

25.09.2017

X Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:
Есипов Николай Викторович

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 25.09.2017 г.



Акт
лесопатологического обследования № 1124
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 5,7 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.

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: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

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

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 | 5,05 | слабая |
| трутовик настоящий | Б | 25,26 | средняя |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 17,7 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 3,1 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 3 %,
старого ветровала 1,3 %,
старого бурелома 10,3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение ослабло под воздействием корневой губки и трутовика настоящего.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначена выборочная 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 | ВСП | 5,7 | Б, СО. | 179 | 2020 год |

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

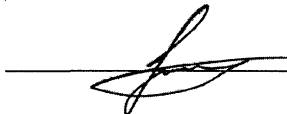
год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.

основная причина повреждения древесины: 466, 355.

Дата проведения обследований: 12.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



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 | | | | | | | | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------------|---|-----|-----|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 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 | ущехнувшие | 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 | полуживит рубок, % | вид | площадь, га | | | |
| 51 | 4 | 7,4 | Защитные | Зеленые и лесопарковые зоны | 2 | 5,7 | 4СОБВ | | | | | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | |
| | | | | | | | Всего | 50 | 20 | 20 | СДСН | 0,6 | 1 | 210 | 1742 | 23,8 | 45,1 | 13,4 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 1,3 | 10,3 | | 2,4 | 801, 160, 111, 832. | 30,3 | 466, 355. | 17,7 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 1103 | 15,3 | 44,9 | 15,3 | 4,6 | 3,0 | 1,6 | 15,3 | | 2,7 | 801, 160, 111. | 39,9 | 355. | 19,9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | СО | - | - | - | - | - | - | - | 639 | 41,2 | 45,4 | 9,5 | | 3,0 | 0,9 | | 1,8 | 111, 832. | 13,8 | 466. | 13,4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ВСП | 5,7 |

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: 12.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Грязинское. Квартал: 51. Выдел: 4.
Площадь: 7,4 га., Площадь мероприятия: 5,7 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 5,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СДСН; состав: 4СОББ; возраст: 50 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,6; запас на га: 210; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), ажурность кроны (код 160), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: нарастания численности.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: насаждение с нарушенной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 12.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Б

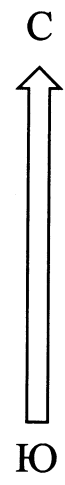
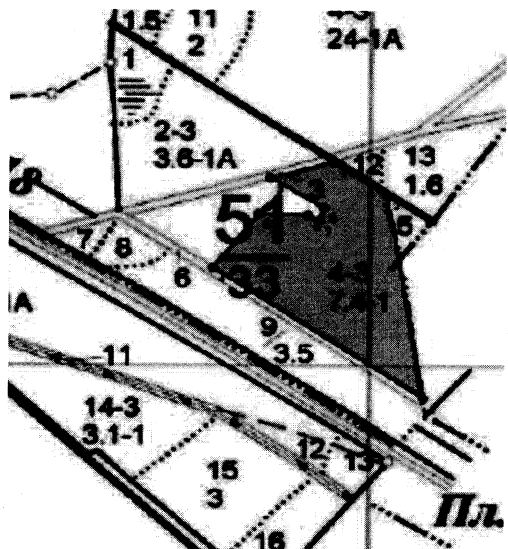
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|-------|-------|------|---|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | 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 | 9 | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | 18 | 0,3 |
| 16 | 6 | 17 | 6 | 3 | | | | | | | 6 | | | | | | 38 | 0,5 |
| 20 | 23 | 68 | 23 | 9 | | | | 6 | | | 26 | | | | | | 155 | 2,9 |
| 24 | 29 | 86 | 29 | 9 | | | | 6 | | | 32 | | | | | | 191 | 3,4 |
| 28 | 46 | 137 | 46 | 14 | | | | 9 | | | 52 | | | | | | 304 | 5,6 |
| 32 | 29 | 83 | 29 | 9 | | | | 6 | | | 32 | | | | | | 188 | 3,4 |
| 36 | 20 | 63 | 20 | 6 | | | | 3 | | | 23 | | | | | | 135 | 2,4 |
| 40 | 9 | 26 | 9 | 3 | | | | 3 | | | 9 | | | | | | 59 | 1,1 |
| 44 | 3 | 6 | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | 15 | 0,3 |
| более 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 168 | 495 | 168 | 53 | | | | 33 | | | 186 | | | | | | 1103 | 19,9 |
| итого, % | 15,2 | 44,9 | 15,2 | 4,8 | | | | 3,0 | | | 16,9 | | | | | | 100,0 | 19,9 |
| итого, куб.м. | 103,6 | 303,3 | 103,6 | 31,1 | | | | 20,6 | | | 114,3 | | | | | | 676,5 | 19,9 |
| итого, куб.% | 15,3 | 44,9 | 15,3 | 4,6 | | | | 3,0 | | | 16,9 | | | | | | 100,0 | 19,9 |

