



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О.: А.В. Прокопченко  
Дата: 15.09.2017

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1356

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
Филатовское	-	56	21	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,4 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): 0,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Филатовское	-	-	0,2	Отработано короедом - типографом (343), бурелом (822), ветровал (821).
Итого:		-	0,2	

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:

*Состав насаждения по таксационному описанию* 9Е1Б+Е

*Санитарное состояние насаждения на площади 0,2 га - с утраченной устойчивостью,*

*Признаки повреждения насаждения: местное поселение стволовых вредителей(отработано)(610), отработано >3/4 ствола под кроной(614), слом ствола под кроной прошлых лет(218), обрыв корней (вывал) прошлых лет (206).*

*Причины повреждения насаждения: отработано короедом -типографом (343),ветровал(821), бурелом (822).*

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,2 га.*

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 4,2 га.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись \_\_\_\_\_



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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\* кв. 56 вид. 21

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие динных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

Отработано короедом -типографом (343), бурелом (822), ветровал (821).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	81	Сильная
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100,0 % деревьев,

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> %;	
в том числе: свежего ветровала	<u>0,0</u> %;	
свежего бурелома	<u>0,0</u> %;	
в том числе: старого ветровала	<u>6,0</u> %;	
старого бурелома	<u>13,0</u> %;	
старого сухостоя	<u>81,0</u> %;	
аварийных	<u>0</u> %;	

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

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 мероприя-тия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Филатовское	-	56	21	4,4	СРС	0,2	Е	49,7	2019
Итого				4,4		0,2		49,7	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагают (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,2 га. технология рубок сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в кратчайшие сроки.

Запас выбираемой древесины 248,5 куб./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Признаки повреждения насаждения: местное поселение стволовых вредителей(отработано)(610), отработано >3/4 ствола под кроной(614), слом ствола под кроной прошлых лет(218), обрыв корней (вывал) прошлых лет (206).

Причины повреждения насаждения: отработано короедом - типографом (343), ветровал(821), бурелом (822).

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 ;  
 основная причина повреждения древесины отработано короедом - типографом(343). ;

Дата проведения обследований 10.08.19 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В. Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроживания	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено п/п	
							1	2		возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га			
ТО	2015	56	21	4,4	Защитные	1 и 2 пояс зон санит. Охр. Водонст	1	0,2	9Е1Б+E	Е	90	27	32	ЕЧРЩ	С3	0,8	1	450	1	248,5	0,2	
							2	90			27	20	0,4			248,5						
Ф									10Е													

Примечание:

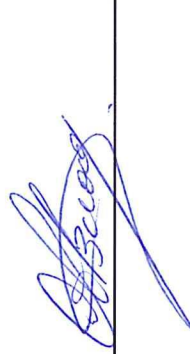
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись



*август*  
(месяц)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Московская область

Лесничество (лесопарк)

Истринское

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Филатовское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
																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
56	21	4,4	Защитные	1 и 2 пояс зон санит. охр. водотоков	1	0,2	9Е1В+Е	Е	90	27	32	ЕЧПШ	0,8	1	450	76	0,0	0	0	0	0	81,0	0	6	0	0	13,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Обрабатано кореедом - типотрафом (343).	100	СРС	0,2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись

Дата составления документа

10.08.18

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) \_\_\_\_\_

№	№ лесного квартала	№ лесотаксационного выдела	№ лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства									Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия				
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	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/ 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)
-	-	-	-	-	-	9	7	8	9	-	-	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Пыкин А.В. \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
10.08.18 \_\_\_\_\_ 994-61-28

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 201 г.**  
(месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				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, 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 10.08.14г 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 \_\_\_\_\_

№	Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	№	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия				
								8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20			
-	-	-	-	-	-	-	-	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолция	декромация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
 ФИО \_ Пыкин А.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата составления документа 10.08.18 Телефон 994-61-28

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Филатовское . Квартал 56 . Выдел 21

Площадь 0,2 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 10Е возраст 90 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 248,5 возобновление Лесные культуры;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом -типографом (343), бурелом (822), ветровал (821).

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

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

Состояние лесного насаждения: с утраченной устойчивостью на площади 0,2 га

Намечаемые мероприятия: с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается сплошная санитарная рубка на площади 0,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Дата составления документа 10.08.18

Подпись 

Телефон 994-61-28

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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										12				2				14	100
20										13				7				20	100
24										10								10	100
28										8				3				11	100
32										9								9	100
36										6				1				7	100
40										2				2				4	100
44										1								1	100
48																			
52																			
56																			
итого										61				15				76	100
Итого, %										80,26				19,74				100	100,0
Итого по запасу										40,1				9,61				49,71	49,7
Итого % по запасу										81				19				100	100,0

Порода: Ель

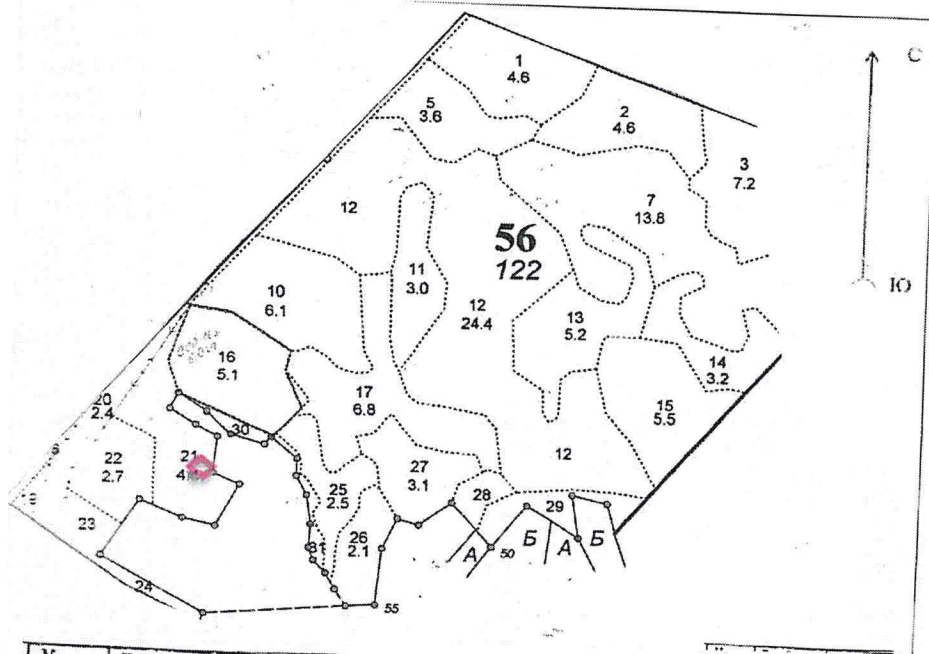
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16										12				2				14	100
20										13				7				20	100
24										10								10	100
28										8				3				11	100
32										9								9	100
36										6				1				7	100
40										2				2				4	100
44										1								1	100
48																			
52																			
56																			
итого										61				15				76	100
Итого, %										80,26				19,74				100	100,0
Итого по запасу										40,1				9,61				49,71	49,7
Итого % по запасу										81				19				100	100,0

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

### Абрис участка

Филатовское участковое лесничество кв. 56 выд. 21 пл. 0,2 га

М 1:10 000



№ точек	Румбы	Меры линий
0-1	СВ : 5	к
1-2	ЮЗ : 60	35
2-3	СЗ : 47	17
3-4	СВ : 13	45
4-5	ЮВ : 71	37
5-1	ЮЗ : 5	26

Привязка т.0-1

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:  Граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись



Дата составления документа

10.08.18

Телефон 994-61-28