УТВЕРЖДАЮ:

 Заместитель начальника

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

**Акт**

**лесопатологического обследования N \_506\_**

**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 |  | 2 | 31 | 12,2 |
|  |  |  | 20 | 3,7 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,9 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 в выделе 31, проведение выборочной санитарной рубки интенсивностью 25%, год рубки 2015 в выделе 20.

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 №57/74 от 07.06.2009, акт №76/110 от 17.06.2010, стволовые вредители.*

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
| Большой сосновый лубоед | Сосна | 9% | 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 Б | 100 100 | 90 93 | Более 3/4 | 73 64  |  Более3/4 |  72  |

Поражено болезнями:

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

**2.3. Выборке подлежит** в кв.2 выд. 20 – 100**% 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\_\_% (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\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_96\_%;

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

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

**Выборке подлежит** в кв.2 выд. 31 – 87,1**% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_23,1\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

сильно ослабленных \_43,9\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих\_13,5\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

свежего сухостоя \_0,6\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_6\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_3,5\_\_%;

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 в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, 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 12 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****3,0****.*

*Насаждение на площади 0.1 га* ***погибшее****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****5,0****.*

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 |  | 2 | 31 | 12,2 | Сплошные санитарные рубки | 12 | 8С2Б | 1800 | 2017 год |
|  |  |  | 20 | 3,7 | 0,1 | 7Б1ОС2С | 14 |

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

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

Меры по обеспечению возобновления:

*Лесные культуры*

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.