Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Управление лесами Белгородской области

Подписано цифровой подписью: Управление лесами Белгородской области
DN: 1.2.643.100.3=120B303932313038393236333 3, 1.2.643.3.131.1.1=120C303033313233313530393936, 1.2.643.100.1=120D313037333132333030363139 37, email=ohranales@mail.ru, c=RU, st=31 Белгородская область, l=Белгород, o=Управление лесами Белгородской области, title=Начальник отдела охраны и защиты лесного фонда, givenName=Виктор Валентинович, sn=Акулов, cn=Управление лесами Белгородской области
Дата: 2018.01.23 11:18:11 +03'00'

| | |
|---|---|
| Должность | Начальник отдела охраны и защиты лесного фонда |
| ФИО | Акулов В.В. |
| Дата | 23.01.2018 г. |

# Акт
## лесопатологического обследования № 1052
## лесных насаждений ОКУ "Корочанское лесничество"
## Белгородская область

Способ лесопатологического обследования: Инструментальный ■
Визуальный □

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|
| Без деления на участковые | - | 4 | 2 | 15,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок (код 467)., повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| стволовые вредители | Дн | 0 (отработано 15,09) | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| опенок | Дн | 20,86 | средняя |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 5,1 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 2,2 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 2,9 %,
аварийных 0 %.

2.4. 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 | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Без деления на участковые | - | 4 | 2 | 15,1 | ВСР | 15,1 | Дн | 155 | 2021 год |

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проетируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2013-2016
основная причина повреждения древесины: 467., 300.

Дата проведения обследований: 21.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С. _____

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, 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 место | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2013 | 4 | 2 | 15,1 | Защитные | Противоэрозионные леса | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | 2018 | 4 | 2 | 15,1 | Защитные | Противоэрозионные леса | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № __

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 19.01.2018 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Корочанское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, 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 |
| 4 | 2 | 15,1 | Защитные | Противоэрозионные леса | 0 | 0 | 10ДНП | **Всего** | 90 | 21 | 32 | 0 | 0,6* | 0 | 170 | 3710 | 66,0 | 22,3 | 6,6 | | | 2,2 | | | | 2,9 | | 160, 614. | 11,7 | 467, 300. | 5,1 | ВСР | 15,1 |
| | | | | | | | | Ди | - | - | - | - | - | - | - | 3710 | 66,0 | 22,3 | 6,6 | | | 2,2 | | | | 2,9 | | 160, 614. | 11,7 | 467, 300. | 5,1 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.
Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования № __

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 19.01.2018 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Корочанское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | Фаза развития вредителя | Назначенные мероприятия | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75 | | вид | площадь, га | Сроки проведения |
| 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 |
| 4 | 2 | 15,1 | Защитные | Противоэрозионные леса | 0 | 0 | 10ДНПП | **Всего** | 90 | 21 | 32 | 0 | 0,6* | 0 | 170 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | Ди | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С. _____

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования № __

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Корочанское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -. Изготовитель, тип летательного аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.
Дата вылета -. Местное время вылета -. Пункт вылета -. Время полета -.

| Номер квартала | Номер выдела | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Поврежденная порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | | Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый ветровал | старый бурелом | аварийные деревья | дефолиация | дехромация | | | вид | площадь, га | Сроки проведения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*** данный вид работ не проводился**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С. _____

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования № __

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Корочанское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства | | | | | | | | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли | | | | | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | Назначенные мероприятия | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | породный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | | | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

*** данный вид работ не проводился**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С. _____

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № __

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Корочанское. Квартал: 4. Выдел: 2.
Площадь: 15,1 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 15,1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДОСЗЛ; состав: 10ДННП; возраст: 90 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,6; запас на га: ; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: опенок (код 467)., повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: -.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С. _____

