


УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных ресурсов
Забайкальского края
А.И. Волков
«22» 12 2017 год.



Акт
лесопатологического обследования № 288

лесных насаждений Аргунское лесничества (лесопарка)

Забайкальский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Калганское | - | 31 | 11 | 24,0 |
| | | | 13 | 44,0 |
| | | | | 68,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 68,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства 1988 г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с **нарушенной устойчивостью** **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: Лесной пожар прошлых лет низовой беглый сильный

заселено (отработано) стволовыми вредителями: **Кв.31 в 11,13**

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------------|------------|---------------------------------------|---|
| Березовый заболотник | Береза | 18 | слабая |
| Большой лиственничный короед | Листвен-ца | 24 | слабая |
| Скрипун осиновый | Осина | 22 | слабая |

Повреждено огнём: **Кв.31 в 11,13**

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|-------------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| Низ. бег. сильный | Береза | - | - | более 3/4 | 84 | более 3/4 | 100 |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| Нет | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит **Кв.31 в 11** 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих 21 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 5 %.

в том числе: свежего ветровала ___ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 6 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 68 %

аварийных _____ %

Выборке подлежит **Кв.31 в 13** 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих 13 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 1 %, _____

в том числе: свежего ветровала ___ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 1 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 85 %

аварийных _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит -
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Калганское | - | 31 | 11 | 24,0 | ССР | 1,7 | Б | 153 | 2017-2018 г. |
| Калганское | - | 31 | 13 | 44,0 | ССР | 0,9 | Б | 99 | 2017-2018 г. |
| | | | | | | 2,6 | | 252 | |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления естественное заращивание

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений планируется проведение лесопатологического обследования

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2016;

основная причина повреждения древесины лесной пожар прошлых лет.

Дата проведения обследований 10.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Азиев И.В. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

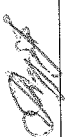
| Источник данных | Год проведения лесосурействования | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|--------------------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|---|---|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | | |
| ТО | 1988 | 31 | 11 | 24,0 | Эксплуатац. | Эксплуатац. | - | - | 10Б+Л+Б | Б | 30 | 13 | 10 | злрг | - | 0,6 | 2 | 70 | - | - | - | - | - |
| Ф | 1988 | 31 | 11 | 24,0 | Эксплуатац. | Эксплуатац. | 11 | 1,7 | 10Б | Б | 58 | 17 | 13 | злрг | - | 0,6 | 2 | 87 | 1 | 1,7 | - | - | - |
| Ф | 1988 | 31 | 11 | 24,0 | Эксплуатац. | Эксплуатац. | - | - | +Л | Л | 58 | 17 | 13 | злрг | - | 0,6 | 2 | 3 | - | - | - | - | - |
| ТО | 1988 | 31 | 13 | 44,0 | Эксплуатац. | Эксплуатац. | - | - | 8Б2Ос+Бд+Б | Б | 40 | 14 | 10 | злрг | - | 0,8 | 3 | 100 | - | - | - | - | - |
| Ф | 1988 | 31 | 13 | 44,0 | Эксплуатац. | Эксплуатац. | 13 | 0,9 | 8Б | Б | 68 | 16 | 12 | злрг | - | 0,8 | 3 | 86 | 1 | 0,9 | - | - | - |
| Ф | 1988 | 31 | 13 | 44,0 | Эксплуатац. | Эксплуатац. | - | - | 2Ос | Ос | 68 | 18 | 13 | злрг | - | 0,8 | 3 | 24 | - | - | - | - | - |

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Зубов А. В. Подпись  Тел.фон 83024941154

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Аргунское
Участковое лесничество Калганское Урочище (лесная дача) -

