

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя

Комитета лесного
Московской области

Ф.И.О.: А.В. Прокопченко

Дата: 18.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1515

лесных насаждений Русский лес 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
Шатовское		75	35	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,8 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) 1,8

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 75 выд 35	-	1,8	-	ветровал(821), бурелом(822), устойчив. низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)
Итого:		1,8		

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: промышленным
бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:
Санитарное состояние насаждения на площади 1,8 га с нарушенной устойчивостью
С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия
назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие
слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб
или вывал деревьев (881), ожог стволов прошлых лет(327)

Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822)
устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись _____



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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

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:

воздействие шквалистых ветров (ветровал, бурелом)

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	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 46 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 1 % (причины назначения) 867 _____ ;

усыхающих 1 % (причины назначения) 867 _____ ;

свежего сухостоя 1 %;

старого сухостоя 23 %;

в том числе: свежего ветрова 6 %;

свежего бурелома 5 %;

в том числе: старого ветрова 6 %;

старого бурелома 3 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,38 .

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 мероп-риятия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Шатовское	-	75	35	1,8	ВСП	1,8	С	198,7	2019г.
Итого:						1,8		198,7	

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

Меры по обеспечению возобновления: действие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

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 - **2019 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 _____ ;

ветровал (821), бурелом (822)- 30 июня 2017 года, устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)

Дата проведения обследований 15.08.18

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

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) Русский лес
Участковое лесничество Шатовское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная 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	33	34																										
75	35	1,8	Защитные	Лесопарковая зона	Номер лесопатологического выдела	6	выдела	7	выдела, га	8	7СЗБ	9	С	10	55	11	22	12	24	13	СЛМ	14	0,7	15	1А	16	240	17	621	18	36	19	18	20	1	21	1	22	1	23	24	6	25	6	26	5	27	3	28	0	882, 881, 327	821, 822, 867	46	45	Причина ослабления, повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения деревьев	CPB	1,8

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

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись

Дата составления документа 15.08.17

Телефон 8 (4967) 35-14-21

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

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____ Русский лес
Участковое лесничество Шатовское 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
																		19	20	21	22	23	24	25	26

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

ФИО Шалимов Г.В. Подпись 


Дата составления документа 15.08.18 Телефон 8 4967 35 14 21

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

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____ Русский лес
 Участковое лесничество _____ 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	2	3	4	5	6	7	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения		18	Назначенные мероприятия				
							сухой	сухой	сухой	сухой	сухой	сухой	сухой	сухой		сухой	сухой	сухой	сухой	сухой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Шалимов Г.В. Подпись 
 Дата составления документа 16.08.14 Телефон 8 4967 35 14 21

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации _____ Московская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Русский лес
Участковое лесничество _____ Шатовское

№	№ квартала	№ лесотаксационного выдела	№ лесопатологического выдела	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			Предполагаемая причина повреждения			Рекомендуемые мероприятия		
						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1						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 (панхроматический/мультиспектральный/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)				
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 _____ Шалимов Г.В.

Дата составления документа _____ 15.08.18

Подпись _____

Телефон _____ 8 4967 35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область
Лесничество (лесопарк) Шатовское . Квартал 75 . Выдел 35
Площадь 1,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,80 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 7СЗБ возраст 55 бонитет 1А
полнота 0,7 запас на га 240 возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом(822)-30 июня 2017г.

устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)

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 - с нарушенной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 1,8 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.18г

Телефон 8 4967-35-14-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев	
	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	6							1									7	14	
12	7	3		1				3			1		3				18	44	
16	8	4	1	2				5									20	35	
20	9	7				3		19			1		2				41	61	
24	13	12	1	2		1		20			7		2				58	55	
28	22	1	2	2		1		14			6		5				53	53	
32	10	6						7			8		3				34	53	
36	6	3	3			1		1			6		4				24	50	
40	2	1						2			1		2				8	63	
44	1	1									1						3	33	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	84	38	7	7		6		72			31		21				266	49	
Итого, %	32	14	3	3		2		27			12		8				100	49	
запас	43,6	20,3	5,2	2,5		3,0		33,8			23,6		14,5				146,4	53	
% от	29,8	14	4	2		2,1		23			16		10				100	53	

