

26.09.2017

X Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:
Есипов Николай Викторович

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 26.09.2017 г.



Акт
лесопатологического обследования № 1307
лесных насаждений Усманского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Колодецкое | - | 13 | 4 | 6,4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
Уч. лесничество: Колодецкое, участок: - Кв. 13 вид. 4.
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 4,4 га фактическая таксационная характеристика соответствует, на площади в 2 га таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,8 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Колодецкое | - | 1,6 | 4,8 | 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 | 1,6 |
| Развитие очагов вредных организмов | 4,8 |

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 4,8 га насаждение усыхающее. Назначена сплошная санитарная рубка.
На площади 1,6 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: Колодецкое, участок: - Кв. 13 выд. 4 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код 101), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), ажурность кроны (код 160).

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 | 77,01 | сильная |
| трутовик настоящий | Б | 15,64 | слабая |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 90,4 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 15,1 %, причины назначения: 466;
 усыхающих 2,2 %, причины назначения: 466;
 свежего сухостоя 4,6 %, свежее ветровала 0 %, свежее бурелома 0 %, старого сухостоя 48,3 %, старого ветровала 5,1 %, старого бурелома 15,1 %, аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение погибшее.

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Колодецкое | - | 13 | 4 | 6,4 | ССР | 2,8 | СО, Б. | 490 | 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., 355.

Дата проведения обследований: 13.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 13.09.2017 года
Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Уманское.
Участковое лесничество: Колодецкое. Урочище (лесная дача): -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксономная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|----------|---|----------------------------------|---|---|--------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | | | | Средневзвешенная категория состояния | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Полусежит рубке, % | вид | площадь, га | | | | |
| 13 | 4 | 6,4 | Защитные | Леса, расположенные в путынных, подлугуных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Номер лесопатологического выдела | 1 | 2,8 | 6СО2СО2Б свежий сухостой 10 СО | | | | | | | | | | 17 | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | 4,41 | 832, 101, 104, 160 | 92,7 | 466, 355 | 90,4 | | ССР | 2,8 | | | | | |
| | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | 1157 | ослабленные | 7,4 | 17,3 | 2,2 | 4,6 | 48,3 | | 5,1 | | 15,1 | | 832, 101, 104, 160 | 92,7 | 466, 355 | 90,4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Всего | 50 | 17 | 18 | СДСН | 0,5 | 2 | 140 | 1157 | ослабленные | 7,1 | 18,3 | 2,7 | 5,5 | 48,1 | | 29,4 | 18,3 | | 832, 101, 104, 160 | 92,9 | 466 | 92,9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 198 | ослабленные | 8,6 | 12,7 | | | 49,3 | | | | | 832, 101, 104, 160 | 91,4 | 355 | 78,7 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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: 13.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Усманское. Квартал: 13. Выдел: 4.
Площадь: 6,4 га., Площадь мероприятия: 2,8 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СДСН; состав: 6СО2СО2Б свежий сухостой 10 СО; возраст: 50 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,5; запас на га: 140; 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 гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код 101), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), ажурность кроны (код 160).

Тип очага вредных организмов: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.
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: 13.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: СО

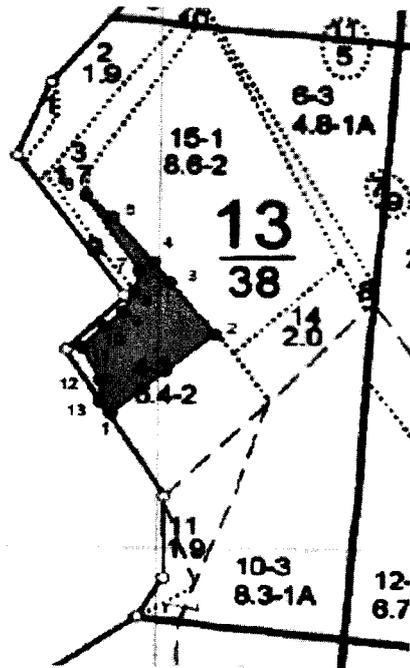
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|------|------|---|------|---|-------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | 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 |
| 8 | | | 2 | | | | | 7 | | | 2 | | | | | | 11 | 1,1 |
| 12 | | 7 | 18 | 2 | | 7 | | 47 | | | 18 | | | | | | 99 | 9,6 |
| 16 | | 9 | 22 | 4 | | 7 | | 58 | | | 22 | | | | | | 122 | 11,8 |
| 20 | | 18 | 45 | 7 | | 16 | | 116 | | | 45 | | | | | | 247 | 24,0 |
| 24 | | 16 | 43 | 7 | | 13 | | 110 | | | 43 | | | | | | 232 | 22,5 |
| 28 | | 11 | 27 | 4 | | 9 | | 74 | | | 27 | | | | | | 152 | 14,7 |
| 32 | | 7 | 16 | 2 | | 4 | | 40 | | | 16 | | | | | | 85 | 8,1 |
| 36 | | | 2 | | | | | 7 | | | 2 | | | | | | 11 | 1,1 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | | 68 | 175 | 26 | | 56 | | 459 | | | 175 | | | | | | 959 | 92,9 |
| итого, % | | 7,1 | 18,2 | 2,7 | | 5,8 | | 47,9 | | | 18,2 | | | | | | 100,0 | 92,9 |
| итого, куб.м. | | 28,8 | 74,0 | 10,7 | | 22,3 | | 194,6 | | | 74,0 | | | | | | 404,3 | 92,9 |
| итого, куб.% | | 7,1 | 18,3 | 2,7 | | 5,5 | | 48,1 | | | 18,3 | | | | | | 100,0 | 92,9 |

