

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 02.07.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 151
лесных насаждений Чаплыгинского 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Дубовское | - | 87 | 2 | 2.8 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.8 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: Чаплыгинское, участковое лесничество: Дубовское,
Урочище (дача): -, Квартал 87 Выдел 2 Лесопатологический выдел: -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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: 1.82

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик ложный (код 356); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

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 ложный | Олч | 5.7 | - |
| Трутовик настоящий | Б | 0.1 | - |
| Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) | Ос | 0.1 | - |

2.5. Выборке подлежит 5.9 % 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 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 5.9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.7

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 с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 1.82, определено инструментальным способом, СОМ не назначаются.

| 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 |
| Дубовское | . | 87 | 2 | 2.8 | - | - | - | - | - | - | - |

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: Чаплыгинское.
Участковое лесничество: Дубовское. 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 | | | | | | | | | | | |
| 87 | 2 | 2.8 | Защитные леса | Лесостепные леса | нет | - | - | 100Лч+Б+Ос | Всего | 50 | 22 | 24 | ОЛКР | 0.7 | 1 | 250 | 1573 | 42.8 | | 44.6 | | 6.7 | | | | | | | | | | | 822; 356; 355; 358. | 5.9 | - | - |
| | | | | | | | | | Олч | - | - | - | - | - | - | - | 1443 | 40.9 | | 45.5 | | 7.3 | | | | | | | | | | | | 6.3 | | |
| | | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 69 | 66.7 | | 31.0 | | | | | | | | | | | | | | 2.3 | | |
| | | | | | | | | | Ос | - | - | - | - | - | - | - | 61 | 65.6 | | 32.5 | | | | | | | | | | | | | | 1.9 | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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: Чаплыгинское.

Участковое лесничество: Дубовское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 87. Выдел: 2. Площадь выдела: 2.8 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 2.8 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10Олч+Б+Ос; возраст: 50 лет; тип леса: ОЛКР; полнота: 0.7

бонитет: 1; запас на га: 250 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик ложный (код 356); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 1.82.

1.6 Назначенные мероприятия: -.

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: 1.82.

| 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 | 14 | | 13 | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 31/0.93 | 0.1 | |
| 12 | 31 | | 31 | | 5 | | | | | | | | | | 5 | | 72/6.36 | 0.3 | |
| 16 | 50 | | 59 | | 9 | | | | | | | | | | 16 | | 134/23.84 | 1.0 | |
| 20 | 176 | | 178 | | 28 | | | | | | | | | | 28 | | 410/125.72 | 1.8 | |
| 24 | 231 | | 234 | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | 537/245.13 | 2.3 | |
| 28 | 117 | | 119 | | 19 | | | | | | | | | | 19 | | 274/176.91 | 1.2 | |
| 32 | 34 | | 39 | | 5 | | | | | | | | | | | | 78/66.72 | | |
| 36 | 17 | | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | 37/41.03 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 670 | | 691 | | 106 | | | | | | | | | | 106 | | 1573 | 6.7 | |
| итого, куб.м. | 293.82 | | 305.78 | | 46.24 | | | | | | | | | | 40.8 | | 686.64 | 5.9 | |
| итого, куб,% | 42.8 | | 44.6 | | 6.7 | | | | | | | | | | 5.9 | | 100.0 | 5.9 | |

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

Порода1: Олч. ККС породы: 1.85.

| 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 | 12 | | 13 | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 29/0.87 | 0.1 | |
| 12 | 27 | | 29 | | 5 | | | | | | | | | | 5 | | 66/5.94 | 0.3 | |
| 16 | 50 | | 55 | | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 123/22.14 | 0.6 | |
| 20 | 153 | | 167 | | 28 | | | | | | | | | | 28 | | 376/116.56 | 1.9 | |
| 24 | 201 | | 219 | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | 492/226.32 | 2.7 | |
| 28 | 102 | | 111 | | 19 | | | | | | | | | | 19 | | 251/163.15 | 1.3 | |
| 32 | 29 | | 37 | | 5 | | | | | | | | | | | | 71/61.06 | | |
| 36 | 15 | | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | 35/38.85 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 589 | | 649 | | 106 | | | | | | | | | | 99 | | 1443 | 6.9 | |
| итого, куб.м. | 259.57 | | 289.36 | | 46.24 | | | | | | | | | | 39.72 | | 634.89 | 6.3 | |
| итого, куб,% | 40.9 | | 45.5 | | 7.3 | | | | | | | | | | 6.3 | | 100.0 | 6.3 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода2: Б. ККС породы: 1.40.