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | % Доля повреждённых деревьев | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначение мероприятия | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|------------------------------|---|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------|-------------|-----|----|-----|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков | | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | вид | площадь, га | | | |
| 31 | 1 | 24,0 | Э | Э | 11 | 1,7 | 105+ | Л | Б | 58* | 17* | 13* | Злрт | 0,6 | 2 | 88* | 17 | 1 | 19 | 0 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | СР | 1,7 |
| 31 | 1 | 44,0 | Э | Э | 13 | 0,9 | 852 | Ос | Б | 68* | 16* | 12* | Злрт | 0,8 | 3 | 86* | 728 | - | - | 16 | - | 83 | - | 1 | - | - | - | 314 | 314 | 91 | 855 | 100 | СР | 0,9 | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО Александр А. В. Подпись Александр А. В.

Дата составления документа 12.08.17г. Телефон 83024941154

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 31 Выдел 11
Площадь 1,7 га,
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,7 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЗЛРТ Состав 10Б+Л Возраст 58 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на га 90 Возобновление естественное зарращивание
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия В следствии лесного пожара прошлых лет насаждение потеряло устойчивость на 100% (свежий и старый сухостой, ветровал, усыхающие деревья). Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

КБ - 4,8
Кл - 4,7
К_{нас.} - 4,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рудоб д.в. Подпись МуртДата составления документа 19.12.17. Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-----------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | 35 | 24 | | 8 | 55 | 20 | 52 | | | 18 | | | | 212 | 100 |
| 12 | | | | 69 | 18 | | 27 | 306 | 47 | 66 | | | 24 | | | | 557 | 100 |
| 16 | | | | 60 | 22 | | 15 | 205 | 11 | 50 | | | 18 | | | | 381 | 100 |
| 20 | | | | 16 | 9 | | 6 | 18 | 9 | 15 | | | 6 | | | | 79 | 100 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1229 | |
| Итого, % | | | | 15 | 6 | | 5 | 47 | 7 | 15 | | | 5 | | | | | 100 |

Порода: Лиственница

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | 2 | 1 | 5 | | | 2 | | | | 10 | 100 |
| 12 | | | | 5 | 3 | | | 1 | 1 | 3 | | | 3 | | | | 16 | 100 |
| 16 | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | | | | 7 | 100 |
| 20 | | | | 3 | | | 1 | 1 | | 3 | | | | | | | 8 | 100 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | |
| Итого, % | | | | 19 | 10 | | 5 | 15 | 7 | 29 | | | 15 | | | | 1270 | 100 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 31 Выдел 13 Площадь 0,9 га,
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,7 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ЗЛРТ Состав 8Б2Ос Возраст 68 Бонитет 3
 Полнота 1,0 Запас на га 110 Возобновление естественное заращивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
 вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия В следствии лесного пожара прошлых
 лет насаждение потеряло устойчивость на 100% (свежий и старый сухостой, ветровал, усыхающие
 деревья).Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

К_Б - 4,9
 К_{Ос} - 4,75
 К_{нас.} - 4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рудоб А.В. Подпись 

Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|-----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|---------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлеж ат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | 9 | 3 | | | 196 | 26 | 4 | | | 2 | | | | 240 | 100 |
| 12 | | | | 12 | 8 | | | 210 | 56 | 2 | | | 1 | | | | 289 | 100 |
| 16 | | | | 18 | 9 | | | 86 | 13 | 2 | | | 1 | | | | 129 | 100 |
| 20 | | | | 12 | 5 | | | 39 | 11 | 1 | | | 2 | | | | 70 | 100 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 728 | |
| Итого, % | | | | 7 | 3 | | | 73 | 15 | 1 | | | 1 | | | | | 100 |

