

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области - начальник управления лесного хозяйства

28.12.2014

В. А. Банников

Акт
лесопатологического обследования № 6-02
лесных насаждений Шатровского лесничества Курганской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|---|--------------------|----------------|-------------|
| Шатровское | Шатровский мастерский участок, колхоз "Великий Октябрь" | 15 | 21 | 4,3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га
Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|--|
|---------------|--------|---------------------------------------|--|

Повреждено огнём:

| 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 |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|--|
|-------------|--------|---------------------------------------|--|

3. Выборке подлежит 15 % запаса,
в том числе
ослабленных ___ %
сильно ослабленных ___ %
усыхающих ___ %
свежий сухостой ___ %
свежий ветровал ___ %
свежий бурелом ___ %
старый сухостой ___ %
старый ветровал ___ %
старый бурелом 15 %
аварийные деревья %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных 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, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|---|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Шагровское | Шагровский мастерский участок, колхоз "Великий Октябрь" | 15 | 21 | 4,3 | ВСП | 4,30 | Б,Ос | 116 | 2017-2018г |

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

Меры по обеспечению возобновления: лесовосстановление не планируется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не требуется

Сведения для расчета степени повреждения: 12.09.2017г.

год образования старого сухостоя:-

основная причина повреждения древесины: воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов

Дата проведения обследования:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования : Петелина Р.Н.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 года

Субъект Российской Федерации Курганская область

Лесничество (лесопарк) Шатровское

Участковое лесничество Шатровское

Урочище (лесная дача) Шатровский мастерский участок, колхоз "В.Октябрь"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | | 32 | 33 | 34 | назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------|-----|--|-----|-----|--|--|--|--|
| | | | | | | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | 32 | 33 | 34 | | | | | | | | | |
| номер квартала | номер выдела | площадь выдела, га | целевое назначение лесов | категория защитных лесов | номер лесопатологического выдела | площадь лесопатологического выдела га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м ³ /га | число деревьев на проб, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | ухаживающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | свежинные деревья | аварийные деревья | признаки поврежденности деревьев | доля поврежденных деревьев % | причина ослабления, поврежденности | потеря рубке % | вид | | | | | | | |
| 15 | 21 | 4,3 | Защитные | 1* | 6 | 7 | 55Ос | Ос | 60 | 21 | 22 | 3 | 442 | 2 | 180 | 103 | 95 | 32 | 62 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | Ср8 | 4,3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2* | 15 | 4* | 15 | | | | | | | | | | | |

Категория защитных лесов 1* - Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов-зеленая зона

Признаки повреждения деревьев 2*- слом ствола под кроной прошлых лет, 3*- слом ствола под воздействием шквалистых и ураганых ветров
Причина ослабления повреждения 4*- воздействия шквалистых и ураганых ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО: Петелина Е.Н.

Соедобин 22.12.2017

Подпись

Телефон 8-3525791371

* По материалам полевых 2017 года

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Курганская область
Лесничество ГКУ «Шатровское лесничество» Участковое лесничество Шатровское
Мастерский участок Шатровский Колхоз Великий Октябрь Квартал 15 Выдел 21
Площадь 4,3 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса БРТЗ 442; состав 5650с; возраст 65; бонитет 2;
полнота 0,7; запас на 1 га 180; возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие насекомых и ураганных ветров привели к ослаблению и гибели деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: мероприятие

Сезонная рубка выборочная 15%, мероприятие
70% не рубить - № 56°32' 14,8 Е 64' 38' 05.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Петелина Р.Н.

