

УТВЕРЖДАЮ: 

Должность: заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Трокопченко

Дата: 19.08.2018



Акт
лесопатологического обследования № 1090

лесных насаждений Истринского 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
Савельевское	Новопетровский	27	4	12,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 12,5 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):

4

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савельевское	Новопетровский	4,0		Короед-типограф (затухший очаг) (343), бактериальные заболевания березы (390), ветровал (821), бурелом (822), стволые гнили (350), трутоик ложный осиновый (358).
Итого:		4,0		

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 8,5 га - удовлетворительное; насаждение устойчивое.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 8,5 га

Состояние насаждения на площади 4,0 га - насаждение с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки на площади 4,0 га**

ФИО Пыкин А.В.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. кв. 27-Н вид. 4**

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), Ветровал (821), бурелом (822), стволые гнили (350), трутовик ложный осиновый (358).

Заселено (**отработано**) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	7	Слабая

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)
Бактериальные заболевания	Б	7	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Ос	14	Средняя
Стволые гнили	Ос	10	Слабая

2.3. Выборке подлежит 27 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	;
усыхающих	<u>3</u> % (причины назначения)	Короед типограф (343).
свежего сухостоя	<u>0</u> %;	
старого сухостоя	<u>15</u> %;	
свежего ветровала	<u>2</u> %;	
свежего бурелома	<u>0</u> %;	
старого ветровала	<u>3</u> %;	
старого бурелома	<u>4</u> %;	
аварийных	<u>0</u> %;	

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

0,58 .
0,3 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Истринское		27-Н	4	12,5	СРВ	4,0	Б	270	2019

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

Меры по обеспечению возобновления: Лесные культуры

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

Состояние насаждения на площади 4,0 га - с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение **выборочной санитарной рубки на площади 4,0 га**

Признаки повреждения деревьев: обрыв корней вывал (старый) прошлых лет (206),

Местное поселение стволовых вредителей (отработано) (610), отработано >3/4 окружности ствола под кроной (614), наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (832).

слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881).

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), ветровал (821), заселение топографом (отработано) (343), трутовик ложный осиновый (358), бактериальные заболевания (390), стволовые гнили (350).

Запас выбираемой древесины - 270 куб.м.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

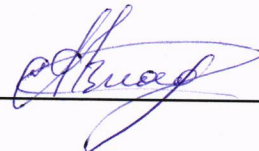
основная причина повреждения древесины Короед типограф (343), стволовые гнили (350).

Дата проведения обследований 14.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

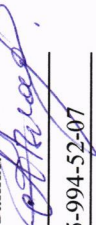
июль

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Истринское
Участковое лесничество Савельевское Урочище (лесная дача)

№ квартала	№ вылета	Площадь вылета, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопарковой зоны	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полесжит рубке, %	Назначенные мероприятия				
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га			
27-Н	4	12,5	защитные	лесопарковые зоны	1	4Б20СЗЕ10Лс	Б	75	24	24	ЕСЛШ	0,8	2	250	205	61	12	0	3	0	15	2	3	0	4	0	28	29	30	31	32	33	34	СРВ	4,0
Местное поселение стволы вредителей (отработано) > 3/4 окружности (отработано) (610), отработано (614), наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (832), стом стволов деревьев (882), возмещение шквальных и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881).																	бурелом (822), ветровал (821), заселение топографом (отработано) (343), труповик ложный (390), основный (358), бактериальные заболевания (390), стволы гнили (350).		27	СРВ	4,0														

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

ФИО Пыкин А.В. Подпись  Телефон 495-994-52-07
Дата составления документа 14.08.2017

Приложение 1.2

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за июль 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	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, %					Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	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	плотота	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 14.07.2017 Телефон 495-094-52-07

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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23
																				Рекомендуемые мероприятия	Вид		
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	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/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)	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись _____



Дата составления документа _____

14.04.2018

Телефон 495-994-52-07

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Истринское . Квартал 27-Н . Выдел 4

Площадь 4 га, _____

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 4Б2Ос2Е1Олс возраст 75 бонитет 2

полнота 0,80 запас на га 250 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2010-2014 г. Короед-типограф (затухший очаг) (343), бактериальные заболевания березы (390), ветровал (821), стволовые гнили (350), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (358).

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 на площади 4,0 га - насаждение с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки на площади 4,0 га**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2007

Телефон 495-994-52-07

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

кв.27-Н вид.4

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. подле жат
				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	7																7	
12	18	2															20	
16	23	6						1		1							31	6
20	34	5								5							44	11
24	21	9		1				1		3			1				36	17
28	18	2		2				2		5			5				34	41
32	9	3		1						3			3				19	37
36	10							1		1							12	17
40																		
44																		
48	1										1						2	50
52																		
56																		
итого	141	27		4				5		18	1		9				205	18
Итого, %	69	13		2				3		9			4				100	18
Итого запас	59	11		3				3		11	2		7				97	27
Итого %, от запаса	61	12		3				3		12	2		7				100	27

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
8																		
12	8																8	
16	9							1									10	10
20	11	1															12	
24	13	2						1									16	6
28	10	1						2									13	15
32	7	1															8	
36	6							1									7	14
40																		
44																		
48	1										1						2	50
52																		
56																		
Итого	65	5						5			1						76	8
Итого, %	85,53	6,579						6,58			1,3						100	8
Итого м.куб	31,81	2,6						2,94			2,18						39,54	13
Итого, % по запасу	80	7						7			6						100	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, %
	2	3	4	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	7																7	
12	6																6	
16	9																9	
20	6									3							9	33
24	1				1					2			1				5	80
28	2				2					3			5				12	83
32	1				1					2			3				7	86
36	2									1							3	33
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого	27				4					11			9				58	41
Итого, %	46,55				6,897					18,97			15,52				87,931	47
Итого м.куб	9,72				3					7,57			7,26				27,55	64
Итого, % по запасу	35				11					27			26				100	64

