

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Краснозерскому лесничеству
Ф.И.О. Полывин С.Т.
Дата 28 сентября 2017г

Акт
лесопатологического обследования № 74

лесных насаждений Краснозерского лесничества (лесопарка)
Новосибирской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Краснозерский №2 ЛХУ | совхоз Сибирь | 5 | 79 | 5,5 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства

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 4-10 летней давности средней интенсивности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость в насаждении (% заселенных (отработанных) деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) по насаждению |
|---------------|--------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Повреждено огнем:

| Порода | Вид пожара | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|--------|---|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| Б | Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности | | | | | более 3/4 | 13 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Порода | Вид болезни | Порода | Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев) | Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная) |
|--------|-------------|--------|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2.3. Выборке подлежат 14 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|------|----------------------|-------------------|
| ослабленных | 0 % | (причины назначения) | _____ |
| сильно ослабленных | 13 % | (причины назначения) | повреждено огнем; |
| усыхающих | 0 % | (причины назначения) | _____ |
| свежего сухостоя | 0 %; | | |
| свежего ветровала | 0 %; | | |
| свежего бурелома | 0 %; | | |
| старого ветровала | 0 %; | | |
| старого бурелома | 0 %; | | |
| старого сухостоя | 1 %; | | |
| аварийных | 0 %. | | |

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Краснозерский №2 ЛХУ | совхоз Сибирь | 5 | 79 | 5,5 | ВСП | 5,5 | Б | 85 | 2019 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков и захламленности в места переработки древесины

Включение смежных насаждений в план ЛПО визуальным способом

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 23.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Масленок Е.В. Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | 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 | 1981 | 5 | 79 | 5,5 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | 9Б10С | Б | 35 | 15 | 14 | РГ | | 0,7 | 2 | 100 | 1 | 0,4 | | | |
| Ф | | 5 | 79 | 5,5 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | 10Б | Б | 55 | 20 | 28 | РГ | | 0,5 | 2 | 110 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленок Е.В.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Краснозерское
Участковое лесничество Краснозерский №2 лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Сибирь
Квартал 5 Выдел 79 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 5,5 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав 10Б возраст 55 бонитет 2
полнота 0,5 запас на 1 га 110 возобновление нет
Время и причина ослабления насаждения
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение ослабленное
нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Масленок Е.В. Подпись 
Дата составления документа _____ Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступням толщины | |
|------------------------|--|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 4 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5 | 20,0 |
| 16 | | 5 | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 9 | 44,4 |
| 20 | | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12,5 |
| 24 | | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 11,1 |
| 28 | | 17 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 19 | 10,5 |
| 32 | | 11 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 8,3 |
| 36 | | 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 13 | 7,7 |
| 40 | | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 28,6 |
| 44 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100,0 |
| 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0,0 |
| 52 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 0 | 73 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 87 | 16,1 |
| Запас, куб. м | 0,0 | 45,9 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,51 | 14,2 |
| Итого, % | 0,0 | 85,8 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 14,2 |

Порода:

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступням толщины | |
|------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Запас, куб. м | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | |
| Итого, % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное стволовыми вредителями, О – отработанные вредителями

Абрис участка

М 1:10 000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 79 | 1 | 350 | 14 | | 0,5 |
| | | | | | |

| nn | Широта, ° | Долгота, ° | Линии | Румбы | Длина, м |
|----|-----------|------------|-------|-----------|----------|
| 1 | 53.92026 | 79.14844 | 1-2 | ЮЗ 80°02' | 213.8 |
| 2 | 53.91966 | 79.14528 | 2-3 | СЗ 52°04' | 172.6 |
| 3 | 53.92094 | 79.14373 | 3-4 | СВ 22°07' | 153.4 |
| 4 | 53.92229 | 79.14436 | 4-5 | СВ 87°48' | 68.9 |
| 5 | 53.92233 | 79.1454 | 5-6 | ЮВ 07°21' | 53 |
| 6 | 53.92185 | 79.14546 | 9-7 | СВ 89°06' | 76.7 |
| 7 | 53.92187 | 79.14651 | 7-8 | ЮЗ 16°19' | 67.5 |
| 8 | 53.92127 | 79.14642 | 8-9 | СВ 84°53' | 64 |
| 9 | 53.92133 | 79.14738 | 9-10 | СВ 49°36' | 49.2 |
| 10 | 53.92172 | 79.14781 | 10-1 | ЮВ 24°33' | 168.8 |

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленок Е.В.

Подпись

Дата составления документа _____

Телефон _____

8 (383) 279-93-55