

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,8 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): 2,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское	-	-	2,7	короед-типограф (343), бурелом (822), трутовик настоящий(355), стволые гнили (350)
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
Итого:		-	2,7	

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:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 2,7 га

Признаки повреждения деревьев: бурелом (822), короед-типограф (343), трутовик настоящий (355), стволые гнили (350).

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), короед-типограф (343) трутовик настоящий (355), стволые гнили (350).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,7 га.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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

Состояние насаждения на площади 1,9 га - устойчивое.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 1,9 га.

На площади 0,2 га - назначено УНД в 2016 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тугеев Б.Р.

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:

короед-типограф (343), бурелом (822), трутовик настоящий(355), стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	69,0	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
Трутовик настоящий	Б	1,0	-
Стволовые гнили	Е	7,0	-

2.3. Выборке подлежит 68,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 0,2 (причины назначения)

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 0 %;

старого бурелома 24,2 %;

старого сухостоя 44,4 %;

аварийных 0,0 %;

трутовик настоящий (355), стволовые гнили (350)

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

0,02 .

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)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Пушкинское	-	55	16	4,8	СРС	2,7	Е	1098	2019 г.

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:

своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчайшие сроки.

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 2,7 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

На основании п.13 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сохранить биологически устойчивые деревья дуба.

Сведения для расчёта степени повреждения: 2012-2015 ;

год образования старого сухостоя короед-типограф, бурелом, ветровал.

основная причина повреждения древесины

14.07.2018

Дата проведения обследований

Исполнитель Тугеев Б.Р.

Подпись

ФИО



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	лесопарковые зоны	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено п/п		
										состав *	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см *	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота *	бонитет	запас, куб. м/га *	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га	
ТО	2015	55	16	4,8	защитные	лесопарковые зоны	защитных лесов	1	2,7	6Е2ДН2ОС+Б	Е	105	28	40	ЕСЛШ	С2	-	1	40	1	2,7	
										9Е1ДН+ОС+Б+ЛП+С	Е	105	28	32	ЕСЛШ	С2	0,7	1	370			
Ф																						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тугеев Б.Р.

Подпись



2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

2017 г.
(месяц)

Лесничество (лесопарк) Подольское

Субъект Российской Федерации Московская область

Участковое лесничество Пушкинское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												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	29	33	34		
55	16	4,8	защитные	лесопарковая зона	1	2,7								9Е1ДН+ОС+Б+ЛП+С*													Е	105	28					32*	ЕСЛШ
																			без признаков ослабления	ослабленные	сильно 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	Подожки рубке, %	Вид	Площадь, га

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тугеев Б.Р.

Подпись

Дата составления документа

Телефон 8-496-754-84-52

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за 14.08 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Подольское

Участковое лесничество Пушкинское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия			
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	Вид	Площадь, га
-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	20	21	22	23	24	25	26

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

ФИО Тугеев Б.Р. Подпись 

Дата составления документа 14.08.2018 Телефон 8-496-754-84-52

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

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 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	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		18	Назначенные мероприятия					
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	19	20	21		
Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	стаффалиция	деформация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тугеев Б.Р.

Подпись

Дата составления документа 14.08.2014 Телефон 8-496-754-84-52

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								13	14	15	16	17	18	19	20	Рекомендуемые мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13									21	22	23
1	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
						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/крапчатый/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 _____ Тугеев Б.Р.

Подпись _____

Дата составления документа _____

14.08.2018

Телефон _____ 8-496-754-84-52

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Подольское. Квартал 55. Выдел 16

Площадь 2,7 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 9Е1ДН+ОС+Б+ЛП+С возраст 105 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 370 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф (343), бурелом (822), трутовик настоящий(355), стволы гнили (350)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 2,7 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,7 га.

ФИО Тугеев Б.Р.

Подпись _____

Дата составления документа 14.07.2018

Телефон 8-496-754-84-52

Порода: Дуб

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
12																			
16								2				5						7	100,0%
20		7						7				13						27	74,1%
24		14						8				11						33	57,6%
28		17						2				5						24	29,2%
32		20						4				3						27	25,9%
36		14						1				1						16	12,5%
40		6										1						7	14,3%
44																			
48 и более																			
Итого, шт		78						24				39						141	

Порода: Осина

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
12																			
16		3						1				1						5	40,0%
20		11										1						12	8,3%
24		15						1				2						18	16,7%
28		8																8	
32												1						1	100,0%
36		1																1	
40								1										1	100,0%
44																			
48 и более																			
Итого, шт		38						3				5						46	

Порода: Липа

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
12	12																12	
16	15																15	
20	2																2	
24	3																3	
28	2																2	
32	1																1	
36	1																1	
40	1																1	
44																		
48 и более																		
Итого, шт	37																37	

Порода: Сосна

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
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32	2																2	
36	1																1	
40	1																1	
44																		
48 и более	1																1	
Итого, шт	5																5	

