ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Digitally signed by ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
DN: email=POSTI@DLH.ELCOM.RU, 1.2.643.100.1=1202313036333343030323533035 35, 1.2.643.3.131.1.1=120C303033332303034313837 30, 1.2.643.100.3=120B303139333236303434334, c=RU, st=33 Владимирская область, l=Владимир, street=ш. Судогодское, д. 11Б, title=Заместитель директора департамента, ou=Администрация, o=ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ, givenName=Светлана Викторовна, sn=Артемьева, cn=ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
Date: 2017.12.01 10:57:20 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель директора департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области

Ф.И.О. С.В. Артемьева

Дата 30. 11. 2017 г.

# Акт
## лесопатологического обследования № 1785

лесных насаждений ГКУ ВО "Заречное лесничество" (лесничество,лесопарк)

Владимирская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]
2. Инструментальный [V]

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (Выделы) | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|
| Покровское | | 20 | 10 | 5,00 |

Лесопатологическое обследование проведено на площади 4,00 га

**2. Инструментальное обследование лесного участка - кв. 20 выд. 10**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

повр. (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повр. стволов лосем (код 396), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик настоящий (код 355). Данные причины были определены по следующим основным признакам: отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614), мех. повр. ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр. ств.) (код 214), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| Короед-типограф | Е | (отработано 63,7) | |
| | | | |
| | | | |

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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| Трутовик ложный осиновый | ОС | 20,3 | слабая |
| Трутовик настоящий | Б | 2,5 | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 90,2 % деревьев от запаса,
в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных 4,8 % (причины назначения) 358 ;
усыхающих 3,7 % (причины назначения) 396 ;
свежего сухостоя 6,2 %,
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого сухостоя 75,5 %;
старого ветровала _____ %;
старого бурелома _____ %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений сотавляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище | Квартал | Выдел | Площадь, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Покровское | | 20 | 10 | 5,0 | СРС | 4,0 | Е | 921,2 | 2019 г. |

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- проведение мероприятий в максимально сжатые сроки;
- своевременная вывозка заготовленной древесины;
- надзор за состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя - ;
Основная причина повреждения древесины 343, 396, 358, 355 .

Дата проведения обследований 11.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чеканова Т.А. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер Квартала | Номер выдела | Площадь выдела | Целевое назначение лесов | Категоря защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | среднийдиаметр, см | тип леса | полнота | тип условий местопроизростания | бонитет | запас, куб.м/га | количество, шт. | общаяя площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ТО | 2004 | 20 | 10 | 5,0 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 4,00 | 7Е2Б1ОС | Е | 55 | 20 | 20 | Е3М | 0,7 | В3 | 1 | 240,0 | | |
| Ф | - | 20 | 10 | 5 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 4,00 | 7Е2ОС1Б+С | Е | 55 | 20 | 24 | Е3М | 0,7 | В3 | 1 | 230,3 | 1 | 0,63 |

Примечание:
ТО - таксационне описание
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чеканова Т.А. Подпись

приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за** **Сентябрь** **2017 г.**

Субъект Российской Федерации Владимирская область Лесничество (лесопарк) ГКУ ВО "Заречное лесничество"

Участковое лесничество Покровское Урочище (лесная дача)

| Номер Квартала | Номер выдела | Площадь выдела | Целевое назначение лесов | Категоря защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, г | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на пробе | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признвки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | среднийдиаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | вид | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 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 |
| 20 | 10 | 5,00 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 4,00 | 7 | Е | 55 | 20 | 24* | ЕЗМ | 0,7 | 1 | 230,3 | 186 | 4,7 | | | 3,7 | | 63,7 | | | | | | 614, 214 | 72,1 | 343, 396 | 67,4 | СРС | 4,00 |
| | | | | | | | 2 | ОС | | | | | | | | 47 | 1,2 | 1,0 | 4,8 | | 5,8 | 9,7 | | | | | | 801, 832 | 15,3 | 358 | 20,3 | | |
| | | | | | | | 1 | Б | | | | | | | | 13 | 1,3 | 0,6 | | | 0,4 | 2,1 | | | | | | 801, 832 | 2,8 | 355 | 2,5 | | |
| | | | | | | | + | С | | | | | | | | 2 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:** | | | | | | | | | | | | | | | | **248** | **8,2** | **1,6** | **4,8** | **3,7** | **6,2** | **75,5** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **614, 214, 801, 832, 801, 832.** | **90,2** | **343, 396, 358, 355** | **90,2** | **СРС** | **4,00** |

