



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокопченко  
Дата: 15.08.2018

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1347**

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	17	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,6 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):

0,6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Химкинское	-	0,6	-	бурелом (822), губка дубовая (354)
Итого:		0,6	-	

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 таксационному описанию 6БЗД1С+В+Ивд.

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

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), губка дубовая (354).

Состояние насаждения на площади 0,6 га - насаждение с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначить выборочную санитарную рубку на площади 0,6 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. 17

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).

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 повреждением	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)
Губка дубовая	С	14	Средняя

2.3. Выборке подлежит

7,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

0 % (причины назначения)

сильно ослабленных

0 % (причины назначения)

усыхающих

0 % (причины назначения)

свежего сухостоя

0 %;

старого сухостоя

6 %;

свежего ветровала

0 %;

свежего бурелома

0 %;

старого ветровала

0 %;

старого бурелома

1,5 %;

аварийных

0 %;

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

0,37 .

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	17	0,6	СРВ	0,6	Б	5,4	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 0,6 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: наличие гнили (832), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), губка дубовая (354).

Запас выбираемой древесины по фактическому состоянию - 5,4 куб.м.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины Бурелом (822).

Дата проведения обследований 11.08.19

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

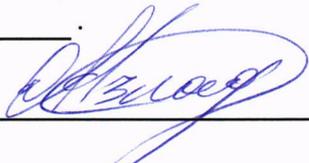
Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата проведения обследований 11.08.18  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: \_\_\_\_\_  
ФИО Пыкин А.В. Подпись 

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



август 2017 г.  
(месяц)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Истринское

Участковое лесничество Химкинское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, %										Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия
27	17	0,6	Защитные	Лесопарковые зоны	1	0,6	ББ3Д1С+В+Ивд	Б	65	23	28	СЛМ	0,4	2	120	78	68,6	17,4	6,5	0	0	0	1,5	0	наличие гнили (832), слом ствола под кроной прошлых лет (218).	5	бурелом (822), губка дубовая (354).	7,5	СРВ	0,6			
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

11.08.18 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 \_\_\_\_\_ 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 <sup>3</sup> /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 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 М. С. К. К. \_\_\_\_\_ 994-61-28

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Химкинское. Квартал 27. Выдел 17

Площадь 0,6 га, \_\_\_\_\_.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика: выд. 17  
тип леса ССЛМ состав 6БЗД1С+В+Ивд возраст 65 бонитет 2

полнота 0,40 запас на га 120 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), губка дубовая (354).

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 0,6 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкина А.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.19

Телефон 994-61-28

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Выдел 24

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	5																5	
16	6																6	
20	4	3	1										1				9	11
24	6	1															7	
28	12	3	2										1				18	6
32	8	2															10	
36	5		1							1							7	14
40	3		1														4	
44	5	1															6	
48 и более	3	2								1							6	17
итого	57	12	5							2				2			78	5
Итого, %	73	15	6							3				3			100	5
Итого по запасу	44,5	11,3	4,2							3,9				1,0			65	5
Итого % по запасу	68,6	17,4	6,5							6,0				1,5			100,0	7,5

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	5																5	
16	6																6	
20	4	3	1										1				9	11
24	5	1															6	
28	11	3	2														16	
32	7	2															9	
36	2									1							3	33
40	1		1														2	
44	1																1	
48 и более	2	1															3	
итого	44	10	4							1				1			60	3
Итого, %	73,33	16,67	6,667							1,667				1,667			100	3
Итого по запасу	27,14	7	2,94							1				0,3			38,47	1
Итого % по запасу	71	18	8							3				1			100	4

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																		
20																		
24																		
28	1												1				2	50
32																		
36			1														1	
40	1																1	
44	3	1															4	
48 и более	1	1								1							3	33
итого	6	2	1							1			1				11	18
Итого, %	54,55	18,18	9,091							9,091			9,091				100	18
Итого по запасу	10,38	4,3	1							2,8			1				19,4	3
Итого % по запасу	54	22	6							14			4				100	18

