

1.2.4. Леса

(ФГУП «ВостСибНИИГГиМС» по материалам Агентства лесного хозяйства по Иркутской области, Агентства лесного хозяйства по Республике Бурятия, Агентства лесного хозяйства по Читинской области)

На Байкальской природной территории действует 54 лесхоза (рис. 1.2.4.1). Оценка изменений объемов рубок главного пользования в разрезе лесхозов, расположенных на БП, приведена в таблице 1.2.4.3. В таблице 1.2.4.4. представлена оценка изменений количества пожаров и площади, пройденной огнем на БПТ в 2004 году, в сравнении с 2003 годом. В течение всего пожароопасного периода 2004 года ФГУП «ВостСибНИИГГиМС» вел мониторинг пожаров из космоса. С результатами мониторинга можно ознакомиться на сайте www.eostation.irk.ru в разделе «Лесные пожары».

Иркутская область

По данным государственного учета лесного фонда по состоянию на 01.01.2005 к лесам бассейна озера Байкал отнесены земли лесного фонда на площади 1895,4 тыс. га. 99,2% этой площади занимают леса Рослесхоза, оставшаяся площадь в 15,4 тыс. га – леса Россельхоза.

Все леса бассейна озера Байкал в границах Иркутской области отнесены к первой группе и выполняют специфические функции. В частности, леса Министерства природных ресурсов Российской Федерации площадью 1880,0 тыс. га по категориям защитности распределяются следующим образом:

леса заповедников – 659,9 тыс. га (35,1%);

леса национальных парков – 305,3 тыс. га (16,2%);

леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения – 16,3 тыс. га (0,9%);

орехо-промысловые зоны – 39,0 тыс. га (2,1%);

запретные полосы лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, - 104,4 тыс. га (5,6%);

защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального и областного значения – 6,6 тыс. га (0,3%);

леса зеленых зон поселений и хозяйственных объектов – 14,7 тыс. га (0,8%);

запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов – 733,8 тыс. га (39,0%).

Режим лесопользования в лесах, входящих в водосборную площадь озера Байкал, регламентируется специально разработанными для этой зоны правилами и наставлениями:

1) Правила рубок главного пользования и лесовосстановительных рубок в лесах бассейна озера Байкал. Утверждены приказом Госкомлеса СССР от 18.04.91 № 47.

2) Наставления по рубкам ухода в лесах бассейна озера Байкал. Утверждены приказом Госкомлеса СССР от 30.11.90 г. № 186. В настоящее время институт ВНИИПОМЛЕСХОЗ (г. Красноярск) завершает разработку новых Наставлений.

Состояние лесопользования в лесах бассейна озера Байкал. Леса бассейна озера Байкал в Иркутской области для интересов лесной промышленности в настоящее время практически не используются, их назначение - выполнение водоохраных, водорегулирующих, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических функций.

С 1987 года проведение рубок главного пользования в прибрежной защитной полосе озера Байкал было запрещено. В связи с этим общие объемы заготовки древесины начали стремительно сокращаться. К 1997 году они снизились до 50,6 тыс. м³. Расчетная

лесосека по главному пользованию в лесах бассейна озера Байкал в настоящее время составляет 83,3 тыс. м³.

Объемы заготовки древесины по рубкам промежуточного пользования и прочим рубкам возросли. В 2004 году объемы заготовки ликвидной древесины по рубкам промежуточного пользования и прочим рубкам составили 121,3 тыс. м³.

Фактические объемы рубки леса в лесах бассейна озера Байкал на территории Иркутской области за 1997-2004 годы по промежуточному пользованию и прочим рубкам приведены в таблице 1.2.4.1. Динамика рубок главного пользования показана в таблице 1.2.4.2.

