовка древесины	8764		
42		42	ООО "Тепловодоснабжение"	05.05.2005	Заготовка древесины	5285		10,7
43		63	ООО "Форвест"	10.04.2008	Заготовка древесины	14401		8,8
44		106	ООО "Леспромматериал"	20.05.2008	Заготовка древесины	14364	75	24,5
45		125	ООО "Ребус"	08.07.2008	Осуществление рекреационной деятельности	1,5	10	0
46		139	Некоммерческое партнерство "Горнолыжник"	04.08.2008	Осуществление рекреационной деятельности	11,3	49	
47		182	ООО "Гора Пильная"	02.09.2008	Осуществление рекреационной деятельности	15,7		
48		183	ООО КЛПХ "Содружество"	05.09.2008	Заготовка древесины	5215	25	7,1
49		234	ООО "Урман"	02.02.2006	Заготовка древесины	3997		3,1
50		245	ООО "Черемша"	31.10.2008	Заготовка древесины	4654	49	9,1
51		319	ООО "Тепловодоснабжение"	11.12.2008	Заготовка древесины	3760		0
52		365	ООО СП "Дюжонк"	22.12.2008	Осуществление рекреационной деятельности	1,7	25	
53		372	СХПК "Первоуральский"	26.12.2008	Заготовка древесины	7393	0	10,1
54		382	СХПК Битимский		Заготовка древесины	3529		5,7
55		443	ООО "Слобода"	30.12.2008	Заготовка древесины	23313	49	18,6
56	Верхотурское	1	ООО СМП "Стройподряд"	27.01.2006	Заготовка древесины	6158	25	23,6
57		2	ИП Гаусов Э.В.	05.09.2006	Заготовка древесины	5109		9,6
58		3	ООО "Меридиан"	12.10.2004	Заготовка древесины	7429	49	19,6
59		4		23.10.2003	Заготовка древесины	5954		17,5
60		5		17.10.2005	Заготовка древесины	5969		27,8
61		6	ИП Санников	01.10.2008	Заготовка древесины	8108		20,1
62		7	ИП Козьменко С.Н.	01.12.200	Заготовка	6900,4		6,7

				3	древесины			
63		8	ИП Пешков Ю.П.	23.07.2004	Заготовка древесины	3748		
64		9	СПК "Кордюковское"	19.12.2008	Заготовка древесины	9441	49	15,7
65		10	ЗАО "Свердлеспром"	01.02.2006	Заготовка древесины	4463	25	7
66		11	СПК "Красногорский"	26.12.2008	Заготовка древесины	4950	49	4,8
67		12	КСП "Меркушинский"	30.12.2008	Заготовка древесины	7526		10,3
68		16	ИП Маркова И.А.	22.06.2009	Заготовка древесины	11637	49	3
69		21	ИП Козьменко С.Н.	29.09.2009	Заготовка древесины	4069		11,9
70	Гаринское	364	ООО "Тавгар-Лес"	22.12.2008	Заготовка древесины	55248	25	86,3
71		529	ЗАО "Аргус СФК"	30.10.2009	Заготовка древесины	35085	49	40
72	Егоршинское	1	ООО "Красногвардейский ЛПК"	28.11.2008	Заготовка древесины	11762	10	30,1
73		2	ОГУП совхоз "Быньговский"	31.10.2008	Заготовка древесины	15327	49	53,3
74					Заготовка древесины			
75		3	ТОО "Покровское"	11.12.2008	Заготовка древесины	8572		23,8
76		4	колхоз "Россия"	30.04.2003	Заготовка древесины	913	10	1,9
77		5	ООО "Лесное"	24.04.2008	Заготовка древесины	12772	49	31,5
78		6	Артель старателей "Урал-Норд"	30.05.2008	Заготовка древесины	5609		8,3
79		7	ООО "Артлес"		Заготовка древесины	7853		1,2
80		8	ООО "Лесное"	29.09.2009	Заготовка древесины	7920		13,2
81	Ивдельское	2	ООО "Леспромхоз Оус"	06.10.2004	Заготовка древесины	93170		83,4
82		4	ООО "Екатеринбургская лесная компания"	20.12.2006	Заготовка древесины	44809,3	25	43
83		503	ООО "Магистраль"	10.08.2008	Заготовка древесины	76447,4	49	70,9
84	Ирбитское	1	ИП "Камень М.Н."	07.04.2003	Заготовка древесины	4057		3,4
85					Заготовка древесины			6,9
86		2	ИП "Кривых Е.Н."	02.06.2003	Заготовка древесины	969		4,6
87					Заготовка древесины			0,03
88		3	ООО "Лига"	24.02.2004	Заготовка древесины	1176		2,2
89					Заготовка древесины			0,023
90		4	ИП "Перетягин С.В."		Заготовка древесины	2123	20	3,8
91					Заготовка			2,73

