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 05.10.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 78
лесных насаждений Липецкого 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Липецкое | - | 82 | 46 | 1.6 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.6 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: Липецкое, участковое лесничество: Липецкое,

Урочище (дача): -, Квартал 82 Выдел 46 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЗ "Липецкий"

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: 2.73

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной 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 осиновый (трутовик ложный осиновый) | Ос | 11 | слабая |
| Трутовик настоящий | Б | 7.5 | - |

2.5. Выборке подлежит 18.5 % 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 1 %,
старого ветровала 9.5 %,
старого бурелома 8 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.4

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 УНД на площади 1.6 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 |
| Липецкое | - | 82 | 46 | 1.6 | - | - | УНД | 1.6 | Ос, Б | 18.5 | 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: 11.09.2023 года.
Дата составления документа: 03.10.2023 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 № 78

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Липецкое.
Участковое лесничество: Липецкое. 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 |
| 82 | 46 | 1.6 | Защитные леса | Городские леса | нет | - | - | 6ОС2Б2С | **Всего** | 70 | 22 | 24 | ДОСН | 0.5 | 2 | 190 | 574 | 9.9 | | 43.7 | | 27.9 | | | | | | | 1.0 | 9.5 | 8.0 | 358; 821; 822; 355. | 18.5 | УНД | 1.6 |
| | | | | | | | | | Ос | - | - | - | - | - | - | - | 227 | 2.2 | | 20.6 | | 54.5 | | | | | | | 2.1 | 6.9 | 13.7 | | 22.7 | | |
| | | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 62 | 10.5 | | 84.0 | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 114 | 7.3 | | 54.5 | | | | | | | | | | 31.5 | 6.7 | | 38.2 | | |
| | | | | | | | | | Лп | - | - | - | - | - | - | - | 58 | 74.1 | | 25.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Дпп | - | - | - | - | - | - | - | 102 | 17.3 | | 79.2 | | 3.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Кло | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 74.4 | | 25.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.**

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: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 78

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 82. Выдел: 46. Площадь выдела: 1.6 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.6 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 6ОС2Б2С; возраст: 70 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.5

бонитет: 2; запас на га: 190 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 осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.73.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.73.

| 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 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 18/0.54 | |
| 12 | 4 | | 28 | | 2 | | | | | | | | | | | | 34/2.49 | |
| 16 | 12 | | 45 | | 5 | | | | | | | | | | | | 62/9.71 | |
| 20 | 20 | | 33 | | 11 | | | | | | | | | | 30 | | 94/27.26 | 5.2 |
| 24 | 20 | | 29 | | 30 | | | | | | | | | | 51 | | 130/60.69 | 8.9 |
| 28 | 6 | | 36 | | 41 | | | | | | | | | | 29 | | 112/75.8 | 5.1 |
| 32 | 3 | | 34 | | 20 | | | | | | | | | | 6 | | 63/61.5 | 1.0 |
| 36 | 1 | | 24 | | 11 | | | | | | | | | | | | 36/42.64 | |
| 40 | | | 17 | | 2 | | | | | | | | | | | | 19/27.18 | |
| более 40 | 4 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 6/10.76 | |
| итого, шт | 73 | | 261 | | 124 | | | | | | | | | | 116 | | 574 | 20.2 |
| итого, куб.м. | 31.48 | | 139.31 | | 88.79 | | | | | | | | | | 58.99 | | 318.57 | 18.5 |
| итого, куб,% | 9.9 | | 43.7 | | 27.9 | | | | | | | | | | 18.5 | | 100.0 | 18.5 |

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

Порода1: Ос. СКС породы: 3.20.

| 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 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2/0.18 | |
| 16 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5/0.9 | |
| 20 | | | | | 9 | | | | | | | | | | 24 | | 33/10.23 | 10.6 |
| 24 | | | | | 30 | | | | | | | | | | 39 | | 69/33.12 | 17.2 |
| 28 | | | | | 41 | | | | | | | | | | 13 | | 54/37.26 | 5.7 |
| 32 | 2 | | 20 | | 20 | | | | | | | | | | | | 42/43.26 | |
| 36 | 1 | | 5 | | 11 | | | | | | | | | | | | 17/21.93 | |
| 40 | | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | 5/8 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 3 | | 28 | | 120 | | | | | | | | | | 76 | | 227 | 33.5 |
| итого, куб.м. | 3.35 | | 31.85 | | 84.55 | | | | | | | | | | 35.13 | | 154.88 | 22.7 |
| итого, куб,% | 2.2 | | 20.6 | | 54.5 | | | | | | | | | | 22.7 | | 100.0 | 22.7 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: С. СКС породы: 1.95.

| 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** |
| 20 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1/0.28 | |
| 24 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3/1.32 | |
| 28 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5/3.15 | |
| 32 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | 14/11.76 | |
| 36 | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | 19/20.71 | |
| 40 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | 14/19.18 | |
| 44 | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 4/6.72 | |
| 48 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2/4.04 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 4 | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | 62 | |
| итого, куб.м. | 7.06 | | 56.40 | | 3.70 | | | | | | | | | | | | 67.16 | |
| итого, куб,% | 10.5 | | 84.0 | | 5.5 | | | | | | | | | | | | 100.0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Б. СКС породы: 3.07.

