



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 10.06.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 586

лесных насаждений Шатурского 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
Туголесское	-	44	32	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,6 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 в Туголесском участковом лесничестве в кв. 44 вид. 32 выявлены на площади (га): 3,6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Туголесское				
кв.44 вид.32		3,6		ветровал
Итого:		3,6		

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	3,6

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:

Лесоустройство 2000 года.

Состояние насаждения на площади 3,6 га ослабленное.

Состав насаждения по данным таксационного описания -Б2Ос1Олч1С+Е.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена выборочная санитарная рубка. Сроки проведения до 2020 года.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Федотова

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

аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,62 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

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 мероп-риятия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Туголесское		44	32	3,6	СРВ	3,6	Б	95	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
проведение в максимально сжатые сроки

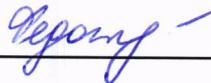
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины ветровал ;

Дата проведения обследований 05.05.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Шагурское
 Участковое лесничество Туголесское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	33	34				
44	32	3,6	защитные	защитные полосы	1	3,6	6Б20с10лч1С+Е	Б	70	26	26	СЧРМ	0,7	1	230	63	87	1	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	87	12	12	СРВ	3,6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Вид	Площадь, га	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Лесоустройство 2000 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Федотова

Дата составления документа 05.05.2017 Телефон (7916)711-8962

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за _____ 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись  Телефон _____
Дата составления документа 05.05.2017

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

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				20	Рекомендуемые мероприятия					
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	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	тоннет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/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 Перомова Е. С. Подпись Перомова
 Дата составления документа 05.05.2014 Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 44 . Выдел 32

Площадь 3,6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,18 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 6Б2Ос1Олч1С+E возраст 70 бонитет 1

полнота 0,70 запас на га 230 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, ветровал

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - **ослабленное**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется **проведение выборочной санитарной рубки на площади 3,6 га.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

с ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись _____

Дата составления документа 05.05.2017

Телефон (7916)711-8962

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

кв.44 выд.32

Итого:

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																		
12																		
16	2	1						1									4	25
20	2	1															3	
24	5							1			2						8	38
28	36										3						39	8
32	7										1						8	13
36 и более	1																1	
итого	53	2						2			6						63	
Итого, %	87,4	1,2						1,6			9,8						100	12

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																		
12																		
16																		
20	2																2	
24	4							1			2						7	43
28	30										2						32	6
32	1																1	
36 и более	1																1	
итого	38							1			4						43	
Итого, %	90							1,7			8,3						100	10

Порода: Ос

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28	4																4	
32	3										1						4	25
36 и более																		
итого	7										1						8	
Итого, %	85,4										14,6						100	15

Порода: Олч

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																		
12																		
16																		
20																		
24	1																	1
28	1																	1
32	2																	2
36 и более																		
итого	4																	4
Итого, %	100																	100

Порода: С

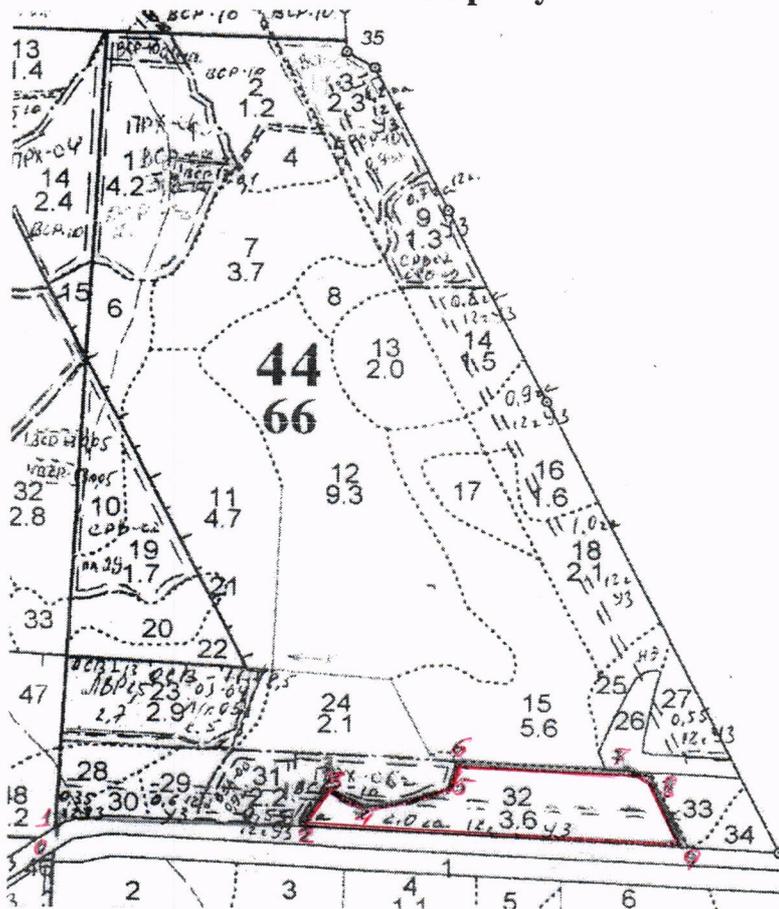
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	1						1										4
20		1																1
24																		
28	1																	1
32	1																	1
36 и более																		
итого	4	2						1										7
Итого, %	75	18						7										100

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28											1							1
32																		100
36 и более																		
итого											1							1
Итого, %											100							100

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

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
32	1	30	60		0,18

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1 привязка		СЗ 08°30'	30
1-2		СВ 82°30'	308
2-3 разметка	55°34'10,20" 39°57'19,78"	СВ 14°30'	62
3-4	55°34'11,34" 39°57'12,93"	ЮВ 73°30'	59
4-5	55°34'10,91" 39°57'15,53"	СВ 71°30'	108
5-6	55°34'11,41" 39°57'21,55"	СВ 01°30'	48
6-7	55°34'12,95" 39°57'22,21"	СВ 82°30'	220
7-8	55°34'12,56" 39°57'34,86"	ЮВ 74°00'	35
8-9	55°34'11,91" 39°57'36,40"	ЮВ 35°30'	100
9-2	55°34'09,00" 39°57'38,89"	ЮЗ 82°30'	490

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись Федотова Е. С.

Дата составления документа

05.05.2017

Телефон

(7916)711-8962