

09.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:

X Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:
Есипов Николай Викторович

Должность

Заместитель начальника управления
лесного хозяйства Липецкой области

ФИО

Есипов Н.В.

Дата

09.11.2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 135
лесных насаждений Липецкого лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования:

Визуальное

Инструментальное

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь выдела, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------|-------------------|
| Липецкое | - | 111 | 7 | 1,3 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____ номер - от -, вид разрешенного использования лесов: .

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Липецкое, уч. лесничество: Липецкое,
участок: -, кв. 111 выд. 7 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ГЗРЗ "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 насаждения:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4 СКС насаждения: 2,55. Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); 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). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка под корой; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Поро-да | 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; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (< 1/2; > 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 |
| Рак смоляной | С | 9,5 | - |
| Опёнок | Кло | 5,7 | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.5. Выборке подлежит 15,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 2,9 %, причины назначения: 371.

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 5,4 %,

старого ветровала 5,2 %,

старого бурелома 1,8 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 1,3 га.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию. Наблюдается усыхание насаждения.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|---------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Липецкое | | 111 | 7 | 1,3 | - | - | ВСП | 1,3 | С, Кло. | 15,3 | 2023 год |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения обследований: 30.09.2021 года.

Дата составления документа: 29.10.2021 года.

Исполнитель работ по проведению ЛПО:

ФИО: Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое. Урочище (лесная дача): -.

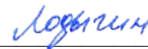
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | 33 | 34 | Назначенные мероприятия | | | | | | |
|-----|---|-----|---------------|----------------|-----|---|---|--|-------|-----|----|----|------|-----|----|-----|------|---|------|-------------|------|--------------------|---|-----------|-----|----|----|------|------|------|-----|------------------------------|------|-----|-----|--|--|--|
| | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | 27 | 28 | 29 | 30 | | | 31 | 32 | 35 | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 7 | 1,3 | Защитные леса | Горожские леса | нет | - | - | 10С+КЛО | Всего | 124 | 27 | 40 | СДСН | 0,7 | 2 | 310 | 428 | 17,6 | | 23,7 | | 43,4 | | | 2,9 | | | | 5,4 | 5,2 | 1,8 | 371; 467; 821; 822. | 15,3 | ВСП | 1,3 | | | |
| | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 341 | 18,4 | | 25,2 | | 46,2 | | | 3,1 | | | | 4,4 | 1,5 | 1,2 | | 10,2 | | | | | | |
| | | | | | | | | Кло | - | - | - | - | - | - | - | 73 | 5,9 | | 3,2 | | 4,0 | | | | | | | 19,0 | 57,6 | 10,3 | | 86,9 | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.

Дата составления документа: 29.10.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 111. Выдел: 7. Площадь выдела: 1,3 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1,3 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная ха́рактеристи́ка наса́ждения:

состав: 10С+КЛО; возраст: 124 лет; тип леса: СДСН; бонитет: 2.

запас на га: 310; полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Но́мер оча́га вре́дных орга́низмов: б/н.

Тип оча́га вре́дных орга́низмов: -.

Фа́за разви́тия оча́га вре́дных орга́низмов: -.

1.5 При́чины осла́бления, повре́ждения наса́ждения и вре́мя: рак смоляной (код 371); 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). Вре́мя повре́ждения: 2018-2020 гг. Состоя́ние наса́ждения: сильно осла́бленное, СКС наса́ждения 2,55.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 29.10.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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 | |
| 20 | | | | | | | | 15 | | | | | | | 75 | | 90 | 21,8 | |
| 24 | 1 | | 1 | | 3 | | | 14 | | | | | | | 53 | | 72 | 16,2 | |
| 28 | 3 | | 2 | | 5 | | | 1 | | | | | | | 5 | | 16 | 1,4 | |
| 32 | 5 | | 6 | | 11 | | | | | | | | | | 1 | | 23 | 0,2 | |
| 36 | 16 | | 16 | | 34 | | | | | | | | | | | | 66 | | |
| 40 | 22 | | 21 | | 44 | | | | | | | | | | | | 87 | | |
| 44 | 3 | | 19 | | 22 | | | | | | | | | | | | 44 | | |
| 48 | 3 | | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| 52 | 1 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| более 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 54 | | 68 | | 128 | | | 30 | | | | | | | 134 | | 414 | 39,6 | |
| итого, куб.м. | 67,6 | | 91,3 | | 167,2 | | | 11 | | | | | | | 47,5 | | 384,6 | 15,3 | |
| итого, куб.% | 17,6 | | 23,7 | | 43,4 | | | 2,9 | | | | | | | 12,4 | | 100 | 15,3 | |