Порода: Сосна

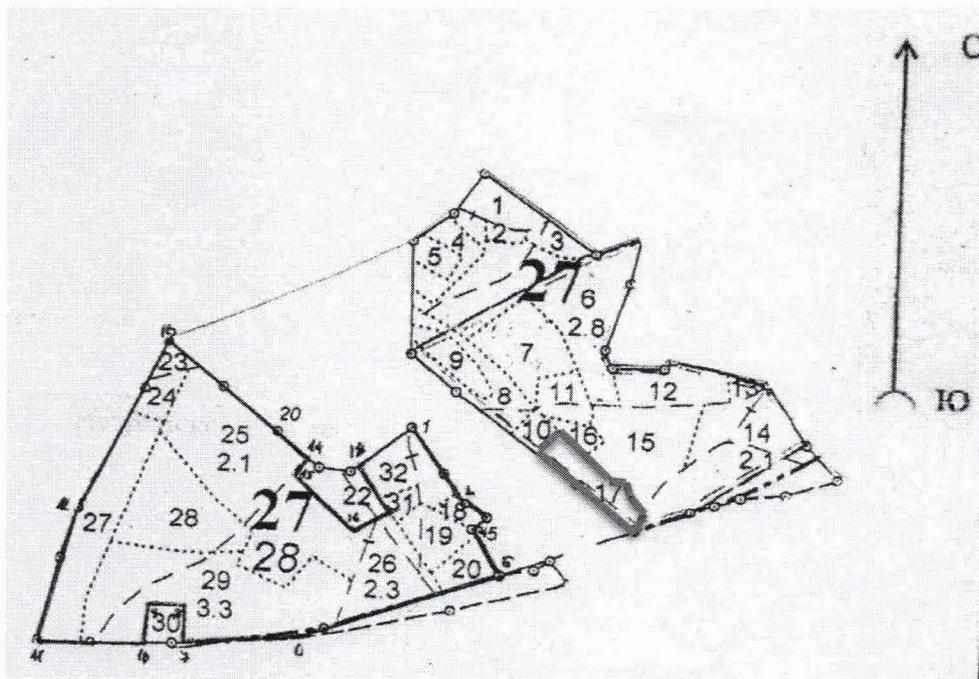
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24	1																1	
28																		
32	1																1	
36	3																3	
40	1																1	
44	1																1	
48 и более																		
итого	7																7	
Итого, %	100																100	
Итого по запасу	6,94																6,9	
Итого % по запасу	100																100	

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

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Истринское лесничество, Химкинское участковое лестничество, кв. 27 выдел 17 пл. 0,6 га  
М1:10000



Данные инструментальной съёмки:

№ точек	Румбы, °	Мера линий, м	№ точек	Румбы, °	Мера линий, м	№ точек	Румбы, °	Мера линий, м
1 - 2	СВ:23°	73	8 - 9	СВ:89°	212	15 - 16	СЗ:43°	106,5
2 - 3	ЮВ:54°	116	9 - 10	ЮВ:33°	101	16 - 17	СЗ:85°	55
3 - 4	ЮЗ:01°	16	10 - 11	ЮЗ:55°	249	17 - 18	СЗ:01°	83
4 - 5	ЮВ:68°	62	11 - 12	СЗ:53°	388	18 - 19	ЮВ:68°	60
5 - 6	СВ:68°	55	12 - 13	СЗ:01°	20	19 - 20	СВ:21°	37,5
6 - 7	ЮЗ:13°	169	13 - 14	ЮВ:52°	125	20 - 21	СЗ:47°	52
7 - 8	ЮВ:24°	27	14 - 15	СВ:53°	25	21 - 1	СВ:42°	36

Привязка т.1(25)

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

11.08.18

Телефон

994-61-28