



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 18.08.2017

Акт
лесопатологического обследования № 1484

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	19	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,5 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):

0,5 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Химкинское	-	0,5	-	Бурелом (822), губка дубовая (354), трутовик ложный (356).
Итого:		0,5	-	

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 таксационному описанию 6Б1Д1Ос2С.

Признаки повреждения деревьев: Слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Причина ослабления и повреждения насаждения - Бурелом (822), губка дубовая(354), трутовик ложный (356).

Состояние насаждения на площади 0,5 га - насаждение с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначить выборочную санитарную рубку на площади 0,5 га

ФИО Пыкин А.В.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.** кв. 27 выд. 19

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:

Бурелом (822), губка дубовая (354), трутовик ложный (356).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя)
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём	процент деревьев с данным	ожег 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)
Губка дубовая	Д	17	Слабая

2.3. Выборке подлежит

9,9 % деревьев, от запаса

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>5,8</u> %;	
свежего ветровала	<u>0</u> %;	
свежего бурелома	<u>0</u> %;	
старого ветровала	<u>0</u> %;	
старого бурелома	<u>4,1</u> %;	
аварийных	<u>0</u> %;	

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

0,4 .

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)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Химкинское	-	27	19	0,5	СРВ	0,5	Б	6,43	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 0,5 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: Слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Причина ослабления и повреждения насаждения - Бурелом (822), губка дубовая(354), трутовик ложный (356).

Запас выбираемой древесины по фактическому состоянию - 6,43 куб.м.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины Губка дубовая (354) ;

Дата проведения обследований 15.08.19г.

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).

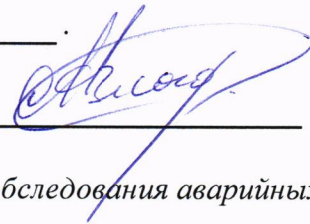
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований 15.08.18

Исполнитель рабрт 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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Истринское
Участковое лесничество Химкинское 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	33		34		
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28	вид		мероприятия	
27	19	0,5	Защитные	Лесопарковые зоны	1	0,5		6Б1Д10С2С	Б	70	26	28	СЛМ	0,4	1	130	98	67,4	13,5	9,20	0	0	5,8	0	0	0	4,1	0	9,2	Слом ствола под кроной прошлых лет (218), Бурым (822), губка дубовая(354), трутовик ложный (356).	9,9	СРВ	0,5	

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

ФИО Пыкин А.В. Подпись 

Дата составления документа 15.08.18 Телефон 994-61-28

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	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	выдела, га	состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись

Дата составления документа

15.08.17

Телефон

994-61-28

**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, %		8	Назначенные мероприятия																			
						7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21														
-	-	-	-	-	-	Усыхающие	8	свежий сухостой	9	свежий ветровал	10	свежий ветровал	11	свежий бурелом	12	старый ветровал	13	старый бурелом	14	аварийные деревья	15	дефолция	16	деформация	17	тип повреждения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	18	Причина повреждения	19	вид	20	площадь, га	21	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Пыкин А.В. Подпись 
 Дата составления документа 15.08.18 Телефон 994-61-28

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 _____

Участковое лесничество _____

Лесничество (лесопарк) _____

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 (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)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Пыкин А.В.

Подпись _____

Дата составления документа _____

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 19
Площадь 0,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
Таксационная характеристика: выд. 19
тип леса ССЛМ состав 6Б1Д1Ос2С возраст 70 бонитет 1
полнота 0,40 запас на га 130 возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Признаки повреждения деревьев: Слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Причина ослабления и повреждения насаждения - Бурелом (822), губка дубовая(354),
трутовик ложный (356).

