

Должность:

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

13.09.2017

**Акт**  
лесопатологического обследования № 688

лесных насаждений Егорьевское 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
Лелеческое	-	25	8	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,9 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): 2,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Лелеческое кв 25 выд 8	-	-	2,7	короед-типограф (343), ветровал(821), бурелом(822)
Итого:				

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	2,7

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 2000 г.

Состав насаждения по данным таксационного описания: 10Е+Б+ОС

Состояние насаждения на площади 0,2 га удовлетворительное

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения в течение года.

Состояние насаждения на площади 2,7 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

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:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом(343), стволловые гнили(350),ветровал(821),бурелом(822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	73,0	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 89 % 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 14 %;

старого бурелома 11 %;

старого сухостоя 64 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,10 .

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
Лелеческое	-	25	8	2,9	СРС	2,7	Е	998	2020

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 2,7 га.*

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

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

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2020 г.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины отработано короедом-типографом в прошлые годы ;

Дата проведения обследований 09.06.2014 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись 

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



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	
									состав *	порода	возраст, лет *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	тип условий местопрорастания (ТМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га *	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га
<b>ТО</b>	2000	25	8	2,9	защитные	лесохоз. части зелёных зон	1	2,9	10Е+Б+Ос	Е	55	22	24	ЕСЛШ	С2	0,9	1	370	1	2,9
<b>Ф</b>	2000	25	8	2,9	защитные	лесохоз. части зелёных зон	1	2,7	7Е1С2Б+Ос	Е	70	24	26	ЕСЛШ	С2	0,9	1	369	1	2,7

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Почечуй А.С.

Подпись \_\_\_\_\_



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за** июль **2017 г.**

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) **Егорьевское**

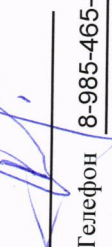
(месяц)

Участковое лесничество

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				29	33	34			
25	8	2,9	защитные	лесопарковые части зелёных зон	1	2,7	7Е1С2Б+Ос	Е	С	Б	Ос	70	24	26	ЕСЛШ	0,9	1	369	1029	11	0	0	0	0	0	64	0	14	0	11	0	614,206,832	343,822,821	100	СРС	2,7
							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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почучай А.С. Подпись  Телефон 8-985-465-38-45

Дата составления документа 09.08.2017

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 21.06.2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское  
Участковое лесничество Лелеческое 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		
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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись 

Дата составления документа 09.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45







**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

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

№	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										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия																									
						поподный 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 (панораматический/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)																						
1		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 \_\_\_\_\_ Почтучай А.С.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8-985-465-38-45

09.06.2018

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Лелеческое . Квартал 25 . Выдел 8

Площадь 2,7 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 7Е1С2Б+Ос возраст 75 бонитет 1

полнота 0,9 запас на га 369 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом(343),

ветровал(821), бурелом(822).

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 2,7 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 2,7 га.**

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

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Дата составления документа 09.06.2014

Подпись 

Телефон 8-985-465-38-45



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12																							
16												57			23							80	100
20												123			58							181	100
24												104			45							149	100
28												87			42							129	100
32												67			19							86	100
36												55			23							78	100
40												15			6							21	100
44												13			6							19	100
48 и более												7			2							9	100
Итого												528			224							752	100
Итого, %												70			30							100	100

Порода: Сосна

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12																							
16																							
20		6							3													9	33
24		5							3													8	38
28		4							1													5	20
32		2							1													3	33
36		3							1													4	25
40		2																				2	
44		1																				1	
48 и более																							
Итого		23							9													32	28
Итого, %		72							28													100	28

Порода: Берёза

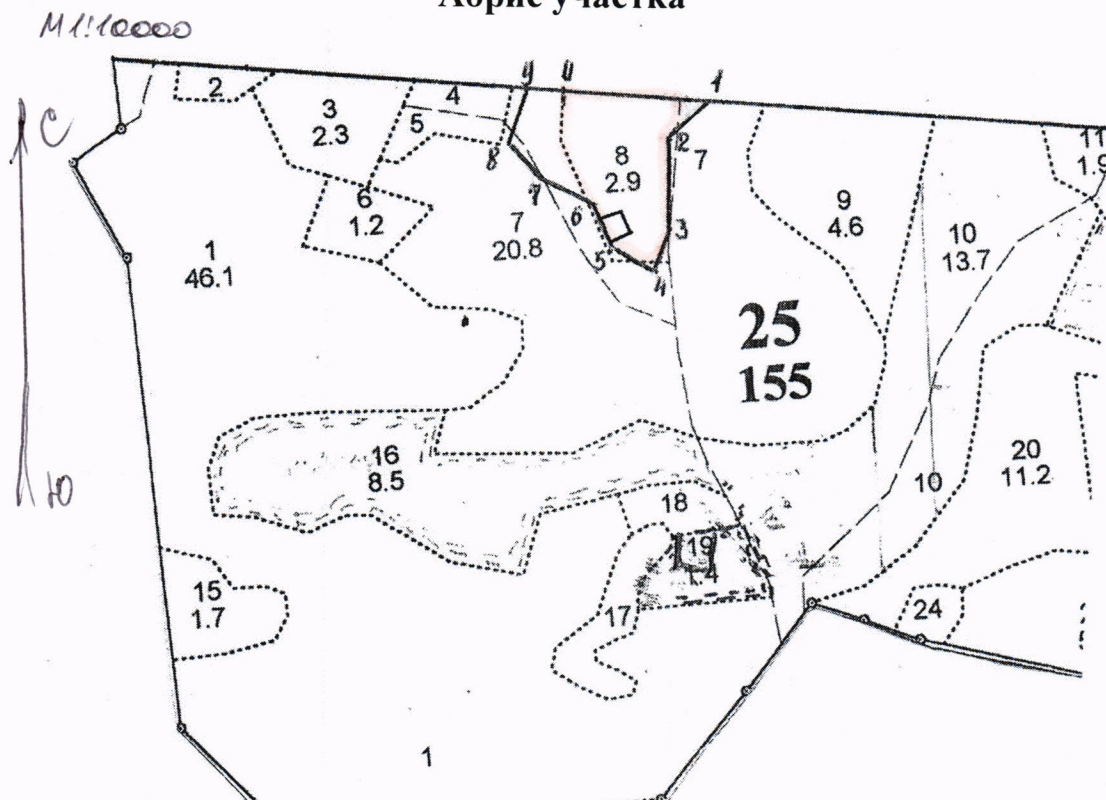
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням							
	I			II		III		IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12																							
16		20							19					7								46	57
20		28							27				7									62	55
24		18							22				8									48	63
28		20							12				5									37	46
32		6							10				3									19	68
36		3							3													6	50
40																							
44																							
48 и более																							
Итого		95							93				30									218	57
Итого, %		43							43				14									100	57

Порода: Осина

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12																							
16																							
20									10													10	100
24									4													4	100
28									4													4	100
32									6													6	100
36									3													3	100
40																							
44																							
48 и более																							
Итого									27													27	100
Итого, %									100													100	100

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

### Абрис участка



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ-87	188
1-2		ЮЗ-35	67
2-3		ЮВ-10	113
3-4		ЮЗ-6	69
4-5		СЗ-75	70
5-6		СЗ-28	66
6-7		СЗ-78	85
7-8		СЗ-46	67
8-9		СВ-15	80
9-1		СВ-87	52

Условные обозначения:

\_\_\_\_\_ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Почечуй А.С.

Дата составления документа 09.06.2009

Телефон \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

8-985-465-38-45