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Ди

| 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 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 100,0 |
| 12 | 10 | | | | | | | | | 28 | | | 46 | | | | 84 | 88,1 |
| 16 | 10 | | | | | | | | | 70 | | | 81 | | | | 161 | 93,8 |
| 20 | 213 | 41 | 10 | | | | | | | 79 | | | 93 | | | | 436 | 39,4 |
| 24 | 224 | 82 | 20 | | | | | | | 40 | | | 69 | | | | 435 | 25,1 |
| 28 | 388 | 133 | 41 | | | | | | | 23 | | | 21 | | | | 606 | 7,3 |
| 32 | 479 | 163 | 51 | | | | | | | 3 | | | 4 | | | | 700 | 1,0 |
| 36 | 439 | 153 | 51 | | | | | | | | | | | | | | 643 | |
| 40 | 316 | 112 | 31 | | | | | | | | | | | | | | 459 | |
| более 40 | 132 | 41 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 183 | |
| итого, шт | 2211 | 725 | 214 | | | | | | | 243 | | | 317 | | | | 3710 | 15,1 |
| итого, % | 59,6 | 19,5 | 5,8 | | | | | | | 6,5 | | | 8,5 | | | | 100,0 | 15,1 |
| итого, куб.м. | 1987,9 | 672,7 | 199,6 | | | | | | | 67,8 | | | 86,7 | | | | 3014,7 | 5,1 |
| итого, куб,% | 66,0 | 22,3 | 6,6 | | | | | | | 2,2 | | | 2,9 | | | | 100,0 | 5,1 |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № __

Абрис участка

Масштаб 1:10000

| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Сплошной перечет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 2 | | | | | 15,10 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|---|---|---|---|
| 1->2 | 50.923813/37.304348 | СВ 81°.15' | 48.7 |
| 2->3 | 50.92387953/37.30503401 | СВ 54°.16' | 86.7 |
| 3->4 | 50.92433413/37.30603664 | СВ 86°.04' | 288.3 |
| 4->5 | 50.92451154/37.31013511 | ЮВ 39°.24' | 44.7 |
| 5->6 | 50.92420108/37.31053968 | ЮВ 68°.12' | 79.8 |
| 6->7 | 50.92393497/37.31159508 | ЮВ 74°.50' | 64.2 |
| 7->8 | 50.92378424/37.31247787 | ЮЗ 21°.50' | 53.7 |
| 8->9 | 50.92333622/37.31219314 | ЮВ 16°.42' | 25,8 |
| 9->10 | 50.92311446/37.31229868 | ЮВ 68°.31' | 59.4 |
| 10->11 | 50.92291903/37.31308637 | ЮВ 1°.08' | 38.9 |
| 11->12 | 50.92256944/37.31309738 | ЮЗ 32°.02' | 108.5 |
| 12->13 | 50.92174293/37.31227713 | ЮЗ 39°.03' | 130.8 |
| 13->14 | 50.92083035/37.31110256 | ЮЗ 66°.45' | 36.2 |
| 14->15 | 50.92070216/37.31062922 | СЗ 71°.32' | 34.5 |
| 15->16 | 50.92080023/37.31016314 | СВ 10°.58' | 105.6 |
| 16->17 | 50.92173141/37.31044949 | СЗ 25°.26' | 131.0 |
| 17->18 | 50.92279432/37.30964755 | СЗ 11°.40' | 52.1 |
| 18->19 | 50.92325274/37.30949745 | СЗ 54°.25' | 38.5 |
| 19->20 | 50.92345404/37.30905111 | ЮЗ 81°.44' | 74.1 |
| 20->21 | 50.9233584/37.30800672 | ЮЗ 54°.26' | 67.0 |
| 21->22 | 50.92300842/37.30723004 | ЮЗ 18°.54' | 52.8 |
| 22->23 | 50.92256007/37.3069865 | ЮВ 14°.02' | 25,4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 23->24 | 50.92233831/37.30707445 | ЮВ 60°.16' | 29,9 |
| 24->25 | 50.92220525/37.30744384 | ЮВ 86°.05' | 36.2 |
| 25->26 | 50.92218308/37.30795891 | СВ 33°.18' | 32.1 |
| 26->27 | 50.92242419/37.30821012 | СЗ 42°.44' | 37.4 |
| 27->28 | 50.92267095/37.30784841 | СВ 24°.34' | 47.5 |
| 28->29 | 50.92305902/37.30812985 | ЮВ 28°.37' | 57.0 |
| 29->30 | 50.92260926/37.30851907 | ЮВ 58°.02' | 27,7 |
| 30->31 | 50.92247761/37.30885376 | ЮЗ 41°.17' | 105.7 |
| 31->32 | 50.92176417/37.30785998 | ЮЗ 80°.26' | 110.0 |
| 32->33 | 50.92159992/37.30631422 | ЮЗ 71°.48' | 106.8 |
| 33->34 | 50.92130046/37.30486899 | ЮЗ 84°.17' | 47.1 |
| 34->1 | 50.92125827/37.30420069 | СВ 2°.05' | 284.6 |

Условные обозначения: обследуемая площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С. _____

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.