					древесины			
92		5	ИП "Береснев В.В. "	15.10.200 4	Заготовка древесины	3364		
93					Заготовка древесины			8,8
94		6	КФХ "Фоминых В.М."	17.01.200 5	Заготовка древесины	296		1,4
95		7	ИП "Балакин С.М."	20.04.200 5	Заготовка древесины	5645	49	19,8
96					Заготовка древесины			1,2
97		8	КФХ "Сабрекова А.В."	15.04.200 5	Заготовка древесины	1701		5,5
98					Заготовка древесины			0,5
99		9	ООО "Лига"	21.06.200 5	Заготовка древесины	2265		1,12
100					Заготовка древесины			4,6
101		10	ИП "Новоселов А.Г."	09.06.200 5	Заготовка древесины	4027		8
102					Заготовка древесины			1,1
103		11	ИП "Бортников А.А."	19.12.200 5	Заготовка древесины	2195		5,3
104					Заготовка древесины			0,974
105		12	ИП "Береснев В.В. "	20.12.200 5	Заготовка древесины	4429	25	3,2
106					Заготовка древесины			14,4
107		13	Колхоз "Урал"	05.12.200 5	Заготовка древесины	1396		0,3
108					Заготовка древесины			3,9
109		14	ИП "Стенук А.В."	28.04.200 6	Заготовка живицы	6084		2,022
110					Заготовка живицы			10,3
111		15	КФХ "Шорилов О.И."	07.12.200 6	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	19		0
112		16	СПК "Нива"	05.12.200 7	Заготовка древесины	9829	49	22,9
113					Заготовка древесины			
114		17	колхоз "Дружба"	05.12.200 8	Заготовка древесины	5259		10,7
115					Заготовка древесины			
116		18	СПК "Колос"		Заготовка древесины	4215		2,6
117					Заготовка древесины			
118		19	КХ Карпова А.А.	11.12.200 8	Заготовка древесины	1727		
119					Заготовка древесины			2,9

120		20	СПК "Родина"	17.12.2008	Заготовка древесины	3606		4,1
121		21	ООО "Агрофирма Заря"	22.12.2008	Заготовка древесины	4311		
122					Заготовка древесины			3,2
123		22	СПК "Завет Ильича"		Заготовка древесины	5167		7,4
124					Заготовка древесины			
125		24	СПК "Рудновский"	30.12.2008	Заготовка древесины	3890		6
126					Заготовка древесины			
127		25	колхоз им.Ленина		Заготовка древесины	6930		13,4
128					Заготовка древесины			
129		26	колхоз "Россия"		Заготовка древесины	9176		
130					Заготовка древесины			23
131	Камышловское	1	ИПЗагоскин Сергей Александрович	13.12.2006	Заготовка древесины	6950	25	10,9
132		2	ООО "Восток"	15.12.2006	Заготовка древесины	5088		4,6
133	Карпинское		ООО "Простор"	24.11.2006	Заготовка древесины	30997	49	64,6
134				3	24.10.2005	Заготовка древесины		33721
135		4	ЗАО "ПО Свердловлес"	12.01.2005	Заготовка древесины	2143	8,6	
136				5	21.11.2005	Заготовка древесины	6736	13,3
137				6	15.08.2004	Заготовка древесины	25701	49,8
138		8	ООО "Ураллес"	01.10.2004	Заготовка древесины	23236	27,2	
139		9	ООО "СтройБАЗ"	15.12.2005	Заготовка древесины	11279	25	24,5
140		10	ООО "Карпинсклес"	24.01.2005	Заготовка древесины	59433	49	39,5
141		12	ООО "Леском"	08.11.2006	Заготовка древесины	17389	25	4,6
142		14	ООО "СевУралЛес"	04.12.2006	Заготовка древесины	9653		6,1
143		15	ООО "Лесопромышленная компания"	10.09.2004	Заготовка древесины	49673	49	67,5
144		16	ИП Кузницын Николай Александрович	10.11.2004	Заготовка древесины	6835	20	20
145		20	НП "Серебристый кедр"	30.11.2005	Ведение сельского хозяйства	28,7	49	0
146		22	Самков Вячеслав Владимирович	22.12.2009	Осуществление рекреационной деятельности	0,5		