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 | |
| 20 | | | | | | | | 15 | | | | | | | 31 | | 46 | 13,4 | |
| 24 | 1 | | 1 | | 2 | | | 14 | | | | | | | 29 | | 47 | 12,6 | |
| 28 | 2 | | 2 | | 4 | | | 1 | | | | | | | 5 | | 14 | 1,8 | |
| 32 | 4 | | 5 | | 11 | | | | | | | | | | 1 | | 21 | 0,3 | |
| 36 | 16 | | 16 | | 34 | | | | | | | | | | | | 66 | | |
| 40 | 22 | | 21 | | 44 | | | | | | | | | | | | 87 | | |
| 44 | 3 | | 19 | | 22 | | | | | | | | | | | | 44 | | |
| 48 | 3 | | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| 52 | 1 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| более 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 52 | | 67 | | 126 | | | 30 | | | | | | | 66 | | 341 | 28,2 | |
| итого, куб.м. | 66,1 | | 90,5 | | 166,2 | | | 11 | | | | | | | 25,5 | | 359,3 | 10,2 | |
| итого, куб.% | 18,4 | | 25,2 | | 46,2 | | | 3,1 | | | | | | | 7,1 | | 100 | 10,2 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

| | |
|---|------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | 371. |

Порода2: Кло. СКС породы: 4,59.

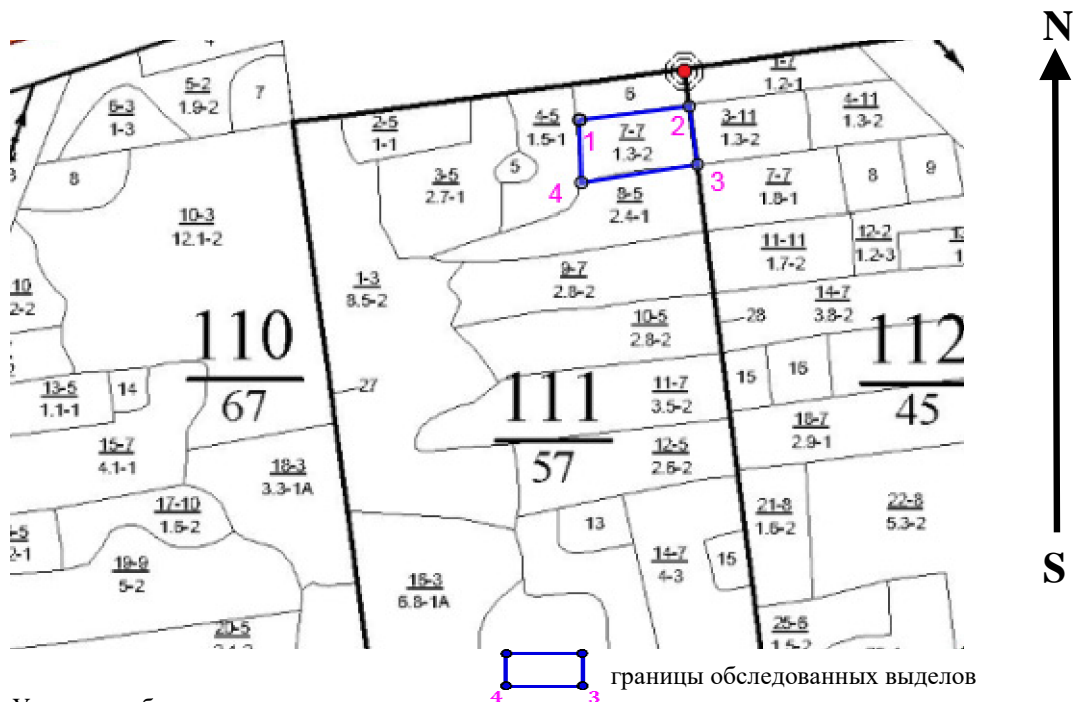
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|------|----|----------------|--------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | 44 | 60,3 | |
| 24 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 24 | | 25 | 32,9 | |
| 28 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 32 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 2 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 68 | | 73 | 93,2 | |
| итого, куб.м. | 1,5 | | 0,8 | | 1 | | | | | | | | | | 22 | | 25,3 | 86,9 | |
| итого, куб.% | 5,9 | | 3,2 | | 4 | | | | | | | | | | 86,9 | | 100 | 86,9 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:



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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-  границы обследованных выделов
-  центры реласкопических площадок

| № квартала | № выдела | № ЛП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечеа | | | | Координаты ПП | |
|------------|----------|-------------|---|----------|-----------|-----------|---------------|--|
| | | | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | | |
| 111 | 7 | - | Сплошной перечет | | | - | 1,30 | |
| | | | | | | - | | |

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 | 52,5237° | 39,66089° | 151,2 |
| 2->3 | 52,52387° | 39,6631° | 80,8 |
| 3->4 | 52,52315° | 39,66327° | 160,7 |
| 4->5 | 52,52293° | 39,66092° | 86,3 |
| 5->1 | 52,5237° | 39,66089° | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Лодыгин

Дата составления документа: 29.10.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14