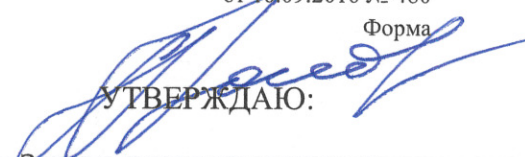




УТВЕРЖДАЮ: 

Должность:

Заместитель председателя

Комитета лесного хозяйства

Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

08.02.2018

Акт
лесопатологического обследования № 89

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
Ильинское	-	56	5	8,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* кв.56 выд.5

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,1 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): 6,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ильинское 56-5	-	6,7		ветровал (821), повреждение короедом-типографом (343)
Итого:		6,7		

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:

На площади 1,4 га в 2017 году была проведена сплошная санитарная рубка.

Состав насаждения согласно таксационному описанию -9С1Е+Б.

Состояние насаждения на площади 6,7 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается выборочная санитарная рубка на площади 6,7 га.

Признаки повреждения деревьев: слом стволов деревьев под кроной прошлых лет (218),

обрыв корней (вывал) прошлых лет (206), отработано более 3/4 окружности ствола (614).

Причины ослабления и повреждения насаждения - ветровал прошлых лет (821), повреждение короедом-типографом (343).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись _____

Резову

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. кв. 56 вид. 5**

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:

ветровал (821), повреждение короедом-типографом (343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	38,7	средняя

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 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 10 % 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 4 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Ильинское	-	56	5	8,1	СРВ	6,7	С	201	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 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины ветровал

Дата проведения обследований 01.02.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С. Подпись 

**** 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 Ильинское 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

Е.С. Федотова

Дата составления документа

01.02.2018

Телефон (916) 917-36-61

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Московская область Орехово-Зуевское
 Участковое лесничество Ильинское Урочище (лесная дача)
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

1 Номер квартала	2 Номер выдела	3 Номер лесопатологического выдела	4 Площадь лесопатологического выдела, га	5 Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	6 Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17 Тип распределения повреждений (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18 Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						7 Усыхающие	8 свежий сухостой	9 старый сухостой	10 свежий ветровал	11 свежий бурелом	12 старый ветровал	13 старый бурелом	14 аварийные деревья	15 смертность	16 деформация			19 вид	20 площадь, га	21 сроки проведения		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Федотова Е.С. Подпись Е.С. Федотова
 Дата составления документа 01.08.2018 Телефон 8(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 Ильинское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустройству								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия					
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С. Подпись Федотова
 Дата составления документа 01.02.2018 Телефон 8(916)17-36-61

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Орехово-Зуевское . Квартал 56 . Выдел 5

Площадь 6,7 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 9С1Е+Б ; _____ возраст 70 бонитет 1

полнота (0,7 запас на га 300 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал (821), повреждение короедом-типографом (343)

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

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

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 6,7 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки** на площади 6,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Дата составления документа 01.02.2018

Подпись 

Телефон 8(916)917-36-61

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Итого Ильинское участковое лесничество кв. 56 выд. 5

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. подлежат рубке, %
	2	3	4	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	5									1							6	17
16	9							2		1							12	25
20	11									1							12	8
24	47							3			1						51	8
28	48									2	4						54	11
32	13									2							15	13
36 и более	83									5	3						91	9
Итого:	216							5		12	8						241	25
Итого, % от числа стволов	90,0							2		5	3						100	10,0
Запас, куб.м.	189							1,8		11,6	7,6						209,7	21,0
Итого, % от запаса	90,0							1,0		5,0	4,0						100	10,0

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. подлежат рубке, %
	2	3	4	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	5							2									7	29
20	8																8	
24	41							3			1						45	9
28	46										4						50	8
32	8																8	
36 и более	75										3						78	4
Итого:	185							5			8						198	13
Итого, % от числа стволов	93,0							3			4						100	7,0
Запас, куб.м.	167							1,8			7,6						176,8	9,4
Итого, % от запаса	95,0							1,0			4,0						100	5,0

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. подлежат рубке, %
	2	3	4	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	3									1							4	25
16	4									1							5	20
20	3									1							4	25
24																		
28	2									2							4	50
32	2									2							4	50
36 и более	5									5							10	50
Итого:	19									12							31	12
Итого, % от числа стволов	61									39							100	39,0
Запас, куб.м.	12,9									11,6							24,5	11,6
Итого, % от запаса	53,0									47,0							100,0	47,0

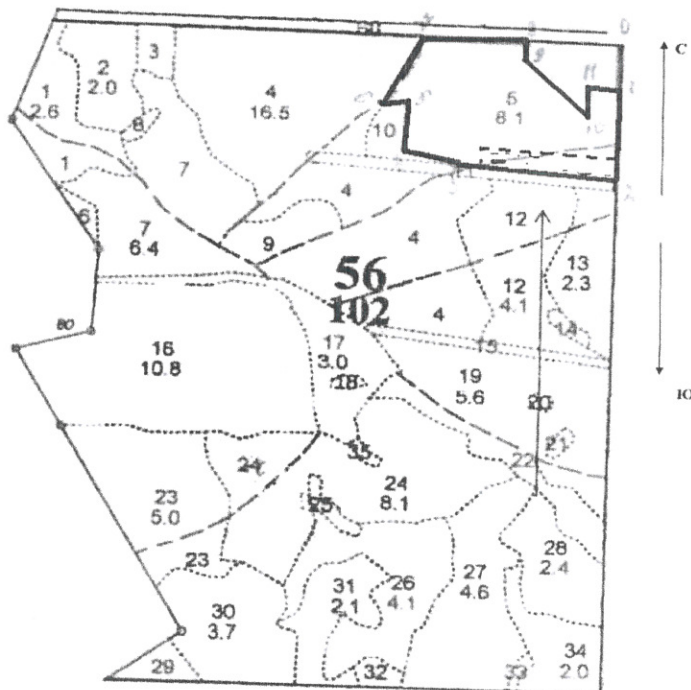
Порода: Б

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. подлежат рубке, %
	2	3	4	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																		
16																		
20																		
24	6																6	
28																		
32	3																3	
36 и более	3																3	
Итого:	12																12	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Запас, куб.м.	8,4																8,4	
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
5	1	200	35		0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:09	79
1-2		ЮВ:09	174
2-3		ЮЗ:84	270
3-4		СЗ:85	83
4-5		СЗ:05	80
5-6		ЮЗ:83	30
6-7		СВ:16	135
7-8		ЮВ:80	174
8-9		ЮЗ:04	37
9-10		ЮВ:58	161
10-11		СЗ:12	52
11-1		СВ:77	40

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Федотова Е.С. Подпись Резерву

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

