

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО

Акулов В.В.

Дата

23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1048
лесных насаждений ОКУ "Грайворонское лесничество"
Белгородская область

Способ лесопатологического обследования:

Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Без деления на участковые | - | 123 | 5 | 4,6 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---|
| стволовые вредители | С | 0 (отработано 10) | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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) |
|----------------|--------|---------------------------------------|---|
| корневая губка | С | 13,45 | средняя |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 12,5 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 2,1 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 7,4 %,
старого ветровала 3 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.
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 участки | - | 123 | 5 | 4,6 | ВСП | 4,6 | С | 190 | 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 проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2013 - 2016
основная причина повреждения древесины: 466, 300.

Дата проведения обследований: 22.06.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орудков Ю.С.



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 условный место | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2013 | 123 | 5 | 4,6 | Защитные | Противопожарные леса | - | 4,6 | 10С | Сосна | 79 | 25 | 32 | СТР | A2 | 0,8 | 1 | 320 | 1 | 4,6 |
| Ф | 2018 | 123 | 5 | 4,6 | Защитные | Противопожарные леса | - | 4,6 | 10С | Сосна | 83 | 25 | 29 | СТР | A2 | 0,7 | 1 | $\frac{300}{30}$ | 1 | 4,6 |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

300- Запас растущей стволовой древесины

30- Запас погибшей части древостоя (свежие и старые: сухостой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 19.01.2018 года.

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 33 | 34 | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|--------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|-----|--|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | |
| 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, куб. м/га | Число деревьев на гектаре, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га | | | |
| 123 | 5 | 4,6 | Защитные | Противопожарные леса | - | 4,6 | 10С | Всего | 83 | 25 | 29* | С1Р | 0,7* | 1 | 330** | 1963 | 64,4 | 23,1 | 2,1 | | | 7,4 | | 3,0 | | | | 614,832,160. | 12,5 | 466,300. | 12,5 | | ВСП | 4,6 | | |
| | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 1940 | 64,6 | 23,2 | 2,1 | | | 7,1 | | 3,0 | | | | 832,614,160. | 12,3 | 466,300. | 12,3 | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
330** - запас насаждения, включающий общий отпад (свежие и старые: сухой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орудков Ю.С.

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

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

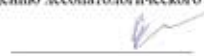
Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Грайворонское.
Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача): -.

| 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 |
| 123 | 5 | 4,6 | Защитные | Противопожарные леса | - | 4,6 | 10С | Всего | 83 | 25 | 29* | СР | 0,7* | 1 | 330* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Грайворонское.

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 | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % | | | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | | Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, курчавое, сплошное) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|------------|------------|-------------------------------|-------------|---|---------------------|-------------------------|--|--|
| | | | | | | усыхающие | свежий сушопол | старый сушопол | свежий ветролом | свежий бурелом | старый ветролом | старый бурелом | защитные деревья | деформация | деформация | 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:

Орудков Ю.С. _____

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

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

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Грайворонское.

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 | | | | | | 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 (панорамический/мультиспектральный/интерференционный/красный/БНЛ/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | 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:

Орудков Ю.С. _____

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Грайворонское. Квартал: 123. Выдел: 5.
Площадь: 4,6 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 4,6 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СТР; состав: 10С; возраст: 83 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 300; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. 

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

| 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 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 12 | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 28,6 |
| 16 | 23 | 9 | 16 | | | | | | | 5 | | | | | | | 53 | 39,6 |
| 20 | 69 | 28 | 17 | | | | | | | 9 | | | 5 | | | | 128 | 24,2 |
| 24 | 225 | 78 | 9 | | | | | | | 23 | | | 9 | | | | 344 | 11,9 |
| 28 | 281 | 101 | 19 | | | | | | | 32 | | | 14 | | | | 447 | 14,5 |
| 32 | 327 | 120 | 4 | | | | | | | 37 | | | 14 | | | | 502 | 11,0 |
| 36 | 225 | 78 | 1 | | | | | | | 23 | | | 9 | | | | 336 | 9,8 |
| 40 | 69 | 28 | 2 | | | | | | | 9 | | | 5 | | | | 113 | 14,2 |
| более 40 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| итого, шт | 1234 | 442 | 70 | | | | | | | 138 | | | 56 | | | | 1940 | 13,6 |
| итого, % | 63,6 | 22,8 | 3,6 | | | | | | | 7,1 | | | 2,9 | | | | 100,0 | 13,6 |
| итого, куб.м. | 993,5 | 356,9 | 32,7 | | | | | | | 109,9 | | | 45,9 | | | | 1538,9 | 12,3 |
| итого, куб.% | 64,6 | 23,2 | 2,1 | | | | | | | 7,1 | | | 3,0 | | | | 100,0 | 12,3 |

Абрис участка

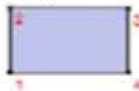
Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной пере́чет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 5 | | | | | 4,60 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 50.56010257/35.84179542 | ЮВ 52°.26' | 196.8 |
| 2->3 | 50.55902477/35.84400086 | СВ 79°.23' | 195.3 |
| 3->4 | 50.55934811/35.84671525 | ЮВ 10°.37' | 146.5 |
| 4->5 | 50.55805475/35.84709696 | ЮЗ 76°.58' | 292.5 |
| 5->6 | 50.55746196/35.84306779 | СВ 50°.11' | 46.9 |
| 6->7 | 50.55773141/35.84357674 | СВ 12°.32' | 55.3 |
| 7->8 | 50.55821642/35.84374639 | СЗ 41°.11' | 31.9 |
| 8->9 | 50.55843198/35.8434495 | СЗ 32°.28' | 39.1 |
| 9->10 | 50.55872837/35.84315262 | ЮЗ 90°.00' | 36.0 |
| 10->1 | 50.55872837/35.84264367 | СЗ 22°.23' | 165.4 |

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.