Таблица 1.2.4.1

Фактические объемы рубки леса в лесах бассейна озера Байкал в Иркутской области за 1997-2004 годы по промежуточному пользованию и прочим рубкам

(площадь - га, запас ликвидный - тыс. м³)

| Годы | Рубки промежуточного пользования | | | | Прочие рубки | | | | | | Всего | |
|---------|----------------------------------|---------|--|---------|--------------|---------|-------------------|---------|---------------------------|---------|---------|-------|
| | Всего | | в том числе, выборочные санитарные рубки | | Всего | | в том числе, | | | | | |
| | | | | | | | Сплошные санрубки | | очистка от захламленности | | площадь | запас |
| площадь | запас | площадь | запас | площадь | запас | Площадь | Запас | площадь | запас | площадь | | |
| 1997 | 218 | 16,4 | 40 | 1,8 | 335 | 34,2 | 202 | 29,2 | 25 | 1,0 | 553 | 50,6 |
| 1998 | 526 | 42,8 | 131 | 6,9 | 178 | 25,3 | 152 | 22,6 | 7 | 0,3 | 704 | 68,1 |
| 1999 | 673 | 55,5 | 70 | 4,7 | 261 | 23,3 | 137 | 20,8 | 15 | 1,3 | 934 | 78,8 |
| 2000 | 1000 | 64,6 | 311 | 13,5 | 532 | 45,0 | 258 | 37,7 | 65 | 5,2 | 1532 | 109,6 |
| 2001 | 723 | 65,7 | 102 | 7,7 | 105 | 15,1 | 56 | 8,9 | 26 | 2,3 | 828 | 80,8 |
| 2002 | 742 | 70,1 | 60 | 4,2 | 196 | 14,1 | 70,8 | 11,4 | 102 | 2,0 | 938 | 84,2 |
| 2003 | 812 | 75,2 | 24 | 1,5 | 204 | 17 | 132 | 12,3 | 0 | 0 | 1016 | 92,2 |
| 2004 | 833 | 48,2 | 24 | 1,5 | 516 | 73,1 | 221 | 42,1 | 193 | 26,0 | 1349 | 121,3 |

Таблица 1.2.4.2

Динамика рубок главного пользования в бассейне озера Байкал в Иркутской области

| Годы | Рубки главного пользования | |
|------|--|--|
| | Расчетная лесосека тыс. м ³ | Фактически заготовлено тыс. м ³ |
| 2002 | 83,3 | 23,0 |
| 2003 | 83,3 | 12,0 |
| 2004 | 83,3 | 11,8 |

В целом, заготовка древесины в порядке рубок промежуточного пользования и прочих рубок не приводит к неприемлемым уровням эрозии и не вызывает качественного ухудшения лесного фонда в лесах бассейна озера Байкал.

Лесовосстановление в лесах бассейна озера Байкал. По данным государственного учета лесного фонда на 01.01.2005 на территории, относящейся к бассейну озера

Байкал, фонд лесовосстановления составляет 40,8 тыс. га, из них: 36,7 тыс. га (90%) приходится на гари и погибшие насаждения; 1,5 тыс. га (3,7 %) - вырубки; 2,6 тыс. га (6,3 %) - прогалины. Площадь переведенных лесных культур составляет 15,5 тыс. га. Площадь не сомкнувшихся лесных культур – 0,8 тыс. га.

Естественное возобновление в Байкальском бассейне является основным и протекает в целом удовлетворительно, благодаря чему может быть обеспечено облесение 79% фонда лесовосстановления (32,2 тыс. га). На площади 7,7 тыс. га (19 %) требуется проведение мер содействия естественному возобновлению леса, а на площади 0,9 тыс. га (2 %) лес может быть восстановлен только искусственным путем.

В 2004 г. в зоне оз. Байкал лесовосстановление выполнено на площади 425 га, в т. ч. заложено лесных культур на площади 213 га. Введено молодняков в категорию ценных древесных насаждений – 1220 га.

Пожары в бассейне озера Байкал. В 2004 году в бассейне озера Байкал зарегистрировано 33 лесных пожара, лесные земли, пройденные пожарами составили 237,65 га. Сведения о лесных пожарах по лесхозам БПТ представлены в таблице 1.2.4.4.