Порода: Осина

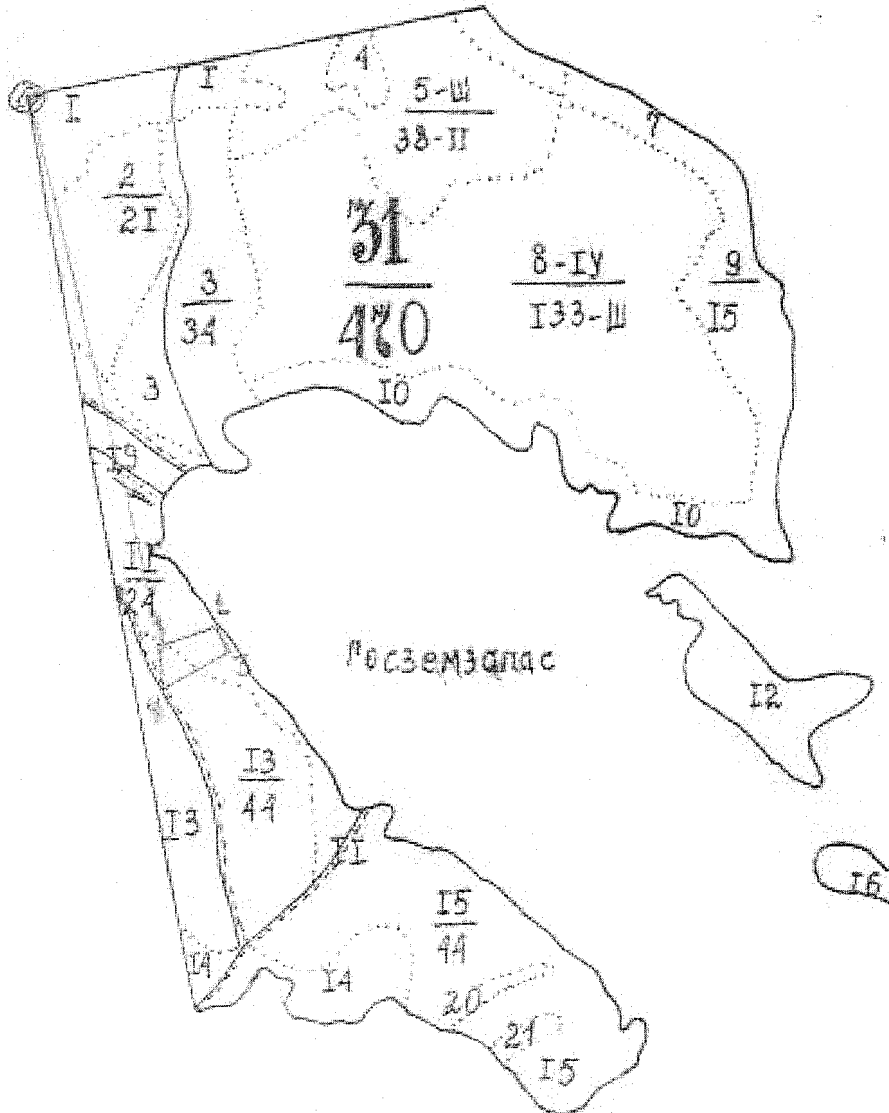
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | 9 | 3 | | 1 | 20 | 2 | 4 | | | 1 | | | | 40 | 100 |
| 12 | | | | 10 | 4 | | 2 | 34 | 8 | 4 | | | 2 | | | | 64 | 100 |
| 16 | | | | 5 | 2 | | 4 | 10 | 2 | 3 | | | 1 | | | | 27 | 100 |
| 20 | | | | 5 | 1 | | 2 | 10 | 2 | 1 | | | 1 | | | | 22 | 100 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 153 | |
| Итого, % | | | | 19 | 7 | | 6 | 48 | 9 | 8 | | | 3 | | | | 881 | 100 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Абрис участка

M1:10000



*(M 1:25000)



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 11 | Сплошная 1 | | | | 1,7 |
| 13 | Сплошная 1 | | | | 0,9 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| | | | |
| | | | |

Условные обозначения

| | |
|---|---------------------|
|  | Граница участка ЛПО |
|  | Пробная площадь |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Андреев А. В. Подпись 

Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154