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, %
	2	3	4	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																		
16																		
20	5									1							6	17
24	7	1															8	
28	6	1								2							9	22
32	1	2								1							4	25
36	2																2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого	21	4								4							29	14
Итого, %	72,41	13,79								13,79							100	14
Итого м.куб	12,61	3,1								2,67							18,41	15
Итого, % по запасу	68	17								15							100	15

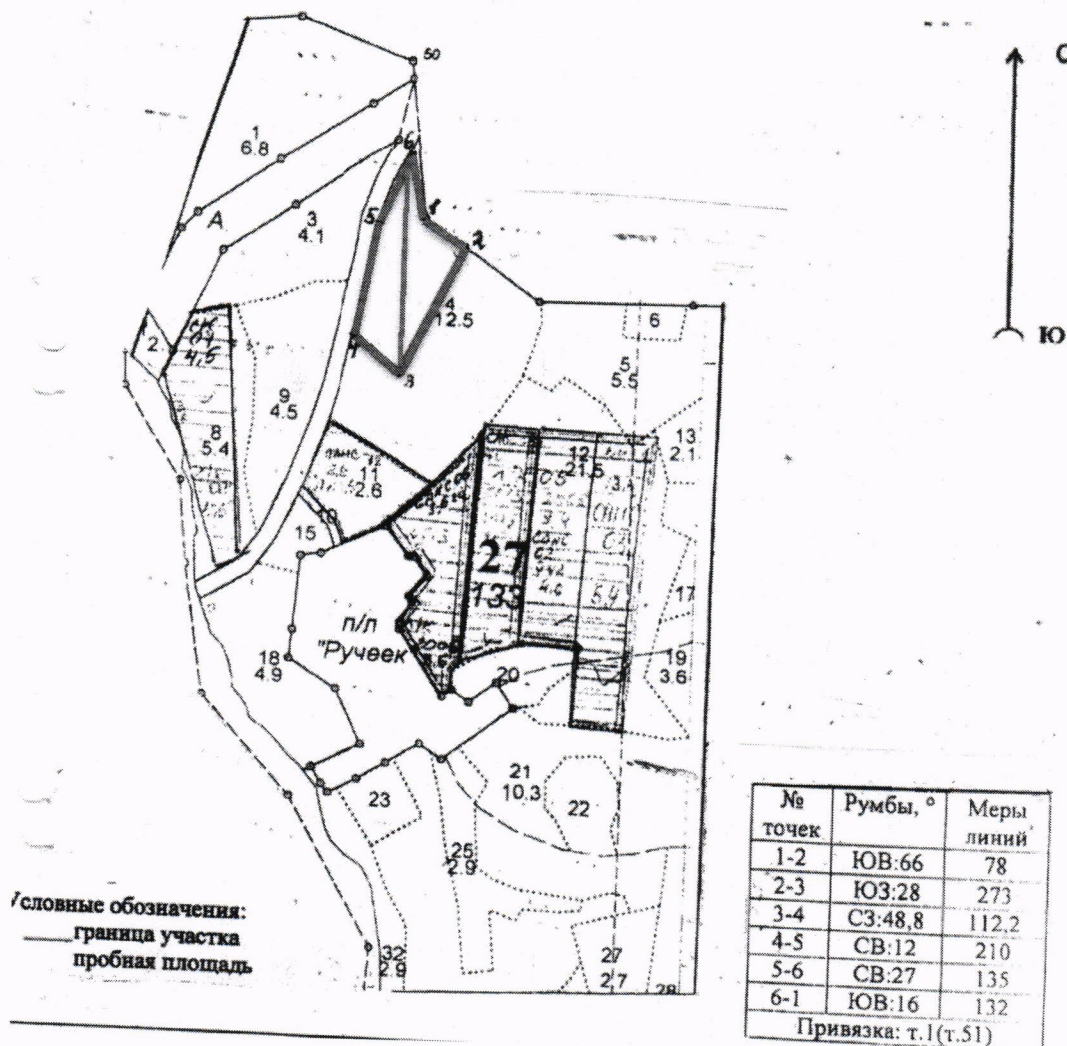
Порода: Олс

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, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18
8																			
12	4	2																	
16	5	6																6	
20	12	4																12	8
24		6																17	6
28																		7	14
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	21	18																	
Итого, %	50	42,86																42	7
Итого м.куб	5,27	5,6																11,93	9
Итого, % по запасу	44	47																100	9

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

Абрис участка

Истринское лесничество, Савельевское участковое лесничество, кв. 27-Н, выдел 4.



№ точек	Румбы, °	Меры линий
1-2	ЮВ:66	78
2-3	ЮЗ:28	273
3-4	СЗ:48,8	112,2
4-5	СВ:12	210
5-6	СВ:27	135
6-1	ЮВ:16	132

Привязка: т.1(т.51)

Номер выдела	Ленты перечёта			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
4	1	360	10	0,4

Условные обозначения: — Границы участка
 — Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись

Дата составления документа

14.07.2018

Телефон

495-994-52-07