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0.03 | | |
| 12 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3/0.21 | | |
| 16 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | 6/0.9 | 5.8 | |
| 20 | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 18/4.68 | | |
| 24 | 16 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 24/9.36 | | |
| 28 | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 12/6.72 | | |
| 32 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4/3.08 | | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/1.02 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 43 | | 22 | | | | | | | | | | | | 4 | | 69 | 5.8 | |
| итого, куб.м. | 17.34 | | 8.06 | | | | | | | | | | | | 0.60 | | 26.00 | 2.3 | |
| итого, куб,% | 66.7 | | 31.0 | | | | | | | | | | | | 2.3 | | 100.0 | 2.3 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода3: Ос. СКС породы: 1.40.

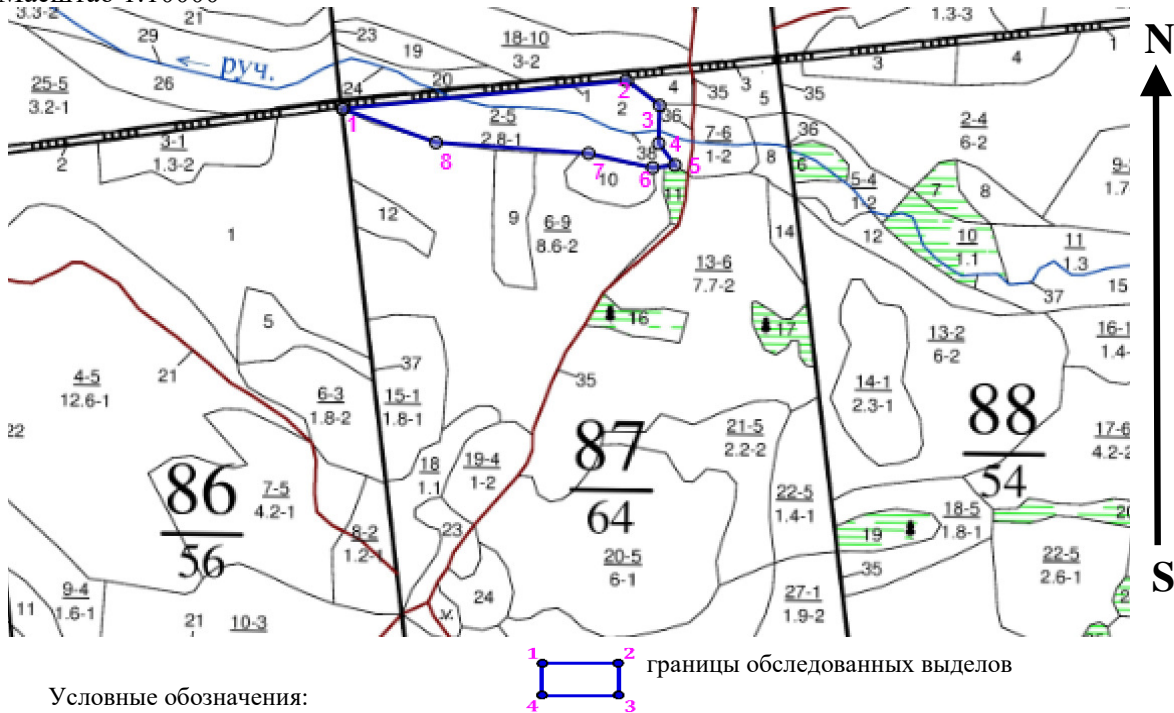
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|------|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|------|-------------|--------------------------------|-----|
| | 1 | | 2 | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0.03 | |
| 12 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3/0.21 | |
| 16 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 5/0.8 | 4.9 |
| 20 | 11 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 16/4.48 | |
| 24 | 14 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 21/9.45 | |
| 28 | 7 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 11/7.04 | |
| 32 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3/2.58 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/1.16 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 38 | | 20 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 61 | 4.9 |
| итого, куб.м. | 16.91 | | 8.36 | | | | | | | | | | | | | 0.48 | | 25.75 | 1.9 |
| итого, куб.% | 65.6 | | 32.5 | | | | | | | | | | | | | 1.9 | | 100.0 | 1.9 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| № квартала | № выдела | № ЛПП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты ППП | |
|------------|----------|--------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|----------------|--|
| | | | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 87 | 2 | - | Сплошной перечет | | | | 2.80 | | |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| | 53.03552° | 40.06925° | |
| 1->2 | 53.03552° | 40.06925° | 374.8 |
| 2->3 | 53.03586° | 40.07483° | 54.1 |
| 3->4 | 53.03556° | 40.07547° | 50.9 |
| 4->5 | 53.0351° | 40.07545° | 35.8 |
| 5->6 | 53.03485° | 40.07577° | 29.5 |
| 6->7 | 53.03481° | 40.07533° | 85.2 |
| 7->8 | 53.03499° | 40.07409° | 201.4 |
| 8->1 | 53.03512° | 40.07109° | 130.7 |

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

Лодыгин