

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,6 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 (га):

3,4 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Филатовское	-	3,4	-	Стволовые гнили(350), короед типограф(343), бактериальные заболевания березы(390), бурелом(822).
Итого:		3,4	-	

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: 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 2015 года.

Состояние насаждения на площади 5,2 га - удовлетворительное; насаждение устойчивое.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 5,2 га

Состояние насаждения на площади 3,4 га - насаждение с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначить выборочную санитарную рубку на площади 3,4 га

ФИО Пыкин А.В.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.** кв. 63 вид. 3

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), Бактериальные заболевания березы (390),

Бурелом (822), стволы гнили (350).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, высокая)
Короед-типограф	Е	12	Средняя
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём	процент деревьев с данным	ожог корневой шейки по	процент деревьев с данным	по окружности и (1/4:	процент деревьев с данным
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, высокая)
Бактериальные заболевания березы	Б	2	Слабая
Стволы гнили	Е	3	Слабая

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	<u>0</u> %;	
старого сухостоя	<u>9</u> %;	
свежего ветровала	<u>0</u> %;	
свежего бурелома	<u>0</u> %;	
старого ветровала	<u>0</u> %;	
старого бурелома	<u>4</u> %;	
аварийных	<u>0</u> %;	

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

0,52 .

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
Филатовское	-	63	3	8,6	СРВ	3,4	Е	141,4	2019

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

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 3,4 га.

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

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

Признаки повреждения деревьев: Местное посление стволовых вредителей (610), обрыв корней вывал (старый) прошлых лет (206), наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (832), слом стволов деревьев (882).

Причина ослабления и повреждения насаждения - Короед-типограф (343), бурелом (822), бактериальные заболевания (390), стволовые гнили (350).

Запас выбираемой древесины по фактическому состоянию - 141,4 куб.м.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины Короед типограф (343). ;

Дата проведения обследований 11.08.2019 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.***

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____

3.3. Порода _____ диаметр, см _____,
высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
-	-	-	-
-	-	-	-

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

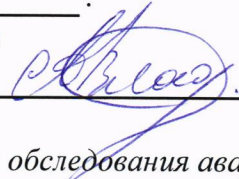
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований 11.08.2018

Исполнитель рабрт по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись _____



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

август
(месяц)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Истринское
Участковое лесничество Филатовское 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	33		34							
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28		вид	мероприятия					
63	3	8,6	Защитные	1 и 2 пояс зон санит. Охр. Водост	1	3,4	4Е2Е4В	Б:Б	75	25	24	ЕФРШ		0,6	1	320	1664	52	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	0	4	0	18	13	СРВ	3,4	площадь, га	площадь, га
	1		Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	лесопатологического	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 сухойстой	старый сухойстой	свежий ветроваг	старый ветроваг	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Лесоустройство 2015 г.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В. Подпись *А.В. Пыкин*
Дата составления документа 4.08.2017 Телефон 495-994-52-07

Приложение 1.2

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 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	Распределение деревьев по степени объедания кроны, %					Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись



Дата составления документа

4.08.2017

Телефон

495-994-52-07

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				Рекомендуемые мероприятия						
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	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	фонитет	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)	
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____
Пыкин А.В. _____
Дата составления документа _____ Телефон _____
495-994-52-07

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Филатовское . Квартал 63 . Выдел 3

Площадь 3,4 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,4 га.

Таксационная характеристика: выд. 3
тип леса ЕЧРШ состав 4Е2Е4Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,60 запас на га 320 возобновление _____ -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2013-2015 г. Короед-типограф (затухший очаг)(343),

бурелом(822), стволовые гнили(350), бактериальные заболевания березы (390).

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
рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 3,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкина А.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.18

Телефон 495-994-52-07

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Выдел 2

Порода: Итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	10	18	1							21			9				59	51
16	56	9	2							41			15				123	46
20	86	24	25							52			15				202	33
24	227	29	49							26			20				351	13
28	291	38	27							30			16				402	11
32	182	99	80							30			16				407	11
36	21	16	25							4			2				68	9
40	16	2	19							1							38	3
44	2	4								1							7	14
48 и более	3	3	1														7	
итого	894	242	229							206			93				1664	18
Итого, %	54	15	14							12			6				100	18
Итого по запасу	563	188	191							99			48				1089	147
Итого % по запасу	52	17	18							9			4				100,02	13

Порода: Ель

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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										21			6				27	100
16	1		2							25			13				41	93
20	25	16	12							21			8				82	35
24	120	26	21							22			13				202	17
28	94	11	24							28			14				171	25
32	72	94	65							25			13				269	14
36	5	7	13							4			2				31	19
40	16		8							1							25	4
44	1	2								1							4	25
48 и более	3	3															6	
итого	337	159	145							148			69				858	25
Итого, %	39	19	17							17			8				100	25
Итого по запасу	255,4	144	130							79			38				646,98	18
Итого % по запасу	39	22	20							12			6				99,997	18

Порода: Береза

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	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	10	18	1											3				32	9
16	55	9																64	
20	52	7	13							16			4					92	22
24	105	1	28							1			6					141	5
28	197	27	3															227	
32	110	5	15							5			3					138	6
36	16	9	12															37	
40		2	11															13	
44	1	2																3	
48 и более			1															1	
итого	546	80	84							22			16					748	5
Итого, %	72,99	11	11							3			2					100	5
Итого по запасу	304,3	43	61							9			7					424	4
Итого % по запасу	72	10	14							2			2					100	4

