

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О.: А.В. Прокопченко  
Дата: 16.06.2017



**Акт**

лесопатологического обследования № 435

лесных насаждений Дмитровское 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
Протасовское	-	13	1	0,541

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,541 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,541 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): 0,541 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пртасовское кв.13 выд.1	-	0,541	-	Стволовые гнили (350)
Итого:		0,541	-	-

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 2004г.

Санитарное состояние насаждения на части выдела, переданного в аренду по договору аренды лесного участка от 24.10.2016 г. №50-0625-05-12-04

на площади 0,541 га - с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: л/к 10Б+Е

Признаки повреждения деревьев: на стволе загнившие раны, трещины (350)

С целью уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов наносящих ущерб устойчивости или целевой функции лесов назначается проведение **выборочной санитарной рубки на площади 0,541 га.**

Сроки проведения санитарно-оздоровительного мероприятия - 2017 г.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки.

Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Е.А.

Подпись \_\_\_\_\_

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

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

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:

стволовые гнили

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, 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)
Стволовые гнили	Б	2,8	Слабая
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 2,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 2,3 %;

аварийных 0 %;

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

0,6 .

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
Протасовское	-	13	1	0,541	СРВ	0,541	Б	2,4	2017-2018
							И		

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки*

*Технология рубок: - выборочно - лесосечная, согласно технологической карте*

*Выборке подлежит 2,3% от запаса насаждения.*

*Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 4,4 куб.м./га*

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2017-2018 г.*

*Согласно п.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной санитарной рубки полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины стволовые гнили (350) ;

Дата проведения обследований 13.06.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Е.А. Подпись 

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Дмитровское  
Участковое лесничество Протасовское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	28	33	34			
13	1	0,541	защитные	лесопарковая зона	1	0,541	состав	10	Б	72	25	26	ЕПРЧ		0,6	1	190	149	0,6	86,5	10,0	0,6	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	350	350	2,3	2,3	СРВ	0,541
							8	9	10	11	12	12	26	тип леса	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	вид	площадь, га

«\*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.  
«\*\*» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 №27П-1790.  
"О введении в действие материалов лесоустройства".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Кузнецова Е.А. Подпись [подпись]

Дата составления документа 13.06.2017 Телефон 8-495-993-57-65 доб.154

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за 25 июля 2017 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Дмитровское

Участковое лесничество Протасовское 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				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	попоя	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 Кузнецова Е.А. Подпись 

Дата составления документа 13.08.2017 Телефон 8-495-993-57-65 доб.154

**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, %	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия																
							1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	вид	площадь, га	сроки проведения				
-	-	-	-	-	-	-	Усыхающие	8	свежий сухостой	6	старый сухостой	10	свежий ветровал	11	свежий бурелом	12	старый ветровал	13	старый бурелом	14	аварийные деревья	15	дефолиция	16	декорация	17	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18	Причина повреждения	20	площадь, га	21	сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кузнецова Е.А.

Подпись



Дата составления документа

13.08.2012

Телефон 8-495-993-57-65 доб.154



**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) \_\_\_\_\_

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Е.А.

Подпись



Дата составления документа

13.06.2014

Телефон 8-495-993-57-65 доб.154

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Дмитровское . Квартал 13 . Выдел 1

Площадь 0,541 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,541 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав л/к 10Б+Е ; возраст 72 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 190 возобновление \_\_\_\_\_ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

стволовые гнили (350).

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 на площади 0,541 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки** на площади 0,541 га.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Е.А.

Подпись 

Дата составления документа 13.06.2017

Телефон 8-495-993-57-65 доб.154

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
8		1	1											-	-	-	2	
12		1	1											-	-	-	2	
16		6	1	1				1						-	-	-	9	11
20		16	3					2						-	-	-	21	10
24		13	4					2						-	-	-	19	11
28		19	1					2						-	-	-	22	9
32		13	2											-	-	-	15	
36 и более		6	1					1						-	-	-	8	13
Итого, % от числа стволов		76,5	14,3	1,0				8,2						-	-	-	100	8,2
Итого, % от запаса		84,7	11,8	0,7				2,8						-	-	-	100	2,8

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

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
8	1	11												-	-	-	12	
12		17	2											-	-	-	19	
16		10												-	-	-	10	
20	1	3												-	-	-	4	
24		2												-	-	-	2	
28		1												-	-	-	1	
32		2												-	-	-	2	
36 и более		1												-	-	-	1	
Итого, % от числа стволов	3,9	92,2	3,9											-	-	-	100	
Итого, % от запаса	3,6	95,6	0,8											-	-	-	100	

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

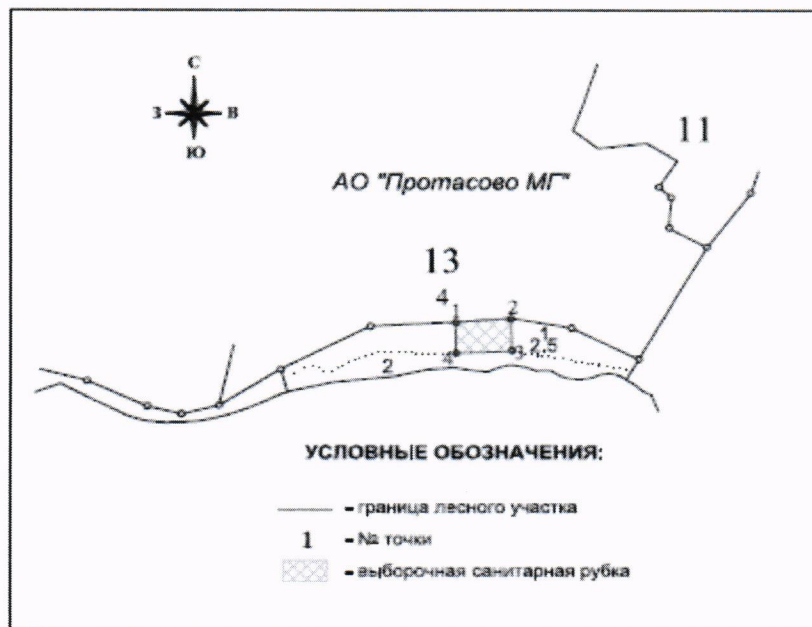
Порода: Б, Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	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	
8	1	12	1												-	-	-	14	
12		18	3												-	-	-	21	
16		16	1	1				1							-	-	-	19	5
20	1	19	3					2							-	-	-	25	8
24		15	4					2							-	-	-	21	10
28		20	1					2							-	-	-	23	9
32		15	2												-	-	-	17	
36 и более		7	1					1							-	-	-	9	11
Итого, % от числа стволов	1,3	81,9	10,7	0,7				5,4							-	-	-	100	5,8
Итого, % от запаса	0,6	86,5	10,0	0,6				2,3							-	-	-	100	2,3

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

### Абрис участка

М 1:10 000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		СВ: 85° 50,3'	92,72
2-3		ЮВ: 1° 39,3'	59,87
3-4		ЮЗ: 87° 56,7'	93,4
4-1		СЗ: 0° 53,0'	56,48

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Е.А.

Подпись

Дата составления документа 13.06.2018

Телефон 8-495-993-57-65 доб.154