

25.09.2017

**X** Есипов Н.В.

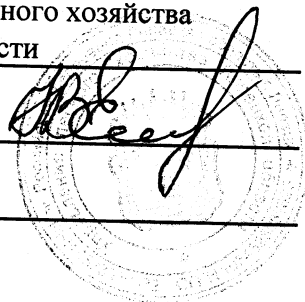
Подписано цифровой подписью:  
Есипов Николай Викторович

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 25.09.2017 г.



Акт  
лесопатологического обследования № 1135  
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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Плехановское           | -              | 108                | 18             | 4,8         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование  
 Уч. лесничество: Плехановское, участок: - Кв. 108 выд. 18.  
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 4,8 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,8 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Плехановское           | -              | 2,6                        | 2,2                        | губка корневая (код 466).   |

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 | 2,6         |
| Развитие очагов вредных организмов           | 2,2         |

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 2,6 га насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка.

На площади 2,2 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: Плехановское, участок: - Кв. 108 выд. 18 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

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     | 100,00                                | сильная   |
| -              | -      | -                                     | -   |
| -              | -      | -                                     | -   |
| -              | -      | -                                     | -   |
| -              | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 21,3 %, причины назначения: 466;  
усыхающих 8,8 %, причины назначения: 466;  
свежего сухостоя 3,3 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 54,1 %,  
старого ветровала 8,8 %,  
старого бурелома 3,7 %,  
аварийных 0 %.

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

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение утратило устойчивость под воздействием очага корневой губки, полнота после проведения рубки составит 0 при критическом значении 0,3.

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Плехановское           | -              | 108     | 18    | 4,8                | ССР             | 2,2                     | СО.    | 427                               | 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: 2013-2015 гг.  
основная причина повреждения древесины: 466.

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: Плехановское. 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 проб., шт.                                | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | умывающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий буретом | старый буретом          | аварийные деревья | Средневзвешенная категория состояния | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид   | Назначенные мероприятия |     |     |  |
| 108            | 18           | 4,8                | Защитные                 | Зеленые и лесопарковые зоны | 2                                | 2,2                                    | 100СО  | Всего  | 48      | 19                | 22                  | ССРТ     | 0,7     | 1       | 200              | 818   |                          |             | 21,3               | 8,8       | 3,3             | 54,1            |                 | 8,8             |                |                         | 3,7               |                                      | 4,5                           | 832, 111, 113, 104.           | 100,0                           | 466.              | 100,0 |                         | ССР | 2,2 |  |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  | СО   | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | 818   |                          |             | 21,3               | 8,8       | 3,3             | 54,1            |                 | 8,8             |                |                         | 3,7               |                                      | 4,5                           | 832, 111, 113, 104.           | 100,0                           | 466.              | 100,0 |                         |     | 2,2 |  |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |   |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                         |                   |                                      |                               |                               |                                 |                   |       |                         |     |     |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". 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: 108. Выдел: 18.  
Площадь: 4,8 га., Площадь мероприятия: 2,2 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ССРТ; состав: 10СО; возраст: 48 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,7; запас на га: 200; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Тип очага вредных организмов: хронический.  
Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.  
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: 12.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

