

УТВЕРЖДАЮ:

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

_____ *В. А. Банников* - В. А. Банников
18.12.2017г.

Акт
лесопатологического обследования №10-05
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 |
| Дальне-Кубасовское | Дальне-Кубасовский мастерский участок | 45 | 19 | 4,8 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 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: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

заселено (отработано) ствловыми вредителями:

| Вид болезни | 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 |
| | | | | более 3/4 | 16 | | |

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 ___%
свежего сухостоя ___%

свежего ветровала %
свежего бурелома %
старого ветровала %

старого бурелома %
старого сухостоя 15%
аварийных ___%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

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 |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Дальне-Кубасовское | Дальне-Кубасовский мастерский участок | 45 | 19 | 4,8 | СРВ | 4,80 | С | 101 | 2017-2018 |

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:

год образования старого сухостоя: 2012

основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследования: 14.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования : Махалина В.А. *Махалина*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 года

Субъект Российской Федерации Курганская область

Лесничество (лесопарк) Шатровское

Участковое лесничество Дальне_Кубасовское

Урочище (лесная дача) Дальне-Кубасовский мастерский участок

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----------|----|---|---------------------------------------|-----------------------------|---|----|----|----|-----|-----|----|---------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | 28 | 29 | 30 | | | | | | |
| 45 | 19 | 4,8 | защитные | 1* | | | 10С+Б | С | 24 | 12 | 14 | СРТ | 0,9 | 1А | 140 | 108 | 85 | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев % | Причина ослабления, повреждена | Поджег рубке % | назначенные мероприятия | | | | | |
| | | | | | | площадь лесопатологического выдела га | | | | | | | | | запас, м ³ /га | число деревьев наprobe, шт. | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | | |
| | | | | | | номер лесопатологического выдела | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1- Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

2 - Наличие синевы древесины

3 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

4 - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Махалина В.А.

Дата составления документа

12.12.2017

Подпись

Телефон 8-35-257-9-45-00

**Ведомость перечета деревьев, назначенных под рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Курганская область
Лесничество (лесопарк) Дальне-Кубасовское, Квартал 45 Выдел 19
Площадь 4,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:
Тип леса СРТ С2; состав: 10С+Б; возраст 24; бонитет 1А; полнота 0,9
запас на га 140; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012г.; УН пож. 4-10 лет СИ

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Неудовлетворительное, требуется проведение санитарной рубки выборочной 15%.

Координаты нулевой точки:

N56°18.329 E64°18.499


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Махалина В.А.

Подпись Махалина

Дата составления документа 12.12.2017г Телефон 355-257-9-45-00

Порода:

| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Всего 84/11,059

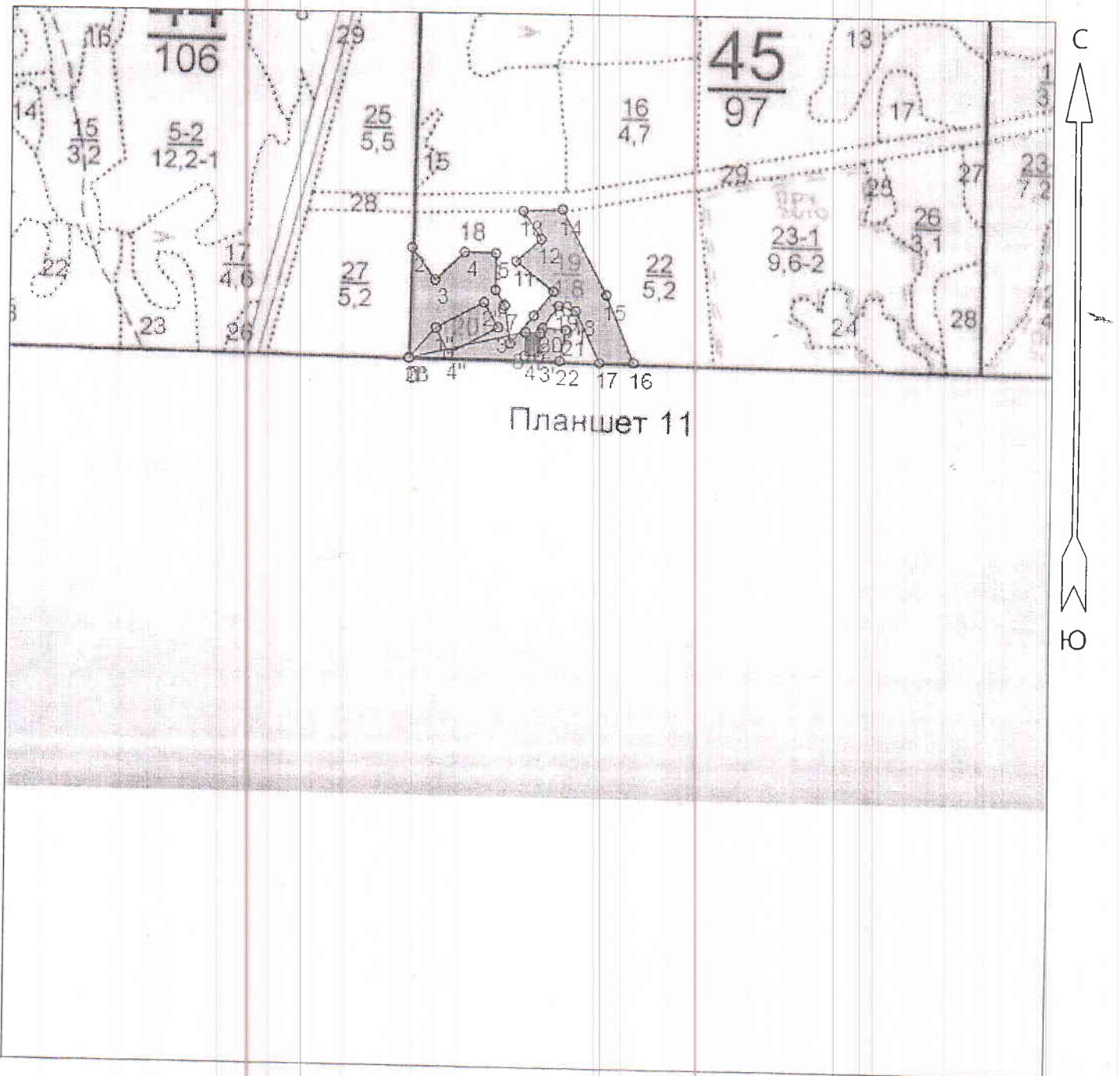
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

% по запасу - 85%

16/1,951
15%

108/13,01 16/15

Абрис участка
ГКУ «Шатровское лесничество»
Дальне-Кубасовск участковое лесничество
Дальне-Кубасовский мастерский участок
кв.45 выд.19



Планшет 11




Общая площадь: 5.3 га
Эксплуатационная площадь: 4.8 га
Масштаб: 1 : 10000

Выполнил : исполнитель работ по
проведению лесопатологического
обследования:
Махалина В.А.

Махалина

12.12.2017г

Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  Ленточный переčet
-  Неэксплуатационная площадь

Координаты привязки:
N 56° 18.329
E 64° 18.499

т.1-квартальный столб

Основной полигон

| №№ | Направление | Румб | Длина, м |
|---------|-------------|--------|----------|
| 1 - 2 | СЗ | 11°00' | 187.3 |
| 2 - 3 | ЮВ | 48°00' | 67.0 |
| 3 - 4 | СВ | 34°00' | 68.6 |
| 4 - 5 | СВ | 79°00' | 53.7 |
| 5 - 6 | ЮВ | 12°00' | 62.4 |
| 6 - 7 | ЮВ | 44°00' | 31.0 |
| 7 - 8 | ЮВ | 21°00' | 64.8 |
| 8 - 9 | СВ | 27°30' | 61.8 |
| 9 - 10 | СВ | 26°30' | 52.6 |
| 10 - 11 | СЗ | 53°30' | 81.8 |
| 11 - 12 | СВ | 36°30' | 57.0 |
| 12 - 13 | СЗ | 46°00' | 55.6 |
| 13 - 14 | СВ | 75°00' | 67.4 |
| 14 - 15 | ЮВ | 40°00' | 161.7 |
| 15 - 16 | ЮВ | 34°30' | 123.3 |
| 16 - 17 | ЮЗ | 77°00' | 58.6 |
| 17 - 18 | СЗ | 37°00' | 96.3 |
| 18 - 19 | СЗ | 86°29' | 30.7 |
| 19 - 20 | ЮЗ | 23°00' | 46.0 |
| 20 - 21 | СВ | 83°00' | 39.6 |
| 21 - 22 | ЮВ | 1°00' | 53.0 |
| 22 - 23 | ЮЗ | 78°30' | 256.3 |
| 23 - 1 | СВ | 78°00' | 0.0 |

