УТВЕРЖДАЮ:

 Заместитель начальника

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Главного управления лесами |
|  |  | Челябинской области |
|  |  | Барановский А.В. |
|  |  | «13» ноября 2017 г. |

**Акт**

**лесопатологического обследования N \_514\_**

**лесных насаждений**

**Кыштымского лесничества (лесопарка)**

**Челябинской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
| Кыштымское |  | 159 | 1 | 3,6 |
|  |  |  | 2 | 6,8 |
|  |  |  | 10 | 2,6 |
|  |  |  | 12 | 6,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. [<\*>](#Par470)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия

Проведение выборочной санитарной рубки в выделах 1 и 2 интенсивностью 25%, в выделах 10 и 12 интенсивностью 15% год рубки 2015.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в [приложении 1](#Par528) к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: *низовой пожар 4-10 летней давности акт №27/64 от 10.07.2012, стволовые вредители.*

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
| Большой сосновый лубоед | Сосна | 8% | средняя |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 |
| 867 | С | 100 | 25 | Более 3/4 | 27 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями:

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

**2.3. Выборке подлежит** кв159 выд.1- **25,6% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих \_17,9\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_\_;

свежего сухостоя \_4,5\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_3,2\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

**Выборке подлежит** кв159 выд.2- **25,8% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих \_18,9\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_\_;

свежего сухостоя \_3,3\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_3,6\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

**Выборке подлежит** кв159 выд.10- **25,3% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих \_18,9\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_\_;

свежего сухостоя \_2,8\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_3,6\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

**Выборке подлежит** кв159 выд.12 - **25,4% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих \_14,3\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_\_;

свежего сухостоя \_6,7\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_4,3\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

 Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 “Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов” п. 31. Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью.

В лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

*Насаждение на площади 3,6 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****3,1****.*

*Насаждение на площади 1,1 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****3,2****.*

*Насаждение на площади 1,4 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****3,1****.*

*Насаждение на площади 2,3 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****3,2****.*

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 |
| Кыштымское |  | 159 | 1 | 3,6 | Выборочная санитарная рубка | 3,6 | 8С2Б | 267,3 | сентябрь –декабрь 2017 года |
|  | 2 | 6,8 | 1,1 | 7С3Б | 69,8 |
|  | 10 | 2,6 | 1,4 | 8С2Б | 65,8 |
|  | 12 | 6,1 | 2,3 | 6С4Б | 146 |
|  |  |  |  |  |  |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка

прилагаются ([приложение 2](#Par1051) и [3](#Par1711) к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

*Сохранение подроста*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения

смежных насаждений:

*Сбор и удаление с мест рубок порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя *2012-2016*;

Основная причина повреждения древесины - *устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности, ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), заселение стволовыми вредителями по комлевому типу.*

Дата проведения обследований *\_9\_\_ августа 2017 года*.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

 Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 --------------------------------

 <\*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического

обследования инструментальным способом.