Республика Бурятия

Леса Республики Бурятия занимают 29274,2 тыс. га, что составляет 83,3 % от всей ее территории.

В состав лесного фонда входят леса общей площадью 29213,9 тыс. га, в том числе:

- леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций – 1302,7 тыс. га;

- леса заповедников и национальных парков – 2080,4 тыс. га;

- леса, находящиеся в ведении Рослесхоза – 25831,1 тыс. га.

Леса I группы, а также леса особо охраняемых природных территорий занимают 11176,1 тыс. га или 38,0% от площади всех лесов республики.

Леса II группы, имеющие ограниченное эксплуатационное значение, к которым отнесены леса бассейна озера Байкал, не вошедшие в I группу, занимают 4976,9 тыс. га или 17,0% от площади всех лесов республики.

Лесопользование. В 2004 году на территории Республики Бурятия осуществляло свою деятельность 80 арендаторов. Общая площадь арендованных участков лесного фонда с целью заготовки древесины составляла 1145,2 тыс. га, установленный объем отпуска древесины по всем видам рубок 722 тыс. куб.м.

Объемы рубок главного пользования Агентства лесного хозяйства по Республике Бурятия в 2004 году составили 5800 тыс. га.

В 2004 году в границах Республики Бурятия на БПТ зарегистрировано 715 лесных пожаров, что в три раза меньше, чем в 2003 году.

К положительным аспектам отпуска древесины на корню в 2004 году следует отнести:

- увеличение использования расчетной лесосеки до 11,6% против 9,8% в 2003 году;

- увеличение объемов рубок промежуточного пользования на 4,4 тыс. га и 133,2 тыс.м³ по сравнению с 2003 годом;

- увеличение уровня механизации при уходе за молодняками до 32,3% против 15,3 % в 2003 году;

- увеличение объемов рубок ухода за молодняками силами прочих лесозаготовителей до 1,8 тыс. га против 0,5 тыс. га в 2003 году.

К отрицательным аспектам отпуска древесины относятся:

- низкий уровень взыскания неустоек за нарушения правил отпуска древесины на корню;
- сокращение интенсивности рубок ухода в молодняках до 9,8 м³ на га против 15,9 м³ на га в 2003 году.

Читинская область

Площадь лесного фонда, подведомственная Агентству лесного хозяйства по Читинской области по зоне озера Байкал, составляет 4756,5 тыс. га.

На 01.01.2005 г. в состав Агентства лесного хозяйства по Читинской области по зоне озера Байкал входят 6 лесхозов.

По состоянию на 01.01.2004 г. расчетная лесосека утверждена в размере 2487,6 тыс.м³, в том числе по хвойному хозяйству 1910,9 тыс. м³. Фактическая рубка в 2004 году составила 314,3 тыс. м³. По сплошным рубкам главного пользования в 2004 году заготовлено 27,2 тыс. м³ древесины. Проведено рубок ухода за лесом и выборочно-санитарных рубок в 2004 году на площади 1929,0 га. Уход в молодняках выполнен на площади 1325 га. Рубки ухода в хвойных молодняках проводятся с целью повышения пожароустойчивости насаждения в основном вдоль автомобильных дорог.

В 2004 году прочие рубки проведены на площади 1195,0 га, заготовлено 73,5 тыс. м³ ликвидной древесины. Прочие рубки проводились:

- при расчистке участков лесного фонда, изъятых из состава лесного фонда для различных нужд в соответствии с требованиями Лесного Кодекса РФ;
- при передаче участков лесного фонда в постоянное пользование другим землепользователям;
- при выполнении лесхозами противопожарных и лесохозяйственных мероприятий (сплошные санитарные рубки, разрубка квартальных просек, противопожарных разрывов, дорог, очистка леса от внелесосечной захламленности).

