

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края



С.И.Немков

2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-4-46

лесных насаждений Беклемишевского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Яблоновское | | 49 | 16 | 8 |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство 1996 года,

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:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|-------------|---------------------------------------|---|
| продолговатый короед | лиственница | 36 | сильная |
| | | | |
| | | | |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|--|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем 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 |
| Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности | береза | | | более 3/4 | 28 | | |
| | листв | | | более 3/4 | 62 | | |
| | сосна | | | более 3/4 | 1 | | |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 64 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 16 % (причины назначения); ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 6 %,

в том числе: свежего ветровала 8 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 28 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет . 0,3

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, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Яблоновское | | 49 | 16 | 8 | ССР | 8 | Л,С,Б | 520 | 2025 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

восстановление ценных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Проведение лесопатологического обследования

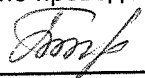
Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2017,2018 год

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности
высокой интенсивности

Дата проведения обследований 28.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М. 

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | 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 | 1996 | 49 | 16 | 8 | экспл | | | | | 5ЛЗС2Б | Л, С, Б | 105 | 17 | 22 | рДД | в2 | 0,5 | 4 | 120 | | |
| Ф | 2020 | 49 | 16 | 8 | экспл | | | | | 5ЛЗС2Б | Лц | 105 | 17 | 22 | рДД | в2 | 0,2 | 4 | 37 | 1 | 0,5 |
| | | | | | | | | | | 5ЛЗС2Б гарь | | | | | | | 0 | | 65 | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2020 г.

Субъект Российской Федерации: Яблоновское
 Участковое лесничество: Яблоновское
 Забайкальский край
 Урочище (лесная дача):
 Лесничество (лесопарк): Беклемишевское

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|--|--------------------------|----------------------------------|--|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|--------------------------|----|----|---|----|----|----|------|-----|------|-------------|-----|--------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|----------------|--|----------------|--|-------------------|--|--|--|
| 49 | 16 | 8 | экспл | | | | 513238 | | 105 | 17 | 22 | рдд | 0,2* | 4 | 102* | 280 | 0 | 0 | 36 | 16 | 6 | 28 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 316* | 100 | 865* | 64 | ССР | 8 | Вид | Площадь, га | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | без признаков ослабления | | | | | | | | | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | свежий сухостой | | старый сухостой | | свежий ветровал | | старый ветровал | | свежий дупелом | | старый дупелом | | аварийные деревья | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

865 — Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности
 высокой интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

316 — ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности)

Капустина Т.М.

8(3022) 37-41-02

Телефон

Дата составления документа 28.05.2020г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край

Лесничество (лесопарк) Беклемишевское Квартал 49 Выдел 16

Площадь 8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РДД Состав ^{513С26} гарь Возраст 105 Бонитет 4

Полнота 0,2 Запас на га 102 куб.м Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения насаждение повреждено
устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности высокой интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение повреждено
до степени прекращения роста на 64 %. Требуется проведение сплошной санитарной
рубки

Лц К ср. = 4,2


К ср. насаждения = 3,4

Б К ср. = 4,1

С К ср. = 1,6

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 102 деревьев породы ^{береза} лиственница. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Капустина Т.М. Подпись 

Дата составления документа 28.05.2020 Телефон (8-3022) 37-41-02

Ведомость перечета деревьев

Береза

| Береза | | | | количество деревьев по категориям состояния | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев по ступеням | |
|--------------------------|---|---|------|---|---|----|---|----|----|------|----------------------|----|----|-----------------------|----|----|-------|-----------------------------------|--|
| ступени толщины см | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | ветровал, бурелом | | | аварийны е деревья | | | шт | в т.ч. подлежит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 14 | | | | | | | | 6 | | | | | | 20 | 7 | |
| 16 | | | 4 | 18 | | | | | | 4 | 13 | | | | | | 39 | 38 | |
| 20 | | | 11 | 8 | | | | | | 5 | 9 | | | | | | 33 | 24 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % по запасу | | | 28 | 30 | | | | | | 12 | 30 | | | | | | | 72 | |
| запас, м³ | | | 3,82 | 4,1 | | | | | | 1,62 | 4,05 | | | | | | 13,59 | | |
| итого шт. | | | 29 | 26 | | | | | | 9 | 28 | | | | | | 92 | | |
| % по кол-ву | | | 32 | 28 | | | | | | 10 | 30 | | | | | | | 68 | |

Лиственница

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|----|----|--|--|-----|-----|--|-----|--|--|-----|--|--|--|------|----|
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | 10 | 4 | | 7 | | | 7 | | | | 28 | 25 |
| 16 | | | 11 | 4 | | | 5 | 3 | | 4 | | | 5 | | | | 32 | 19 |
| 20 | | | 18 | 10 | | | 5 | 5 | | 9 | | | 1 | | | | 48 | 27 |
| 24 | | | | 2 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 4 | 4 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % по запасу | | | 30 | 19 | | | 14 | 10 | | 18 | | | 9 | | | | | 70 |
| запас, м³ | | | 6 | 4 | | | 2,7 | 2,0 | | 3,7 | | | 1,9 | | | | 20,4 | |
| итого шт. | | | 29 | 16 | | | 20 | 12 | | 21 | | | 14 | | | | 112 | |
| % по кол-ву | | | 26 | 14 | | | 18 | 11 | | 19 | | | 13 | | | | | 74 |

