Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления лесного хозяйства Липецкой области

ФИО Божко Ю.Н.

Дата 25.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 366
лесных насаждений Добровского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ■

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопато-логический выдел | Площадь лесопатоло-гического выдела, га |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Кривецкое | - | 233 | 7 | 1.1 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.1 га.

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество: Добровское, участковое лесничество: Кривецкое,
Урочище (дача): -, Квартал 233 Выдел 7 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗБ "Добровский"

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ; имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51) □

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) □

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.56

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | - | - | - | - |

2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | % деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | - | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Трутовик настоящий | Б | 18.3 | слабая |
| Рак смоляной | С | 3.2 | - |

2.5. Выборке подлежит 21.5 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 0.8 %,
старого ветровала 10.1 %,
старого бурелома 10.6 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 1.1 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Кривецкое | - | 233 | 7 | 1.1 | - | - | УНД | 1.1 | Б, С. | 21.5 | 2023-2025 годы |

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 28.08.2023 года.
Дата составления документа: 18.09.2023 года.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись _____ Лодыгин _____
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 366

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**
**за Август месяц 2023 г.**

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Добровское.
Участковое лесничество: Кривецкое. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лп выдела | Площадь лп выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на временной пробной площади, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | | | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | 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 | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухостой | старый ветровал | старый бурелом | | | вид | площадь, га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | |
| 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 | 35 | 36 |
| 233 | 7 | 1.1 | Защитные леса | лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции) | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | - | - | 8Б2С | **Всего** | 55 | 24 | 20 | ССРТ | 0.6 | 1 | 180 | 992 | 19.6 | | 48.3 | | 10.6 | | | | | | | 0.8 | 10.1 | 10.6 | 355; 822; 821; 371. | 21.5 | УНД | 1.1 |
| | | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 830 | 21.0 | | 44.1 | | 12.8 | | | | | | | | 9.3 | 12.8 | | 22.1 | | |
| | | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 162 | 12.9 | | 68.0 | | | | | | | | | 4.8 | 14.3 | | | 19.1 | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 366

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Добровское.

Участковое лесничество: Кривецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 233. Выдел: 7. Площадь выдела: 1.1 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.1 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8Б2С; возраст: 55 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.6

бонитет: 1; запас на га: 180 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); рак смоляной (код 371). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.56.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____Лодыгин_____

Дата составления документа: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.56.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| 8 | 11 | | 27 | | 6 | | | | | | | | | | 10 | | 54/1.45 | 1.0 |
| 12 | 15 | | 34 | | 8 | | | | | | | | | | 142 | | 199/12.25 | 14.4 |
| 16 | 45 | | 106 | | 24 | | | | | | | | | | 92 | | 267/35.55 | 9.3 |
| 20 | 59 | | 141 | | 32 | | | | | | | | | | 51 | | 283/66.44 | 5.1 |
| 24 | 30 | | 72 | | 16 | | | | | | | | | | 15 | | 133/48.88 | 1.5 |
| 28 | 9 | | 20 | | 5 | | | | | | | | | | 6 | | 40/20.75 | 0.6 |
| 32 | 3 | | 10 | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 16/11.38 | 0.1 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 172 | | 410 | | 93 | | | | | | | | | | 317 | | 992 | 32.0 |
| итого, куб.м. | 38.65 | | 94.84 | | 20.85 | | | | | | | | | | 42.36 | | 196.7 | 21.5 |
| итого, куб,% | 19.6 | | 48.3 | | 10.6 | | | | | | | | | | 21.5 | | 100.0 | 21.5 |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: Б. СКС породы: 2.58.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| 8 | 10 | | 21 | | 6 | | | | | | | | | | | | 37/1.11 | |
| 12 | 13 | | 27 | | 8 | | | | | | | | | | 120 | | 168/10.08 | 14.5 |
| 16 | 40 | | 83 | | 24 | | | | | | | | | | 78 | | 225/29.25 | 9.4 |
| 20 | 53 | | 110 | | 32 | | | | | | | | | | 43 | | 238/54.74 | 5.2 |
| 24 | 27 | | 56 | | 16 | | | | | | | | | | 14 | | 113/40.68 | 1.7 |
| 28 | 8 | | 16 | | 5 | | | | | | | | | | 6 | | 35/17.85 | 0.7 |
| 32 | 3 | | 8 | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 14/9.8 | 0.1 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 154 | | 321 | | 93 | | | | | | | | | | 262 | | 830 | 31.6 |
| итого, куб.м. | 34.37 | | 72.26 | | 20.85 | | | | | | | | | | 36.03 | | 163.51 | 22.1 |
| итого, куб,% | 21.0 | | 44.1 | | 12.8 | | | | | | | | | | 22.1 | | 100.0 | 22.1 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: С. СКС породы: 2.44.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| 8 | 1 | | 6 | | | | | | | | | | | | 10 | | 17/0.34 | 6.2 |
| 12 | 2 | | 7 | | | | | | | | | | | | 22 | | 31/2.17 | 13.7 |
| 16 | 5 | | 23 | | | | | | | | | | | | 14 | | 42/6.3 | 8.6 |
| 20 | 6 | | 31 | | | | | | | | | | | | 8 | | 45/11.7 | 4.9 |
| 24 | 3 | | 16 | | | | | | | | | | | | 1 | | 20/8.2 | 0.6 |
| 28 | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5/2.9 | |
| 32 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2/1.58 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 18 | | 89 | | | | | | | | | | | | 55 | | 162 | 34.0 |
| итого, куб.м. | 4.28 | | 22.58 | | | | | | | | | | | | 6.33 | | 33.19 | 19.1 |
| итого, куб,% | 12.9 | | 68.0 | | | | | | | | | | | | 19.1 | | 100.0 | 19.1 |

