

УТВЕРЖДАЮ:

Должность первый заместитель начальника
Главного управления лесного хозяйства Омской области
Ф.И.О. Шарапова О.Н.
Дата 20.10.2017г

АКТ
лесопатологического обследования № 143

лесных насаждений Омского лесничества (лесопарка)
Омской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Усть-Заостровское | | 105 | 16 | 5,3 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Причины несоответствия: Неоднородный по характеристикам выдел

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

| |
|---|
| |
| V |

Причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой 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 высокой интенсивности | | | | | более 3/4 | 100 |
| ОС | Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности | | | | | более 3/4 | 100 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|-------|----------------------|---------|
| ослабленных | 0 % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | 0 % | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | 21 % | (причины назначения) | _____ ; |
| свежего сухостоя | 59 %; | | |
| свежего ветровала | 0 %; | | |
| свежего бурелома | 0 %; | | |
| старого ветровала | 0 %; | | |
| старого бурелома | 0 %; | | |
| старого сухостоя | 20 %; | | |
| аварийных | 0 %. | | |

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

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Усть-Заостровское | | 105 | 16 | 5,3 | ССР | 5,3 | Б | 572 | 2019 |
| | | | | | | | ОС | 64 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур хозяйственно-ценных пород в течение двух лет после рубки в соответствии с проектом лесовосстановления

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 высокой интенсивности

Дата проведения обследований 10.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Пуртов А.В.

Подпись _____

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

Ведомость лесных участков с выявленными 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 | погода | фонитет | запас, куб.м/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | |
| ТО | 2009 | 105 | 16 | 5,3 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | 9Б1ОС | Б | 70 | 21 | 22 | В | В | 0,8 | 3 | 170 | 1 | 0,3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | 105 | 16 | 5,3 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | 9Б1ОС | Б | 70 | 17 | 22 | В | В | 0,6 | 3 | 120 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

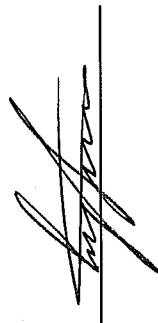
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пуртов А.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.
(месяц)

| Субъект Российской Федерации | | Омская область | | Лесничество (лесопарк) | | Омское | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|------------|--------|-------------|--------|---------|------------------------------|---|---------------------|----------|---------|---------|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-----|-------------|--|--|--|--|
| Участковое лесничество | | Усть-Заостровское | | Урочище (лесная дача) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Категория защитных лесов | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Поджегит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | |
| | | | | выдела | выдела, га | вид | площадь, га | состав | возраст | | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | фонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | | | | | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий дурелом | старый дурелом | аварийные деревья | вид | площадь, га | | | | |
| 105 | 16 | 5,3 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | | | |
| | | | | | Б | 70 | 17* | 22 | В | 0,6* | 3 | 120* | 102 | 0 | 0 | 0 | 20 | 60 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114,103,104,329 | 100 | 868 | 100,0 | ССР | 5,3 | | | | | | | |
| | | | | | ОС | 50 | 17 | 18 | | | | | 20 | 0 | 0 | 0 | 30 | 50 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114,103,104,329 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Коды причин повреждения насаждений

868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее

Коды признаков повреждения насаждений

103 Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне, свежее
329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), прошлых лет

ССР Сплошная санитарная рубка
ВСР Выборочная санитарная рубка

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пуртов А.В.

24.10.2017

Дата составления документа

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

УНД Уборка неликвидной древесины

Подпись



Телефон 8 (3812) 37-76-79

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Омская область
Лесничество (лесопарк) Омское
Участковое лесничество Усть-Заостровское
Урочище
Квартал 105 Выдел 16 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 5,3 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3
Таксационная характеристика:
тип леса В состав 9Б1ОС возраст 70 бонитет 3
полнота 0,6 запас на 1 га 120 возобновление нет
Время и причина ослабления насаждения
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Пургов А.В.

Дата составления документа

24.10.2017

Подпись

Телефон



8 (3812) 37-76-79

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням 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 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 4 | 100,0 | |
| 16 | | | | 5 | | 9 | | 6 | | | | | | | | | 20 | 100,0 | |
| 20 | | | | 4 | | 16 | | 5 | | | | | | | | | 25 | 100,0 | |
| 24 | | | | 4 | | 16 | | 8 | | | | | | | | | 28 | 100,0 | |
| 28 | | | | 5 | | 11 | | 3 | | | | | | | | | 19 | 100,0 | |
| 32 | | | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | 6 | 100,0 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 58 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102 | 100,0 | |
| Запас, куб. м | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | 17,8 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,30 | 100,0 | |
| Итого, % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,3 | 0,0 | 58,7 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 | |