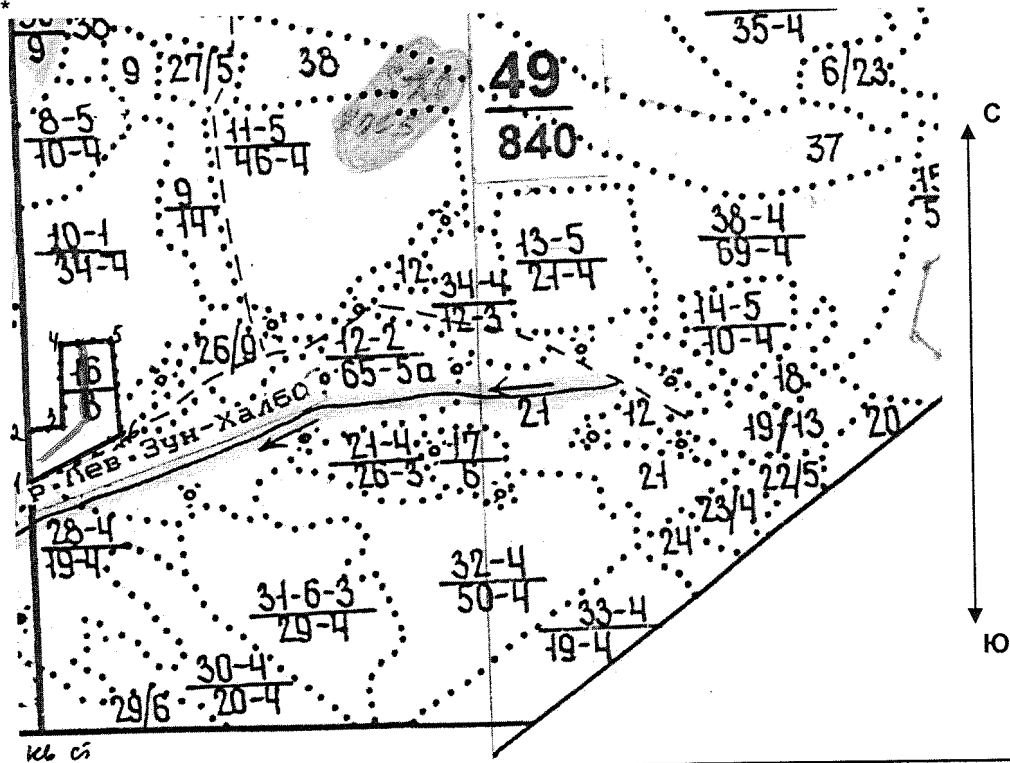
Сосна

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|-----|-----|--|--|----|----|-----|----|--|-----|--|--|--|-------|----|
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | 14 | | | | | | 14 | | | 4 | | | | 32 | 24 |
| 20 | | | 24 | | | | | | 15 | | | 1 | | | | 40 | 21 |
| 24 | | | | 1 | | | | | 2 | | | 1 | | | | 4 | 5 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % по запасу | | | 50 | 2 | | | | | 40 | | | 8 | | | | | |
| запас, м³ | | | 8,3 | 0,4 | | | | | 6,8 | | | 1,3 | | | | 16,80 | 50 |
| итого шт. | | | 38 | 1 | | | | | 31 | | | 6 | | | | 76 | |
| % по кол-ву | | | 50 | 1 | | | | | 41 | | | 8 | | | | 100 | 50 |
| Всего, шт | | | 96 | 43 | | | 20 | 12 | 61 | 28 | | 20 | | | | 280 | |
| Всего % по кол-ву | | | 34 | 15 | | | 8 | 4 | 22 | 10 | | 7 | | | | 100 | 66 |
| Всего % по запасу | | | 36 | 16 | | | 6 | 4 | 24 | 8 | | 6 | | | | 100 | 64 |

Примечание: 1) НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:25 000 *



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 16 | 1 | 500 | 10 | | 0,5 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|-----------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Привязка т.0 -1 | N 51 44 36,7 E 112 41 56,0 | С 0 | 850 |
| 1-2 | N 51 45 02,7 E 112 41 57,2 | С 0 | 150 |
| 2-3 | N 51 45 08,6 E 112 41 57,6 | В 0 | 100 |
| 3-4 | N 51 45 08,8 E 112 42 04,8 | С 0 | 275 |
| 4-5 | N 51 45 17,6 E 112 42 04,9 | В 0 | 150 |
| 5-6 | N 51 45 17,6 E 112 42 13,2 | Ю 0 | 375 |
| 6-1 | N 51 45 07,6 E 112 42 13,0 | ЮЗ 67 | 275 |

Условные обозначения:



— область обследования

— пробная площадь (лента)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М.

Дата составления документа

28.05.2020

Телефон

8(3022) 37-41-02

"*" - лесоустроительные планшеты по лесничеству в масштабе 1 : 25000