147		23	Смирнов Валерий Валерьевич	24.12.2009	Осуществление рекреационной деятельности	0,06			
148		24	Овчинников Михаил Николаевич	24.11.2009	Осуществление рекреационной деятельности	3,8			
149		25	Эйферт Анатолий Александрович	07.09.2009	Осуществление рекреационной деятельности	0,06			
150		26	Корольков Василий Владимирович		Осуществление рекреационной деятельности				
151	Красноуфимское	62	ООО "Ключевская ДОФ"	15.04.2002	Заготовка древесины	2444		4,3	
152					Заготовка древесины				
153		74	ООО "Медея"	10.12.2002	Заготовка древесины	27976	10	38,8	
154					Заготовка древесины				
155		76	ООО "Ачитское ЛХП "	25.07.2005	Заготовка древесины	8237	49	9,9	
156					Заготовка древесины				
157		120	ИП Сюзев М.И.	27.03.2002	Заготовка древесины	1639	25	0	
158					Заготовка древесины			1,2	
159		121	ИП Сысолятина Т.В	25.08.2003	Заготовка древесины	5977		9,1	
160					Заготовка древесины			10	
161					122	Заготовка древесины		7468	7,9
162						Заготовка древесины			9,8
163		161	ИП Маланин О.И.	09.07.2004	Заготовка древесины	3109	41	19,4	
164					Заготовка древесины				
165		164		11.12.2003	Заготовка древесины	1161	25	7,4	
166					Заготовка древесины				
167		173	ООО "Лесхоз"	20.10.2004	Заготовка древесины	30039	49	36,3	
168					Заготовка древесины			31,1	
169		194	ЗАО "Инвестстрой -	21.12.2001	Заготовка древесины	4653	10	6,5	

			Екб"					
170	195	ООО "ЛесТопСнаб"	22.09.2008	Заготовка древесины	4667,3	49	23,4	
171	196	ООО"Клиф-А"	25.03.2004	Заготовка древесины	2993		7,8	
172				Заготовка древесины		3,2		
173	197		30.11.2001	Заготовка древесины	2613	10	6	
174				Заготовка древесины			6,1	
175	208	ЗАО "Константа - ХХ1"	04.05.2006	Заготовка древесины	7253	25	12,6	
176				Заготовка древесины			7,5	
177	214	ИП Еремеев А.А.	12.07.2004	Заготовка древесины	1628		2,9	
178				Заготовка древесины			3,2	
179	221	ИП Онучина Л.И.	17.05.2004	Заготовка древесины	1178	41	1,6	
180				Заготовка древесины				
181	239	ООО "Агропромсервис"	01.07.2005	Заготовка древесины	3839	99	5,4	
182				Заготовка древесины				
183	251	ООО "Артинский Агролес - сервис"	12.05.2004	Заготовка древесины	2968	6	0,1	
184	256	ООО" Леспил"	15.01.2003	Заготовка древесины	4609	10	5,9	
185				Заготовка древесины				
186	262		12.02.2004	Заготовка древесины	8757	49	12,6	
187				Заготовка древесины			10,8	
188	267	ООО "ЛесТопСнаб"	01.07.2005	Заготовка древесины	5071	50	7,1	
189				Заготовка древесины				
190	271	ООО "Сервислес"	10.02.2004	Заготовка древесины	6481	49	10,5	
191				Заготовка древесины				
192	274	ЗАО "Векта - ХХ1"	24.01.2002	Заготовка древесины	3492		8,5	
193	289	ООО "Урал"	20.12.2004	Заготовка древесины	14549		22,3	
194				Заготовка древесины				
195	314	ООО "Утёс2"	09.12.2003	Заготовка древесины	2604	41	11,5	
196				Заготовка древесины				
197	315		20.01.2003	Заготовка древесины	1770	10	4,8	
198	316	ООО "Урал"	10.12.2003	Заготовка древесины	9316	41	24,9	
199	321	ООО "Тавра"	11.12.2008		715	49	0,2	

200		332	ООО "Утёс2"	27.04.2005	Заготовка древесины	9722		19,2
201		335	ООО "Берёзовское"	07.11.2005	Заготовка древесины	3269		2,8
202		340	ОАО "новосельское"	17.12.2008	Заготовка древесины	2826		7
203		344	СПК "Большеутинский"	18.12.2008	Заготовка древесины	7691		7,4
204		346	СПК "Русскопотамский"	18.12.2007	Заготовка древесины	4498		5,1
205		362	СПК "Бакряжский"	22.12.2008	Заготовка древесины	3741		8,7
206		367	ЗАО "Агрофирма "Ключики"	26.12.2008	Заготовка древесины	1113		3,9
207		369	СПК "Искра"		Заготовка древесины	1906		0,9
208		370	ООО СП "Красноуфимский Аграрный колледж"		Заготовка древесины	413		1
209		371	ООО "Чатлыковское"		Заготовка древесины	1366		1,4
210		399	СПК "Каргинский"		Заготовка древесины	2850		4,9
211		406	ООО "Пристань"		Заготовка древесины	2423		1,3
212		407	ООО "Маяк"		Заготовка древесины	944		1,5
213		413	ООО СП "Красноуфимский Аграрный колледж"	29.12.2008	Заготовка древесины	907		1
214		415	СПК "Афанасьевский"		Заготовка древесины	11292		19,2
215		419	ИП Колесник В.А.	26.07.2004	Заготовка древесины	1782		2,1
216		426	СПК им Свердлова	29.12.2008	Заготовка древесины	1136		0
217		432	КХ "Астра"		Заготовка древесины	2099		1,2
218		436	СПК "Криулинский"		Заготовка древесины	1932		0,4
219		437	ЗАО "Поташкинское"		Заготовка древесины	3082		7
220		438	МТСПК "Бугальш"		Заготовка древесины	724		0
221		458	ИП Коробейникова М.А.	12.02.2009	Заготовка древесины	4870,4		2
222		479	ООО "Автостоянка - 2000"	27.04.2009	Заготовка древесины	3944,5		5,8
223		488	ООО "Нива - 1"	01.06.2009	Заготовка древесины	2960,6		7
224	Кушвинское	1	ИП Козьменко С.Н.	28.10.2003	Заготовка древесины	7658	25	10,5
225					Заготовка древесины			1,5
226		2	ООО "Меридиан"	05.12.2003	Заготовка древесины	8880	49	16,1
227					Заготовка древесины			4,1