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

Порода: Сосна-2 разряд

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	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	7							3		4								14	50
16	6	3						8		5	1		1					24	63
20	25	7		1		1		12		6			1					53	40
24	30	11						11		4	2		4					62	34
28	32	26						5			5		8					76	24
32	14	10						5		3	1		2					35	31
36	12	7				2		7		2	2		4					36	47
40	8	2						6		1	5		2					24	58
44	6	2						5			4		1					18	56
48	2	1						1		1	1		1					7	57
52	2	1								1								4	25
56	1										1							2	50
60																			
64																			
68																			
итого	145	70		1		3		63		27	22		24					355	39,4
Итого, %	40,8	19,7		0,3		0,8		17,7		7,6	6,2		6,8					100,0	39,4
запас	106,7	53,9		0,3		2,7		46,7		16,2	27,6		21,2					275,2	41,6
% от запаса	38,782	19,58		0,109		0,966		16,96		5,8715	10,02		7,706					100	41,6

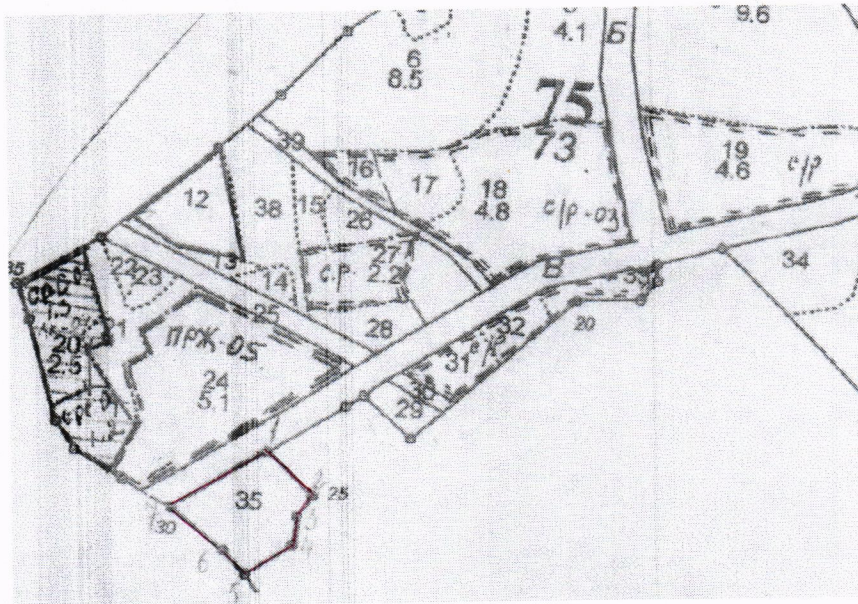
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	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	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
12	14	3	0	1	0	0	0	6	0	4	1	0	3	0	0	0	0	32	47
16	14	7	1	2	0	0	0	13	0	5	1	0	1	0	0	0	0	44	50
20	34	14	0	1	0	4	0	31	0	6	1	0	3	0	0	0	0	94	49
24	43	23	1	2	0	1	0	31	0	4	9	0	6	0	0	0	0	120	44
28	54	27	2	2	0	1	0	19	0	0	11	0	13	0	0	0	0	129	36
32	24	16	0	0	0	0	0	12	0	3	9	0	5	0	0	0	0	69	42
36	18	10	3	0	0	3	0	8	0	2	8	0	8	0	0	0	0	60	48
40	10	3	0	0	0	0	0	8	0	1	6	0	4	0	0	0	0	32	59
44	7	3	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	1	0	0	0	0	21	52
48	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	7	57
52	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	25
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого	229	108	7	8		9		135		27	53		45					621	45
Итого, %	36,9	17,4	1,1	1,3		1,4		21,7		4,3	8,5		7,2					100	45
запас	150,3	74,2	5,2	2,8		5,7		80,5		16,2	51,1		35,7					421,6	46
% от запаса	35,7	17,6	1,2	0,7		1,3		19,1		3,8	12,1		8,5					100	46

Абрис участка

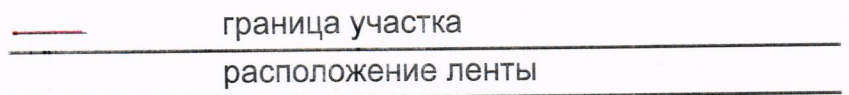
Масштаб 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
					0,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	54.8829	ЮВ:59	89
	37.2653		
2-3		ЮЗ:23	40
3-4		ЮВ:03	45
4-5		ЮЗ:45	79
5-6		СЗ:50	49
6-7		СЗ:65	100
7-1		СВ:48	163

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись

Дата составления документа

15.08.18

Телефон

8(4967) 35-14-21