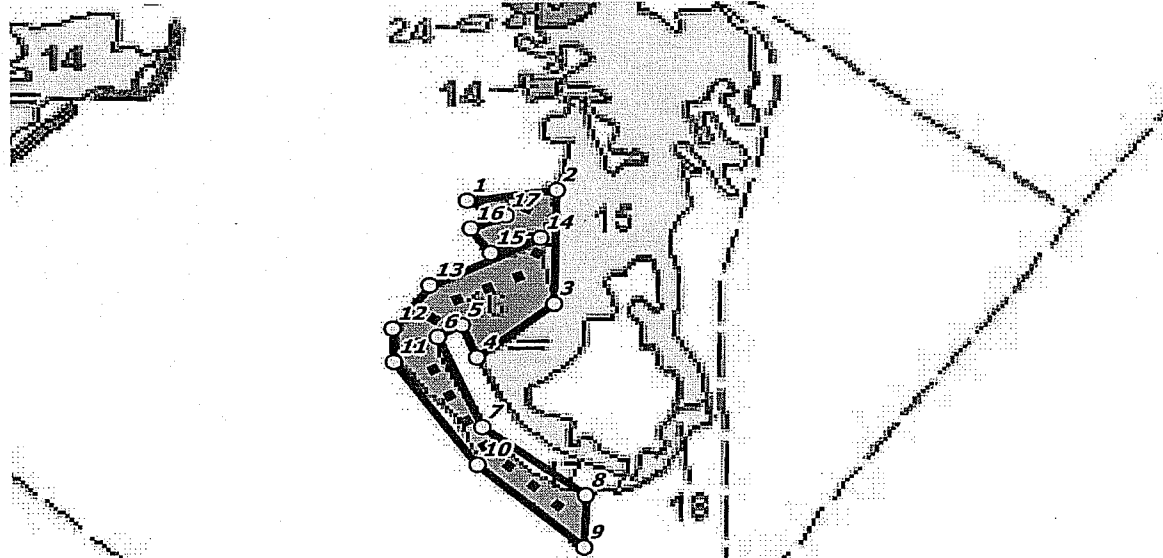
Порода: ОС

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням 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 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 100,0 |
| 12 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 4 | 100,0 |
| 16 | | | | 1 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 5 | 100,0 |
| 20 | | | | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 4 | 100,0 |
| 24 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | 3 | 100,0 |
| 28 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 100,0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 9 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 100,0 |
| Запас, куб. м | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,05 | 100,0 |
| Итого, % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | 0,0 | 51,8 | 0,0 | 18,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 |

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

Абрис участка

М 1:10 000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 16 | 1 | 541 | 6 | | 0,3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| пп | Широта, ° | Долгота, ° | Линии | Румбы | Длина, м | 11 | 54.6287172 | 74.1340910 | 11-12 | СЗ 03°50' | 56,3 |
|----|------------|------------|-------|-----------|----------|----|------------|------------|-------|-----------|-------|
| 1 | 54.6311764 | 74.1357586 | 1-2 | СВ 85°14' | 138,5 | 12 | 54.6292226 | 74.1340570 | 12-13 | СВ 51°51' | 89,4 |
| 2 | 54.6313465 | 74.1378700 | 2-3 | ЮЗ 00°42' | 192,9 | 13 | 54.6298826 | 74.1349029 | 13-14 | СВ 74°35' | 186,7 |
| 3 | 54.6296136 | 74.1378253 | 3-4 | ЮЗ 65°51' | 148,4 | 14 | 54.6306157 | 74.1374903 | 14-15 | ЮЗ 79°14' | 80,2 |
| 4 | 54.6287917 | 74.1360183 | 4-5 | СЗ 36°37' | 58,5 | 15 | 54.6303781 | 74.1363217 | 15-16 | СЗ 51°08' | 52,3 |
| 5 | 54.6292813 | 74.1356593 | 5-6 | ЮЗ 74°15' | 42,3 | 16 | 54.6307523 | 74.1358489 | 16-17 | СВ 75°46' | 57,8 |
| 6 | 54.6291020 | 74.1351054 | 6-7 | ЮВ 38°11' | 169 | 17 | 54.6309537 | 74.1366697 | 17-1 | СЗ 77°27' | 63 |
| 7 | 54.6277410 | 74.1361568 | 7-8 | ЮВ 67°25' | 193,8 | | | | | | |
| 8 | 54.6267135 | 74.1386070 | 8-9 | ЮЗ 02°09' | 87,8 | | | | | | |
| 9 | 54.6259245 | 74.1385772 | 9-10 | СЗ 64°15' | 212,9 | | | | | | |
| 10 | 54.6271672 | 74.1360527 | 10-11 | СЗ 51°02' | 216,1 | | | | | | |

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пуртов А.В.

Дата составления документа

24.10.2017

Подпись

Телефон

8 (3812) 37-76-79