228		3		01.03.2004	Заготовка древесины	2334		0,6	
229					Заготовка древесины			4,5	
230		4		17.10.2005	Заготовка древесины	4865		8,6	
231					Заготовка древесины			1,3	
232		5	ООО "Восток"	26.04.2004	Заготовка древесины	11219	10	9,1	
233					Заготовка древесины			40,2	
234		6	ООО "Эколес "	15.04.2004	Заготовка древесины	3501		0,4	
235					Заготовка древесины			6,6	
236		7		15.06.2004	Заготовка древесины	18280		5,1	
237					Заготовка древесины			51,2	
238		8		27.01.2005	Заготовка древесины	5316		1,3	
239					Заготовка древесины			25,2	
240		9	ИП Чеботков В.Н.	30.12.2005	Заготовка древесины	5046		25	4,9
241					Заготовка древесины				1,6
242		10	ИП Козьменко С.Н.	10.06.2002	Заготовка древесины	5930	49	10,5	
243					Заготовка древесины			2,2	
244		11		30.08.2006	Заготовка древесины	17522		21,8	
245					Заготовка древесины			1,9	
246		12	ИП Пешков Ю.П.	08.09.2002	Заготовка древесины	11781		11,7	
247					Заготовка древесины			2,5	
248		13		10.06.2002	Заготовка древесины	5212		2,7	
249					Заготовка древесины			6,1	
250		14	ООО "Лес Трейд"	07.10.2005	Заготовка древесины	14641		23,8	
251					Заготовка древесины			2	
252		15	Пашкевич Вероника Борисовна	25.01.2006	Ведение сельского хозяйства	1	25	0	
253		16	ООО "Центр общественного питания"	20.05.2008	Ведение сельского хозяйства	71	49		
254		17	ИП Пешков Ю.П.	29.09.2009	Заготовка древесины	6124,8	5,5		
255		18	ООО "Урал-ЛесПром"	24.11.2009	Заготовка древесины	6953			
256	Невьянское	104	ООО "Леспромматериал"	20.03.2006	Заготовка древесины	5155	7,3		

257		131	ООО "Уралторглес"	27.07.2008	Заготовка древесины	7152		12,6
258		132		21.07.2008	Заготовка древесины	3560		3,7
259		133			Заготовка древесины	3264		
260		154	ООО "Факт-Авто"	15.08.2006	Заготовка древесины	1775		2,9
261		159	ИП Гуревич Юрий Яковлевич	25.08.2008	Заготовка древесины	3249		8,4
262		163	ООО "Крона"	25.08.2005	Заготовка древесины	3158		8,1
263		174	ООО "Аятлес"	06.09.2004	Заготовка древесины	10986		7,5
264		198	ЗАО "Инвестстрой - Екб"	01.10.2008	Заготовка древесины	3532	10	6,5
265		203	ООО "Гесан"	02.10.2008	Заготовка древесины	6551	49	16,2
266		216	ООО Предприятие "Свердлес"	10.10.2008	Заготовка древесины	3854	30	3
267		217			Заготовка древесины	2976		
268		258	СПК по ведению лесного хозяйства "Невьянский агролесхоз"	14.11.2008	Заготовка древесины	2481	49	7
269		259		15.04.2005	Заготовка древесины	375		1,3
270		260		14.11.2008	Заготовка древесины	1745		1,8
271		350	ООО "Ураллеспром"	22.12.2008	Заготовка древесины	3254		9,6
272		425	ОГУП совхоз "Быньговский"		Заготовка древесины	3862		4,3
273		427	СПК "Невьянский колхоз"	29.12.2008	Заготовка древесины	3555		3,4
274		Нижнесергинское	95	ООО "Серга-Лес"	12.11.2004	Заготовка древесины		7337
275						Заготовка древесины	5,7	
276						Заготовка древесины		
277		3	ООО "Вильда"	18.01.2008	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	1	25	0
278		36	ООО "Дружба"	08.02.2006	Заготовка древесины	17766		23
279					Заготовка древесины			16,4
280					Заготовка древесины			2,5
281	75	Еремеева Т.К.	27.11.2005	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	0,08	0		
282	110	ООО "Лесопункт"	24.11.2005	Заготовка древесины	17719	7,9		