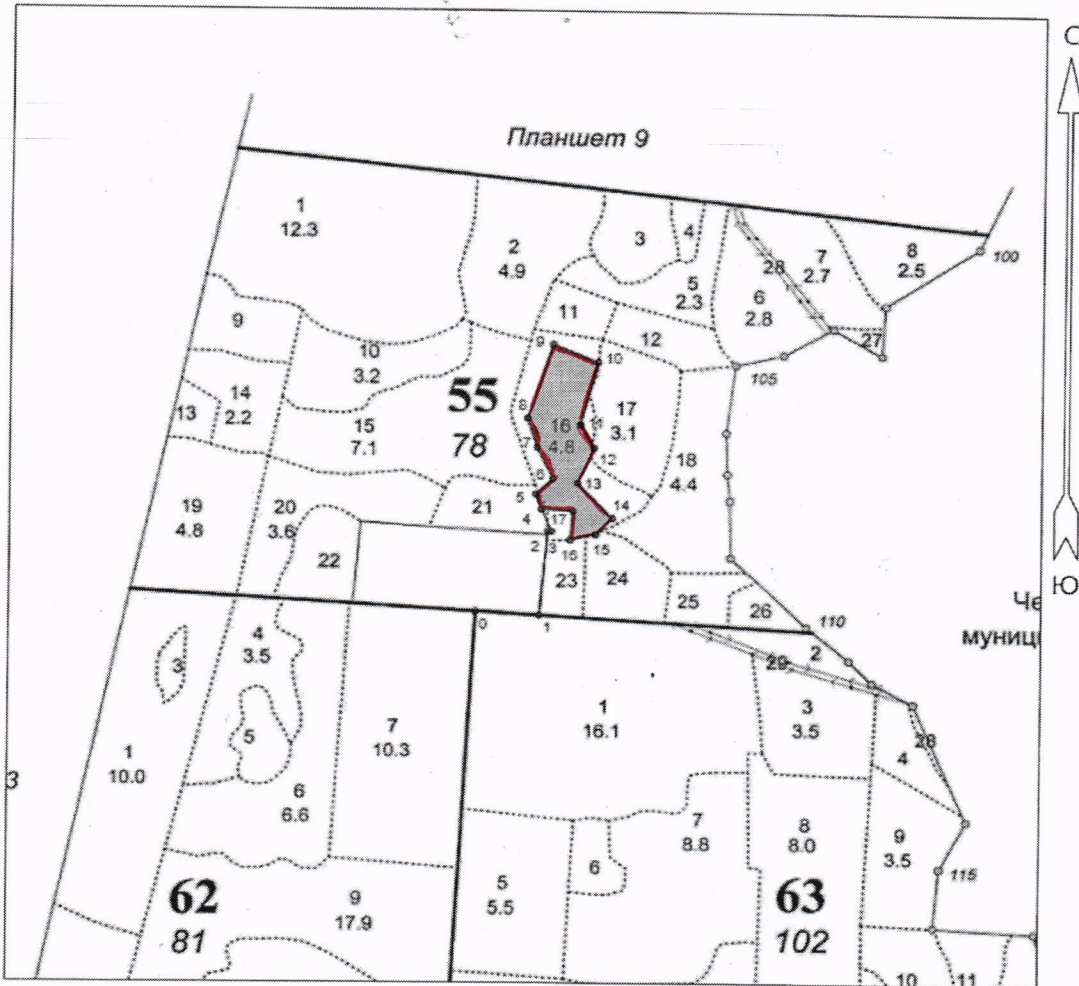
Итого:

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
12	16	5	14	2							13			2			52	33%
16	34	27	9	1				3			23	6		6			109	36%
20	15	40	18	4				7			20	14		7			125	42%
24	15	43	14					9			31	13		18			143	50%
28	6	43	10	2				2			66	5		30			164	64%
32	14	50	8					4			95	4		51			226	68%
36	8	31	5					1			72	1		40			158	72%
40	14	13	2					1			40	1		33			104	72%
44	3	6									36			15			60	85%
48 и более	11	1	1								22			6			41	68%
Итого, шт	136	259	81	9				27			418	44		208			1182	60%
Итого, %	11,5%	21,9%	6,9%	0,8%				2,3%			35,4%	3,7%		17,6%			100%	60%
Запас, куб. м	105,6	195,8	41,8	2,2				29,6			458,8	46,4		219,8			1100	68,8%
Итого, % от запаса	9,6%	17,8%	3,8%	0,2%				2,7%			41,7%	4,2%		20,0%			100%	68,8%

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

Абрис участка

М 1:10000



Эксплуатационная площадь: 2.7 га

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м	7 - 8	СЗ	30°01'	56.3	15 - 16	ЮЗ	64°28'	44.4
0 - 1	СВ	80°45'	110.5	8 - 9	СВ	5°01'	139.9	16 - 17	СЗ	8°07'	52.9
1 - 2	СЗ	7°40'	155.0	9 - 10	ЮВ	79°58'	83.2	17 - 4	ЮЗ	81°08'	53.1
2 - 3	СВ	80°00'	6.0	10 - 11	ЮЗ	1°44'	116.2				
3 - 4	СЗ	34°31'	44.3	11 - 12	ЮВ	41°44'	49.0				
4 - 5	СЗ	34°31'	29.1	12 - 13	ЮЗ	10°44'	69.8				
5 - 6	СВ	32°47'	41.0	13 - 14	ЮВ	55°29'	87.8				
6 - 7	СЗ	38°31'	62.9	14 - 15	ЮЗ	30°43'	41.0				

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тугеев Б.Р.

Подпись _____

Дата составления документа

14.07.2018

Телефон _____

8-496-754-84-52