

29.09.2017

УТВЕРЖДАЮ:

X Есипов Н.В.

Должность Заместитель начальника
управления лесного хозяйства
Липецкой области

Подписано цифровой подписью:
Есипов Николай Викторович

ФИО Есипов Н.В.

Дата 29.09.2017



Акт
лесопатологического обследования № 1505
лесных насаждений Задонского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Октябрьское | - | 98 | 18 | 5,4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
Уч. лесничество: Октябрьское, участок: - Кв. 98 выд. 18.
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 4 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,4 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Октябрьское | - | 4 | 1,4 | губка корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | 4 |
| Развитие очагов вредных организмов | 1,4 |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | ширина, м | длина, м | высота, м | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,

На площади 1,4 га насаждение погибшее, назначена сплошная санитарная рубка.

На площади 4 га насаждение сильно ослабленное, назначена выборочная санитарная рубка.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.

агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Октябрьское, участок: - Кв. 98 выд. 18 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|---|
| корневая губка | СО | 97,70 | сильная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу, в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 14 %, причины назначения: 466;
 усыхающих 2,7 %, причины назначения: 466;
 свежего сухостоя 6,6 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 38,4 %,
 старого ветровала 34,5 %,
 старого бурелома 3,8 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несоответствие полноты и запаса насаждения связано с развитием очага корневой губки и усыханием древостоя в сильной степени. А также из-за ранее проведенного прореживания.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена сплошная санитарная рубка

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Октябрьское | - | 98 | 18 | 5,4 | ССР | 1,4 | СО, Б. | 245 | 2020 год |

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

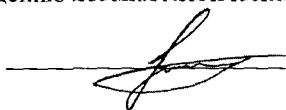
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
 год образования старого сухостоя: 2014-2016 гг
 основная причина повреждения древесины: 466, 773.

Дата проведения обследований: 18.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место произрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | Общая площадь, га |
| ТО | 2001 | 98 | 18 | 5,4 | Защитные | Противопожарные леса | - | - | 10СО+Б | Сосна обыкновенная | 38 | 18 | 18 | СДСН | С2 | 0,9 | 1А | 250 | 1 | 1,4 |
| Ф | 2017 | 98 | 18 | 5,4 | Защитные | Противопожарные леса | 1 | 1,4 | 10СО+Б | Сосна обыкновенная | 54 | 21 | 22 | СДСН | С2 | 0,5 | 1А | 170 | 1 | 1,4 |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 18.09.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Липецкая область, Лесничество (лесопарк): Залонское.
Участковое лесничество: Октябрьское. Урочище (лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------------|-----|
| | | | | | | | 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 | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | ущажающие | свежий сухойстой | старый сухойстой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Средневзвешенная категория состояния | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Полуживит рубке, % | вид | площадь, га | |
| 98 | 18 | 5,4 | Защитные | Противоразрозненные леса | 1 | 1,4 | 10С0+Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ССР | 1,4 |
| | | | | | | | Всего | 54 | 21 | 22* | СДСН | 0,5* | 1А | | 170* | 609 | | | 14,0 | 2,7 | 6,6 | 38,4 | 34,5 | | 3,8 | | | 4,69 | 832, 160, 114. | 100,0 | 466, 773. | 100,0 | | | |
| | | | | | | | С0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 595 | | | 14,2 | 2,7 | 6,8 | 39,3 | 35,2 | | 1,8 | | 4,69 | 832, 160. | 100,0 | 466. | 100,0 | | | | |
| | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | | | | | | | | | 100,0 | | 5,00 | 114. | 100,0 | 773. | 100,0 | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.
Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Задонское. Квартал: 98. Выдел: 18.
Площадь: 5,4 га., Площадь мероприятия: 1,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,4 га.

Таксационная характеристика:
тип леса: СДСН; состав: 10СО+Б; возраст: 54 лет; бонитет: 1А.
полнота: 0,5; запас на га: 170; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: СО

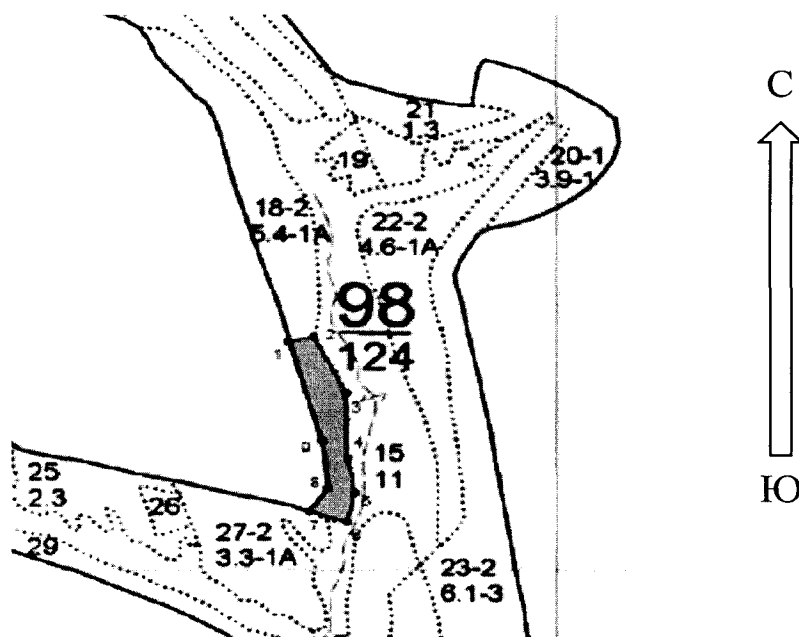
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|------|-----|---|------|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | 1 | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | 7 | 1,2 |
| 12 | | | 7 | 1 | | 4 | | 24 | | | 22 | | | | | | 59 | 9,9 |
| 16 | | | 8 | 3 | | 6 | | 31 | | | 28 | | | | | | 76 | 12,7 |
| 20 | | | 18 | 4 | | 10 | | 60 | | | 57 | | | | | | 150 | 25,2 |
| 24 | | | 17 | 4 | | 10 | | 56 | | | 53 | | | | | | 140 | 23,5 |
| 28 | | | 13 | 3 | | 7 | | 38 | | | 35 | | | | | | 96 | 16,1 |
| 32 | | | 12 | 1 | | 4 | | 21 | | | 20 | | | | | | 58 | 9,8 |
| 36 | | | 1 | | | | | 4 | | | 4 | | | | | | 10 | 1,6 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | | | 78 | 17 | | 41 | | 237 | | | 223 | | | | | | 595 | 100,0 |
| итого, % | | | 13,1 | 2,8 | | 6,8 | | 39,8 | | | 37,4 | | | | | | 100,0 | 100,0 |
| итого, куб.м. | | | 34,2 | 6,5 | | 16,2 | | 94,4 | | | 88,9 | | | | | | 240,4 | 100,0 |
| итого, куб.% | | | 14,2 | 2,7 | | 6,8 | | 39,3 | | | 37,0 | | | | | | 100,0 | 100,0 |

