

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О. А.В. Прокопченко  
Дата: 23.06.2018



**Акт**  
лесопатологического обследования № 770

лесных насаждений Звенигородское 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
Пионерское	-	22	1	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,0 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): 5,0

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пионерское	-	-	5,0	короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350)
Итого:			5,0	

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 г.

Санитарное состояние насаждения на части выдела, переданного в аренду по договору аренды лесного участка от 31.12.2008г. №50-1294-04-05-0504

на площади 5,0 га - с утраченной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 6С4Е

Признаки повреждения деревьев: Короед-типограф (343) отработано стволовым вредителем воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (822) и поваленные деревья из почвы с корнем (821), на стволе загнившие раны, трещины (350)

Тип очага вредных организмов - затухший.

С целью уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов наносящих ущерб устойчивости или целевой функции лесов назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 5,0 га.

Сроки проведения санитарно-оздоровительного мероприятия - 2017 г.

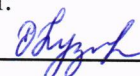
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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:

Короед-типограф, ветровал, бурелом, стволовые гнили

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	6,3	Слабая

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	С	6,2	Слабая

2.3. Выборке подлежит 36,7 % деревьев,

в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя 0,4 %;

в том числе: свежего ветровала 12,6 %;

свежего бурелома 17,4 %;

в том числе: старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 6,3 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

## 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
Пионерское	-	22	1	5,0	СРС	5,0	С Е	294	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение **сплошной санитарной рубки.** на площади **5,0 га.**

Технология рубок: **сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.**

Выборке подлежит **36,7% от запаса насаждения.**

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию **58,8 куб.м./га**

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных

насаждений: **своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение**

**в минимально возможные сроки.**

**Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.**

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

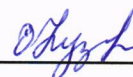
основная причина повреждения древесины короед-типограф (343), стволы гнили (350) ;  
ветровал (821), бурелом (822)

Дата проведения обследований 13.06. 2017 г.

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 Февраль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Звенигородское  
Участковое лесничество Пионерское 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	33	34																																							
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						28	29	30	31	32	33	34																																
22	1	5.0	Защитные	лес, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	1	5.0	выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	7	выдела, га	8	состав	9	попада	10	возраст	11	средняя высота, м	12	средний диаметр, см	13	тип леса	14	полнота	15	фонитет	16	запас, куб. м/га	17	Число деревьев на пробе, шт.	18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухостой	23	старый сухостой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал	26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28	аварийные деревья	29	Признаки повреждения деревьев	30	Доля повреждённых деревьев, %	31	Причина ослабления, повреждения	32	Подлежит рубке, %	33	вид	34	площадь, га	5.0	CPC	100	36,7	343, 350, 821, 822	343, 350, 821, 822

«\*» - 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".

ФИО Кузнецова Е.А. Подпись Кузнецова Е.А.

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

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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Звенигородское  
Участковое лесничество Пионерское 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	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 Кузнецова Е.А. Подпись 

Дата составления документа 13.08.2018 Телефон (495) 993-57-65 доб. 154





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 \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	
																				Рекомендуемые мероприятия	Вид			
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства	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 (панораматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красны/ БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (д.м.гггг)	Дата дешифрирования (д.м.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Рекомендуемые мероприятия	Вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_\_\_\_

13.06.2012

Телефон (495) 993-57-65 доб. 154

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Звенигородское. Квартал 22. Выдел 1

Площадь 5,0 га, \_\_\_\_\_.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 5,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 6С4Е возраст 100 бонитет 1

полнота 0,3 запас на га 160 возобновление \_\_\_\_\_ лесные культуры, ртк нм 01 С

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом типографом в прошлые годы (343), стволы гнили (350)  
ветровал (822), бурелом (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, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 5,0 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия  
назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 5,0 га

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

Меры по обеспечению возобновления: **лесные культуры.**

**Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Е.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 18.06.2014

Телефон \_\_\_\_\_

(495) 993-57-65 доб. 154

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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														-	-	-		
12														-	-	-		
16		2												-	-	-	2	
20			2					5			2			-	-	-	9	78
24		2						15			15			-	-	-	32	94
28		8	4					2			9			-	-	-	23	48
32		7	3								9			-	-	-	19	47
36 и более		127	8			2		18						-	-	-	155	13
Итого, % от числа стволов		60,8	7,1			0,8		16,7			14,6			-	-	-	100,0	32,1
Итого, % от запаса		79,8	4,8			0,4		6,2			8,8			-	-	-	100,0	15,5

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	3	14	18			2				5			7	-	-	-	49	29
12		49	25			6				11			20	-	-	-	111	33
16		55	19			2				8			31	-	-	-	115	36
20	2	36	2			5				2			44	-	-	-	91	56
24		4								2			41	-	-	-	47	91
28	11	5								3			14	-	-	-	33	52
32		13	2							3			27	-	-	-	45	67
36 и более		15	2							9				-	-	-	26	35
Итого, % от числа стволов	3,1	36,9	13,2			2,9				8,3			35,6	-	-	-	100,0	46,8
Итого, % от запаса	0,3	21,7	3,3			0,5				6,3			67,9	-	-	-	100,0	74,7

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

Порода: С, 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	3	14	18			2				5			7	-	-	-	49	29
12		49	25			6				11			20	-	-	-	111	33
16		57	19			2				8			31	-	-	-	117	35
20	2	36	4			5		5		2	2		44	-	-	-	100	58
24		6						15		2	15		41	-	-	-	79	92
28		19	9					2		3	9		14	-	-	-	56	50
32		20	5							3	9		27	-	-	-	64	61
36 и более		142	10			2		18		9				-	-	-	181	16
Итого, % от числа стволов	0,7	45,3	11,9			2,2		5,3		5,7	4,6		24,3	-	-	-	100,0	42
Итого, % от запаса	0,1	59,0	4,2			0,4		4,0		2,3	5,7		24,3	-	-	-	100,0	36,7

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

### Абрис участка

М 1:10 000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ-87	270
1-2		СВ-87	8
2-3		ЮВ-7	48
3-4		СВ-83	222
4-5		ЮВ-7	176
5-6		ЮЗ-83	179
6-7		СЗ-85	168
7-8		СВ-5	63
8-9		ЮВ-85	70
9-1		СВ-6	146

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Кузнецова Е.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 13.06.2012

Телефон (495) 993-57-65 (доб. 1-54)