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 26.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 392
лесных насаждений Задонского 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Задонское | - | 100 | 13 | 10.5 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10.5 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: Задонское, участковое лесничество: Задонское,

Урочище (дача): -, Квартал 100 Выдел 13 Лесопатологический выдел: -.

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

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: 2.53

Причины ослабления, повреждения насаждения: опёнок (код 467); 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); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); 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; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; усыхание от 1/2 до 3/4 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 |
| Опёнок | Днп | 5.4 | - |
| Трутовик настоящий | Б | 2.7 | - |
| Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый | Днп | 0.9 | - |
| Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) | Ос | 0.2 | - |

2.5. Выборке подлежит 9.1 % 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 1.8 %,
старого ветровала 3.7 %,
старого бурелома 3.6 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.6

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 ВСР на площади 10.5 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 |
| Задонское | - | 100 | 13 | 10.5 | - | - | ВСР | 10.5 | Днп, Б, Ос | 9.1 | 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: 30.08.2023 года.
Дата составления документа: 19.09.2023 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 № 392

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Задонское. 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 |
| 100 | 13 | 10.5 | Защитные леса | Нерестоохранные полосы лесов | нет | - | - | 9Дпп1Лп+Ос | **Всего** | 85 | 23 | 32 | ДОСН | 0.6 | 3 | 200 | 3614 | 15.4 | | 39.0 | | 32.1 | | 4.4 | | | | | 1.8 | 3.7 | 3.6 | 467; 821; 822; 355; 360; 358. | 9.1 | ВСР | 10.5 |
| | | | | | | | | | Дпп | - | - | - | - | - | - | - | 2763 | 9.4 | | 40.6 | | 37.1 | | 5.3 | | | | | 2.2 | 4.4 | 1.0 | | 7.6 | | |
| | | | | | | | | | Лп | - | - | - | - | - | - | - | 612 | 58.9 | | 35.3 | | 5.8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 121 | 3.8 | | 16.4 | | 12.2 | | | | | | | | 2.8 | 64.8 | | 67.6 | | |
| | | | | | | | | | Ос | - | - | - | - | - | - | - | 45 | 10.7 | | 44.0 | | 30.0 | | | | | | | | | 15.3 | | 15.3 | | |
| | | | | | | | | | Кло | - | - | - | - | - | - | - | 73 | 82.7 | | 17.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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: 19.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 392

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Задонское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 100. Выдел: 13. Площадь выдела: 10.5 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 10.5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Днп1Лп+Ос; возраст: 85 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.6

бонитет: 3; запас на га: 200 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: опёнок (код 467); 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); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.53.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 19.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.53.

| 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 | 49 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | 180 | | 234/6.6 | 5.0 |
| 12 | 38 | | 20 | | 4 | | | | | | | | | | 220 | | 282/19.72 | 5.9 |
| 16 | 36 | | 33 | | 17 | | 2 | | | | | | | | 187 | | 275/41.77 | 5.2 |
| 20 | 102 | | 97 | | 47 | | 5 | | | | | | | | 135 | | 386/105.8 | 3.7 |
| 24 | 140 | | 151 | | 81 | | 10 | | | | | | | | 85 | | 467/202.54 | 2.4 |
| 28 | 116 | | 270 | | 217 | | 29 | | | | | | | | 40 | | 672/416.31 | 1.1 |
| 32 | 90 | | 318 | | 280 | | 39 | | | | | | | | 26 | | 753/643.81 | 0.7 |
| 36 | 47 | | 161 | | 141 | | 20 | | | | | | | | 20 | | 389/433.01 | 0.6 |
| 40 | 10 | | 45 | | 41 | | 6 | | | | | | | | 2 | | 104/148.36 | 0.1 |
| более 40 | 5 | | 22 | | 20 | | 2 | | | | | | | | 3 | | 52/94.34 | 0.1 |
| итого, шт | 633 | | 1121 | | 849 | | 113 | | | | | | | | 898 | | 3614 | 24.8 |
| итого, куб.м. | 324.33 | | 823.62 | | 678.29 | | 91.97 | | | | | | | | 194.05 | | 2112.26 | 9.1 |
| итого, куб,% | 15.4 | | 39.0 | | 32.1 | | 4.4 | | | | | | | | 9.1 | | 100.0 | 9.1 |

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

Порода1: Днп. СКС породы: 2.61.

