



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 12.08.2012

Акт
лесопатологического обследования № 1493

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	32	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,7 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):

0,7 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Химкинское	-	0,7	-	бурелом (822), бактериальная водянка березы (391).
Итого:		0,7	-	

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:

Лесоустройство 2015 года.

Состав насаждения по таксационному описанию 6Б2Б2Д+Кл.

Признаки повреждения деревьев: наличие гнили (832), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

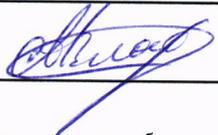
Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), бактериальная водянка березы (391).

Состояние насаждения на площади 0,7 га - насаждение с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначить выборочную санитарную рубку на площади 0,7 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. 32**

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), бактериальная водянка березы (391)..

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	ожог корневой шейки по	процент деревьев с данным	по окружности (1/4;	процент деревьев с данным
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя)
Бактериальная водянка березы	Б	16	Средняя

2.3. Выборке подлежит

19 % 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>13</u> %;	
свежего ветровала	<u>0</u> %;	
свежего бурелома	<u>0</u> %;	
старого ветровала	<u>0</u> %;	
старого бурелома	<u>6</u> %;	
аварийных	<u>0</u> %;	

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

0,41 .

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	32	0,7	СРВ	0,7	Б	21	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 0,7 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: наличие гнили (832), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), бактериальная водянка березы (391).

Запас выбираемой древесины по фактическому состоянию - 21 куб.м.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

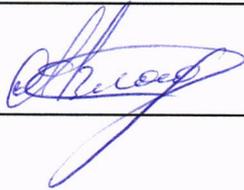
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины бактериальная водянка березы (391) ;

Дата проведения обследований 15.08.19 .

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	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	32	0,7	Защитные	Лесопарковые зоны	1	0,7	652Б2Д+Кп	Б	75	26	28	ССЛМ	0,5	1	160	111	81	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	13	0	0	0	0	14	бурелом (822), бактериальная волдыря березы (391)	19	СРВ	0,7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					

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	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	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		
																				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 15.08.17г

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 _____ 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				19	20	Рекомендуемые мероприятия			
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	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 _____ Подпись _____
Пыкин А.В. _____
Дата составления документа 15.08.18 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 32

Площадь 0,7 га, _____ .

Номер очага вредных организмов 822,391 Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика: выд. 32
тип леса ССЛМ состав 6Б2Б2Д+Кл возраст 75 бонитет 1

полнота 0,50 запас на га 160 возобновление _____ -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Признаки повреждения деревьев: наличие гнили (832), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), бактериальная водянка березы (391).

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 0,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкина А.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.12.2018

Телефон 994-61-28

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Выдел 32

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	2																	2	
16	8													2				10	20
20	12													1				13	8
24	3													1				4	25
28	18													1				19	5
32	11																	11	
36	12									1								13	8
40	15									2				1				18	17
44	8									2				2				12	33
48 и более	6									3								9	33
итого	95									8				8				111	14
Итого, %	86									7				7				100	14
Итого по запасу	90									14				7				111	21
Итого % по запасу	81									13				6				100	19

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	1																	1	
16	6													2				8	25
20	10																	10	
24	3													1				4	25
28	17													1				18	6
32	9																	9	
36	10									1								11	9
40	12									2				1				15	20
44	3									2				2				7	57
48 и более	5									3								8	38
итого	76									8				7				91	16
Итого, %	83,52									8,791				7,692				100	16
Итого по запасу	67,43									14				6,3				87,65	20
Итого % по запасу	77									16				7				100	23

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	1																	1	
16	1																	1	
20	2												1					3	33
24																			
28	1																	1	
32	2																	2	
36	2																	2	
40	3																	3	
44	5																	5	
48 и более	1																	1	
итого	18												1					19	5
Итого, %	94,74												5					100	5
Итого по запасу	22,63												0,3					22,9	0,3
Итого % по запасу	99												1					100	1

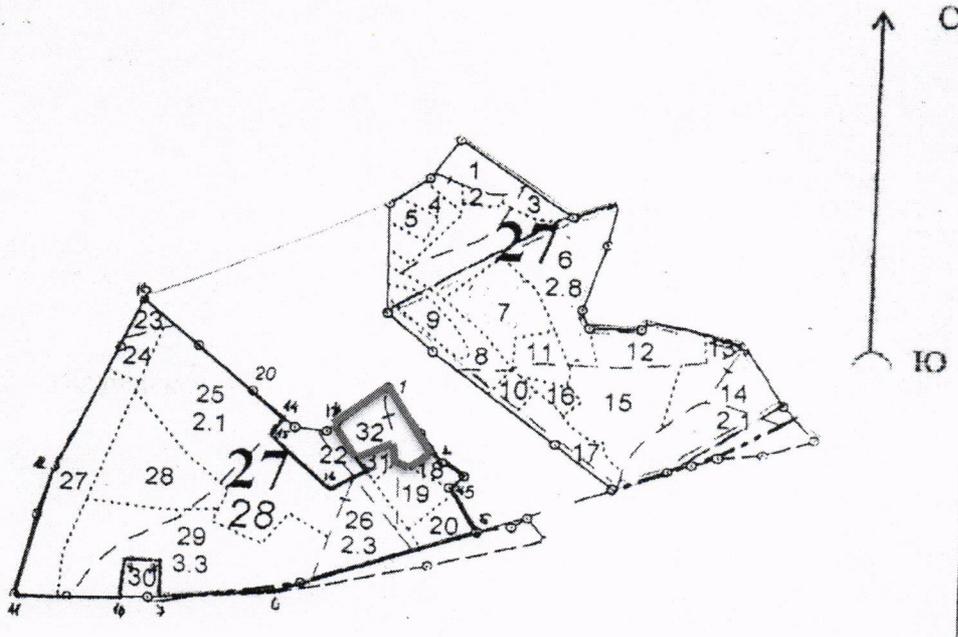
Порода: Клен

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48 и более																			
итого	1																	1	
Итого, %	100																	100	
Итого по запасу	0,17																	100,0	
Итого % по запасу	100																	100	

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

Абрис участка

Истринское лесничество, Химкинское участковое лесничество, кв. 27 выдел 32 пл. 0,7 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