

01.11.2017

УТВЕРЖДАЮ:

X Есипов Н.В.

Должность Заместитель начальника
управления лесного хозяйства
Липецкой области

Подписано цифровой подписью:
Есипов Николай Викторович

ФИО Есипов Н.В.

Дата 01.11.2017 г.



Акт
лесопатологического обследования № 1880
лесных насаждений Грязинского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Балашовское | - | 51 | 4 | 7,4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
Уч. лесничество: Балашовское, участок: - Кв. 51 вид. 4.
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 5,7 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию. На площади 1,7 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 7,4 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Балашовское | - | 5,7 | 1,7 | губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). |

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 | 5,7 |
| Развитие очагов вредных организмов | 1,7 |

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 5,7 га насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка.

На площади 1,7 га насаждение с утраченной устойчивостью, назначена сплошная 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: Балашовское, участок: - Кв. 51 вид. 4 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), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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 | 14,47 | средняя |
| трутовик настоящий | Б | 13,21 | слабая |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 20,2 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 9,3 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0 %, свежесохлого 0 %, свежесохлого ветровала 0 %, свежесохлого бурелома 0 %, старого сухостоя 3,6 %, старого ветровала 5,2 %, старого бурелома 2,1 %, аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение утратило устойчивость под воздействием очага корневой гнили, настоящего трутовика, полнота после проведения рубки составит 0,2 при критическом значении 0,3. В связи с давностью проведения предыдущего лесоустройства фактические таксационные характеристики изменились и не соответствуют таксационному описанию.

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Балашовское | - | 51 | 4 | 7,4 | ССР | 1,7 | СО, Б. | 233 | 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 прореживаемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

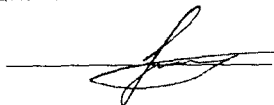
год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.

основная причина повреждения древесины: 466, 355.

Дата проведения обследований: 12.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурейств | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела | лесопатологического выдела. | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | |
|-----------------|-----------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | |
| ТО | 2001 | 51 | 4 | 7,4 | Защитные | Зеленые и лесопарковые зоны | . | . | | 6СО4Б | Сосна обыкновенная | 50 | 20 | 20 | СДСН | С2 | 0,6 | 1 | 210 | | | | | |
| Ф | 2017 | 51 | 4 | 7,4 | Защитные | Зеленые и лесопарковые зоны | 1 | 1,7 | | 6СО4Б | Сосна обыкновенная | 66 | 26 | 24 | СДСН | С2 | 0,3 | 1 | 130 | 1 | 1,7 | | | |

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: 12.09.2017 года.

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

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 28 | Назначенные мероприятия | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|-----------------|------------------------------|--------------------------|---|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 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 пробс, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | увякающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Средневзвешенная категория состояния | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подложит рубке, % | вид | Назначенные мероприятия |
| 51 | 4 | 7,4 | Защитные | Зеленые и лесопарковые зоны | 1 | 1,7 | 6СО4Б | Б | - | - | - | - | - | - | - | - | 197 | 22,8 | 44,9 | 14,1 | 5,6 | 1,4 | 5,6 | - | 5,6 | - | 2,4 | 160, 801, 111 | 32,0 | 355 | 12,6 | ССР | 1,7 | |
| | | | | | | | СО | - | - | - | - | - | - | - | - | 280 | 40,3 | 35,2 | 14,7 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | - | - | - | 2,0 | 111, 832 | 24,5 | 466 | 24,5 | | | | |
| | | | | | | | Всего | 66 | 26* | 24 | СДСН | 0,3* | 1 | 130* | 477 | 33,8 | 38,7 | 14,5 | 2,1 | 3,6 | 3,6 | 5,2 | - | 2,1 | - | 2,2 | 111, 832, 160, 801 | 27,7 | 466, 355 | 20,2 | | | | |

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: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Грязинское. Квартал: 51. Выдел: 4.
Площадь: 7,4 га., Площадь мероприятия: 1,7 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,7 га.

Таксационная характеристика:
тип леса: СДСН; состав: 6СО4Б; возраст: 66 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,3; запас на га: 130; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: СО