283					Заготовка древесины			9,4
284		155	ООО "АКТУР-ЕКА"	15.08.2008	Ведение сельского хозяйства	7,6		0
285		175	ЗАО "Урало-Сибирская лесная компания"	23.12.2004	Заготовка древесины	54431	49	70,9
286					Заготовка древесины			7,2
287		226	ООО "Уралтранслес"	04.04.2005	Заготовка древесины	5958		0,6
288					Заготовка древесины			9,3
289		282	Производственный сельскохозяйственный кооператив "Киргишанский"	28.11.2008	Заготовка древесины	4665		0,3
290					Заготовка древесины			6,3
291		308	ОАО "Уралгипротранс"	08.12.2008	Осуществление рекреационной деятельности	3,4689		0
292		336	ООО "Сельскохозяйственное предприятие Аракаевское"	16.12.2008	Заготовка древесины	1566,5		1,6
293		380	ИП Антропова С.З.	18.01.2005	Заготовка древесины	7679		12,2
294		405	СООО "Уралсоццентр"	26.12.2008	Осуществление рекреационной деятельности	4,8		0
295		411	ПСК "Совхоз Накаряковский"		Заготовка древесины	8913		20,2
296		450	ПСХК "Нива"	30.12.2008	Заготовка древесины	2697		4,6
297		508	ИП Шустерман Виктор Александрович	12.08.2009	Осуществление рекреационной деятельности	1,9		0
298	Нижне-Тагильское	1	ЗАО "Инвестстрой - Екб"	12.04.2000	Заготовка древесины	6159	10	16,2
299					Заготовка древесины			
300		2		19.04.2002	Заготовка древесины	2486		5,3
301					Заготовка древесины			0
302					Заготовка древесины			0,3
303		3	ООО "ЛесхозИнвест"	27.08.2004	Заготовка древесины	25530	49	70,1
304					Заготовка древесины			
305		4		30.08.2004	Заготовка древесины	13724		

306					Заготовка древесины			3,2
307		5		22.11.2004	Заготовка древесины	27496		
308					Заготовка древесины			41,8
309		7	ЗАО "ПО Свeрдлес"	28.09.2004	Заготовка древесины	15627		6,7
310					Заготовка древесины			
311		8	ООО "МАОР"	14.06.2006	Осуществление рекреационной деятельности	2	25	0
312		10	СНТ "БЕРЕЗОВАЯ РОЩА"	26.06.2006	Осуществление рекреационной деятельности	3,77		
313		20	Заболотных Виктор Николаевич	29.09.2006	Ведение сельского хозяйства	4,2		
314		29	ООО "Выйский Док"	22.04.2008	Заготовка древесины	10863	49	
315					Заготовка древесины			6,7
316		30		24.04.2008	Заготовка древесины	38510		9,4
317					Заготовка древесины			0
318		31			Заготовка древесины	53671		
319					Заготовка древесины			45,2
320		32	Семешкин Анатолий Константинович		Ведение сельского хозяйства	1,5	25	0
321		33	ИП Шахмаров Садраддин Рушан оглы		Осуществление рекреационной деятельности	0,5		
322		35	АОЗ Т "Южакoвское"		Заготовка древесины	8066	49	
323					Заготовка древесины			18,5
324		36	ОАО "Сельскохозяйственное предприятие "Совхоз Петрокаменский"		Заготовка древесины	4075		
325					Заготовка древесины			7,9
326		37	ГУП СО "Совхоз"Шумихинский"		Заготовка древесины	8819		
327					Заготовка древесины			22,4
328		38	ООО СХП "Победа"		Заготовка древесины	6641		
329					Заготовка			16,2

					древесины			
330		39	КСП "Кайгородское"		Заготовка древесины	4463		10,4
331					Заготовка древесины			
332		40	ИП Данилов Иван Яковлевич	02.03.200 9	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	0,2		0
333		41	Кайгородов Александр Юрьевич	20.11.200 6	Ведение сельского хозяйства	1,5	25	
334		42	Оруджов Теймур Имран оглы	02.03.200 9	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	0,6	49	
335		43	ООО "Торговый Дом "Северный"	04.12.200 6	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	0,71	25	
336		44	Болотян Владимир Алексеевич	20.11.200 6	Ведение сельского хозяйства	1		
337		46	Потребительский Дачный Кооператив "ТИХАЯ ДАЧА"	20.04.200 9	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	2,85	49	
338		47	Патрушев Владимир Павлович		Ведение сельского хозяйства	0,3		
339		48	ООО "Монтаж Комплексных Систем"		Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	1,5		
340		49	ОАО "Нижнетагильский металлургический комбинат"	01.06.200 9	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	15,95		
341		50	ООО "АкваТур-НТ"	01.07.200 8	Осуществле ние рекреационн ой деятельнос ти	0,2		
342		51	Муравьев Юрий Иванович	29.09.200 6	Ведение сельского хозяйства	1,7	25	
343	Ново- Ляпинское	1	ООО "Поиск"	20.12.200 1	Заготовка древесины	3504	10	2,3
344					Заготовка			2

