



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 13.09.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1339

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	3	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,2 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):

0,1 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Химкинское	-	0,1	-	Бурелом (822), губка дубовая (354).
Итого:		0,1	-	

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 10Д.

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

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

Состояние насаждения на площади 0,1 га - насаждение с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначить выборочную санитарную рубку на площади 0,1 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 0,1 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. 3

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 окружност и (1/4:	процент деревьев с данным
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя)
Губка дубовая	Д	3	Слабая

2.3. Выборке подлежит 6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 0 % (причины назначения)

свежего сухостоя 0 %;

старого сухостоя 3 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 3 %;

аварийных 0 %;

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

0,38 .

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	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид меро-прия	Площадь мероприя-тия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-
Химкинское	-	27	3	0,2	СРВ	0,1	Д	0,36	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 0,1 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 по кроной прошлых лет (218), наличие гнили (832).

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

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 0,1 га.

Запас выбираемой древесины по фактическому состоянию - 0,36 куб.м.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины Бурелом (822), губка дубовая (354). ;

Дата проведения обследований Н.О.С.18 .

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).

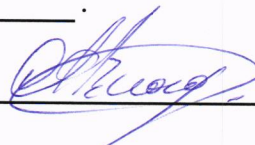
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____ *Н. С. Р.*

Исполнитель рабрт по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись _____



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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорейтинга	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено п/п				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га				
ТО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- ТО - таксационные описания
- Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В. _____ Подпись _____




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										29	30	31	32	Назначены				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	увыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	вид	площадь, га	
27	3	0,2	Защитные	Лесопарковые зоны	1	0,1	10Д	ЛП	45	14	18	ДСЛШ	0,4	2	60	37	74	13	7	0	0	3	0	0	0	3	0	0	Слом ствола по кроной прошлых лет (218), наличие гнили(832).	5,4	Бурелом (822), губка дубовая(354).	6	СРВ	0,1

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

ФИО Пыкин А.В. Подпись  Телефон 994-61-28
Дата составления документа 11.08.17

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	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, %				23	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	

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

ФИО Пыкин А.В. _____ Подпись 
 Дата составления документа 11.08.18 _____ 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	7	Доля усыхающих и погибших деревьев, %				Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13			14	15	16	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	Усыхающие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	Повреждаемая порода	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Высел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Лесничья таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Номер выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	свежий сухостой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	9	старый сухостой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	свежий ветровал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	11	свежий бурелом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	старый ветровал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	13	старый бурелом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	аварийные деревья	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	15	дефолиция	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	деформация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	17	тип распространения повреждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	18	групповое, куртинное, сплошное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	19	причина повреждения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Пыкин А.В. Подпись  Телефон _____
 Дата составления документа 11.08.18 994-61-28

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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Рекомендуемые мероприятия		
																				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.)	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 _____
11.08.18 _____ 994-61-28

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Химкинское. Квартал 27. Выдел 3

Площадь 0,2 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика: выд. 3
тип леса ДСЛШ состав 10Д возраст 45 бонитет 2

полнота 0,40 запас на га 60 возобновление _____ -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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:

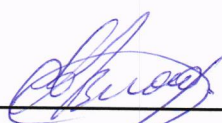
Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 0,1 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует
проводить надзор за состоянием насаждения на площади 0,1 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 3

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	6	1	2															
20	17	4								1				1			9	
24	4		1														23	9
28																	5	
32																		
36																		
40																		
44																		
48 и более																		
итого	27	5	3							1				1			37	2
Итого, %	72,97	13,51	8,1							2,703				2,703			100	5,4
Итого по запасу	8,00	1,40	0,81							0,30				0,30			10,81	
Итого % по запасу	74	13	7							3				3			100	6

Порода: Дуб

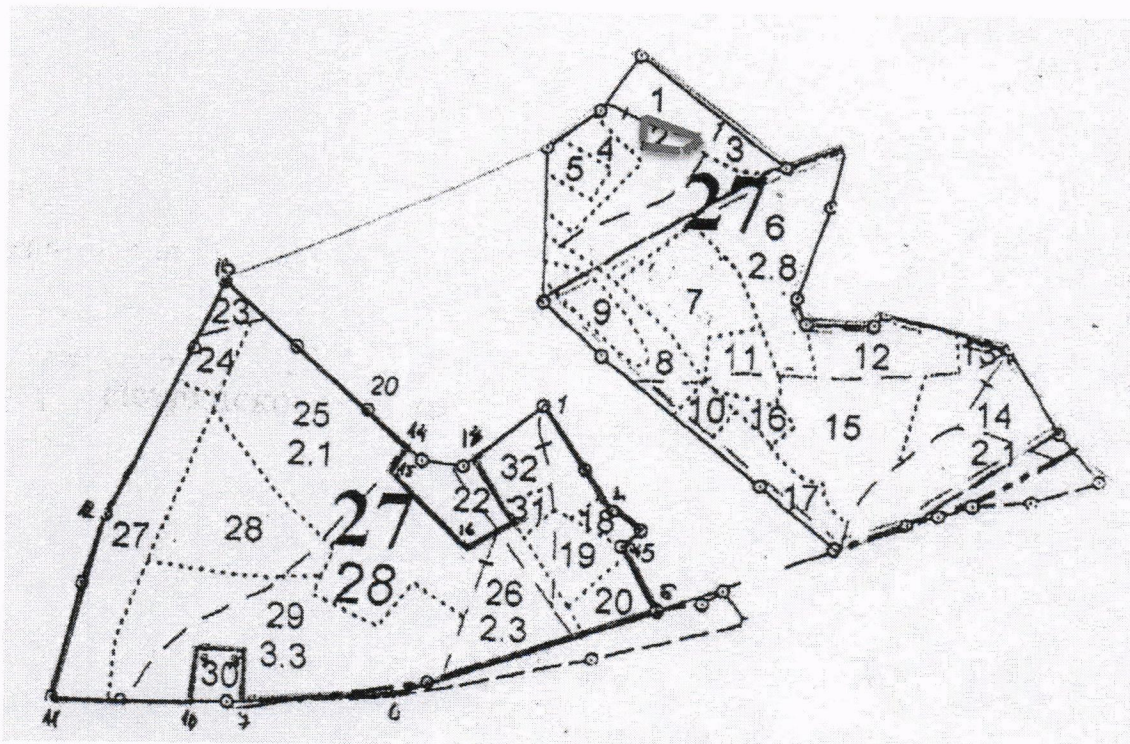
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	6	1	2														9	
20	17	4								1				1			23	9
24	4		1														5	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48 и более																		
итого	27	5	3							1				1			37	2
Итого, %	72,97	13,51	8,108							2,703				2,703			100	5
Итого по запасу	8,00	1,40	0,81							0,30				0,30			10,81	1
Итого % по запасу	74	13	7							3				3			100	6

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Истринское лесничество, Химкинское участковое лестничество, кв. 27 выдел 3, пл. 0,2 га.
М1:10000



Данные инструментальной съемки:

№ 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 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

11.08.18

Телефон

994-61-28