УТВЕРЖДАЮ:

 Заместитель начальника

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

**Акт**

**лесопатологического обследования N \_507\_**

**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 | 32 | 9,3 |
| Кыштымское |  | 2 | 5 | 8,4 |
| Кыштымское |  | 2 | 21 | 10,2 |
| Кыштымское |  | 2 | 23 | 4,8 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,7 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 №57/74 от 07.06.2009, №76/110 от 17.06.2010, №19/36 от 17.05.2011, стволовые вредители.*

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
| Большой сосновый лубоед | Сосна | 5% | средняя |
| Большой сосновый лубоед | Сосна | 9% | средняя |
| Большой сосновый лубоед | Сосна | 9% | средняя |
| 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 Б | 100 100 | 92 86 | Более 3/4 | 90 95  |  Более3/4 |  80  |
| 867 | С Б | 100 100 | 93 95 | Более 3/4 | 93 95 |  Более 3/4 |  95 |
| 867 | С | 100 | 92 | Более 3/4 | 90 |  |  |
| 867 | С | 100 | 60 | Более 3/4 | 71 |  |  |

Поражено болезнями:

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

**2.3. Выборке подлежит** в кв.2 выд. 5 – 83,1**% деревьев**,

в том числе:

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

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

усыхающих\_19,1\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

свежего сухостоя \_0,3\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_0,9\_%;

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

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

**Выборке подлежит** в кв.2 выд.21 – 93,6**% 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 \_8\_\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих\_9,2\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

свежего сухостоя \_14,5\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_61,9\_%;

в том числе: старого бурелома \_\_22,4\_\_%;

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

**Выборке подлежит** в кв.2 выд.23 – 79,5**% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_10,9\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

сильно ослабленных \_50,5\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

усыхающих\_15,6\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

свежего сухостоя \_1,7\_%,

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

свежего бурелома \_\_2\_\_%;

старого сухостоя \_0,8\_%;

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

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

**Выборке подлежит** в кв.2 выд.32 – 76,3**% деревьев**,

в том числе:

ослабленных \_14,9\_% (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\_2,6\_% (причины назначения) \_(ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап), комлевое заселение стволовыми вредителями)\_ ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)\_;

свежего сухостоя \_\_\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_1,1\_%;

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

старого ветровала \_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1-0,2

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 1,2 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****2,7****.*

*Насаждение на площади 0,8 га* ***усыхающее****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****4,4****.*

*Насаждение на площади 1 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****2,8****.*

*Насаждение на площади 6,4 га* ***сильноослабленное****. Средняя категория санитарного состояния насаждения -****2,6****.*

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 | 32 | 9,3 | Сплошные санитарные рубки | 6,4 | 9С1Б | 787 | 2017 год |
|  | 5 | 8,4 | 1,2 | 6С4Б | 138 |
|  | 21 | 10,2 | 0,8 | 8Б2С | 98 |
|  | 23 | 4,8 | 1 | 8С2Б | 118 |

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 *\_09\_ \_\_августа\_\_\_ 2017 года*.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

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

обследования инструментальным способом.