Порода2: 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 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 12 | 14 | 15 | 3 | | | | | 2 | | | | | | | | | 34 | 0,8 |
| 16 | 32 | 36 | 9 | | | | | 2 | | | | | | | | | 79 | 1,7 |
| 20 | 46 | 51 | 12 | | | | | 3 | | | 2 | | | | | | 114 | 2,7 |
| 24 | 72 | 79 | 17 | | | | | 5 | | | 2 | | | | | | 175 | 3,7 |
| 28 | 46 | 51 | 12 | | | | | 3 | | | 2 | | | | | | 114 | 2,7 |
| 32 | 31 | 34 | 7 | | | | | 2 | | | | | | | | | 74 | 1,4 |
| 36 | 17 | 19 | 3 | | | | | 2 | | | | | | | | | 41 | 0,8 |
| 40 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| более 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 262 | 289 | 63 | | | | | 19 | | | 6 | | | | | | 639 | 13,8 |
| итого, % | 41,0 | 45,2 | 9,9 | | | | | 3,0 | | | 0,9 | | | | | | 100,0 | 13,8 |
| итого, куб.м. | 136,3 | 150,3 | 31,3 | | | | | 9,9 | | | 2,9 | | | | | | 330,7 | 13,4 |
| итого, куб.% | 41,2 | 45,4 | 9,5 | | | | | 3,0 | | | 0,9 | | | | | | 100,0 | 13,4 |

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной пере́чет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 4 | Сплошной пере́чет | | | | 5,70 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 52.54470139/39.7642679 | ЮВ 55°.40' | 93.4 |
| 2->3 | 52.54422806/39.76540792 | ЮВ 9°.19' | 331.5 |
| 3->4 | 52.54128943/39.76620128 | СЗ 55°.43' | 371.6 |
| 4->5 | 52.54316965/39.76166468 | СВ 37°.21' | 109.0 |
| 5->6 | 52.54394813/39.762642 | ЮВ 89°.25' | 71.9 |
| 6->7 | 52.54394154/39.76370451 | ЮВ 58°.50' | 19.0 |
| 7->8 | 52.54385317/39.76394486 | СВ 17°.18' | 21.9 |
| 8->9 | 52.54404126/39.76404123 | СЗ 58°.23' | 90.3 |
| 9->10 | 52.54446631/39.76290515 | СВ 74°.10' | 95.9 |
| 10->1 | 52.54470139/39.7642679 | 0 | 0 |
| | - | - | - |
| | - | - | - |

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 12.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Таксационное описание

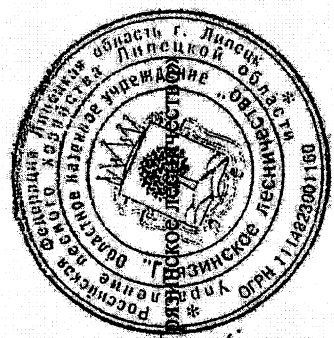
Балашовское участковое лесничество

ОКУ «Грязинское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

| Участковое лесничество: БАЛАШОВСКОЕ | | ЛЕСА ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗОН | | Квартал | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|----------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|-------|-------|------|---------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| : N | : Состав, Подрост, по: | Я: Вы- | Эле- | Воз: | Вы- | Ди: | Гр: | Во: | Тип | : Полн: | Запас | сырораст. | : Кл: | Запас | на | выделе, | лес. | МЗ | | | | | |
| : вы- | : шадь, | : лесок | покров, | поч: | : со- | : мент: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : де- | : ва, | : рельеф, | особенн: | Р: та | : ра | : со- | : ам: | : с | : па: | ни: | леса | | | | | | | | | | | | |
| : ла | : га | : ости | выдела. | Отмет: | : ле- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : : | : ка | : о | порослевом | : У: я- | : са | : ст | : та | : ет: | : во: | во: | те: | | | | | | | | | | | | |
| : : | : прои | : с. Наимен. | кат: | : ру- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : : | : ет. | : неза | лес. земель: | : С: са- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : : | : Хар. | : лесн | ых культур | : : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : : | : Када | : стров. | оценка | : : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : : 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4С06Б | 1 | 22 | С0 | Б | 50 | 20 | 20 | 3 | 2 | 1 | СДСН | ,6 | 21 | 155 | 62 | 11 | | | | | | ВНЕ.САНР.1 ОЧ |
| | | | | | | 23 | 26 | | | | | С2 | | | | 93 | | | | | | | |

подлесок: Р РЕДКИЙ
 культуры-52 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., 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.

Балмочных В.В.