Порода2: Б

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 7,1 |
| 16 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 | 28,6 |
| 24 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 | 42,9 |
| 28 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 14,3 |
| 32 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 7,1 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | 14 | 100,0 |
| итого, % | | | | | | | | | | | 100,0 | | | | | | 100,0 | 100,0 |
| итого, куб.м. | | | | | | | | | | | 4,9 | | | | | | 4,9 | 100,0 |
| итого, куб.% | | | | | | | | | | | 100,0 | | | | | | 100,0 | 100,0 |

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) пересчета | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной пересчет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 18 | Сплошной пересчет | | | | 1,40 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 52.41317079/39.05132101 | СВ 75°.58' | 38.4 |
| 2->3 | 52.41325455/39.05187018 | ЮВ 26°.07' | 108.3 |
| 3->4 | 52.41238117/39.05257178 | ЮВ 0°.51' | 110.6 |
| 4->5 | 52.41138792/39.05259587 | ЮВ 9°.55' | 60.9 |
| 5->6 | 52.41084889/39.05275016 | ЮЗ 13°.09' | 51.9 |
| 6->7 | 52.41039477/39.05257626 | СЗ 71°.22' | 58.1 |
| 7->8 | 52.41056172/39.05176502 | СВ 33°.54' | 49.2 |
| 8->9 | 52.41092832/39.05216886 | СЗ 5°.36' | 80.1 |
| 9->10 | 52.41164409/39.0520538 | СЗ 16°.19' | 177.1 |
| 10->1 | 52.41317079/39.05132101 | 0 | 0 |

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Участковое лесничество: ОКТЯБРЬСКОЕ
Лесничество: "ЗАДОНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

Участковое лесничество: ОКТЯБРЬСКОЕ
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА
Квартал 98

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----------------------|--------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----------------|--------|-----------------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| Н | Пло- | Состав. Подрост, по: | Я: Вы: | Эле- | Воз: | Вы: | Ди: | Кл: | Гр: | Бо: | Тип | Поли: | Запас сыровост. | Кл: | Запас на выделе, дес. | МЗ | | | | | | | |
| де- | шадь, | длесок покров, поч: | со: | мент: | ра | со: | ам: | с | па: | ни: | леса | ота | леса, дес. | МЗ | ас: | | | | | | | | |
| ла | га | ости выдела. | Отмет: | ле- | ст | та | ет: | во: | во: | те | а пл: | Сумм: | на | общий: | в | т. ч.: | | | | | | | |
| | | ка о порослевом | У: я: | са | ст | та | ет: | во: | во: | те | а пл: | Сумм: | на | общий: | в | т. ч.: | | | | | | | |
| | | происх. Наимен. кат: | ру- | | ст | та | ет: | во: | во: | те | а пл: | Сумм: | на | общий: | в | т. ч.: | | | | | | | |
| | | ет. незале. земель: | С: Са: | | ст | та | ет: | во: | во: | те | а пл: | Сумм: | на | общий: | в | т. ч.: | | | | | | | |
| | | Хар. лесных культур | | | ст | та | ет: | во: | во: | те | а пл: | Сумм: | на | общий: | в | т. ч.: | | | | | | | |
| | | Кадастров. оценка | | | ст | та | ет: | во: | во: | те | а пл: | Сумм: | на | общий: | в | т. ч.: | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

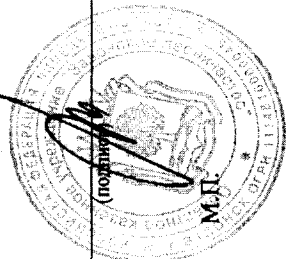
18 5,4 лесные культуры 1 18 СО 38 18 18 2 1 1А СДСН ,9 25 135 135 2 5 ПРОРЕЖИВАНИЕ
10СО*Б С2

подлесок: КЛТ Р КРЛ ГУСТОЙ
культуры-64 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШЕ
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА

Копия верна

Директор ОКУ «Задонское лесничество»
(должность)

А. А. Рубцов
(ФИО)



«18» сентября 2017 г.