					древесины			
345					Заготовка древесины			4,3
346		2	ООО "Лесная компания"	13.12.2005	Заготовка древесины	29842	25	15,1
347					Заготовка древесины			11,3
348					Заготовка древесины			3,8
349		3	ООО "Магистраль"	10.08.2009	Заготовка древесины	109429	49	68,3
350					Заготовка древесины			107,7
351					Заготовка древесины			39,4
352		4	ООО "Лес"	29.09.2009	Заготовка древесины	61902		21,8
353					Заготовка древесины			40,3
354					Заготовка древесины			62,1
355	Режевское	2	ООО "Режевской леспромхоз"	08.01.2002	Заготовка древесины	12730	10	38
356		3	ИП Сюзев М.И.	16.10.2002	Заготовка древесины	1933,4	20	4,2
357		4	ИП Сысолятина Т.В.	26.04.2004	Заготовка древесины	1861	25	0,3
358		5		21.01.2005	Заготовка древесины	5386		6,2
359		6	ООО "Березовский лес"	11.03.2005	Заготовка древесины	1515	49	
360		7	ООО фирма "Крона"	24.08.2006	Заготовка древесины	13633	25	20,3
361		12	СПК "Глинский"		Заготовка древесины	4833	49	9
362		13	ИП Сурнин Е.В.	11.11.2009	Заготовка древесины	5912,2		15,6
363	Свердловское	190	Инвестиционная компания Класс А	22.09.2008	Осуществление рекреационной деятельности	8,86		0
364		193	ЗАО Группа Синара		Осуществление рекреационной деятельности	10	25	
365		210	ООО "Пилотех"	02.10.2008	Заготовка древесины	23164		10,6
366		330	ЗАО АПК "Белореченский"	11.12.2008	Заготовка древесины	843	49	2
367		337	ФГУП "Учхоз" Уралец "Ург СХА"	16.12.2008	Заготовка древесины	637		0,637
368		359	ИП "Кузьминых"	22.12.2008	Заготовка древесины	2937	5	7,4
369		381	СПК "Мезенское"	26.12.2008	Заготовка древесины	2263	49	5,1
370		386	ООО "ЖелДорПуть"		Заготовка	9739,7648		11,1

			"		древесины			
371		409	ПСК"Хромцово"		Заготовка древесины	2153		1,9
372		429	ПСК"Бруснянское"	29.12.200 8	Заготовка древесины	1527		0,9
373		442	СПК "Мезенское"	30.12.200 8	Заготовка древесины	763		
374		453	ПСК Логиновский		Заготовка древесины	1688		2,3
375		480	ООО"ЖелДорПуть "	27.04.200 9	Заготовка древесины	10020,3		3
376	Серовское	1	ЗАО "Андреановский ЛПХ"	01.12.200 5	Заготовка древесины	5984	25	16,6
377		2			Заготовка древесины	9269		25,3
378		3			Заготовка древесины	29178		53,3
379		4			Заготовка древесины	33262		85,391
380		5	ООО "Серовская лесобаза"	19.03.200 4	Заготовка древесины	45213	10	103,471
381		6		11.12.200 6	Заготовка древесины	5143	25	11,335
382		7	ООО "Жилдорстрой"	17.01.200 6	Заготовка древесины	15318		28,4
383		8		02.05.200 6	Заготовка древесины	23221		35,8
384		9	ИП Антоненко С.Н.	11.02.200 5	Заготовка древесины	5466	49	8,7
385		10	ООО ПТП "Лесной Урал"		Заготовка древесины	10207		2,7
386		11	ООО "АИР"		Заготовка древесины	3508	10	0
387	Синячихинско е	119	ИП Краухин А. Н.	17.06.200 8	Заготовка древесины	8821	25	7,3
388		207	ООО "Урал - лес"	02.10.200 8	Заготовка древесины	3828	49	7,1
389		263	ООО "РегионЛесИнвест "	14.11.200 8	Заготовка древесины	2875	5	12,4
390		280	ЗАО "Фанком"	26.11.200 8	Заготовка древесины	129511	49	168,7
391		313	ЗАО "Верхнесинячихинс кий лесохимический завод"	08.12.200 8	Заготовка древесины	6757		24
392		474	ООО "АгроИмпорт- Урал"	20.04.200 9	Заготовка древесины	5323		17,2
393		499	0	22.06.200 9	Заготовка древесины	5212		12,1
394		526	ЗАОр "Туринский ЦБЗ"	29.09.200 9	Заготовка древесины	40082		99,4
395	Сотринское	24	ООО "Уралпрофлес"	27.02.200 8	Заготовка древесины	10791	25	6
396		35	ООО "Уральский лес"	12.03.200 8	Заготовка древесины	16608		30,1
397		247	ООО Сосьвинский лес"	01.11.200 8	Заготовка древесины	21533	49	6,8
398		446	ООО "Масловское"	30.12.200	Заготовка	11708		12,8