Показатели, не соответствующие таксационномуописанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чеканова Т.А. Подпись

Дата составления документа 17.11.2017г. Телефон 8 (4922) 53-05-61

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъет Российской Федерации Владимирская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ ВО "Заречное лесничество", Покровское участ. лес-во

Квартал 20 Выдел 10 Площадь 5,00 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,63 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЗМ состав 7Е2ОС1Б+С возраст 55 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 230,3 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

повр. (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повр. стволов лосем (код 396), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик настоящий (код 355). Данные причины были определены по следующим основным признакам: отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614), мех. повр. ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр. ств.) (код 214), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет - 4,45
Состояние насаждения - усыхающее
Назначенное мероприятие - санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чеканова Т.А. Подпись

Дата составления документа 17.11.2017г. Телефон 8 (4922) 53-05-61

оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего дер-в по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т. ч. подл. 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 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 0,5 |
| 16 | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | 45 | 24,2 |
| 20 | | | | 5 | | | | | | 14 | | | | | | | 19 | 10,2 |
| 24 | | | | 3 | | | | | | 40 | | | | | | | 43 | 23,1 |
| 28 | 2 | | | 3 | | | | | | 43 | | | | | | | 48 | 24,7 |
| 32 | 4 | | | | | | | | | 20 | | | | | | | 24 | 10,8 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 5 | 2,2 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 0,5 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 7 | | | 11 | | | | | | 168 | | | | | | | 186 | 96,2 |
| % от числа стволов породы | 3,8 | | | 5,9 | | | | | | 90,3 | | | | | | | 100,0 | 96,2 |
| % от числа стволов всех пород | 3,0 | | | 4,4 | | | | | | 67,7 | | | | | | | 75,1 | 72,1 |
| Итого запас породы, кбм. | 6,91 | | | 5,34 | | | | | | 92,41 | | | | | | | 104,65 | 93,4 |
| Итого, % от запаса породы | 6,6 | | | 5,1 | | | | | | 88,3 | | | | | | | 100,0 | 93,4 |
| Итого, % от общего запаса | 4,7 | | | 3,7 | | | | | | 63,7 | | | | | | | 72,1 | 67,4 |

Порода: Осина

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего дер-в по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т. ч. подл. 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 20 | 5 | | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | 10 | 10,6 |
| 24 | | 3 | | | | 1 | | | | 4 | | | | | | | 8 | 10,6 |
| 28 | | | 10 | | | 3 | | | | 4 | | | | | | | 17 | 36,2 |
| 32 | | | | | | 2 | | | | 4 | | | | | | | 6 | 12,8 |
| 36 | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | 3 | 6,4 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 2 | 4,3 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 6 | 3 | 10 | | | 10 | | | | 18 | | | | | | | 47 | 80,9 |
| % от числа стволов породы | 12,7 | 6,4 | 21,3 | | | 21,3 | | | | 38,3 | | | | | | | 100,0 | 80,9 |
| % от числа стволов всех пород | 2,4 | 1,2 | 4,0 | | | 4,0 | | | | 7,3 | | | | | | | 18,9 | 15,3 |
| Итого запас породы, кбм. | 1,73 | 1,44 | 6,92 | | | 8,42 | | | | 14,12 | | | | | | | 32,62 | 90,3 |
| Итого, % от запаса породы | 5,3 | 4,4 | 21,2 | | | 25,8 | | | | 43,3 | | | | | | | 100,0 | 90,3 |
| Итого, % от общего запаса | 1,2 | 1,0 | 4,8 | | | 5,8 | | | | 9,7 | | | | | | | 22,5 | 20,3 |

Порода: Береза

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего дер-в по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т. ч. подл. 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 20 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 7,7 |
| 24 | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 5 | 23,1 |
| 28 | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 3 | 15,4 |
| 32 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 7,7 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 5 | 1 | | | | 1 | | | | 6 | | | | | | | 13 | 53,9 |
| % от числа стволов породы | 38,4 | 7,7 | | | | 7,7 | | | | 46,2 | | | | | | | 100,0 | 53,9 |
| % от числа стволов всех пород | 2,0 | 0,4 | | | | 0,4 | | | | 2,4 | | | | | | | 5,2 | 2,8 |
| Итого запас породы, кбм. | 1,94 | 0,84 | | | | 0,62 | | | | 3,04 | | | | | | | 6,44 | 56,8 |
| Итого, % от запаса породы | 30,2 | 13,0 | | | | 9,6 | | | | 47,2 | | | | | | | 100,0 | 56,8 |
| Итого, % от общего запаса | 1,3 | 0,6 | | | | 0,4 | | | | 2,1 | | | | | | | 4,4 | 2,5 |