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 |
| 8 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 1,0 |
| 12 | | 1 | 1 | | | | | 5 | | | 3 | | | | | | 10 | 4,0 |
| 16 | | 2 | 3 | | | | | 12 | | | 8 | | | | | | 25 | 10,1 |
| 20 | | 3 | 4 | | | | | 17 | | | 11 | | | | | | 35 | 14,1 |
| 24 | | 5 | 7 | | | | | 26 | | | 18 | | | | | | 56 | 22,4 |
| 28 | | 3 | 4 | | | | | 17 | | | 11 | | | | | | 35 | 14,1 |
| 32 | | 2 | 3 | | | | | 11 | | | 7 | | | | | | 23 | 9,1 |
| 36 | | 1 | 2 | | | | | 6 | | | 1 | | | | | | 10 | 3,5 |
| 40 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 1,0 |
| более 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | | 17 | 24 | | | | | 96 | | | 61 | | | | | | 198 | 79,3 |
| итого, % | | 8,6 | 12,1 | | | | | 48,5 | | | 30,8 | | | | | | 100,0 | 79,3 |
| итого, куб.м. | | 7,3 | 10,9 | | | | | 42,2 | | | 25,2 | | | | | | 85,6 | 78,7 |
| итого, куб.% | | 8,6 | 12,7 | | | | | 49,3 | | | 29,4 | | | | | | 100,0 | 78,7 |

Масштаб 1:10000

Абрис участка



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной перечет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 4 | Сплошной перечет | | | | 2,80 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 52,33846336/39,49633252 | СВ 49°.26' | 196,8 |
| 2->3 | 52,33961292/39,49853146 | СЗ 37°.50' | 104,7 |
| 3->4 | 52,34035603/39,49758677 | СЗ 37°.22' | 41,5 |
| 4->5 | 52,34065234/39,49721627 | СЗ 39°.29' | 92,4 |
| 5->6 | 52,34129337/39,49635192 | СЗ 47°.42' | 53,4 |
| 6->7 | 52,34161626/39,49577107 | ЮВ 32°.34' | 144,5 |
| 7->8 | 52,34052233/39,49691465 | ЮЗ 11°.11' | 33,6 |
| 8->9 | 52,34022636/39,49681882 | ЮЗ 25°.37' | 38,3 |
| 9->10 | 52,33991571/39,49657509 | ЮЗ 48°.34' | 34,5 |
| 10->11 | 52,33971083/39,49619499 | ЮЗ 43°.50' | 47,2 |
| 11->12 | 52,33940522/39,4957148 | ЮВ 27°.56' | 58,8 |
| 12->13 | 52,33893831/39,49612007 | ЮЗ 0°.14' | 35,1 |
| 13->14 | 52,33862291/39,49611792 | ЮВ 39°.25' | 23 |
| 14->1 | 52,33846336/39,49633252 | 0 | 0 |

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 13.09.2017 год. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Колодецкого участкового лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Воронеж

Квартал 13

Участковое лесничество: КОЛОДЕЦКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕНЯХ, ГОРАХ И ДР.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------------|----------|------------|-----|-------|------|-----|------|-----|--------|------|-------|-------|-----------|--------|-------|-------|---------|--------|-------------|
| Н | Пло- | Состав | Подрост | поч: | Вы- | Эле- | Воз- | Ди: | Кл: | Пр: | Бо: | Тип | Полн: | Запас | сырораст. | Кл: | Запас | на | выделе, | лес. | МЗ |
| де- | шадь, | лесок | покров | поч: | со- | мент: | | ас: | Упл: | | | | | ота: | леса, | лес. | МЗ | ас: | | | |
| ла: | га | ва, | редьей, | особенн: | ра: | со- | ам: | с: | па: | ни: | леса | | | Сумм: | на | общий: | в | т.ч.: | хо- | ни: | у- |
| | | ка | о | порослевом | у: | я- | са: | ст: | та: | ет: | во: | во: | те: | а | пл: | по | то: | стоя: | дин: | ных | |
| | | происх. | Наимен. | кат: | ру- | | | эр: | зр: | тлу | | | | оша- | 1 | на | сос- | ва: | | общий: | лик- |
| | | ег. | незалес. | земель: | с: | са- | | р: | ас: | ас: | г | | | дей | | та: | ва: | рн: | | де- | |
| | | Хар. | лесных | культур | | | | та: | та: | га | выдел: | ляю- | ос: | сече: | | ши: | ти: | | ревь: | | вида: |
| | | Каластров. | оценка | | | | | | | ний | | | | ний | | | | | ев | | мероприятия |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--------|---------|---|----|----|------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | 6,4 | лесные | культур | 1 | 18 | СО | 50 | 17 | 18 | 3 | 2 | 2 | СДСН | ,5 | 14 | 90 | 54 | 13 | | | | | |
| | | БСО2 | СО2Б | | | | 70 | 20 | 28 | | | | С2 | | | | 18 | | | | | | |
| | | | | | | | 21 | 22 | | | | | | | | | 18 | | | | | | |
| | | | | | | | СО | 50 | 15 | 14 | | | | | | | | 19 | | | | | |
| | | | | | | | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Копия верна гл. бухгалтер Мелехова Е.П.

Директор ОКУ «Усманское лесничество»

(должность)

Титаренко Д.С.

(ФИО)