Порода: Осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	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										1								1	100
20										2			1					3	100
24																			
28										1								1	100
32																			
36																			
40																			
44																			
48 и более																			
итого										4			1					5	100
Итого, %										80			20					100	100
Итого по запасу										1			0					2	100
Итого % по запасу										75			16					90	100

Порода: Дуб

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по		
	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										2								2	100
24										2								2	100
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48 и более																			
итого										4								4	100
Итого, %										100								100	100
Итого по запасу										1								1	100
Итого % по запасу										100								100	100

Порода: Сосна

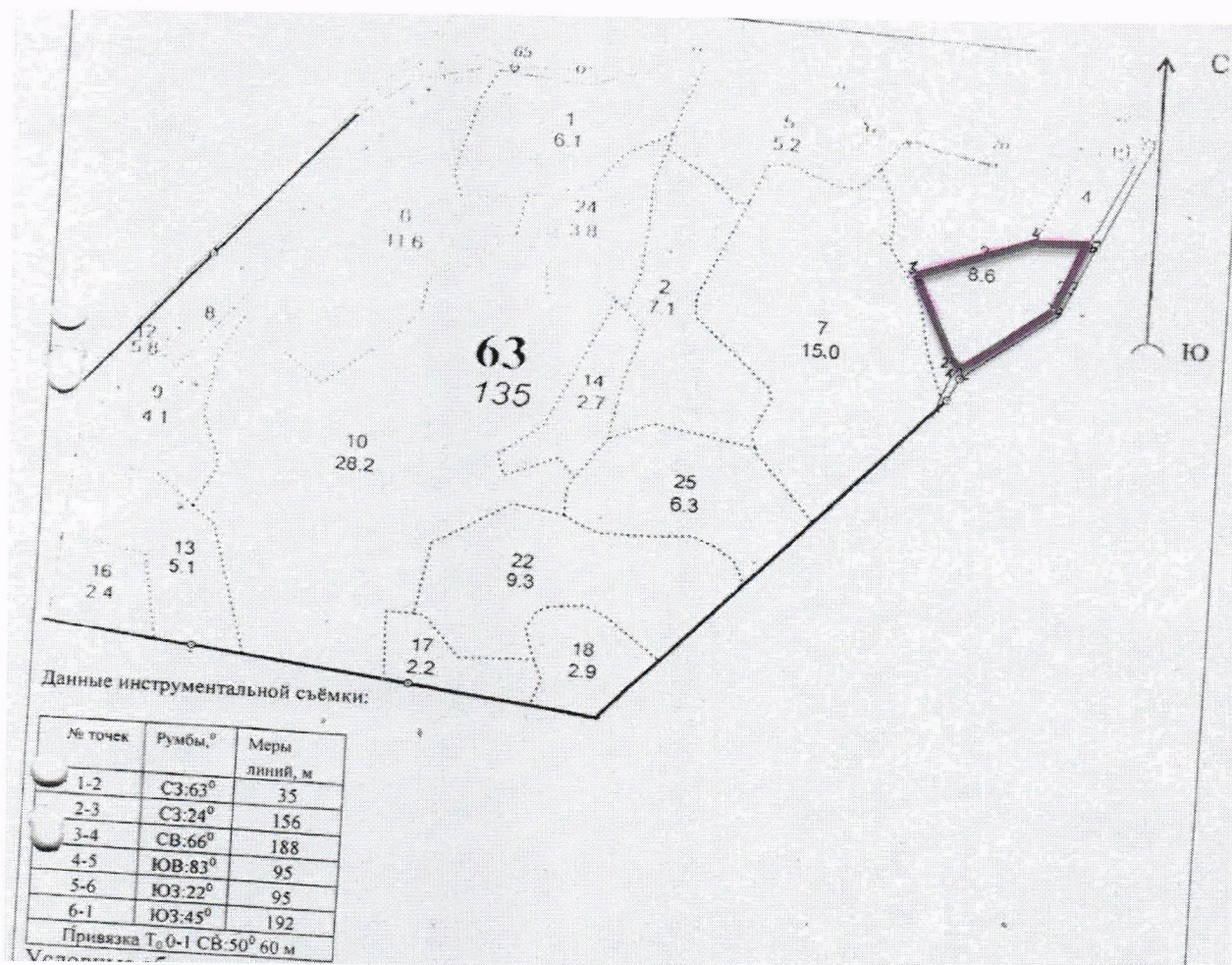
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16										13				2				15	100
20	9	1								11				2				23	57
24	2	2								3				1				8	50
28										1				2				3	100
32																			
36																			
40																			
44																			
48 и более																			
итого	11	3								28				7				49	71
Итого, %	22	6								57,14				14				100	71
Итого по запасу	4	1								8				3				15	68
Итого % по запасу	24	8								50				18				100	68

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования


Абрис участка

Истринское лесничество, Филатовское участковое лесничество, кв. 63, выдел 3 пл. 3,4 га.
М1:10000



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

Условные обозначения:  Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Пыкин А.В. Подпись 

Дата составления документа

11.08.14

Телефон

495-994-61-28