



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

**Акт**

лесных насаждений лесопатологического обследования № 1268  
Дмитровского лесничества(лесопарка)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хлебниковское	-	24	5	1.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.9 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Хлебниковское, участок: - Кв. 24 выд. 5.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.9 га. фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в Приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.8 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хлебниковское	-	0.8	-	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный (код 356), гнили стволовые (код 350).

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			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

*На площади 1.1 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.*

*Состав насаждения по данным таксационного описания: 5Е1С2Б1ОС1Д+ОЛС*

*с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.*

*На площади 0.8 га насаждение сильно ослабленное.*

*По результатам инструментального обследования назначено ВСП*

*Состав насаждения по данным таксационного описания 5Е1С2Б1ОС1Д+ОЛС*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Терехин В.Е.

Подпись 

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

Уч. лесничество: Хлебниковское, участок: - Кв. 24 вид. 5 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный (код 356), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 65.25)	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые гнили	Д	0.80	единичная
трутовик ложный	Ос	3.21	единичная
трутовик ложный	Б	0.80	единичная
-	-	-	-



2.3. Выборке подлежит 46.8 % деревьев по запасу,  
в том числе:

- ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_
- сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_
- усыхающих 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_
- свежего сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_
- свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_
- свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_
- старого сухостоя 18.1 %, \_\_\_\_\_
- старого ветровала 0 %, \_\_\_\_\_
- старого бурелома 28.7 %, \_\_\_\_\_
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.3.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.5.

*В соответствии с распоряжением " Об установлении границы части водоохранной зоны и границы части прибрежной защитной полосы Клязьминского водохранилища" № 369 от 2016-06-30 Квартал 24, выдел 5 находится в водоохранной зоне. Полнота не лимитируется*

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Хлебниковское	-	24	5	1.9	ВСП	0.8	Е, Ос, Б, Д, Олс.	101	2019 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному Акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012-2014

основная причина повреждения древесины: короед-типограф

Дата проведения обследований: 10 08 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

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

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за Сентябрь 2017 года.

Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесопарк): Дмитровское.  
Участковое лесничество: Хлебниковское, Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия											
								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						
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	число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	умершащие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полесит рубке, %	вид	площадь, га						
24	5	1.9	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0.8	БЕІСВІДІОС+Олс																				ВСП		0.8										
							Всего	100	27	32	ЕЧР Ш	0.5	1	270	249	53.2						18.1																	
							Е	-	-	-	-	-	-	-	-	118	26.5																						
							С	-	-	-	-	-	-	-	-	28	100.0																						
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-	39	90.7																						
							Д	-	-	-	-	-	-	-	-	12	63.1																						
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	34	77.5																						
							Олс	-	-	-	-	-	-	-	-	18	93.2																						
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.  
Дата составления документа: 10.09 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесопарк): Дмитровское.  
Участковое лесничество: Хлебниковское. Урочище (лесная дача): -.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -.  
Дата вылета -, Местное время вылета -, Пункт вылета -, Время полета -.

Изготовитель, тип летательного аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.

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, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий оий	старый оий	свежий оий	старый оий	свежий оий	старый оий	свежий оий	старый оий	деформация			дехромация	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

\* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 10.08 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.



Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
 Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Дмитровское.  
 Участковое лесничество: Хлебниковское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Назначенные 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, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	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)	

\* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.



Дата составления документа: 10.08 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации: Московская область.  
Лесничество (лесопарк): Дмитровское. Квартал: 24. Выдел: 5.  
Площадь: 1.9 га., Площадь мероприятия: 0.8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЕЧРШ; состав: 5Е1С2Б1ОС1Д+ОЛС; возраст: 100 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0.5; запас на га: 270; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный (код 356), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.



Дата составления документа: 10 августа 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е

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 том числе 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	4																4	
16	7												1				8	0.8
20										1			7				8	6.8
24	2									6			13				21	16.1
28	14									4			6				24	8.5
32	13									3			11				27	11.9
36	1									5			1				7	5.1
40										5			10				15	12.7
44										1			1				2	1.7
более 44										1			1				2	1.7
итого, шт	41									26			51				118	65.3
итого, %	34.7									22.0			43.2				100.0	65.3
итого, куб.м.	31.8									33.6			54.7				120.0	73.5
итого, куб.%	26.5									28.0			45.5				100.0	73.5

Порода2: С

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 том числе 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
24	13																13	
28	1																1	
36	10																10	
40	3																3	
48	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	28																28	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб.м.	31.0																31.0	
итого, куб.%	100.0																100.0	

Порода3: Б

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 том числе 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
16	7										2						9	5.0
20	5																5	
24	9							1									10	2.6
28											1						1	2.6
32	6							1									7	2.6
40	7																7	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	34							2			3						39	12.8
итого, %	87.2							5.1			7.7						100.0	12.9
итого, куб.м.	23.7							1.4			1.0						26.1	9.3
итого, куб.%	90.7							5.4			3.9						100.0	9.3