Полигон 2

Площадь: 0.10 га

Тип: Ленточный перечет

| №№ | Направление | Румб | Длина, м |
|---------|-------------|--------|----------|
| 0' - 1' | СВ | 65°00' | 202.5 |
| 1' - 2' | СВ | 80°00' | 25.0 |
| 2' - 3' | ЮВ | 10°00' | 40.0 |
| 3' - 4' | ЮЗ | 80°00' | 25.0 |
| 4' - 1' | СЗ | 10°00' | 40.0 |

Полигон 3

Площадь: 0.46 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

| №№ | Направление | Румб | Длина, м |
|-----------|-------------|--------|----------|
| 0'' - 1'' | СВ | 29°00' | 68.9 |
| 1'' - 2'' | СВ | 49°30' | 92.7 |
| 2'' - 3'' | ЮВ | 42°30' | 49.4 |
| 3'' - 4'' | ЮЗ | 50°00' | 96.1 |
| 4'' - 1'' | СЗ | 37°30' | 48.3 |

участок ДАЛЬНЕ-КУВАСОВСКИЙ

Категория защитности ЛЕСА, РАС. В СТЕПЯХ, ЛЕСОСТЕП. И ДР.

| № | Пло- вы- де- ла | Состав. Подрост, по длесок покров, поч ва, рельеф, особен ности выдела. Отмет ка о порослевом происх. Наимен. кат ег. незалес. земель Хар. лесных культур Катастров. оценка | Я | Вы- эле- мент | Воз- со- ра | Вы- со- та | Ди- ам | Гр- па | Во- ни | Тип леса | Полн ота | Запас сыро- раст. леса, дес. МЗ | Кл ас | Запас на выделе, дес. МЗ | еди- нич- | ре- хо- | су- сто- я | дин | мероприятия | Хоз- яйственные |
|---|--------------------------|---|---|---------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------------------------|----------|-----------------------------|--------------|------------|------------------|-----|-------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

16 4,7 лесные культуры
4С4Б20С

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|----|----|----|---|---|----|-----|-----|----|----|----|
| 1 | 12 | С | 23 | 12 | 16 | 2 | 1 | 1А | СРТ | 0,7 | 11 | 52 | 21 |
| Б | | | 12 | 12 | | | | | С2 | | | | 21 |
| ОС | | | 13 | 12 | | | | | | | | | 10 |

подлесок: ШП ИВК редкий
культуры-, состояние удовлетворительное
состав неоднородный, полнота неравномерная

17 ,9 болото

низинное, осоковое, мощность торфа 1,0 м, зарастание 15% ива кустарн.

18 2,4 лесные культуры
6С3В10С

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|----|----|----|---|---|---|------|-----|---|----|----|
| 1 | 10 | С | 24 | 9 | 12 | 2 | 1 | 2 | СЛТР | 0,6 | 7 | 17 | 10 |
| Б | | | 12 | 10 | | | | | С3 | | | | 5 |
| ОС | | | 12 | 12 | | | | | | | | | 2 |

подлесок: ШП редкий
культуры-, состояние удовлетворительное
состав неоднородный, полнота неравномерная

19 4,8 лесные культуры
10С+Б

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|----|----|----|---|---|----|-----|-----|----|----|----|
| 1 | 12 | С | 24 | 12 | 14 | 2 | 1 | 1А | СРТ | 0,9 | 14 | 67 | 67 |
| ОС | | | | | | | | | С2 | | | | |

культуры-, состояние хорошее

прожив. 3 оч 25%

20 ,5 9В10С

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|----|----|----|---|---|---|-----|-----|----|----|----|---|
| 1 | 23 | Б | 50 | 23 | 20 | 5 | 2 | 1 | СРТ | 0,8 | 22 | 11 | 10 | 0 |
| ОС | | | 24 | 26 | | | | | С2 | | | | 1 | |

21 ,5 10Б

выбороч. рубка 15%

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|----|----|----|---|---|---|-----|-----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 24 | Б | 75 | 24 | 32 | 8 | 4 | 2 | СРТ | 0,6 | 17 | 9 | 9 | 3 | 1 | 0 |
| ОС | | | | | | | | | С2 | | | | | | | |

22 5,2

лесные культуры
4С3В30С

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|----|----|---|---|---|------|-----|----|----|----|
| 12 | С | 23 | 11 | 14 | 2 | 1 | 1 | СЛТР | 0,7 | 11 | 57 | 23 |
| Б | | | 13 | 14 | | | | С3 | | | | 17 |



подлесок: ШП редкий
культуры-, состояние удовлетворительное
состав неоднородный, полнота неравномерная

С. С. Сидорова