На 2004 год планировалось выполнить лесовосстановительные работы по зоне озера Байкал в Читинской области в объеме 3,9 тыс. га, в том числе посадка лесных культур 0,6 тыс. га. Фактически объемы лесовосстановления выполнены на 100%. Введено молодняка в категорию ценных древесных насаждений 8,0 тыс. га, в том числе от лесных культур 1,0 тыс. га, естественных молодняков 7,0 тыс. га.

В 2004 году пожароопасный сезон продолжался с 1 мая по 12 сентября: при числе пожаров 89 огнем пройдено 5,2 тыс. га. Ущерб лесному фонду, причиненный лесными пожарами за 2004 год, составил более 0,76 млрд. руб. Затраты на тушение пожаров составили 2,9 млн. руб.

В целом по БПТ объем рубок главного пользования сократился по сравнению с 2003 годом на 10.5% .

Практически во всех лесхозах в 2004 году в разы снизилось количество пожаров по сравнению с 2003 годом, и уменьшилась площадь, пройденная пожарами.

Оценка изменений объемов рубок главного пользования на БПТ

| Субъект Федерации | Лесхоз | Годы | | % изменения к 2003г |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| | | 2003, тыс м ³ | 2004, тыс м ³ | |
| Иркутская область | Ангарский | 58.6 | 22.3 | -61.95 |
| | Голоустненский | 0 | 0 | 0 |
| | Иркутский | 27.3 | 0.6 | -97.80 |
| | Казачинско-Ленский | 189.5 | 125.9 | -33.56 |
| | Качугский | 131.7 | 200.6 | 52.32 |
| | Китойский | 12.7 | 5.0 | -60.63 |
| | Магистральный | 556 | 394.0 | -29.14 |
| | Ольхонский | 12.6 | 8.1 | -35.71 |
| | Слюдянский | 0 | 0 | 0 |
| | Ульканский | 72.3 | 111.6 | 54.36 |
| | Усольский | 114.2 | 103.8 | -9.11 |
| | Черемховский | 21.8 | 14.7 | -32.57 |
| | Шелеховский | 47 | 54.1 | 15.11 |
| Иркутская область Итог | | 1243.7 | 1040.7 | -16.32 |
| Республика Бурятия | Ангойанский | 21.5 | 21.5 | 0 |
| | Бабушкинский | 0 | 0 | 0 |
| | Байкальский | 40.3 | 20.8 | -48.39 |
| | Баргузинский | 4.1 | 5.7 | 39.02 |
| | Бичурский | 27.6 | 20.4 | -26.09 |
| | Буйский | 23.1 | 20.4 | -11.69 |
| | Верхнебаргузинский | 42.9 | 46.9 | 9.32 |
| | Верхнеталецкий | 1.7 | 5.6 | 229.41 |
| | Гусиноозерский | 4.6 | 6.5 | 41.30 |
| | Джидинский | 6.6 | 13.3 | 101.52 |
| | Еравнинский | н.д | н.д | |
| | Заиграевский | 3.2 | 3.3 | 3.13 |
| | Закаменский | 35 | 43.3 | 23.71 |
| | Заудинский | 7.1 | 10.8 | 52.11 |
| | Иволгинский | 5.9 | 3.6 | -38.98 |
| | Кабанский | 0 | 0 | 0 |
| | Кижингинский | 34.7 | 41 | 18.16 |
| | Кикинский | 40.4 | 43.8 | 8.42 |
| | Кудунский | 42.3 | 31.8 | -24.82 |
| | Куйтунский | 1.3 | 3.3 | 153.85 |
| | Курбинский | 1 | 2.6 | 160.00 |
| | Курумканский | 12.4 | 11.3 | -8.87 |
| | Кяхтинский | 2.9 | 1.4 | -51.72 |
| | Мухоршибирский | н.д | 12.6 | |
| | Прибайкальский | 56.3 | 50.5 | -10.30 |
| | Северобайкальский | 32.2 | 0 | -100 |
| | Селенгинский | 3.3 | 0 | -100 |
| | Улан-Уденский | 19.2 | 3 | -84.38 |
| | Уоянский | 74.5 | 109.9 | 47.52 |
| | Усть-Баргузинский | 0 | 0 | 0 |
| | Хандагатайский | 10.8 | 10.9 | 0.93 |
| | Хоринский | 3.9 | 2.7 | -30.77 |

