



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 17.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1413

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
Туровское	-	73	2	5,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

1.1. На площади 5,2 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) 1,6

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Туровское кв 73 выд 2		1,6	0	корневая губка(466), внутривидовая конкуренция(630), бурелом
Итого:		1,6		

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	-

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 3,6 га

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

Санитарное состояние насаждения на площади - 1,6 га с нарушенной устойчивостью.

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

Признаки повреждения деревьев: наличие гнили (832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет(114), механические повреждения, слом ствола под кроной (218)

Причина ослабления и повреждения насаждения - корневая губка(466), внутривидовая конкуренция(630), 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:

корневая губка(466), внутривидовая конкуренция(630), 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 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)
корневая губка	С	5	слабая

2.3 Выборке подлежит 8 % деревьев

в том числе:

ослабленных	0 %	причины назначения
сильно ослабленных	0 %	
усыхающих	0 %	
свежего сухостоя	0 %	
старого сухостоя	5 %	
свежего ветровала	0 %	
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	1 %	
старого бурелома	2 %	
аварийных	0 %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,64
Критическая полнота для данной категории насаждения составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Туровское		73	2	5,2	СРВ	1,6	С	38,40	2019г
				5,2		1,6			

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 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 мероприятия в кратчайшие сроки

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя

Основная причина повреждения древесины:

корневая губка(466), внутривидовая конкуренция(630), бурелом (822)

Дата проведения обследований

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО

Шалимов Г.В.

Подпись

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Под проведения лесосооружения	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика	Заложено п/п	
										количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га
ТО											
Ф											

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. _____ Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

август (месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Русский лес
 Участковое лесничество Туrowsкое 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		
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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га
73	2	5.2	Защитные	Лесопарковая зона	1	1.6	10С	С	100	26	28	СР	0,7	2	300	809	69	23	0	0	0	0	1	0	2	0	832, 114, 218	7	466, 630, 822	8	СРВ	1,6	

Расшифровка кодов

Признаки : наличие гнили (832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет(114), механические повреждения, слом ствола под кроной (218)
 Причина: корневая губка(466), внутривидовая конкуренция(630), бурелом (822)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись *Шалимов*

Дата составления документа 11.08.17г 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 Московская область 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	фонитет	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 11.08.17г. Телефон 8 4967 35 14 21

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

Субъект Российской Федерации _____ Московская область _____ 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 Номер квартала	2 Номер вылета	3 Номер лесопатологического вылета	4 Площадь леса, га	5 Порядок вылета	6 Порядок вылета	7 Доля усыхающих и погибших деревьев, %								8 Степень повреждения		9 Причина повреждения	10 Назначенные мероприятия																																						
						8 Усыхающие	8 Свежий	8 Сухостой	9 Сухостой	9 Свежий	10 ветровал	10 Свежий	10 ветровал	11 Свежий	11 Сухостой		11 ветровал	11 Сухостой	12 старый	12 ветровал	12 старый	13 Сухостой	13 ветровал	13 старый	14 Сухостой	14 ветровал	14 старый	15 деформация	15 деформация	16 Сроки проведения	16 площадь, га																								
-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	-	-	19	19	20	20	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Шалимов Г.В. _____
 Дата составления документа 11.08.14 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 Урочище (лесная дача)

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического 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								
					9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	11	12	13			14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Номер лесного квартала				9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
					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/красный/БИК/ИК и т.п.)	Постранственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	21 Вид	22 Площадь, га	23 Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.18г

Телефон 8 4967 35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) _____ Туровское _____ . Квартал 73 . Выдел 2

Площадь 1,6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 100 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 300 возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

корневая губка(466), внутривидовая конкуренция(630), бурелом (822)

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 на площади 1,6 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначается проведение санитарной рубки выборочной на площади 1,6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.14г

Телефон 8 4967-35-14-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

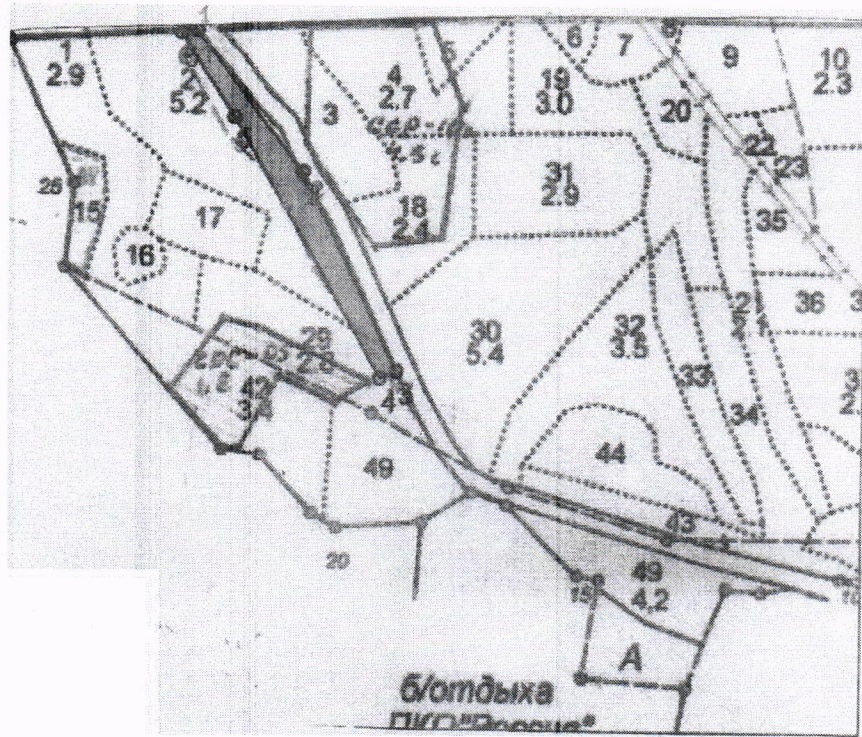
Порода: Сосна-2р

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, %		
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18	19
1																				
8	63	21						3											87	
12	43	29						2											74	
16	41	19						5											65	
20	91	24						8											123	
24	80	21						6						4					111	4
28	103	16						8			1		4						132	3
32	74	17						4			2		1						98	5
36	25	15						3			2		2						47	15
40	20	14						2					1						37	8
44	14	3						1					1						19	11
48	6	4																	10	
52	4	2																	6	
56																				
60																				
64																				
68																				
итого	564	185						42			5		13						809	7
Итого, %	69,72	22,87						5,192			0,618		1,607						100	7
запас	321,5	107,2						23,64			4,85		11,13						468,23	8
% от запаса	68,65	22,89						5,049			1,036		2,377						100	8,5

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

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	54.8596	ЮВ:53	226
	37.8615		
2-3		ЮВ:41	281
3-4		ЮЗ:55	24
4-5		СЗ:45	383
5-6		СЗ:49	125
6-1		СВ:65	21

Условные обозначения:

_____ граница участка
_____ расположение ленты

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись *Г.В. Шалимов*

Дата составления документа 11.08.192

Телефон

8(4967) 35-14-21