				8	древесины			
399		449	ООО "Романовское"		Заготовка древесины	1500		0,9
400		477	ООО "ПКФ"Желдортранс"	27.04.2009	Заготовка древесины	8400		1,6
401		483	ИП Куропаткин В.С.	18.05.2009	Заготовка древесины	13629,1	25	7,5
402		530	0	12.11.2009	Заготовка древесины	270498	49	228,2
403	Сухоложское	1	ООО "Леспромматериал"	25.07.2006	Заготовка древесины	19297	25	9,5
404					Заготовка древесины			10
405		2	ООО "Горностроительный Холдинг"	21.02.2006	Ведение сельского хозяйства	90		0
406		4	ОАО "Сухоложскцемент"	25.05.2006	Осуществление рекреационной деятельности	5,43		
407		5	ОАО "Сухоложский огнеупорный завод"	17.05.2006	Осуществление рекреационной деятельности	0,5		
408		6			Осуществление рекреационной деятельности	3,68		
409		7	ИП "Бокта Г.А."	15.06.2006	Осуществление рекреационной деятельности	2,3		
410		11	ГУП СО совхоз "Знаменский"	04.02.1999	Заготовка древесины	6204	49	12
411		12	СПК "Колхоз им. Свердлова"	18.12.1998	Заготовка древесины	4698		13,1
412		13	колхоз имени Ильича		Заготовка древесины	4888		7,1
413	Сысертское	1	ЗАО "Форлекс"	24.12.2004	Заготовка древесины	10888		51,3
414		2	ООО "Эльф"	28.07.2006	Заготовка древесины	1584		0,9
415		3	ООО "Крона"	31.07.2005	Заготовка древесины	3061	30	13,7
416		4	ЗАО "Форлекс"	18.07.2001	Заготовка древесины	2074	49	12,7
417		5	ООО "Фирма "Фитакс"	13.02.2003	Заготовка древесины	1431		4,3
418		6	ООО "Сысерт- Лес"	01.06.2004	Заготовка древесины	13289		0
419		7	ООО "Фирма "Сысерт"		Заготовка древесины	5470		0,6

420		8	ООО "Эфффекитивное лесопользование"	01.07.200 4	Заготовка древесины	9848					
421		9	ООО "Полесовицк"	12.12.200 5	Заготовка древесины	10928					
422					Заготовка древесины						
423		10	ООО "Сысерть- Лес"	14.05.200 6	Заготовка древесины	6811			49	6,3	
424		11	ООО "Древлэнд"	13.11.200 6	Заготовка древесины	5282			25	2,3	
425		12	И.П. "Пыжьянов Ю.П."	21.12.200 6	Заготовка древесины	13291				10,4	
426		13	ЗАО "Уральские Нивы"	04.03.199 9	Заготовка древесины	1122			49	2,4	
427		14	Колхоз "Племзавод-колхоз им. Я.М. Свердлова"	01.03.199 9	Заготовка древесины	2544				0	
		428	15	ООО "Чкаловское"	20.11.199 8	Заготовка древесины				1065	0,8
		429	17	ООО "Ремонтно- строительный центр"	05.08.200 8	Заготовка древесины				91376	44,3
430			39	ООО "Пиломатериалы"	18.05.200 9	Заготовка древесины				10748,3	9,2
431		Таборинское	1	ИП Шпурова Н.В	01.11.200 8	Заготовка древесины			11636	4,5	
432			2	ИП Гаврилов С.Н.	08.12.200 8	Заготовка древесины			5525	6,2	
433			3	ООО " Таборинская лесная компания "	12.02.200 9	Заготовка древесины			6879	3,6	
434			4	Крестьянское хозяйство " Садко"	24.02.200 9	Заготовка древесины			12451	11,1	
435			5	ИП Прутников Юрий Владимирович		Заготовка древесины			7405	3,6	
436	6		ООО " Лидер"	22.06.200 9	Заготовка древесины	9636	22,7				
437	8		ИП Гаврилов С.Н.	24.12.200 9	Заготовка древесины	2670	1,8				
438	9		ФХ " Шпуровых "	Заготовка древесины	6719	3,4					
439	Тавдинское	1	КСХП Чкалова		Заготовка древесины	2211	2,8				
440	Талицкое	11	ЧП Земеров С. И.	28.12.200 7	Заготовка древесины	18560	25	15,8			
441					Заготовка древесины			19,7			
442		27	ООО "Трио +"	28.02.200 8	Заготовка древесины	22441		38,6			
443					Заготовка древесины			47,5			
444		39	ИП Ракульцев А. В.	28.03.200 8	Заготовка древесины	1491		4,9			
445		151	ЧП Земеров С. И.	08.08.200 8	Заготовка древесины	2451		4,3			
446					Заготовка древесины						
447		200	ООО "Торговый дом "Молочные продукты"	01.10.200 8	Заготовка древесины	8174		49	28,9		