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | 172 | | 172/5.16 | 6.2 |
| 12 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 216 | | 220/15.4 | 7.9 |
| 16 | 4 | | 15 | | 14 | | 2 | | | | | | | | 183 | | 218/32.7 | 6.6 |
| 20 | 9 | | 39 | | 36 | | 5 | | | | | | | | 131 | | 220/59.4 | 4.7 |
| 24 | 17 | | 73 | | 67 | | 10 | | | | | | | | 76 | | 243/104.49 | 2.8 |
| 28 | 52 | | 223 | | 204 | | 29 | | | | | | | | 20 | | 528/327.36 | 0.7 |
| 32 | 68 | | 294 | | 269 | | 39 | | | | | | | | 3 | | 673/578.78 | 0.1 |
| 36 | 35 | | 149 | | 136 | | 20 | | | | | | | | 2 | | 342/383.04 | 0.1 |
| 40 | 10 | | 43 | | 39 | | 6 | | | | | | | | | | 98/140.14 | |
| более 40 | 5 | | 22 | | 20 | | 2 | | | | | | | | | | 49/89.39 | |
| итого, шт | 200 | | 860 | | 787 | | 113 | | | | | | | | 803 | | 2763 | 29.1 |
| итого, куб.м. | 163.71 | | 703.90 | | 643.28 | | 91.97 | | | | | | | | 133.00 | | 1735.86 | 7.6 |
| итого, куб,% | 9.4 | | 40.6 | | 37.1 | | 5.3 | | | | | | | | 7.6 | | 100.0 | 7.6 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Лп. СКС породы: 1.47.

| 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 | 7 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | 12/0.36 | |
| 12 | 16 | | 10 | | 2 | | | | | | | | | | | | 28/2.24 | |
| 16 | 31 | | 18 | | 3 | | | | | | | | | | | | 52/8.32 | |
| 20 | 93 | | 56 | | 9 | | | | | | | | | | | | 158/44.24 | |
| 24 | 123 | | 74 | | 12 | | | | | | | | | | | | 209/91.96 | |
| 28 | 62 | | 37 | | 6 | | | | | | | | | | | | 105/66.15 | |
| 32 | 18 | | 11 | | 2 | | | | | | | | | | | | 31/26.04 | |
| 36 | 10 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | 17/18.53 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 360 | | 216 | | 36 | | | | | | | | | | | | 612 | |
| итого, куб.м. | 151.69 | | 91.13 | | 15.02 | | | | | | | | | | | | 257.84 | |
| итого, куб,% | 58.9 | | 35.3 | | 5.8 | | | | | | | | | | | | 100.0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Б. СКС породы: 4.11.

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8/0.24 | 6.6 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3/0.21 | 2.5 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2/0.3 | 1.7 |
| 20 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | 4/1.04 | 1.7 |
| 24 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 8 | | 11/4.29 | 6.6 |
| 28 | 1 | | 5 | | 4 | | | | | | | | | | 17 | | 27/15.12 | 14.0 |
| 32 | 2 | | 7 | | 5 | | | | | | | | | | 21 | | 35/26.95 | 17.2 |
| 36 | 1 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | 18 | | 24/24.48 | 14.9 |
| 40 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | 4/5.24 | 1.7 |
| более 40 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3/4.95 | 2.5 |
| итого, шт | 4 | | 19 | | 14 | | | | | | | | | | 84 | | 121 | 69.4 |
| итого, куб.м. | 3.12 | | 13.60 | | 10.09 | | | | | | | | | | 56.01 | | 82.82 | 67.6 |
| итого, куб,% | 3.8 | | 16.4 | | 12.2 | | | | | | | | | | 67.6 | | 100.0 | 67.6 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 2.65.

