

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 02.07.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 144
лесных насаждений Добровского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Кривецкое | - | 255 | 1 | 37.3 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37.3 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 255 Выдел 1 Лесопатологический выдел: -.

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

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 $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,54

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от $1/2$ до $3/4$ 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 |
| Губка корневая | С | 10.1 | средняя |
| Трутовик настоящий | Б | 0.5 | - |

2.5. Выборке подлежит 10.6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0.3 %, причины назначения: 466.

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 6.6 %,

старого ветровала 3.3 %,

старого бурелома 0.4 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

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 ВСП на площади 37.3 га.

| 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 | . | 255 | 1 | 37.3 | - | - | ВСП | 37.3 | С, Б. | 10.6 | 2024-2026 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: 09.06.2024 года.

Дата составления документа: 28.06.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Июнь месяц 2024 г.

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | 33 | 34 | Назначенные мероприятия | | | | |
|-----|---|------|---------------|-------------------|-----|---|---|--|-------|----|----|----|------|-----|----|-----|-------|---|---|-------------|---|--------------------|---|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|------------------------------|------|---------------------------------|------|-------------|
| | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | 27 | 28 | 29 | 30 | | | 31 | 32 | Причина ослабления, повреждения | вид | площадь, га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | |
| 255 | 1 | 37.3 | Защитные леса | Лесосеменные леса | нет | - | - | 10С+Б | Всего | 81 | 27 | 32 | ССРТ | 0.6 | 1 | 260 | 11113 | 4.4 | | 58.3 | | 26.7 | | | 0.3 | | | | | | | 466; 821; 355; 822. | 10.6 | BCP | 37.3 | |
| | | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 10621 | 3.5 | | 58.5 | | 27.5 | | | 0.3 | | | | | | | 10.5 | | | | |
| | | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 492 | 26.2 | | 54.0 | | 6.6 | | | | | | | | | | 13.2 | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Лодыгин

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____
Дата составления документа: 28.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Добровское.

Участковое лесничество: Кривецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 255. Выдел: 1. Площадь выдела: 37.3 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 37.3 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С+Б; возраст: 81 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.6

бонитет: 1; запас на га: 260 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: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.54.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 28.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. ККС насаждения: 2.54.

| 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 | | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | 4/0.12 | |
| 12 | 1 | | 13 | | 6 | | | | | | | | | | 1 | | 21/1.67 | |
| 16 | 9 | | 117 | | 54 | | | | | | | | | | 21 | | 201/33.99 | 0.2 |
| 20 | 23 | | 292 | | 133 | | | | | | | | | | 53 | | 501/149.42 | 0.5 |
| 24 | 43 | | 551 | | 252 | | | | | | | | | | 108 | | 954/444.94 | 1.0 |
| 28 | 130 | | 1677 | | 767 | | | 6 | | | | | | | 303 | | 2883/1917.64 | 2.8 |
| 32 | 171 | | 2210 | | 1011 | | | 1 | | | | | | | 400 | | 3793/3428.11 | 3.7 |
| 36 | 86 | | 1121 | | 512 | | | | | | | | | | 203 | | 1922/2254.36 | 1.8 |
| 40 | 26 | | 324 | | 149 | | | 2 | | | | | | | 59 | | 560/824.55 | 0.5 |
| более 40 | 13 | | 165 | | 69 | | | 10 | | | | | | | 17 | | 274/512.9 | 0.2 |
| итого, шт | 502 | | 6473 | | 2954 | | | 19 | | | | | | | 1165 | | 11113 | 10.7 |
| итого, куб.м. | 419.49 | | 5583.55 | | 2551.04 | | | 26.45 | | | | | | | 987.17 | | 9567.7 | 10.6 |
| итого, куб,% | 4.4 | | 58.3 | | 26.7 | | | 0.3 | | | | | | | 10.3 | | 100.0 | 10.6 |

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

Порода1: С. ККС породы: 2.55.

| 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 | | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | 4/0.12 | |
| 12 | 1 | | 12 | | 6 | | | | | | | | | | 1 | | 20/1.6 | |
| 16 | 7 | | 112 | | 53 | | | | | | | | | | 20 | | 192/32.64 | 0.2 |
| 20 | 17 | | 280 | | 132 | | | | | | | | | | 50 | | 479/143.7 | 0.5 |
| 24 | 32 | | 528 | | 249 | | | | | | | | | | 102 | | 911/428.17 | 1.0 |
| 28 | 96 | | 1609 | | 759 | | | 6 | | | | | | | 286 | | 2756/1846.52 | 2.7 |
| 32 | 127 | | 2120 | | 1000 | | | 1 | | | | | | | 377 | | 3625/3298.75 | 3.6 |
| 36 | 64 | | 1075 | | 507 | | | | | | | | | | 191 | | 1837/2167.66 | 1.8 |
| 40 | 19 | | 311 | | 147 | | | 2 | | | | | | | 56 | | 535/791.8 | 0.5 |
| более 40 | 10 | | 158 | | 68 | | | 10 | | | | | | | 16 | | 262/492.32 | 0.2 |
| итого, шт | 373 | | 6208 | | 2922 | | | 19 | | | | | | | 1099 | | 10621 | 10.5 |
| итого, куб.м. | 323.86 | | 5386.98 | | 2527.14 | | | 26.45 | | | | | | | 938.85 | | 9203.28 | 10.5 |
| итого, куб,% | 3.5 | | 58.5 | | 27.5 | | | 0.3 | | | | | | | 10.2 | | 100.0 | 10.5 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

| | |
|---|------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | 466. |

Порода2: Б. ККС породы: 2.20.