| Субъект Федерации | Лесхоз | Годы | | % изменения к 2003г |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| | | 2003, тыс м ³ | 2004, тыс м ³ | |
| Республика Бурятия Итог | | 558.8 | 534.3 | -4.38 |
| Читинская область | Бадинский | 43.2 | 52.8 | 22.22 |
| | Беклемишевский | 13.4 | 17.7 | 32.09 |
| | Красночикийский | 49.9 | 61.6 | 23.45 |
| | Новопапавловский | 44.3 | 57.0 | 28.67 |
| | Петровск – Забайкальский | 127.0 | 73.8 | -41.89 |
| | Хилокский | 133.3 | 143.1 | 7.35 |
| Читинская область Итог | | 411.1 | 406 | -1.24 |
| Общий итог по БПТ | | 2213.60 | 1981 | -10.51 |

Таблица 1.2.4.4

Оценка изменений количества пожаров и площади пройденной пожарами на БПТ

| Субъект Федерации | Лесхоз | Кол-во пожаров | | % изменения к 2003г | Пройдено пожарами, тыс. га | | % изменения к 2003г |
|-------------------------------|--------------------|----------------|-----------|---------------------|----------------------------|-------------|---------------------|
| | | 2003 | 2004 | | 2003 | 2004 | |
| Иркутская область | Ангарский | 96 | 5 | -94.79 | 2.1 | 0.019 | -99.10 |
| | Голоустненский | 71 | 0 | -100 | 38.6 | 0 | -100 |
| | Иркутский | 173 | 2 | -98.98 | 2.6 | 0.001 | -99.96 |
| | Казачинско-Ленский | 18 | 0 | -100 | 0.9 | 0 | -100 |
| | Качугский | 143 | 11 | -92.31 | 32.7 | 2.048 | -93.74 |
| | Китойский | 36 | 4 | -88.89 | 0.3 | 0.006 | -98.00 |
| | Магистральный | 48 | 0 | -100 | 1 | 0 | -100 |
| | Ольхонский | 94 | 1 | -98.94 | 28.5 | 0.003 | -99.99 |
| | Слюдянский | 39 | 6 | -84.62 | 0.2 | 0.007 | -96.50 |
| | Ульканский | 11 | 0 | -100 | 0.7 | 0 | -100 |
| | Усольский | 144 | 8 | -94.44 | 8.3 | 0.562 | -93.23 |
| | Черемховский | 61 | 0 | -100 | 1 | 0 | -100 |
| | Шелеховский | 107 | 5 | -95.33 | 2 | 0.017 | -99.15 |
| Иркутская область Итог | | 1041 | 42 | -95.97 | 118.9 | 2.66 | -97.76 |
| Республика Бурятия | Ангойанский | 40 | 3 | -92.50 | 0.1 | 0.01 | -90 |
| | Бабушкинский | 16 | 3 | -81.25 | 0.1 | 0.003 | -97 |
| | Байкальский | 32 | 16 | -50 | 3.5 | 0.6 | -82.86 |
| | Баргузинский | 30 | 23 | -23.33 | 1.2 | 0.3 | -75 |
| | Бичурский | 14 | 6 | -57.14 | 0.9 | 0.065 | -92.78 |
| | Буйский | 21 | 11 | -47.62 | 0.24 | 0.26 | 8.33 |
| | Верхнебаргузинский | 33 | 24 | -27.27 | 1.477 | 0.05 | -96.61 |
| | Верхнеталецкий | 67 | 12 | -82.09 | 6 | 0.04 | -99.33 |
| | Гусиноозерский | 76 | 7 | -90.79 | 5.77 | 0.85 | -85.27 |
| | Джидинский | 61 | 7 | -88.52 | 1.49 | 0.03 | -97.99 |
| | Еравнинский | н.д. | 2 | | н.д. | 0.006 | |
| | Заиграевский | 142 | 42 | -70.42 | 32.476 | 0.12 | -99.63 |
| | Закаменский | 25 | 10 | -60 | 0.208 | 0.04 | -80.77 |
| | Заудинский | 97 | 14 | -85.57 | 1.876 | 0.03 | -98.40 |
| | Иволгинский | 82 | 10 | -87.80 | 2.867 | 0.01 | -99.65 |

