

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. руководителя
РАЛХ РБ

Ф.И.О. А.В. Баклашкин Д.В. Баклашкин

Дата 11 декабря 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 723

лесных насаждений Байкальского лесничества (лесопарка)

Республика Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Горячинское | | 43 | 4 | 5,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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

причины повреждения: устойчивый низовой пожар 1-3 летней средней интенсивности (код 864, 2015).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Повреждено усачом сосновым | С | 5 | слабая |

Повреждено огнём

| 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 |
| УН пожар 1-3 лет СИ | С | - | - | более 3/4 | 57 | - | - |

Поражено болезнями

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

2.3. в кв. – 43 выд. - 4 выборке подлежит – 57% деревьев,

в том числе: **сосна** ослабленных _% (причины назначения); сильно ослабленных _% (причины назначения); усыхающих _% (причины назначения), свежего сухостоя 57 %,

в том числе: свежего ветровала _%, свежего бурелома _%, старого ветровала _%, в том числе: старого бурелома %, старого сухостоя _%, аварийные деревья _%,

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит в выделе 4 – 0,31.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

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, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Горячинское | | 43 | 4 | 7,3 | СРВ | 5,1 | С | 561 | 2017-2018 гг. |
| Итого: | | | | | | | | 561,0 | |

Примечание: СРС – санитарная рубка сплошная; СРВ – санитарная рубка выборочная; УНД – уборка неликвидной древесины.

Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности средней интенсивности (864, 2015 г.), акт о лесном пожаре № 31 от 14 сентября 2015 года. В ходе лесопатологического обследования установлено: (код 314) ожог корневой шейки 1-3 лет. (>3/4 окружности); (код 325) ожог стволов (камбий поврежден <3/4 окружности ствола).

В соответствии с п.21 приказа Федерального агентства лесного хозяйства № 485 от 14.12.2010 г. «Об утверждении Особенности 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», в лесах, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренно интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранных функции.

Согласно п.34 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 474 от 13.09.2016 г. «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках» с учётом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

- очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины 10 % от общего запаса;
- слабой интенсивности – 11-20%;
- умеренной интенсивности - 21-30 %;
- умеренно высокой интенсивности – 31-40%;
- высокой интенсивности – 41-50%;
- очень высокой интенсивности – 51-70%.

В данных насаждениях не обеспечивается формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющие свои водоохранных функции.

В соответствии п.35 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 470 от 12.09.2016 г. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», после проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категории защитности или целевому назначению, в лесах расположенных в водоохранных зонах полнота не лимитируется (приложение к приказу № 470 «Минимально допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки»).

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния, снижения пожарной опасности и предотвращения возникновения очагов стволовых вредителей необходимо проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются.

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений в прилегающих насаждениях необходимо проводить лесопатологический мониторинг за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя _____ г.;

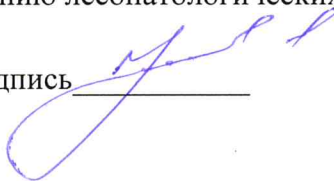
основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар 1-3 летней средней интенсивности (код 864).

Дата проведения обследований: 27.11.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Байкальское
Участковое лесничество Горячинское 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 | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожиг рубке, % | | | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------|-----------------------------|---|--------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------------------|----------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-----|-----|-------------|
| | | | | | | | Состав | порода | возраст | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса | плотность | | бонитет | Запас, км/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | Свежий сухой | Старый сухой | | | | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | | Старый бурелом | код | код | код | код | код | код | код | код | | | | | | |
| 43 | 4 | 7,3 | Защитные | Леса, расположенные в водоохранной зоне | 4,0 | 5,1 | 10 | С | 140 | 19 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0,7 | 4 | 200,00 | 166 | 0,00 | 0,00 | 45,00 | 0,00 | 55,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57,00 | 864 | 55,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,00 | СРВ | 5,1 | Площадь, га |
| Итого | | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | 200,00 | 166 | 0,00 | 0,00 | 45,00 | 0,00 | 55,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57,00 | | 55,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,00 | 5,1 | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

(код 864) - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

(код 314) - ожог корневой шейки >3/4 окружности, 1-3 лет

(код 325) - ожог стволов (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), 1-3 лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись



Дата составления документа 27.11.2017г. Телефон 8(3012)37-90-65

СРС - санитарная рубка сплошная

СРВ - санитарная рубка выборочная

УНД - уборка неликвидной древесины

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк) Байкальское Участковое лесничество: Горячинское
Квартал: 43 Выдел: 4 Площадь: 7,3 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади: 0,40 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ГОЛ ;
Состав: 10С ;
Возраст: 140 ;
Бонитет: 4 Полнота: 0,70 Запас на га, м3: 200,00 возобновление ЕСТЕСТВЕННОЕ

причина ослабления насаждения: _____ код (864) _____ Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Тип очага: _____ эпизодический, _____ хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: _____ начальная, _____ нарастания численности, _____ собственно вспышка, _____ кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: _____ насаждение (усыхающее) Кнас = 4,10
рекомендуется проведение _____ санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Галданов А.Ч

Подпись _____

Дата составления документа 27.11.17г.

Телефон 8(3012) 37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

43

Выдел

4

Порода:

сосна

Площ. проб.

