

УТВЕРЖДАЮ: 
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О. А.В.Прокопченко
Дата: 15.08.2017



Акт
лесопатологического обследования № 1267
лесных насаждений 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
Тишковское	-	74	4	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

Уч. лесничество: Тишковское, участок: - Кв. 74 выд. 4 ЛП выдел: -.

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), трутовик ложный (код 356), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 87,27)	-
малый сосновый лубоед	С	0 (отработано 11,9)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный	Б	6,96	единичная
рак смоляной	С	0,87	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 48,4 % 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 48,4 %, _____
- старого ветровала 0 %, _____
- старого бурелома 0 %, _____
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тишковское	-	74	4	3,9	ВСП	3,9	Е, Б, С.	604	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:

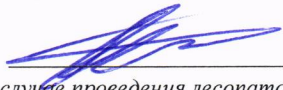
год образования старого сухостоя: 2012-2014

основная причина повреждения древесины: короед-типограф

Дата проведения обследований: 10 августа 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.



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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за август 2017 года.
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Дмитровское.
Участковое лесничество: Тишковское. 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				Фаза развития вредителя			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 поврежденных 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																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) не выявлено
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 авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Дмитровское.

Участковое лесничество: Тишковское. 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	Повреждаем ли порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %			Тип распределения поврежденных деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий	дефолция	деформация	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: 19 августа 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

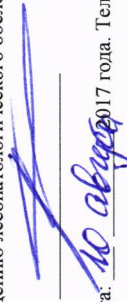
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Дмитровское.
Участковое лесничество: Тишковское. Урочище (лесная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

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			Предполагаемая причина повреждения			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	пополный 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/краевая/БИК/ИК)	пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	дешифрирование (дд.мм.гггг)	причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)					

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.



Дата составления документа: 10 августа 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: 74. Выдел: 4.

Площадь: 3,9 га., Площадь мероприятия: 3,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ССЛМ; состав: 5С3Е2Б+Е; возраст: 110 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,6; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный (код 356), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

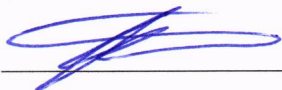
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.



Дата составления документа: 10 08 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: 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	7																7	
28										1							1	2,4
32	2								1								3	2,4
36	1	4	1					1		1							8	4,7
40	14									1							15	2,4
44	6									1							7	2,4
60	1																1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	31	4	1					1		5							42	14,3
итого, %	73,8	9,5	2,4					2,4		11,9							100,0	14,4
итого, куб.м.	41,4	4,7	1,2					1,2		6,1							54,5	13,3
итого, куб.%	75,8	8,7	2,2					2,2		11,1							100,0	13,3

Порода2: 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
20	5									15							20	27,4
24	1									9							10	16,4
28										2							2	3,6
32										8							8	14,5
36										5							5	9,1
40										4							4	7,3
44										1							1	1,8
48										1							1	1,8
52										2							2	3,6
более 52	1									1							2	1,8
итого, шт	7									48							55	87,3
итого, %	12,7									87,3							100,0	87,2
итого, куб.м.	5,9									43,6							49,5	88,1
итого, куб.%	11,9									88,1							100,0	88,1

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
24	1							1									2	5,6
28	2							2									4	10,8
32	3							1									4	5,6
36	1							1									2	5,6
40	1							1									2	5,6
48	1							1									2	5,6
56	1							1									2	5,6
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10							8									18	44,4
итого, %	55,6							44,4									100,0	44,7
итого, куб.м.	12,1							10,4									22,4	46,3
итого, куб.%	53,7							46,3									100,0	46,3

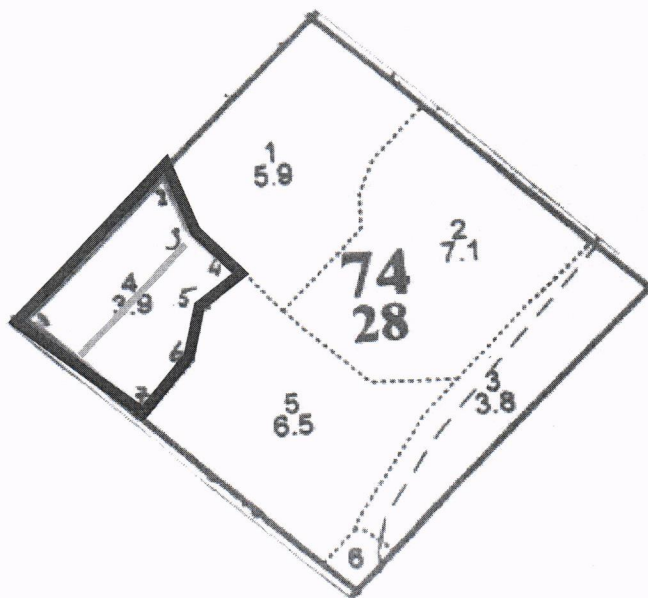
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 том числе подлежа т 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	5									15							20	13,2
24	9							1		9							19	8,7
28	2							2		3							7	4,3
32	5							1		9							15	8,7
36	2	4	1					2		6							15	7
40	15							1		5							21	5,2
44	6									2							8	1,7
48	1							1		1							3	1,7
52										2							2	1,7
более 52	3							1		1							5	1,7
итого, шт	48	4	1					9		53							115	53,9
итого,%	41,7	3,5	0,9					7,8		46,1							100,0	53,7
итого, куб.м.	59,3	4,7	1,2					11,6		49,7							126,5	48,4
итого, куб,%	46,9	3,7	0,9					9,2		39,3							100,0	48,4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	200	20	-	0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	-	СВ 34	260
2->3	-	ЮВ 32	80
3->4	-	ЮВ 52	80
4->5	-	ЮЗ 41	65
5->6	-	ЮВ 1	65
6->7	-	ЮЗ 32	101
7->1	-	СЗ 57	185,8
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения: - граница участка - лента 1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

Дата составления документа: 10 08 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.