| 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 | 2.2 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2/0.32 | 4.4 |
| 20 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | 4/1.12 | 4.4 |
| 24 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 4/1.8 | 2.2 |
| 28 | 1 | | 5 | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 12/7.68 | 6.8 |
| 32 | 2 | | 6 | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | 14/12.04 | 4.4 |
| 36 | 1 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | 6/6.96 | |
| 40 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 2/2.98 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 4 | | 18 | | 12 | | | | | | | | | | 11 | | 45 | 24.4 |
| итого, куб.м. | 3.52 | | 14.51 | | 9.90 | | | | | | | | | | 5.04 | | 32.97 | 15.3 |
| итого, куб,% | 10.7 | | 44.0 | | 30.0 | | | | | | | | | | 15.3 | | 100.0 | 15.3 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Кло. СКС породы: 1.17.

| 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 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | 42/0.84 | |
| 12 | 22 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 30/1.8 | |
| 16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0.13 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 65 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 73 | |
| итого, куб.м. | 2.29 | | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | 2.77 | |
| итого, куб,% | 82.7 | | 17.3 | | | | | | | | | | | | | | 100.0 | |

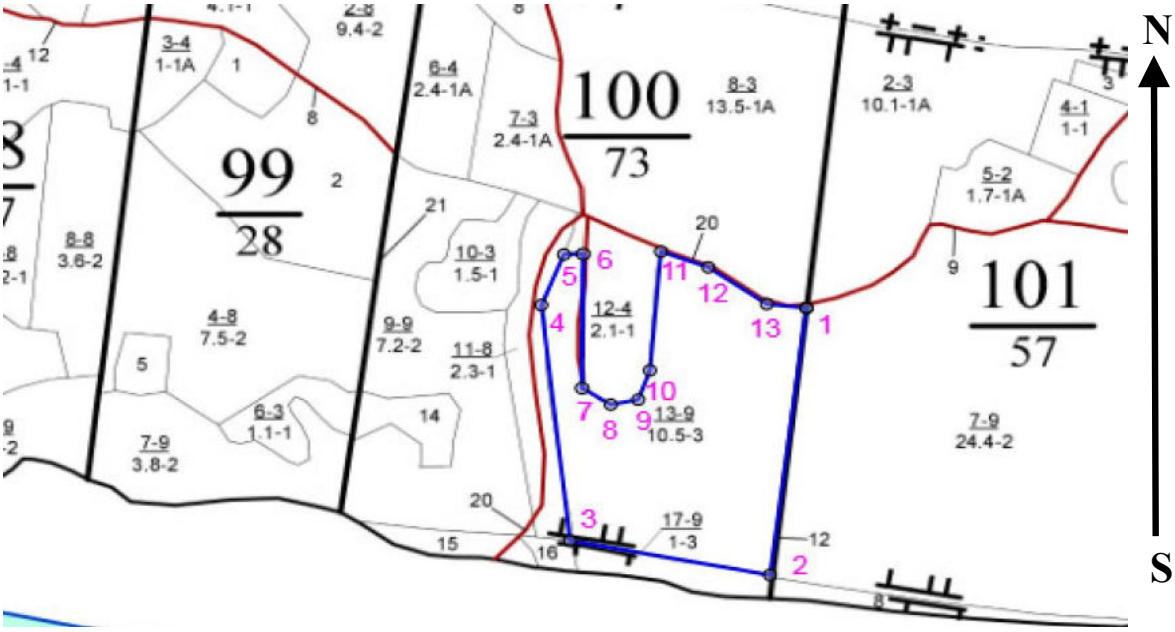
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

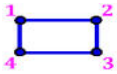
1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 392

# 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 | | |
| 100 | 13 | - | Сплошной перечет | | | | 10.50 | | |

**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 | 52.32643° | 38.87049° | 384 |
| 2->3 | 52.323° | 38.86981° | 260 |
| 3->4 | 52.32344° | 38.86605° | 338.6 |
| 4->5 | 52.32646° | 38.86551° | 77.7 |
| 5->6 | 52.32711° | 38.86594° | 24.1 |
| 6->7 | 52.32712° | 38.86629° | 191.7 |
| 7->8 | 52.3254° | 38.86627° | 43 |
| 8->9 | 52.32519° | 38.8668° | 36.1 |
| 9->10 | 52.32525° | 38.86732° | 44.3 |
| 10->11 | 52.32562° | 38.86754° | 170.3 |
| 11->12 | 52.32715° | 38.86775° | 64.9 |
| 12->13 | 52.32695° | 38.86864° | 91.4 |
| 13->1 | 52.32648° | 38.86974° | 51.2 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 19.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14