| Субъект Федерации | Лесхоз | Кол-во пожаров | | % изменения к 2003г | Пройдено пожарами, тыс. га | | % изменения к 2003г |
|--|--------------------------|----------------|------------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------|
| | | 2003 | 2004 | | 2003 | 2004 | |
| | Кабанский | 149 | 15 | -89.93 | 1.1 | 0.02 | -98.18 |
| | Кижингинский | 82 | 13 | -84.15 | 22.2 | 0.086 | -99.61 |
| | Кикийский | 57 | 8 | -85.96 | 2.1 | 0.137 | -93.48 |
| | Кудунский | 87 | 6 | -93.10 | 42.5 | 0.004 | -99.99 |
| | Куйтунский | 34 | 6 | -82.35 | 3.8 | 0.04 | -98.95 |
| | Курбинский | 95 | 22 | -76.84 | 5.7 | 0.144 | -97.47 |
| | Курумканский | 29 | 17 | -41.38 | 2.2 | 0.105 | -95.23 |
| | Кяхтинский | 1 | 20 | 1900 | 0.0002 | 0.246 | более 100000 |
| | Мухоршибирский | н.д | 8 | | н.д | 0.067 | |
| | Прибайкальский | 117 | 8 | -93.16 | 16.6 | 0.159 | -99.04 |
| | Северобайкальский | 57 | 10 | -82.46 | 0.146 | 0.023 | -84.25 |
| | Селенгинский | 34 | н.д | | 0.26 | н.д | |
| | Улан-Удэнский | 54 | 8 | -85.19 | 1.5 | 0.016 | -98.93 |
| | Уоянский | 71 | 17 | -76.06 | 0.641 | 0.037 | -94.23 |
| | Усть-Баргузинский | 48 | 21 | -56.25 | 2.6 | 0.46 | -82.31 |
| | Хандагатайский | 127 | 36 | -71.65 | 1.8 | 0.15 | -91.67 |
| Хоринский | 1 | 26 | 2500 | 8.3 | 0.134 | -98.38 | |
| Республика Бурятия Итог | | 1779 | 431 | -75.77 | 169.65 | 4.24 | -97.50 |
| Читинская область | Бадинский | 55 | 5 | -90.91 | 56.2 | 0.05 | -99.91 |
| | Беклемишевский | 119 | 6 | -94.96 | 30.9 | 0.08 | -99.74 |
| | Красночикийский | 73 | 18 | -75.34 | 26 | 1.9 | -92.69 |
| | Новопавловский | 61 | 11 | -81.97 | 15 | 0.3 | -98.00 |
| | Петровск – Забайкальский | 157 | 34 | -78.34 | 25.4 | 0.98 | -96.14 |
| | Хилокский | 172 | 15 | -91.28 | 89.2 | 1.73 | -98.06 |
| Читинская область Итог | | 637 | 89 | -86.03 | 242.7 | 5.04 | -97.92 |
| Байкальская природная территория Итог | | 3457 | 562 | -83.74 | 531.25 | 11.94 | -97.75 |

-  - изменения в сторону увеличения
-  - изменения в сторону уменьшения
-  - без изменений

Схема лесхозов на Байкальской природной территории



Рис. 1.2.4.1 Схема лесхозов на Байкальской природной территории.