| 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 | | | | | | | | | | | | | | 1/0.09 | |
| 16 | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5/0.9 | |
| 20 | 1 | | 7 | | | | | | | | | | | | 6 | | 14/4.34 | 5.3 |
| 24 | 3 | | 23 | | | | | | | | | | | | 12 | | 38/17.86 | 10.5 |
| 28 | 4 | | 30 | | | | | | | | | | | | 16 | | 50/33.5 | 14.0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6/5.64 | 5.3 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 9 | | 65 | | | | | | | | | | | | 40 | | 114 | 35.1 |
| итого, куб.м. | 4.58 | | 33.89 | | | | | | | | | | | | 23.86 | | 62.33 | 38.2 |
| итого, куб,% | 7.3 | | 54.5 | | | | | | | | | | | | 38.2 | | 100.0 | 38.2 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Лп. СКС породы: 1.26.

| 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 | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5/0.4 | |
| 16 | 11 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 15/2.4 | |
| 20 | 14 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 19/5.32 | |
| 24 | 8 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 11/4.84 | |
| 28 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3/1.89 | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0.84 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 43 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 58 | |
| итого, куб.м. | 11.71 | | 4.10 | | | | | | | | | | | | | | 15.81 | |
| итого, куб,% | 74.1 | | 25.9 | | | | | | | | | | | | | | 100.0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Днп. СКС породы: 1.86.

| 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 | | | | | | | | | | | | | | 14/0.42 | |
| 12 | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | 26/1.82 | |
| 16 | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | 35/5.25 | |
| 20 | 2 | | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | 22/5.94 | |
| 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5/2.15 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 7 | | 93 | | 2 | | | | | | | | | | | | 102 | |
| итого, куб.м. | 2.69 | | 12.35 | | 0.54 | | | | | | | | | | | | 15.58 | |
| итого, куб,% | 17.3 | | 79.2 | | 3.5 | | | | | | | | | | | | 100.0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода6: Кло. СКС породы: 1.26.

| 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** |
| 16 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2/0.26 | |
| 20 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 5/1.15 | |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4/1.4 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 7 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 11 | |
| итого, куб.м. | 2.09 | | 0.72 | | | | | | | | | | | | | | 2.81 | |
| итого, куб,% | 74.4 | | 25.6 | | | | | | | | | | | | | | 100.0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

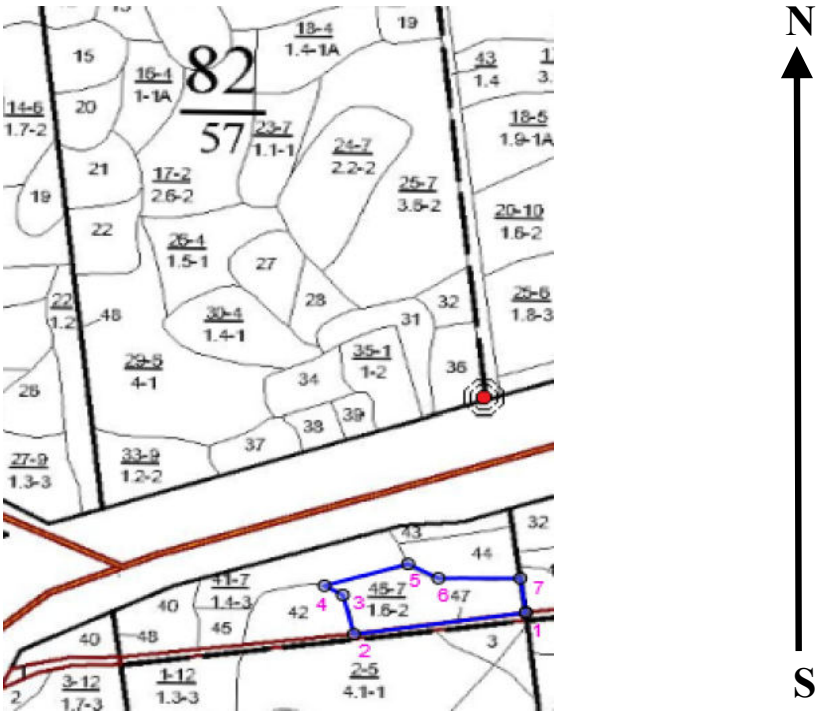
3

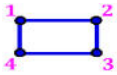
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 78

# 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 | | |
| 82 | 46 | - | Сплошной перечет | | | | 1.60 | | |

**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 | 52.54623° | 39.69027° | 221.4 |
| 2->3 | 52.54596° | 39.68703° | 57.6 |
| 3->4 | 52.54646° | 39.68682° | 27.1 |
| 4->5 | 52.54658° | 39.68647° | 110.5 |
| 5->6 | 52.54686° | 39.68804° | 43.9 |
| 6->7 | 52.54667° | 39.68861° | 105.1 |
| 7->1 | 52.54667° | 39.69017° | 49.5 |
| | 52.54623° | 39.69027° | 0.1 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14