



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 18.08.2014

Акт
лесопатологического обследования № 1490

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
Химкинское		27	28	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,6 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):

1,6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Химкинское		1,6	-	Стволовые гнили(350), короед типограф(343), бактериальные заболевания березы(390), бурелом(822), ветровал (821).
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:

Лесоустройство 2015 года.

Состав насаждения по данным таксационного описания 6БЗЕ1С+Ос+Д

На площади 1,6 га с нарушенной устойчивостью назначить выборочную санитарную рубку.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в максимально сжатые сроки.

ФИО Пыкин А.В.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. ** кв. 27 выд. 28

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), ветровал (821)

бактериальные заболевания (390), стволые гнили (350).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	9	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	3	Единичная

2.3. Выборке подлежит

6,8 % деревьев, от запаса

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0 %;

старого сухостоя 5,1 %;

свежего ветровала 0,4 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0,8 %;

старого бурелома 0,5 %;

аварийных 0 %;

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

0,56 .

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	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Химкинское		27	28	1,6	СРВ	1,6	Б	22,8	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 1,6 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), ветровал (821) бактериальные заболевания (390), стволовые гнили (350).

Запас выбираемой древесины по фактическому состоянию - 22,8 куб.м.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины стволовые гнили (350).

Дата проведения обследований 15.02.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. 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

15.08.2012

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

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

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	33	34				
27	28	1,6	Защитные	Лесопарковые зоны	1	1,6	состав	Б	85	27	32	СЛМ	0,6	1	210	480	72	16	5	0	0	0	1	0	1	0	0	218,614,801,832,206	7	343,350,390,822,821	7	Подлежит рубке, %	СРВ	1,6		
1	2	28	1,6	2	28	1,6	1	28	1,6	28	1,6	1	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6	28	1,6

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Лесоустройство 2015 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В. Подпись [Подпись] Телефон 994-61-28
 Дата составления документа 15.08.17

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, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13		14	15	16	18		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	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 15.08.18г Телефон 994-61-28

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	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.)	Постранственное 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 15.08.18г

Телефон 994-61-28

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Химкинское. Квартал 27. Выдел 28

Площадь 1,6 га, _____.

Номер очага вредных организмов 343,350,390,822 Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 6Б3Е1С+Ос+Д возраст 85 бонитет 1

полнота 0,60 запас на га 210 возобновление _____;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

бурелом(822), ветровал (821), стволые гнили(350).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

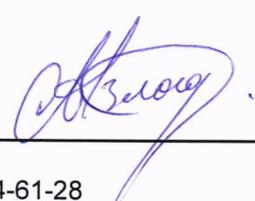
Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

с ФИО Пыкина.В.

Дата составления документа 15.08.14

Подпись 

Телефон 994-61-28

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Выдел 28

Порода: Ель

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
8																		
12																		
16																		
20	4	1																5
24	9	7																16
28	12	6								1								19
32	19	1	1							1								22
36	14	1								2			1					18
40	8									1								9
44	3									1								4
48																		
52																		
56																		
Итого	69	16	1							6			1					93
Итого, %	74,19	17,2	1,075							6,452			1,075					100
Итого м.куб	73,12	10,63	1,02							8,32			1,35					94,44
Итого, % по запасу	77	11	1							9			1					100

Порода: Береза

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	3																	3
24	15	1																16
28	21	4	1							2		1						29
32	39	5	1							1		1						47
36	34	9	1									1						45
40	19	7	4							1								31
44	7	5	3							1								16
48			1															1
52																		
56																		
Итого	138	31	11							5		3						188
Итого, %	73,4	16,49	5,851							2,66		1,596						100
Итого м.куб	129,5	35,58	15,6							5,23		2,56						188,44
Итого, % по запасу	69	19	8							3		1						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	
8																			
12																			
16																			
20	7																	7	
24	9	1																10	
28	11	1																12	
32	4							1										5	20,00
36	2							1			1							4	50,00
40		1																1	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	33	3						2			1							39	3
Итого, %	84,62	7,692						5,13			2,564							100	8
Итого м.куб	21,47	2,86						2,28			1,29							27,9	4
Итого, % по запасу	77	10						8			5							100	13

