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 07.08.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 244
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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Октябрьское | - | 64 | 18 | 5.4 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.4 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: Октябрьское,

Урочище (дача): -, Квартал 64 Выдел 18 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 ≥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: губка корневая (код 466); 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). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной 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 | 16.2 | средняя |
| - | - | - | - |

2.5. Выборке подлежит 16.2 % 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 9.9 %,
старого ветровала 4.8 %,
старого бурелома 1.5 %.

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 5.4 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 |
| Октябрьское | - | 64 | 18 | 5.4 | - | - | ВСР | 5.4 | С | 16.2 | 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: 10.07.2023 года.
Дата составления документа: 31.07.2023 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 № 244

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Октябрьское. 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 |
| 64 | 18 | 5.4 | Защитные леса | лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции) | нет | - | - | 10С | **Всего** | 70 | 24 | 28 | ССРТ | 0.7 | 1 | 270 | 2549 | 3.6 | | 71.4 | | 8.8 | | | | | | | 9.9 | 4.8 | 1.5 | 466; 821; 822. | 16.2 | ВСР | 5.4 |
| | | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 2478 | 2.9 | | 72.0 | | 8.5 | | | | | | | 10.1 | 4.9 | 1.6 | | 16.6 | | |
| | | | | | | | | | Д | - | - | - | - | - | - | - | 71 | 33.9 | | 44.6 | | 21.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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: 31.07.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 244

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Октябрьское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 64. Выдел: 18. Площадь выдела: 5.4 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 5.4 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 70 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.7

бонитет: 1; запас на га: 270 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). 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: 31.07.2023 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 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4/0.12 | |
| 12 | 2 | | 32 | | 4 | | | | | | | | | | 18 | | 56/4.46 | 0.7 |
| 16 | 5 | | 79 | | 10 | | | | | | | | | | 39 | | 133/21.24 | 1.5 |
| 20 | 10 | | 150 | | 19 | | | | | | | | | | 116 | | 295/82.51 | 4.6 |
| 24 | 29 | | 454 | | 57 | | | | | | | | | | 183 | | 723/317.88 | 7.2 |
| 28 | 39 | | 596 | | 75 | | | | | | | | | | 75 | | 785/494.23 | 2.9 |
| 32 | 14 | | 296 | | 35 | | | | | | | | | | 32 | | 377/316.68 | 1.3 |
| 36 | | | 85 | | 10 | | | | | | | | | | 23 | | 118/128.62 | 0.9 |
| 40 | | | 35 | | 4 | | | | | | | | | | 7 | | 46/63.02 | 0.3 |
| более 40 | | | 8 | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | 12/20.16 | 0.1 |
| итого, шт | 99 | | 1739 | | 215 | | | | | | | | | | 496 | | 2549 | 19.5 |
| итого, куб.м. | 52.61 | | 1034.92 | | 126.88 | | | | | | | | | | 234.51 | | 1448.92 | 16.2 |
| итого, куб,% | 3.6 | | 71.4 | | 8.8 | | | | | | | | | | 16.2 | | 100.0 | 16.2 |

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

Порода1: С. СКС 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 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4/0.12 | |
| 12 | 1 | | 31 | | 4 | | | | | | | | | | 18 | | 54/4.32 | 0.7 |
| 16 | 4 | | 77 | | 9 | | | | | | | | | | 39 | | 129/20.64 | 1.6 |
| 20 | 7 | | 146 | | 17 | | | | | | | | | | 116 | | 286/80.08 | 4.7 |
| 24 | 21 | | 443 | | 52 | | | | | | | | | | 183 | | 699/307.56 | 7.4 |
| 28 | 28 | | 582 | | 68 | | | | | | | | | | 75 | | 753/474.39 | 3.0 |
| 32 | 14 | | 296 | | 35 | | | | | | | | | | 32 | | 377/316.68 | 1.3 |
| 36 | | | 85 | | 10 | | | | | | | | | | 23 | | 118/128.62 | 0.9 |
| 40 | | | 35 | | 4 | | | | | | | | | | 7 | | 46/63.02 | 0.3 |
| более 40 | | | 8 | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | 12/20.16 | 0.1 |
| итого, шт | 75 | | 1707 | | 200 | | | | | | | | | | 496 | | 2478 | 20.0 |
| итого, куб.м. | 41.32 | | 1020.06 | | 119.70 | | | | | | | | | | 234.51 | | 1415.59 | 16.6 |
| итого, куб,% | 2.9 | | 72.0 | | 8.5 | | | | | | | | | | 16.6 | | 100.0 | 16.6 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Д. СКС породы: 1.88.