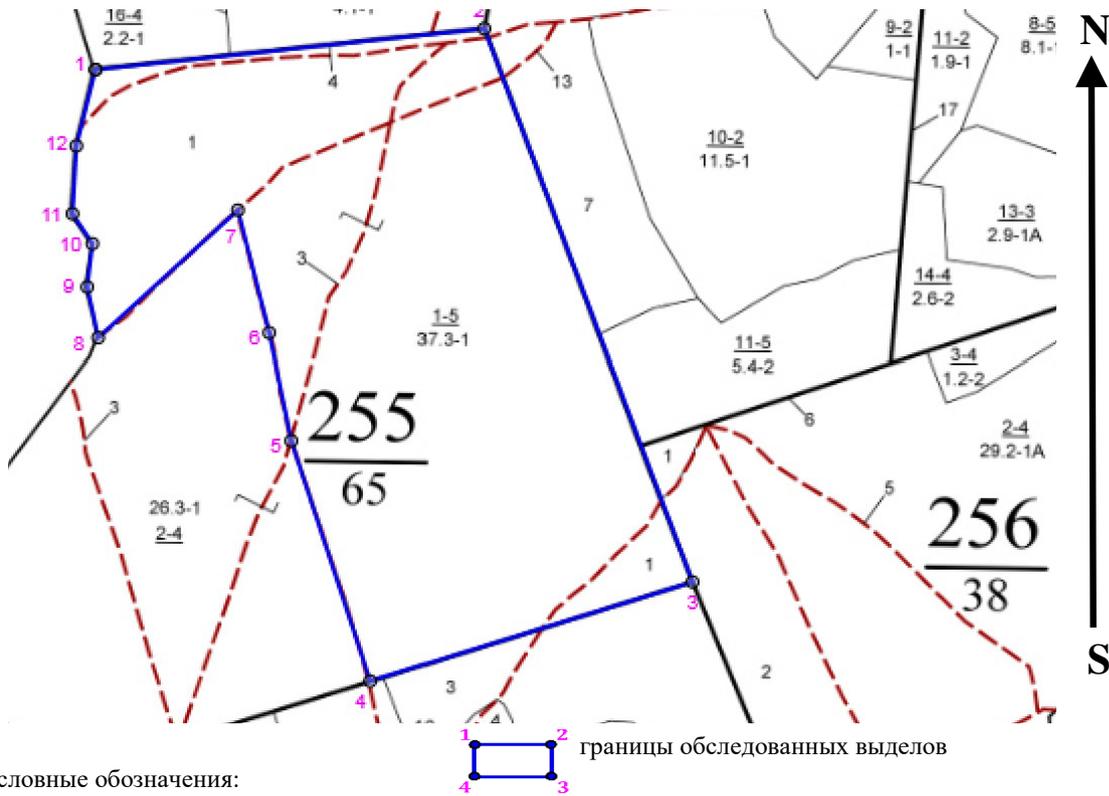
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|--------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------------------------------|
| | 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 |
| 12 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1/0.07 | |
| 16 | 2 | | 5 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 9/1.35 | 0.2 |
| 20 | 6 | | 12 | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | 22/5.72 | 0.6 |
| 24 | 11 | | 23 | | 3 | | | | | | | | | | 6 | | 43/16.77 | 1.2 |
| 28 | 34 | | 68 | | 8 | | | | | | | | | | 17 | | 127/71.12 | 3.5 |
| 32 | 44 | | 90 | | 11 | | | | | | | | | | 23 | | 168/129.36 | 4.7 |
| 36 | 22 | | 46 | | 5 | | | | | | | | | | 12 | | 85/86.7 | 2.4 |
| 40 | 7 | | 13 | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | 25/32.75 | 0.6 |
| 44 | 3 | | 5 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 10/16.5 | 0.2 |
| более 44 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2/4.08 | |
| итого, шт | 129 | | 265 | | 32 | | | | | | | | | | 66 | | 492 | 13.4 |
| итого, куб.м. | 95.63 | | 196.57 | | 23.90 | | | | | | | | | | 48.32 | | 364.42 | 13.2 |
| итого, куб,% | 26.2 | | 54.0 | | 6.6 | | | | | | | | | | 13.2 | | 100.0 | 13.2 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



| № квартала | № выдела | № ЛПП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты ПП | |
|------------|----------|--------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|---------------|--|
| | | | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 255 | 1 | - | Сплошной перечет | | | | 37.30 | | |

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 | 2->3 | |
| 1->2 | 52.85872° | 40.00735° | 509.8 |
| 2->3 | 52.85921° | 40.01489° | 784.7 |
| 3->4 | 52.85259° | 40.01895° | 440.2 |
| 4->5 | 52.8514° | 40.01269° | 336.3 |
| 5->6 | 52.85428° | 40.01116° | 145.7 |
| 6->7 | 52.85557° | 40.01073° | 168.4 |
| 7->8 | 52.85703° | 40.01012° | 249.5 |
| 8->9 | 52.85551° | 40.0074° | 69 |
| 9->10 | 52.85611° | 40.00718° | 58.2 |
| 10->11 | 52.85663° | 40.00729° | 47.6 |
| 11->12 | 52.85699° | 40.0069° | 90.6 |
| 12->1 | 52.8578° | 40.00697° | 104.6 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

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

Дата составления документа: 28.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14