Порода4: Д

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 том числе 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	
20	1																	1	
24	1																	1	
32	3							1										4	8.3
40	1																	1	
44	3																	3	
52								1			1							2	16.7
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	9							2			1							12	25.0
итого, %	75.0							16.7			8.3							100.0	25.0
итого, куб.м.	12.1							4.1			3.0							19.2	36.9
итого, куб.%	63.1							21.3			15.6							100.0	36.9

Порода5: Ос

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 том числе 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	3																	3	
16	9																	9	
20	13										8							21	23.5
52	1																	1	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	26										8							34	23.5
итого, %	76.5										23.5							100.0	23.5
итого, куб.м.	9.6										2.8							12.4	22.5
итого, куб.%	77.5										22.5							100.0	22.5

Порода6: Олс

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 том числе 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	
16	2																	2	
20	8																	8	
24	5										1							6	5.6
28	2																	2	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	17										1							18	5.6
итого, %	94.4										5.6							100.0	5.6
итого, куб.м.	6.5										0.5							6.9	6.8
итого, куб.%	93.2										6.8							100.0	6.8

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

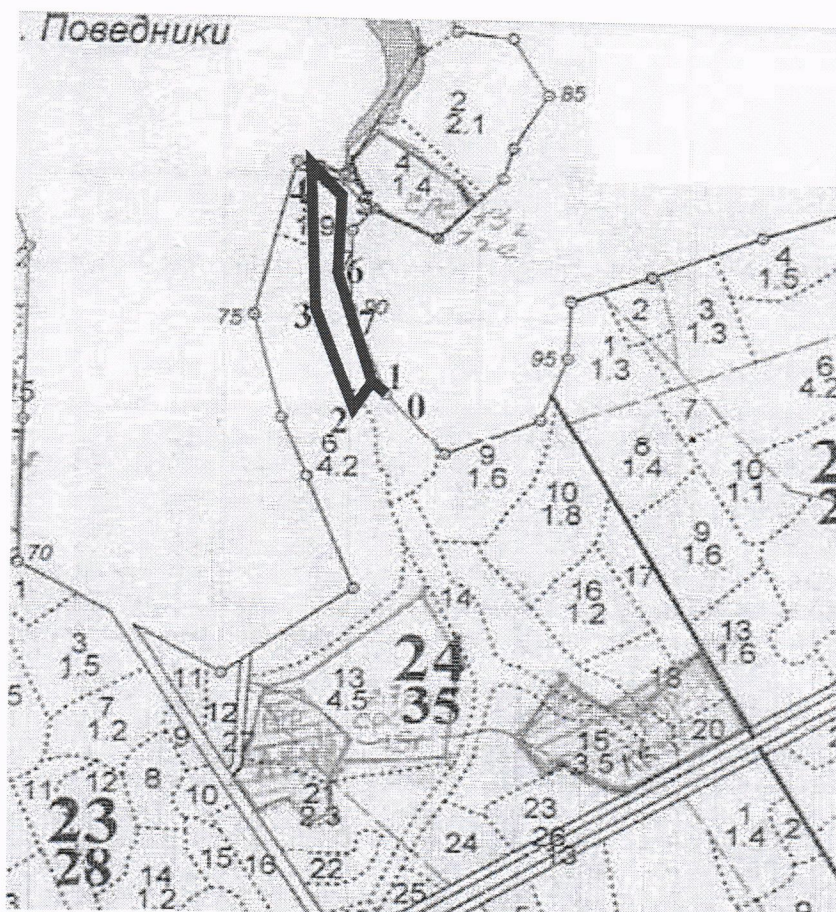
ИТОГО

Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
			НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7																7	
25										2		1				28	1.2
27									1	8		7				43	6.4
30							1		6	1		13				51	8.6
17									4	1		6				28	4.4
22							2		3			11				38	6.4
11									5			1				17	2.4
11									5			10				26	6
3									1			1				5	0.8
2								1	1	1		1				6	1.6
155							4		26	13		51				249	37.8
62.2							1.6		10.4	5.2		20.5				100.0	37.6
114.7							5.5		33.6	7.3		54.7				215.7	46.8
53.2							2.5		15.6	3.4		25.3				100.0	46.8



### Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				0.80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	-	СЗ 48	24
2->3	-	СЗ 16	37
3->4	-	СЗ 39	130
4->5	-	СЗ 19	168
5->6	-	ЮВ 65	42
6->7	-	ЮВ 19	96
7->8	-	ЮВ 32	67
8->1	-	ЮВ 26	75
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:  - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

Дата составления документа: 10 августа 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.