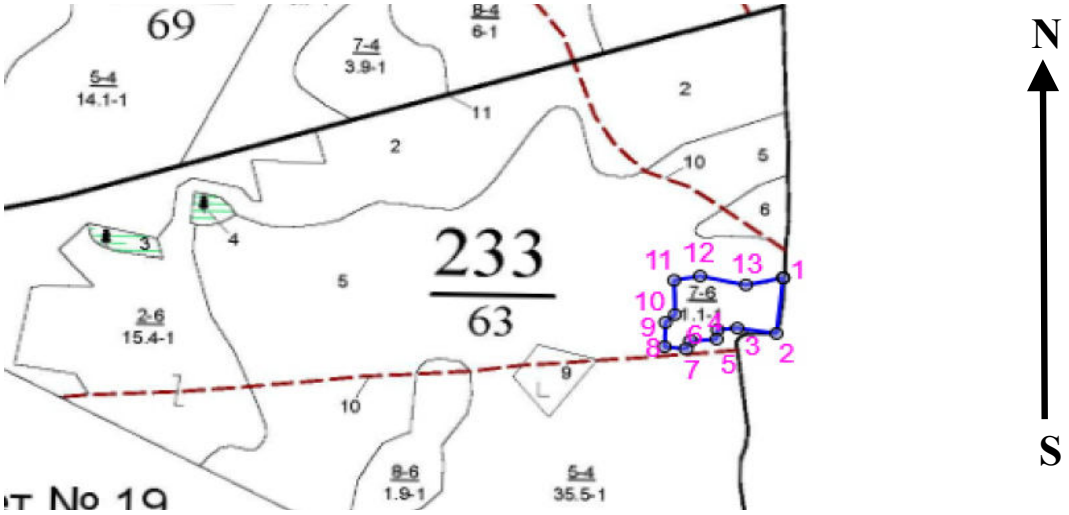
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

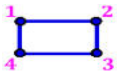
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 366

# Абрис участка леса

Масштаб 1:10000




Условные обозначения:




границы обследованных выделов

| № квартала | № выдела | № ЛП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты ПП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 233 | 7 | - | Сплошной перечет | | | | 1.10 | | |

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|---|---|---|---|
| 1->2 | 52.88039° | 40.02895° | 79.7 |
| 2->3 | 52.87968° | 40.02882° | 50.9 |
| 3->4 | 52.87975° | 40.02807° | 25.5 |
| 4->5 | 52.87973° | 40.02769° | 13.2 |
| 5->6 | 52.87961° | 40.02768° | 33.1 |
| 6->7 | 52.87959° | 40.02718° | 12.5 |
| 7->8 | 52.87949° | 40.0271° | 27.1 |
| 8->9 | 52.87951° | 40.0267° | 34.5 |
| 9->10 | 52.87982° | 40.02672° | 16.5 |
| 10->11 | 52.87992° | 40.0269° | 48.8 |
| 11->12 | 52.88036° | 40.02688° | 32.6 |
| 12->13 | 52.88042° | 40.02736° | 60.3 |
| 13->1 | 52.8803° | 40.02824° | 48.8 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. Лодыгин

Дата составления документа: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14