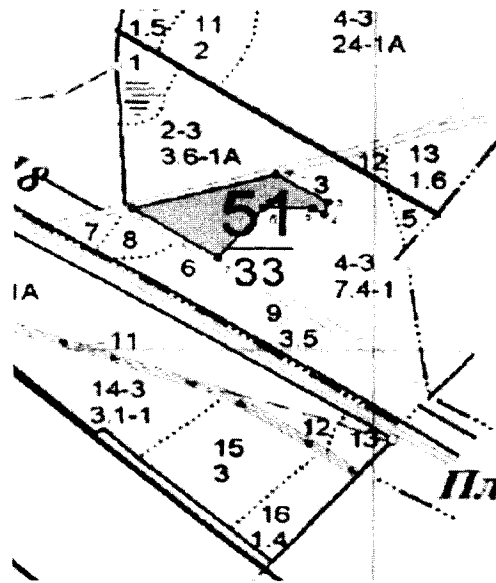
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|------|----|---|----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | 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 |
| 12 | 6 | 5 | 2 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 15 | 1,4 |
| 16 | 14 | 12 | 5 | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | 35 | 3,2 |
| 20 | 20 | 17 | 7 | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | 48 | 3,9 |
| 24 | 32 | 28 | 12 | | | | | 4 | | | 4 | | | | | | 80 | 7,2 |
| 28 | 20 | 17 | 7 | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | 48 | 3,9 |
| 32 | 13 | 12 | 5 | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | 34 | 3,2 |
| 36 | 7 | 6 | 3 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 18 | 1,8 |
| 40 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 113 | 98 | 41 | | | | | 14 | | | 14 | | | | | | 280 | 24,6 |
| итого, % | 40,4 | 35,0 | 14,6 | | | | | 5,0 | | | 5,0 | | | | | | 100,0 | 24,6 |
| итого, куб.м | 58,9 | 51,6 | 21,5 | | | | | 7,2 | | | 7,2 | | | | | | 146,5 | 24,5 |
| итого, куб.% | 40,3 | 35,2 | 14,7 | | | | | 4,9 | | | 4,9 | | | | | | 100,0 | 24,5 |

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 | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | 12 | 1,0 |
| 16 | 6 | 11 | 3 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | 23 | 1,0 |
| 20 | 8 | 16 | 5 | 2 | | | | 1 | | | 4 | | | | | | 36 | 2,5 |
| 24 | 13 | 24 | 8 | 3 | | | | 1 | | | 6 | | | | | | 55 | 3,7 |
| 28 | 8 | 16 | 5 | 2 | | | | 1 | | | 4 | | | | | | 36 | 2,5 |
| 32 | 5 | 10 | 3 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | 21 | 1,0 |
| 36 | 3 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | 13 | 1,0 |
| 40 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 46 | 88 | 27 | 11 | | | | 3 | | | 22 | | | | | | 197 | 12,7 |
| итого, % | 23,4 | 44,7 | 13,7 | 5,6 | | | | 1,5 | | | 11,2 | | | | | | 100,0 | 12,7 |
| итого, куб.м | 19,7 | 38,6 | 12,1 | 4,8 | | | | 1,2 | | | 9,6 | | | | | | 86,0 | 12,6 |
| итого, куб.% | 22,8 | 44,9 | 14,1 | 5,6 | | | | 1,4 | | | 11,2 | | | | | | 100,0 | 12,6 |

Абрис участка

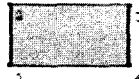
Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной перечет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 4 | Сплошной перечет | | | | 1,70 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 52.54393147/39.7598144 | СВ 74°.07' | 217.5 |
| 2->3 | 52.54446631/39.76290515 | ЮВ 58°.23' | 90.3 |
| 3->4 | 52.54404126/39.76404123 | ЮЗ 17°.18' | 21.9 |
| 4->5 | 52.54385317/39.76394486 | СЗ 58°.50' | 19.0 |
| 5->6 | 52.54394154/39.76370451 | СЗ 89°.25' | 71.9 |
| 6->7 | 52.54394813/39.762642 | ЮЗ 37°.21' | 109.0 |
| 7->8 | 52.54316965/39.76166468 | СЗ 55°.53' | 151.2 |
| 8->1 | 52.54393147/39.7598144 | 0 | 0 |

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Таксационное описание

Балашовское участковое лесничество

ОКУ «Грязинское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: БАЛАШОВСКОЕ

ЛЕСА ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗОН

Квартал 51

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------------|----------|------------|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|---------|--------|----------|------|---------|------|----------------|
| Н | Пло- | Состав | Подрост | по: | Я: | Ва- | Эле- | Воз: | Ва- | Ди: | Кл: | Гр: | Во: | Тип | Полн: | Запас | сырост. | Кл: | Запас | на | выделе, | дес. | МЗ |
| де- | ладь, | длесок | покров, | поч: | со- | мент: | | | | | | | | | ота: | леса, | дес. | МЗ | ас: | | | | |
| ла: | га | ости | выдела | Опмет: | | | | | | | | | | | С: | су- | ре- | еди- | захламл. | | | | Хозяйственные: |
| | | ка | о | порослевом | У: | я- | са | ст: | та | е: | во: | во: | ге: | | а | пл: | на | общий: | в | т.ч. | | | |
| | | происх. | Наймен. | кат: | ру- | | | | | | | | | тлу | оша- | 1 | на | сос- | ва: | | | | общий: |
| | | ег. | незалес. | земель: | С: | са- | | | | | | | | дей: | та- | в: | рн: | де- | | | | | мероприятия |
| | | Хар. | лесных | культур | | | | | | | | | | сеце: | га | выдел: | ляю- | ос: | ревь: | | | | вида: |
| | | Кадастров. | оценка | | | | | | | | | | | ний: | | | шим: | | ев: | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

4 7,4 лесные культуры

ВЫБ. САНР. 1 ОЧ

поллесок: Р РЕДКИЙ

культуры-52 г., ВСПАД. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,

класс устойчивости-2, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ



Копия верна.

Директор ОКУ «Грязинское лесничество»

«13» июня 2017 г.

[Handwritten signature]

Балмочных В.В.