448		297	ЗАО "Талицкое"	05.12.2008	Заготовка древесины	2591		5
449		318	ООО "РВ"	11.12.2008	Заготовка древесины	6230		17,3
450		329	ПСК "Колос"		Заготовка древесины	1877		6,7
451		428	КХ имени 8-е Марта	29.12.2008	Заготовка древесины	2385		2,9
452		543	ИП Аполлонов В. И.	24.11.2009	Заготовка древесины	5909		25
453	Тугулымское	2	ООО "Витал"	25.08.2008	Заготовка древесины	33127	20	48,7
454		3	ООО "Трио +"	28.02.2008	Заготовка древесины	35991	25	40,3
455		5	ОАО "Юшалинский ДОК"	02.10.2008	Заготовка древесины	24155	49	64,2
456		4	СПК "Прогресс"	31.10.2008	Заготовка древесины	6366		6,7
457	Турунское	265	ООО"Авангард"	14.11.2008	Заготовка древесины	3494	25	13,3
458		269	ИП Дубских Сергей Владимирович	20.11.2008	Заготовка древесины	5596		5,7
459		401	СПК "Турунский"	26.12.2009	Заготовка древесины	2480	49	6,3
460		402	СПК "Дымковский"	26.12.2008	Заготовка древесины	10175		23,2
461		403	СПК "Усениновский"		Заготовка древесины	3162		0
462					Заготовка древесины			2,9
463		435	ООО "Агрофирма Тура"	28.12.2008	Заготовка древесины	7428		22,3
464		541	ЗАО "ПО Свердловлес"	18.11.2009	Заготовка древесины	22503,2		40,6
465		565	ООО "Медведь"	22.12.2009	Заготовка древесины	4779	5,9	
466		Шалинское	22	ООО "Кедр"	27.02.2008	Заготовка древесины	2430	25
467	ЗАО "ПО Свердловлес"		15.04.2008	Заготовка древесины	6753	49	8,4	
468				Заготовка древесины	3655		10,1	
469				Заготовка древесины	40706		29	
470				70	Заготовка древесины	35065	36	
471				71	Заготовка древесины	5028	17,3	
472				72	Заготовка древесины	7094	15,8	
473				73	Заготовка древесины	9237	25	21,8
474	77		ООО "Технолес"	16.04.2008	Заготовка древесины	886	49	1,9
475	82		ООО "Саргинский леспромхоз"		Заготовка древесины	1958		3,5
476	83		ООО "Технолес"	15.07.2004	Заготовка древесины	1885		7,5
477	84		ООО "Саргинский леспромхоз"	13.10.2004	Заготовка древесины	50931		84,1
478	85				Заготовка древесины	18029	16,2	

479		86		02.11.2004	Заготовка древесины	21712		18,7
480		98	ЗАО "Охотничий клуб "Кремлевские медведи"	11.11.2004	Заготовка древесины	11978		7,8
481		142	ООО "Аверс"	07.12.2001	Заготовка древесины	7232		11,7
482		143		05.08.2008	Заготовка древесины	15279	46	45,2
483		176	ООО "Возуллесом"	11.11.2004	Заготовка древесины	5668	49	10
484		334	ООО "Слобода"	20.09.2004	Заготовка древесины	6203		6,8
485		345	СПК "Роща"	04.02.1999	Заготовка древесины	11452		20
486		349	ООО "Шалья-лес"	22.12.2008	Заготовка древесины	3684		3,9
487		361	ЗАО "Шамарский леспромхоз"	24.01.2006	Заготовка древесины	16292	25	30,6
488		363	СПК "Новый Путь"	04.02.1999		11284	49	9,2
489		376	ИП "Душенко"	26.12.2008	Осуществление рекреационной деятельности	0,25	25	0
490		377			Ведение сельского хозяйства			
491		420	ПСК "Сытва"	04.02.1999	Заготовка древесины	12809	49	19,7
492		448	КСП "Новая Жизнь"		Заготовка древесины	9433	0	19,9
493		468	ООО "Охотничий клуб "Возульские Зори"	02.03.2009	Осуществление рекреационной деятельности	0,79		0
494		509		12.08.2009	Осуществление рекреационной деятельности	0,6		