



Должность:

Ф.И.О:

Дата:

УТВЕРЖДАЮ:


Заместитель председателя

Комитета лесного хозяйства

Московской области

А.В. Прокопченко

08.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 90

лесных насаждений Орехово-Зуевского лесничества (лесопарка)

Московской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Куровское | - | 54 | 7 | 13,2 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

13,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* кв.54 выд.7

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 13,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 4,3

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Куровское 54-7 | - | 4,3 | | бурелом(822), внутривидовая конкуренция (630) |
| Итого: | | 4,3 | | |

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 | - |
| Развитие очагов вредных организмов | - |

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

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

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 8,9 га.

Состав насаждения согласно таксационному описанию -10С+Е.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений :с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Состояние насаждения на площади 4,3 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается выборочная санитарная рубка на площади 4,3 га.

Признаки повреждения деревьев: слом стволов деревьев под кроной прошлых лет (218), обрыв корней (вывал) прошлых лет (206).

Причины ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), внутривидовая конкуренция (630).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись _____

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка. кв. 54 выд. 7**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 бурелом (822), внутривидовая конкуренция (630)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём 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 с 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 усыхающих 0 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %;
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 в том числе: старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 8 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,8 .

0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квар-тал | Вы-дел | Площадь выдела, га | Вид мероприя-тия | Площадь мероприятия, га | По-рода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сро-ки проведе-ния |
|------------------------|----------------|----------|--------|--------------------|------------------|-------------------------|---------|------------------------|----------------------------|
| Куровское | - | 54 | 7 | 13,2 | СРВ | 4,3 | С | 116 | 2020 |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.*

Технология рубок выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в кратчайшие сроки.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2020 г.

Согласно п.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной санитарной рубки полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины бурелом

Дата проведения обследований 01.02.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С. Подпись Резолю

** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за февраль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Орехово-Зуевское

Участковое лесничество Куровское Урочище (лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---|---|-------|-------|-------------------------|----------|-------------------------|-----|-------------|------------------|---|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 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 | Вид вредителя | Доля повреждённых деревьев, % от количества | до 25 | 26-49 | 50-75 | более 75 | Фаза развития вредителя | вид | площадь, га | Сроки проведения | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись

Федотова Е.С.

Дата составления документа

01.02.2018

Телефон (916) 917-36-61

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Орехово-Зуевское
 Участковое лесничество Куровское Урочище (лесная дача) _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства | | | | | | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли | | | | | | 20 | 21 | 22 | 23 | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|---|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|------------------------------------|
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | 18 | 19 |
| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | породный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, м ³ /га | тип и наименование летального аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С. Подпись *Е.С. Федотова*
 Дата составления документа 01.02.2018 Телефон 8(916)917-3661

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Орехово-Зуевское . Квартал 54 . Выдел 7

Площадь 4,3 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С+Е ; _____ возраст 65 бонитет 1

полнота (0,9 запас на га 330 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом (822), внутривидовая конкуренция (630)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 4,3 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки** на площади 4,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Дата составления документа 01.02.2019

Подпись 

Телефон 8(916)917-36-61

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Итого Куровское участковое лесничество кв. 54 выд. 7

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|-------------------------------|-------|--------------------------------|
| | 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлесок рубле, % |
| | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 18 | 33 |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 10 | 50 |
| 20 | 6 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 11 | 45 |
| 24 | 74 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 76 | 3 |
| 28 | 55 | | | | | | | | | | 11 | | | | | | 66 | 17 |
| 32 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| 36 и более | 50 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 52 | 4 |
| Итого: | 220 | | | | | | | | | | 31 | | | | | | 251 | 31 |
| Итого, % от числа стволов | 88,0 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | 100 | 12,0 |
| Запас, куб.м. | 151 | | | | | | | | | | 13,5 | | | | | | 164,8 | 13,5 |
| Итого, % от запаса | 92,0 | | | | | | | | | | 8,0 | | | | | | 100 | 8,0 |

Порода: С

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----------------|-------|--------------------------------|
| | 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлесок рубле, % |
| | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 10 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 16 | 38 |
| 16 | 2 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 7 | 71 |
| 20 | 6 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 11 | 45 |
| 24 | 74 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 76 | 3 |
| 28 | 49 | | | | | | | | | | 11 | | | | | | 60 | 18 |
| 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 36 и более | 50 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 52 | 4 |
| Итого: | 207 | | | | | | | | | | 31 | | | | | | 238 | 31 |
| Итого, % от числа стволов | 88,0 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | 100 | 12,0 |
| Запас, куб.м. | 144 | | | | | | | | | | 13,5 | | | | | | 157,6 | 13,5 |
| Итого, % от запаса | 92,0 | | | | | | | | | | 8,0 | | | | | | 100 | 8,0 |

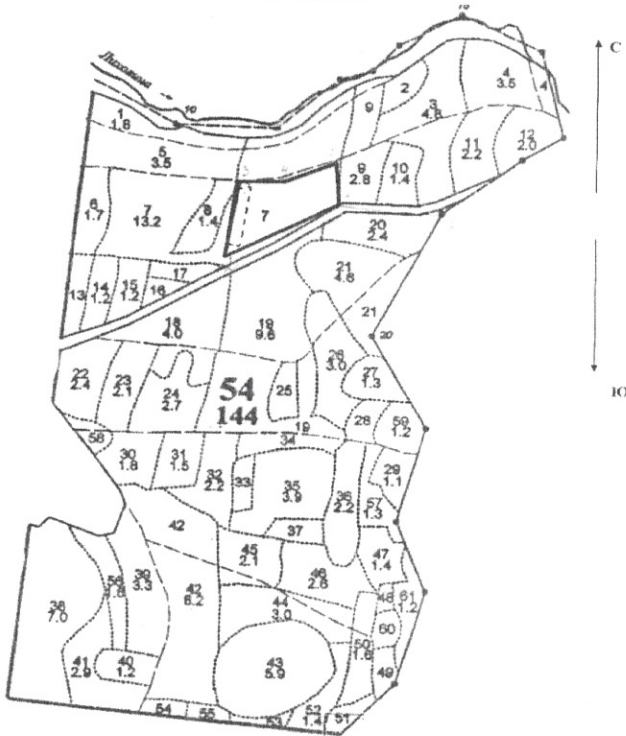
Порода: Е

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----------------|-------|--------------------------------|
| | 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлесок рубле, % |
| | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| Итого, % от числа стволов | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |
| Запас, куб.м. | 7,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 7,2 | |
| Итого, % от запаса | #### | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10 000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 7 | 1 | 200 | 25 | | 0,5 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 0-1 | | СЗ:85 | 240 |
| 1-2 | | ЮЗ:63 | 305 |
| 2-3 | | СВ:06 | 213 |
| 3-4 | | СВ:78 | 116 |
| 4-5 | | СВ:71 | 125 |
| 5-1 | | ЮВ:07 | 105 |

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф Федотова Е.С. _____ Подпись Резош

Дата составления документа 01.02.2018 телефон 8(916)917-36-61