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 0,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкина А.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.2012

Телефон 994-61-28

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Выдел 19

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																			
16	5													1				6	17
20	3	3												1				7	14
24	14	8	2											2				26	8
28	28	2	2											2				34	6
32	9	3	1							2								15	13
36	3		1															4	
40	3																	3	
44	1		1							1								3	33
48 и более																			
итого	66	16	7							3				6				98	9
Итого, %	67,3	16,3	7,2							3,1				6,1				100	9,2
Итого по запасу	44,0	8,80	6,02							3,76				2,67				65,24	6,43
Итого % по запасу	67,4	13,5	9,2							5,8				4,1				100	9,9

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																			
16	5																	5	
20	3	3																6	
24	9	5												2				16	13
28	21		2											1				24	4
32	5	2								1								8	13
36	2		1															3	
40	2																	2	
44			1															1	
48 и более																			
итого	47	10	4							1				3				65	6
Итого, %	72,31	15,38	6,154							1,538				4,615				100	6
Итого по запасу	27,83	4,8	4,08							1				1				39,03	2
Итого % по запасу	71	12	10							2				4				100	6

Порода: Дуб

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																		
24		1	1														2	
28																		
32																		
36																		
40	1																1	
44	1									1							2	50
48 и более																		
итого	2	1	1							1			1				6	33
Итого, %	33,33	17	17							17			17				100	33
Итого по запасу	3,51	0,5	0,47							1,93			0,17				6,58	2,10
Итого % по запасу	53	8	7							29			3				100	32

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																		
20																		
24	2	2	1														5	
28	5												1				6	17
32																		
36																		
40																		
44																		
48 и более																		
итого	7	2	1										1				11	9
Итого, %	63,64	18,18	9,091										9,091				100	9
Итого по запасу	4,41	1	0,48										1				7	1
Итого % по запасу	67,0	15,2	7,3										10,5				100,0	10

Порода: Сосна

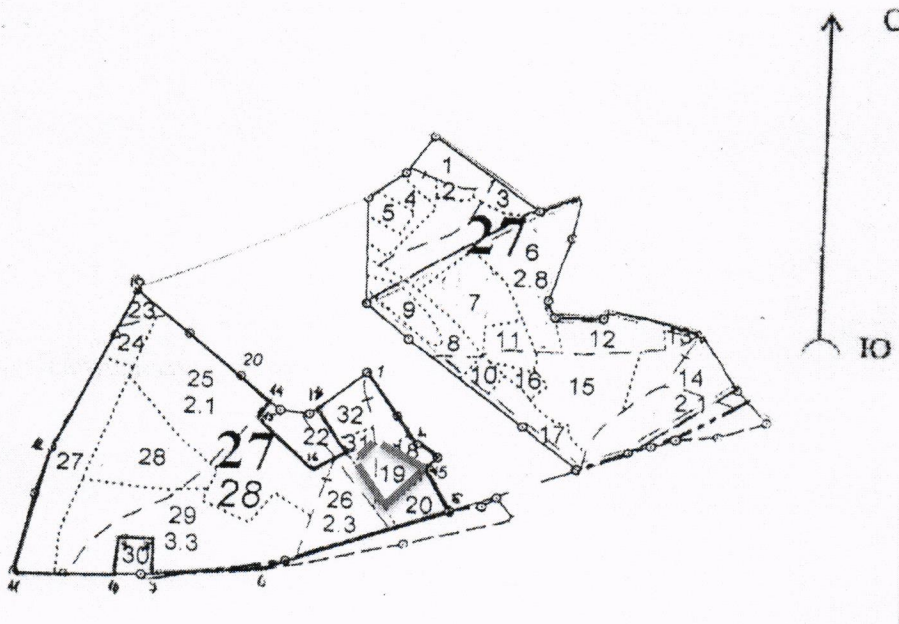
степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20																			
24	3													1				1	100
28	2	2																3	
32	4	1	1															4	
36	1																	7	
40																		1	
44																			
48 и более																			
итого	10	3	1							1				1				16	13
Итого, %	62,5	18,75	6,25							6,25				6,25				100	13
Итого по запасу	8,24	2,5	0,99							1				0,33				13	1
Итого % по запасу	63,14	19,16	7,586							7,586				2,529				100	10

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

Абрис участка

Истринское лесничество, Химкинское участковое лесничество, кв. 27 выдел 19.

М 1:10000



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 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 15.08.2012 Телефон 994-61-28