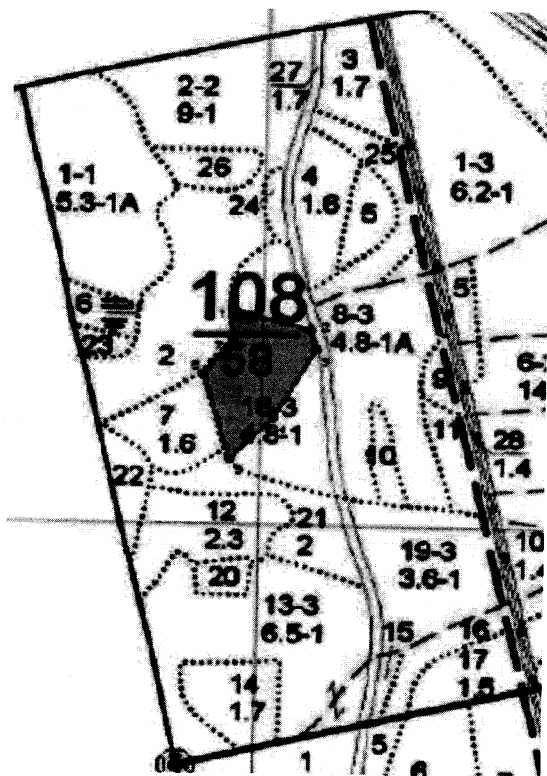
Оборотная сторона

Порода: СО

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |      |      |   |      |   |       |    |    |                   |      |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|------|------|---|------|---|-------|----|----|-------------------|------|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III  | IV   |   | V    |   | VI    |    |    | ветровал, бурелом |      |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     | 0,2                                    |
| 12                       |  |    | 9    | 4    |   | 2    |   | 25    |    |    |                   | 6    |    |                   |    |    | 46                                    | 5,6                                    |
| 16                       |  |    | 21   | 9    |   | 4    |   | 55    |    |    |                   | 13   |    |                   |    |    | 102                                   | 12,5                                   |
| 20                       |  |    | 30   | 12   |   | 4    |   | 77    |    |    |                   | 17   |    |                   |    |    | 140                                   | 17,1                                   |
| 24                       |  |    | 48   | 21   |   | 7    |   | 123   |    |    |                   | 30   |    |                   |    |    | 229                                   | 28,1                                   |
| 28                       |  |    | 30   | 12   |   | 4    |   | 77    |    |    |                   | 17   |    |                   |    |    | 140                                   | 17,1                                   |
| 32                       |  |    | 21   | 9    |   | 4    |   | 53    |    |    |                   | 13   |    |                   |    |    | 100                                   | 12,2                                   |
| 36                       |  |    | 11   | 5    |   | 2    |   | 28    |    |    |                   | 7    |    |                   |    |    | 53                                    | 6,5                                    |
| 40                       |  |    | 2    |      |   |      |   | 4     |    |    |                   |      |    |                   |    |    | 6                                     | 0,7                                    |
| более 40                 |  |    |      |      |   |      |   |       |    |    |                   |      |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                |  |    | 172  | 72   |   | 27   |   | 444   |    |    |                   | 103  |    |                   |    |    | 818                                   | 100,0                                  |
| итого, %                 |  |    | 21,0 | 8,8  |   | 3,3  |   | 54,3  |    |    |                   | 12,6 |    |                   |    |    | 100,0                                 | 100,0                                  |
| итого,<br>куб.м.         |  |    | 91,0 | 37,5 |   | 14,0 |   | 231,1 |    |    |                   | 53,4 |    |                   |    |    | 426,9                                 | 100,0                                  |
| итого,<br>куб.%          |  |    | 21,3 | 8,8  |   | 3,3  |   | 54,1  |    |    |                   | 12,5 |    |                   |    |    | 100,0                                 | 100,0                                  |

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | Сплошной пере́чет                   | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 18       | Сплошной пере́чет                   |          |           |           | 2,20        |

| Номера точек | Координаты              | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2         | 52.61637494/39.83930188 | ЮВ 73°.31'  | 119.1    |
| 2->3         | 52.61607123/39.84099183 | ЮВ 15°.53'  | 33.0     |
| 3->4         | 52.61578586/39.84112565 | ЮЗ 28°.46'  | 125.3    |
| 4->5         | 52.61479955/39.84023387 | ЮЗ 43°.12'  | 93.8     |
| 5->6         | 52.61418517/39.83928372 | СЗ 15°.32'  | 142.2    |
| 6->7         | 52.61541617/39.83871994 | СВ 34°.12'  | 70.2     |
| 7->8         | 52.61593809/39.83930398 | СЗ 0°.10'   | 48.6     |
| 8->1         | 52.61637494/39.83930188 | 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

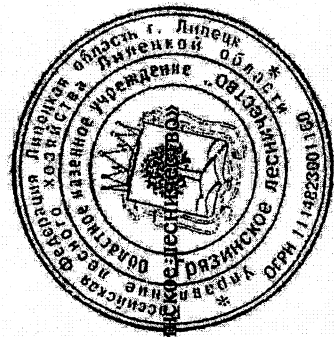
Плехановское участковое лесничество

ОКУ «Грязинское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

| Участковое лесничество: ПЛЕХАНОВСКОЕ |         | ЛЕСА ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗОН |           | Квартал 108 |          |         |         |       |        |     |         |             |       |                 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
|--------------------------------------|---------|-----------------------|-----------|-------------|----------|---------|---------|-------|--------|-----|---------|-------------|-------|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------|
| №                                    | Площадь | Состав                | Подстилка | Высота      | Элементы | Возраст | Диаметр | Класс | Группа | Тип | Полнота | Запас сырья | Класс | Запас на выделе | Лес | МЗ |    |    |    |    |    |    |    |               |
| 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                                   | 4,8     | лесные культуры       | 1         | 19          | СО       | 48      | 19      | 20    | 3      | 2   | 1       | СОРТ        | 7     | 20              | 96  | 96 | 5  |    |    |    |    |    |    | ВЫБ.САНР.1 ОУ |

подлесок: АЖ Р КРЛ СР.ГУСТ  
 культуры-54 г., ВСПЛМ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УЛОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ  
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРПТ. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-Средняя,  
 класс устойчивости-2, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ



Копия верна.  
 Директор ОКУ «Грязинское лесничество»  
 Балочных В.В.

«13» июня 2017 г.