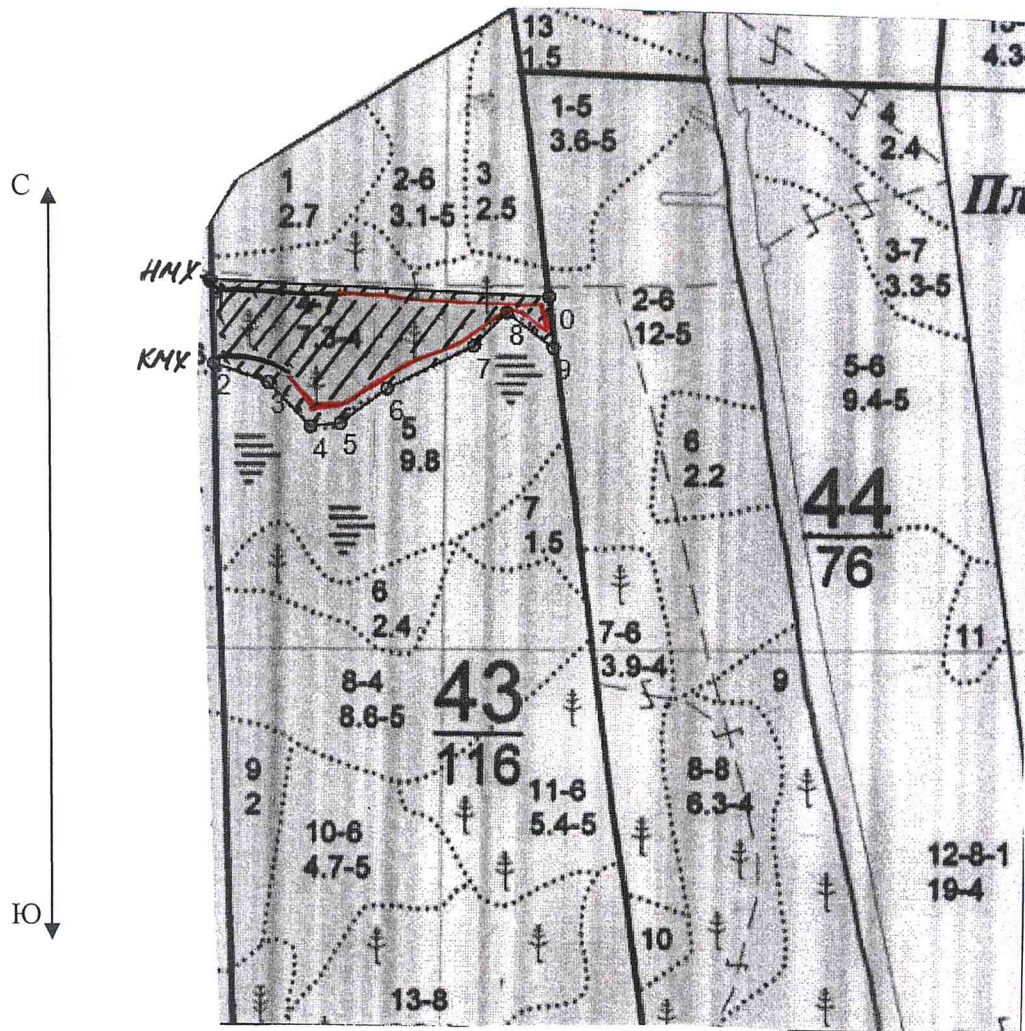
0,400

средняя категория состояния:

4,10

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | | |
|---------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|----------|------|------|---------|------|---------------------------------------|------|--------------------------------|-------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал | | | бурелом | | | шт. | в том числе подлежи т | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 20 | | | 15 | | | 27 | 1 | | | | | | | | | | | 43 | 65,0 |
| 24 | | | 18 | | | 25 | 2 | | | | | | | | | | | 45 | 60,0 |
| 28 | | | 24 | | | 21 | 2 | | | | | | | | | | | 47 | 49,0 |
| 32 | | | 14 | | | 14 | 3 | | | | | | | | | | | 31 | 55,0 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| итого % от шт | 0,00 | 0,00 | 43,00 | 0,00 | 0,00 | 52,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 166 | 57,00 |

Абрис участка



| №№ | Направление | Румб | Длина, м |
|--------|-------------|---------|----------|
| 1 - 2 | ЮВ | 3°.30' | 109.1 |
| 2 - 3 | ЮВ | 71°.41' | 76.2 |
| 3 - 4 | ЮВ | 44°.36' | 80.6 |
| 4 - 5 | СВ | 83°.40' | 39.6 |
| 5 - 6 | СВ | 53°.08' | 76.5 |
| 6 - 7 | СВ | 63°.26' | 127.1 |
| 7 - 8 | СВ | 44°.01' | 61.5 |
| 8 - 9 | ЮВ | 53°.16' | 77.6 |
| 9 - 10 | СЗ | 5°.32' | 68.1 |
| 10 - 1 | СЗ | 87°.29' | 448.7 |

| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 4 | 1 | 400 | 10 | - | 0,4 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|----------------------------|-------------|----------|
| 1 | N-53°00'45,8 E-108°19'52,6 | - | - |

Условные обозначения



пробная площадь



маршрутный ход

НМХ

начало маршрута

КМХ

конец маршрута



обследованная S



не обследованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись _____

Дата составления документа 27.11.2017г.

Телефон 8 (3012) 37-90-65