

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя

Комитета лесного
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 18.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1514

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		69	12	2,6
Шатовское		69	13	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (1 1,4

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 69 выд 12	-	1,4	-	ветровал(821), бурелом(822), корневая губка(466)
Итого:		1,4		

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: промышленные

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, 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 1,2 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Санитарное состояние насаждения на площади 1,4 га с нарушенной устойчивостью с целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Признаки повреждения деревьев: обрыв корней прошлых лет (206), механические повреждения слом ствола под кроной(218) наличие гнили (832)

Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822) корневая губка(466)

Сроки проведения-2019 год.

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.

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 выявлены на площади (1 0,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 69 выд 13	-	0,2	-	ветровал(821), бурелом(822)
Итого:		0,2		

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,	высота,		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:
Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 3,4 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Санитарное состояние насаждения на площади 0,2 га с нарушенной устойчивостью

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

Признаки повреждения деревьев: обрыв корней прошлых лет (206,) механические повреждения слом ствола под кроной(218)

Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822)

Сроки проведения-2019 год.

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:

ветровал(821), бурелом(822), корневая губка(466)

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)
корневая губка	С	8,0	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 11,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 1,7 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0,0 %;

старого сухостоя 7,1 %;

в том числе: свежего ветрова 0,0 %;

свежего бурелома 0,0 %;

в том числе: старого ветрова 2,3 %;

старого бурелома 0,5 %;

аварийных 0,0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

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:

ветровал(821), бурелом(822)

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 11,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 1,7 % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 0,0 %;
 старого сухостоя 7,1 %;
 в том числе: свежего ветрова 0,0 %;
 свежего бурелома 0,0 %;
 в том числе: старого ветрова 2,3 %;
 старого бурелома 0,5 %;
 аварийных 0,0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53 .
 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	-	69	12	2,6	ВСП	1,4	С	40,5	2019г.
Шатовское	-	69	13	3,6	ВСП	0,2	С	6,0	2019г.
Итого:						1,6		46,5	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются

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), корневая губка(466)

Дата проведения обследований 15.08.18

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шапимов 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
69	12	2,6	Защитные	Лесопарковая зона	1	1,4	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	206, 218, 832	11	821, 822, 466,	11,6	СРВ	1,6
	13	3,6					10С	С	170	29	44	СЛМ	0,6	2	250	491	71,8	16,6	0,0	1,7	0,0	7,1	0,0	2,3	0,0	0,5	0					

Расшифровка кодов:

Признаки : механические повреждения ствола под кроной(218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет(206) наличие гнили (832)

Причины: ветровал(821), бурелом (822), корневая губка (466)

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 _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Шаговское								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия		
							Таксационная характеристика лесного насаждения										Доля повреждённых деревьев, % от количества					Фаза развития вредителя		
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	19	20	21	22	24	25	26
																		до 25	26-49	50-75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения

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

ФИО Шалимов Г.В. _____ Подпись 

Дата составления документа 15.08.17г _____ Телефон 8 4967 35 14 21

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, га	№ лесопатологического выдела	№ лесотаксационного выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Рекомендуемые мероприятия				
					9	7	8	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	тонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/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)
2																						
3																						
4																						
5																						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Шалимов Г.В. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ 15.08.18 _____ Телефон 8 4967 35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область
Лесничество (лесопарк) Шатовское . Квартал 69 . Выдел 12,13
Площадь 1,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,60 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 10С возраст _____ бонитет 2
полнота 0,6 запас на га _____ ; возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом(822), корневая губка(466)

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 1,6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.18

Телефон 8 4967-35-14-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа-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	8									1							9	11
12	12									2							14	14
16	8																8	
20	6									2							8	25
24	8									3							11	27
28	6									1							7	14
32	3																3	
36	2																2	
40																		
44																		
48										1							1	100
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	53									10							63	16
Итого, %	84,127									15,873							100	16
запас	17,732									5,138							22,9	22
% от запаса	77,534									22,466							100	22

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	17	13											5					
12	34	14											3				51	6
16	25	11							2				2				40	10
20	21	7		2					1	2			1				34	18
24	31	6							2				2				41	10
28	26	6							1	2							35	9
32	39	14							1	1							55	4
36	34	4		2					3								43	12
40	27	6							2	4							39	15
44	14	4															18	
48	11	2							3								16	19
52	4	1							1								6	17
56	4	1							1								6	17
60	3	1		1													5	20
64	3	1															4	
68																		
итого	276	78		5						17	9		13				398	11,1
Итого, %	69,3	19,6		1,3						4,3	2,3		3,3				100,0	11,1
запас	255,2	63,3		6,4						21,7	8,8		2,0				357,3	10,9
% от запаса	71,42	17,7		1,788						6,0844	2,454		0,551				100	10,9

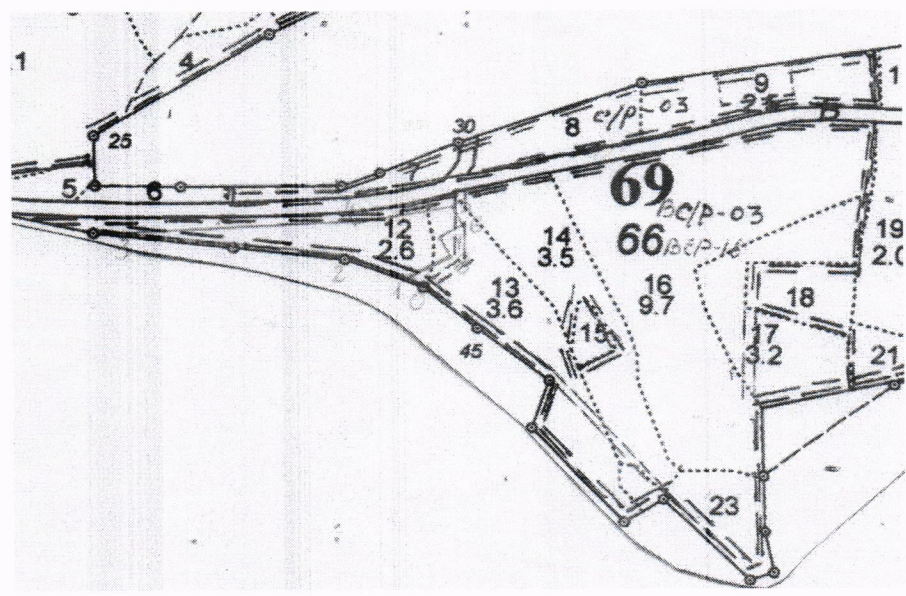
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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	25	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	44	
12	46	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	65	8
16	33	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	48	8
20	27	7	0	2	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	42	19
24	39	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	52	13
28	32	6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	42	10
32	42	14	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	58	3
36	36	4	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	45	11
40	27	6	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	39	15
44	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
48	11	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	17	24
52	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
56	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
60	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
64	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого	346	91		5						27	9		13				491	11
Итого, %	70,5	18,5		1,0						5,5	1,8		2,6				100	11
запас	272,9	63,3		6,4						26,9	8,8		2,0				380,2	12
% от запаса	71,8	16,6		1,7						7,1	2,3		0,5				100	11,6

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54.9039	СЗ:80	25
	37.3855		
1-2		СЗ:80	84
2-3		ЮЗ:84	298
3-4		СВ:76	300
4-5		СВ:68	141
5-6		ЮВ:34	30
6-7		ЮЗ:51	37
7-9		ЮВ:37	32
8-1		ЮЗ:56	62

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Шалимов Г.В. Подпись *Г.В. Шалимов*
 Дата составления документа 15.08.18 Телефон 8 4967 35 14 21