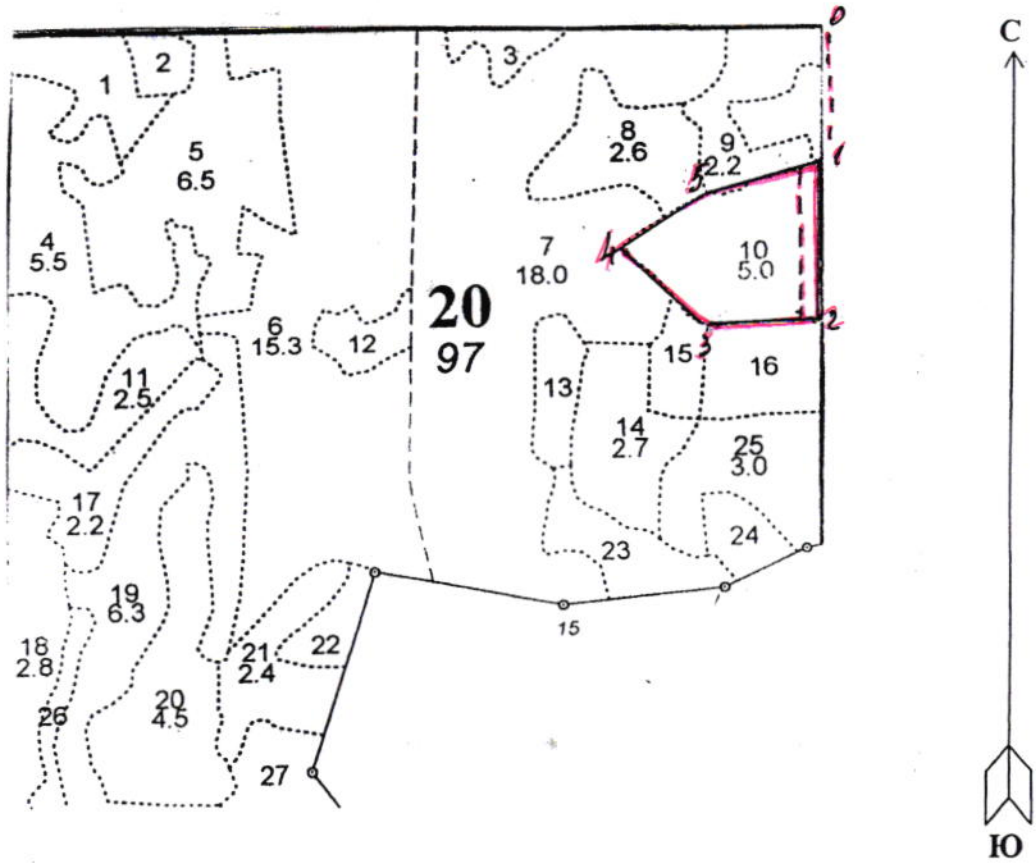
Порода: Сосна

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего дер-в по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т. ч. подл. 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| % от числа стволов породы | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | |
| % от числа стволов всех пород | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,8 | |
| Итого запас породы, кбм. | 1,38 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | |
| Итого, % от запаса породы | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | |
| Итого, % от общего запаса | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,0 | |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

# Абрис участка

М 1:10000




| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 10 | 1 | 211 | 30 | | 0,63 |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-1 | 56°04'403";39°14'493" | ЮВ:10° | 185 | | | | |
| 1-2 | 56°04'303";39°14'484" | ЮВ:10° | 211 | | | | |
| 2-3 | 56°04'190";39°14'477" | ЮЗ:68° | 156 | | | | |
| 3-4 | 56°04'187";39°14'339" | СЗ:58° | 157 | | | | |
| 4-5 | 56°04'246";39°14'231" | СВ:48° | 136 | | | | |
| 5-1 | 56°04'283";39°14'340" | СВ:62° | 155 | | | | |

Условные обозначения: - Границы участка
- Ленточный перечет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чеканова Т.А. Подпись

Дата составления документа 17.11.2017г. Телефон 8 (4922) 53-05-61