| 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 | | | | | | | | | | | | | | 2/0.14 | |
| 16 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 4/0.6 | |
| 20 | 3 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | 9/2.43 | |
| 24 | 8 | | 11 | | 5 | | | | | | | | | | | | 24/10.32 | |
| 28 | 11 | | 14 | | 7 | | | | | | | | | | | | 32/19.84 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 24 | | 32 | | 15 | | | | | | | | | | | | 71 | |
| итого, куб.м. | 11.29 | | 14.86 | | 7.18 | | | | | | | | | | | | 33.33 | |
| итого, куб,% | 33.9 | | 44.6 | | 21.5 | | | | | | | | | | | | 100.0 | |

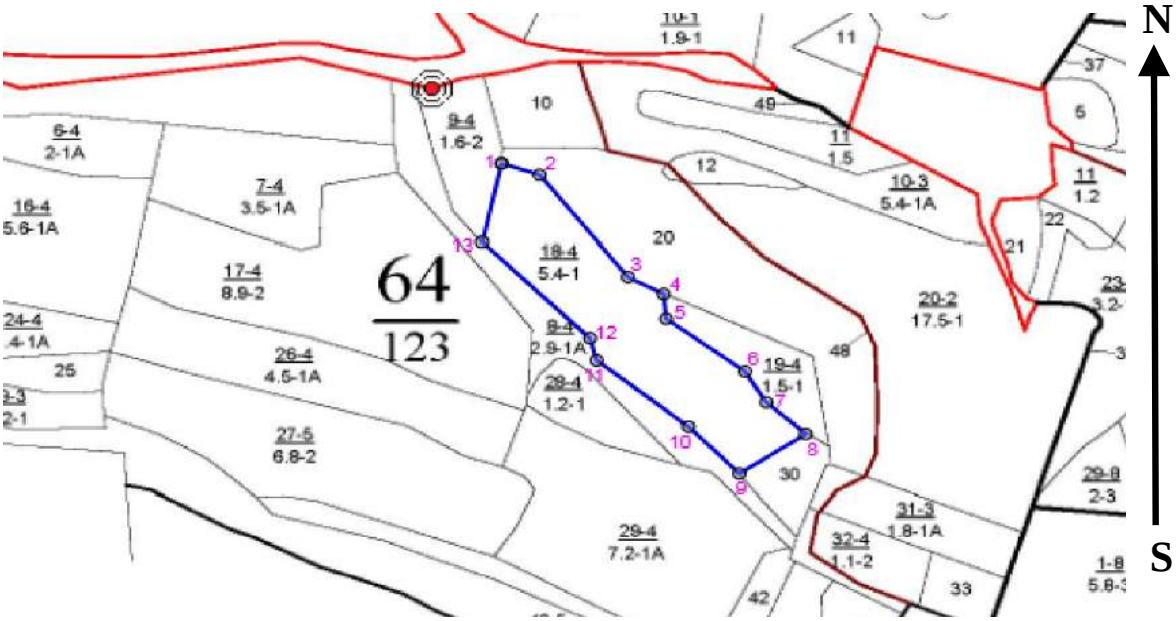
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

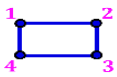
1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 244

# 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 | | |
| 64 | 18 | - | Сплошной перечет | | | | 5.40 | | |

**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 | 52.43393° | 38.99388° | 51.5 |
| 2->3 | 52.43379° | 38.9946° | 183.9 |
| 3->4 | 52.43248° | 38.99628° | 51.6 |
| 4->5 | 52.43227° | 38.99695° | 35.6 |
| 5->6 | 52.43195° | 38.997° | 126.1 |
| 6->7 | 52.43127° | 38.99849° | 51.8 |
| 7->8 | 52.43088° | 38.99889° | 67.9 |
| 8->9 | 52.43047° | 38.99964° | 102.4 |
| 9->10 | 52.42996° | 38.99838° | 93.4 |
| 10->11 | 52.43056° | 38.99742° | 151.3 |
| 11->12 | 52.43142° | 38.99568° | 32.6 |
| 12->13 | 52.4317° | 38.99556° | 194.1 |
| 13->1 | 52.43293° | 38.99352° | 114.2 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 31.07.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14