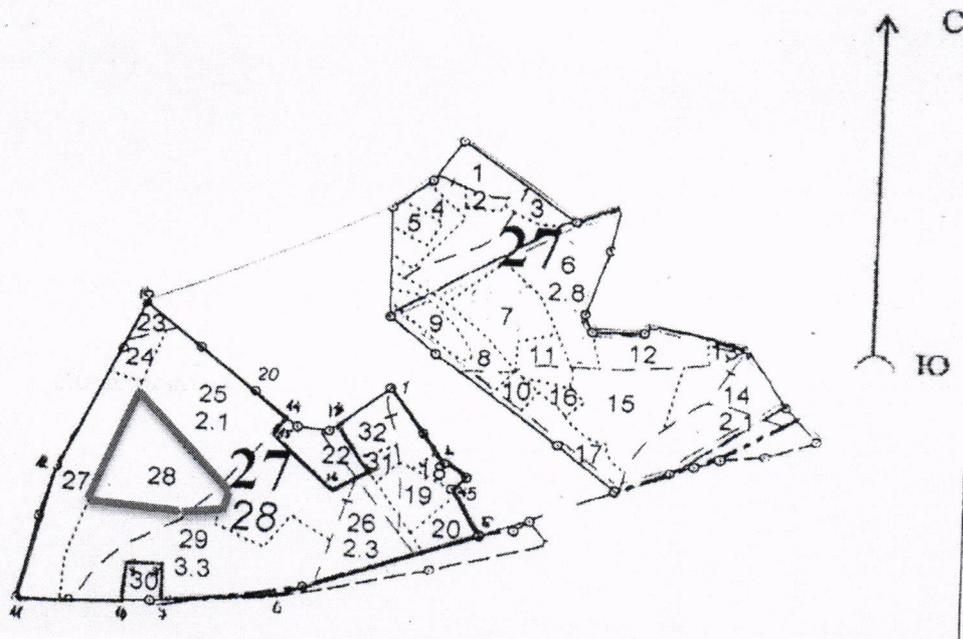
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Итого

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	14	1																15	
24	33	9																42	
28	44	11	1						2	1		1					60	6,67	
32	62	6	2					1	1	1		1					74	5,41	
36	50	10	1					1		2	1	1	1				67	8,96	
40	27	8	4						1	1							41	4,88	
44	10	5	3						1	1							20	10,00	
48			1														1		
52																			
56																			
Итого	240	50	12					2	5	6	1	3	1				320	18,00	
Итого, %	75	15,63	3,8					0,6	1,6	1,9	0,3	0,9	0,3				100	5,6	
Итого м.куб	224,1	49,07	16,62					2,28	5,23	8,32	1,29	2,56	1,35				310,78	21,03	
Итого, % по запасу	72,1	15,79	5,3					0,7	1,7	2,7	0,4	0,8	0,5				100	6,8	

Абрис участка

Истринское лесничество, Химкинское участковое лесничество, кв. 27 выдел 28 пл. 1,6 га
М1:10000



Данные инструментальной съёмки:

№ точек	Румбы, °	Меры линий, м	№ точек	Румбы, °	Меры линий, м
1-2	ЮВ:35°	138	10-11	ЮЗ:88°	147
2-3	ЮВ:55°	35	11-12	СВ:13°	200
3-4	ЮЗ:48°	27	12-13	СВ:25°	271
4-5	ЮВ:29°	59	13-14	ЮВ:50°	260
5-6	ЮЗ:72°	310	14-15	ЮЗ:40°	30
6-7	ЮЗ:84°	98	15-16	ЮВ:50°	113
7-8	СЗ:04°	52	16-17	СВ:58°	65
8-9	СЗ:87°	71	17-18	СЗ:34°	78
9-10	ЮЗ:02°	60	18-1	СВ:56°	75

Привязка т.1(1)

Номер выдела	Ленты перече́та			
	№ 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

15.08.18 Телефон

994-61-28