

УТВЕРЖДАЮ:   
Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокопченко  
Дата: 15.08.2018

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1422

лесных насаждений Сергиево-Посадского 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
Краснозаводское	-	69	12	10,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***Наземное Дистанционное 1.1. На площади 10,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. 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): 7,3 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Краснозаводское кв.69 в.12	-	7,3	-	трутовик ложный осиновый, трутовик настоящий, короед-типограф
Итого:		7,3		

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:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 7,3 га.Признаки повреждения деревьев: наличие плодовых тел на стволе (801), отработано более 3/4 окружности ствола под кроной (614)Причина ослабления и повреждения насаждения - трутовик ложный осиновый (358) трутовик настоящий (355), короед-типограф (343)С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 7,3 га.Состояние насаждения-удовлетворительное, устойчивое на площади 3 гаС целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 3 гаМеры по обеспечению возобновления: не требуются.Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

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 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:

трутовик ложный осиновый, трутовик настоящий, короед-типограф.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	3,8	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)
трутовик ложный осиновый	Ос	17,2	средняя
трутовик настоящий	Б	4,7	слабая

2.3. Выборке подлежит 13,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,2</u> % (причины назначения)	<u>трутовик ложный осиновый (358)</u> ;
усыхающих	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	<u>0</u> %;	
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %;	
свежего бурелома	<u>0</u> %;	
в том числе: старого ветровала	<u>1,2</u> %;	
старого бурелома	<u>0,2</u> %;	
старого сухостоя	<u>9,6</u> %;	
аварийных	<u>0</u> %;	

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

0,35 .

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
Краснозаводское	-	69	12	10,3	ВСП	7,3	Ос	135	2019

(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*

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

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2017-2019 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: 2014 г.

основная причина повреждения древесины трутовик ложный осинового, трутовик настоящий ;  
короед-типограф.

Дата проведения обследований 11.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись

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



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за**

**2017** г.

*август*  
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) **Сергиево-Посадское**

Участковое лесничество **Краснозаводское**

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления поврежденных	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	29
69	12	10,3	защитные	лесопарковые части зеленых зон	1	7,3	7,3	70с1Б2Е 2 ярус 10К1*	Ос	65	23	24	ЕСЛШ	0,4	II	140	676	50,6	36,2	2,2	0	0	9,6	0	1,2	0	0,2	0	801,614	10,5	358,355,343	13,2	ВСП	7,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Петрин А.В.**

Подпись

Дата составления документа **11.08.2017**

Телефон **8-496-542-92-25**









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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				19	20	Рекомендуемые мероприятия				
													14	15	16	17			18	21	22	23	
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	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 (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)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Петрин А.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.08.2017г. \_\_\_\_\_ Телефон 8-496-542-92-25

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Московская область \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Сергиево-Посадское \_\_\_\_\_ . Квартал 69 . Выдел \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_

Площадь \_\_\_\_\_ 7,3 \_\_\_\_\_ га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 1,6 \_\_\_\_\_ га.

Таксационная характеристика:

тип леса \_\_\_\_\_ ЕСЛШ \_\_\_\_\_ состав \_\_\_\_\_ 7Ос1Б2Е 2 ярус 10Кл\* \_\_\_\_\_ возраст \_\_\_\_\_ 65 \_\_\_\_\_ бонитет \_\_\_\_\_ II \_\_\_\_\_ ;

полнота \_\_\_\_\_ 0,4 \_\_\_\_\_ запас на га \_\_\_\_\_ 140 \_\_\_\_\_ возобновление \_\_\_\_\_ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

год образования старого сухостоя 2014 г: трутовик ложный осиновый, трутовик настоящий,  
короед-типограф.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть), затухший.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение ослабленное, по состоянию насаждения назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Петрин А.В. \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.08.2018г \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_ 8-496-542-92-25 \_\_\_\_\_





Порода: Ель

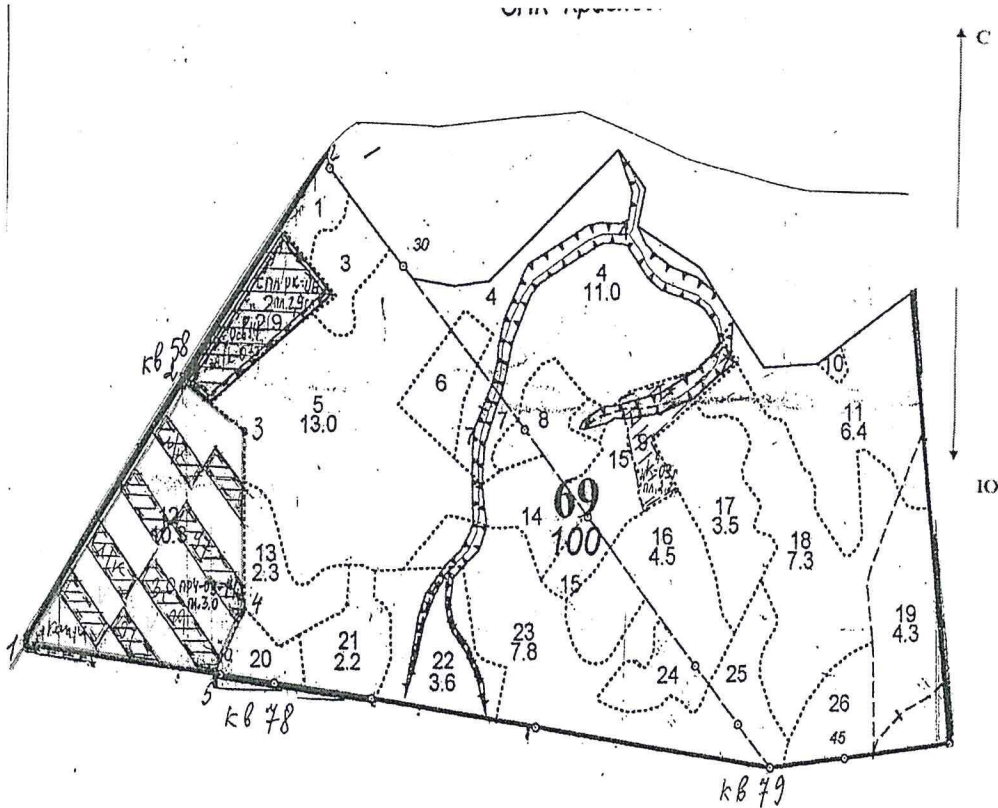
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке.
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	62							2									64	0,7
16	40	11						2									53	0,7
20	41	11															52	
24	30	6						5									41	1,8
28	15	5						1									21	0,3
32	20	5															25	
36	5	2						1									8	0,3
40	7																7	
44	4																4	
более 44	11																11	
итого, шт	235	40						11									286	
Итого, %	82,2	14						3,8									100	3,8

Порода: Клен

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. 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
16	9																9	
20		1															1	
24	1																1	
28	1										1						2	6,7
32	2																2	
36																		
40																		
итого, шт	13	1									1						15	
Итого, %	86,6	6,7									6,7						100	6,7

Абрис участка

М 1:10 000



Ленты (круговой площадки) перечёта

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	200	80		1,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		СЗ:38°	490
2-3		ЮВ:56°	130
3-4		Ю:0°	260
4-5		ЮЗ:28°	110
5-1		СЗ:83°	350

Условные обозначения: \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись

Дата составления документа

11.08.2014 Телефон

8-496-542-92-25