УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника

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

**Акт**

**лесопатологического обследования N \_512\_**

**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 |  | 152 | 8 | 16,7 |
| Кыштымское |  | 152 | 9 | 1,6 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,3 га.

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

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствияПроведение выборочной санитарной рубки 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 №30/67 от 11.07.2012, 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 |
| Большой сосновый лубоед | Сосна | 7% | 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 | 93 | Более 3/4 | 87 |  |  |
| 867 | С | 100 | 93 | Более 3/4 | 87 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями:

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

**2.3. кв152 выд.8 выборке подлежит** **87,2% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_9,7\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

сильно ослабленных \_57,7\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих\_11\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

свежего сухостоя \_4,8\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_4\_%;

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

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

**кв152 выд.9 выборке подлежит** **86,3% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_14,8\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

сильно ослабленных \_49,4\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих\_13,4\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

свежего сухостоя \_5\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_3,7\_%;

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

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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;

Деревья хвойных пород, имеющие поселение стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Согласно приказа № 470 от12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0.3. В связи со снижением полноты ниже критической, в защитных лесах расположенных в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения назначается сплошная санитарная рубка.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

*Насаждение на площади 9,1 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****3,0****.*

*Насаждение на площади 1,6 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****3,0****.*

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 |  | 152 | 8 | 16,7 | Сплошные санитарные рубки | 9,1 | 10С+Б | 1001 | 2017 год |
| 152 | 9 | 1,6 | Сплошные санитарные рубки | 1,6 | 10С+Б | 176 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

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

Меры по обеспечению возобновления:

*Посадка лесных культур*

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.