составлено 22.12.2017г.
Перечет и проверка 12.09.2017г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б-3р

| Степень 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 12 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 16 | 15 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 17 | |
| 20 | 13 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 19 | |
| 24 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | |
| 28 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 32 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт | 95 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 103 | |
| Запас, м³ | 36,1 | | | | | | | | | | 2,1 | | | | | | 38,2 | |
| % от запаса | 95 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| % от кол- ва деревьев | 92 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | |

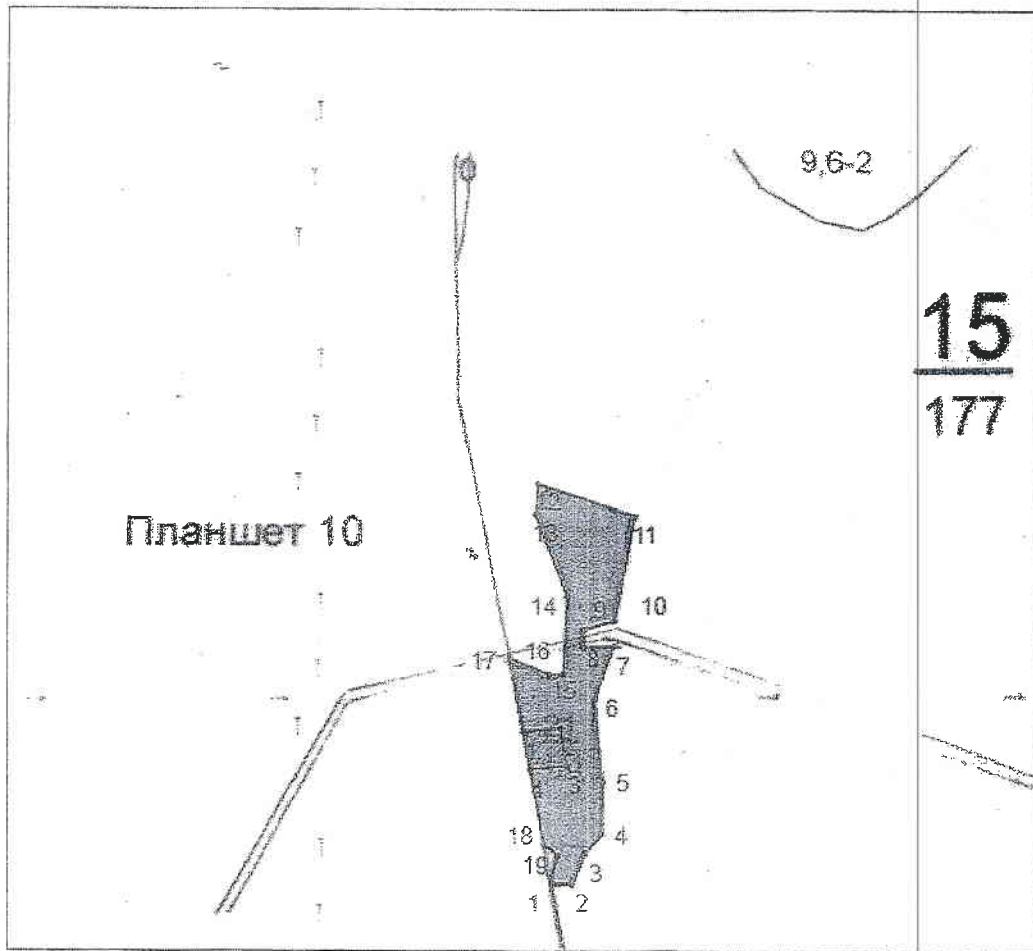
Порода: Ос-3р

| Степень 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 10 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 12 | |
| 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 24 | 6 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 10 | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 3 | |
| 32 | 3 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 5 | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт | 22 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | 32 | |
| Запас, м³ | 9,5 | | | | | | | | | | | 5,9 | | | | | 15,4 | |
| % от запаса | 62 | | | | | | | | | | | 38 | | | | | | |
| % от кол- ва деревьев | 69 | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | |

Порода:

| Степень толщины, см. | Количество деревьев по категориям состояния. шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|-----------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|---------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурилом | | | аварийные деревья | | | шт. | В том числе подлежа 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего, шт | 117 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | 135 | |
| Запас, м³ | 45,6 | | | | | | | | | | 8,1 | | | | | | 53,7 | |
| % от запаса | 85 | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | |
| % от кол- ва деревьев | 87 | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | |



Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное вредителями.



Общая площадь: 4.3 га
 Эксплуатационная площадь: 4.3 га
 Масштаб: 1:10000

Выполнил: инженер-геодезист работ по
 проведению
 лесопотолигического
 обследования:
 Петелина Р.Н.

Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  Ленточный перереч

*Составлено
 22.12.2011.*

| Основной полигон | | | | Полигон 2 | | | |
|------------------|-------------|---------|----------|------------------------|-------------|---------|----------|
| №№ | Направление | Румб | Длина, м | №№ | Направление | Румб | Длина, м |
| 0 - 1 | СЗ | 23° 30' | 554.2 | 14 - 15 | ЮВ | 9° 30' | 104.3 |
| 1 - 2 | СВ | 84° 30' | 27.9 | 15 - 16 | ЮЗ | 76° 30' | 18.7 |
| 2 - 3 | СВ | 12° 30' | 45.7 | 16 - 17 | СЗ | 80° 00' | 57.4 |
| 3 - 4 | СВ | 27° 00' | 32.7 | 17 - 18 | ЮВ | 22° 30' | 248.1 |
| 4 - 5 | СЗ | 11° 00' | 67.5 | 18 - 19 | ЮВ | 64° 00' | 23.4 |
| 5 - 6 | СЗ | 17° 30' | 108.6 | 19 - 1 | ЮЗ | 0° 30' | 37.8 |
| 6 - 7 | СВ | 6° 30' | 74.9 | Площадь: 0,3 га | | | |
| 7 - 8 | ЮЗ | 75° 30' | 38.0 | Тип: Ленточный перереч | | | |
| 8 - 9 | СЗ | 14° 30' | 23.7 | 17 - 1' | ЮВ | 22° 30' | 98.4 |
| 9 - 10 | СВ | 61° 00' | 43.1 | 1' - 2' | СВ | 73° 00' | 50.0 |
| 10 - 11 | СЗ | 1° 30' | 141.0 | 2' - 3' | ЮВ | 22° 30' | 60.0 |
| 11 - 12 | СЗ | 83° 00' | 136.9 | 3' - 4' | ЮЗ | 73° 00' | 50.0 |
| 12 - 13 | ЮВ | 7° 30' | 41.7 | 4' - 1' | СЗ | 22° 30' | 60.0 |
| 13 - 14 | ЮВ | 33° 30' | 116.4 | | | | |

Колхоз «ВЕЛИКИЙ ОКТЯБРЬ»

Категория зашитности зеленые зоны

Квартал 15

| № | Пло- вы- де- ла | Состав. Подрост, по длесок покров, поч ва, рельеф, особенн ости выдела. Отмет ка о порослевом происх. Наимен. кат ег. невалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка | Я | Вы- со- та | Эле- мент ле- са | Воз- ра- ст | Вы- со- та | Ди- ам | Кл ас | Гр уп | Во ни | Тип леса | Полн ота | Запас леса, | сырораст. дес. МЗ | Кл ас | Запас на выделе, | зеленые зоны | 15 | | | | |
|---|--------------------------|---|----|------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------|---------------------|-----------------|----|----------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кл ас | с су- | ре- хо- | еди- нич- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | 442 | | | | | | | | | | | |
| подлесок: ИВК, РЕДКИЙ повреждение ВЫМОКАНИЕ, частн. УСЫХАН. ДРЕВОСТ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ,5 | 8B20C | 1 | 19 | B | 60 | 19 | 18 | 6 | 2 | 3 | ВВ0С | 0,4 | 8 | 4 | 3 | | | | | | | |
| озу: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,3 | 5B50C | 1 | 21 | B | 65 | 21 | 22 | 7 | 3 | 2 | БРТЗ | 0,7 | 18 | 77 | 39 | 4 | | | | | | | |
| озу: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ,3 | 9B10C | 1 | 20 | B | 55 | 20 | 20 | 6 | 2 | 2 | БРТЗ | 0,4 | 9 | 3 | 3 | | | | | | | |
| озу: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по кварталу | | | | | | | | | | | | | 2322 | 217 | 657 | 204 | | | | | | | |
| 177,0 | | | | | | | | | | | | | Б | 1665 | ОС | 657 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | по составляющим породам | | | | | | | | | | |



КОПИЯ