



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 07.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 669

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
Сергиево-Посадское	-	72	4	5,4
Сергиево-Посадское		72	7	2,2
Сергиево-Посадское		72	13	5,4
Сергиево-Посадское		72	23	5,2
Сергиево-Посадское		72	29	2,4
Сергиево-Посадское		72	33	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 23 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия срок лесоустройства

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): 4,95 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сергиево-Посадское кв.72 в.4	-	0,3	-	короед-типограф, трутовик ложный осиновый, стволовые гнили
Сергиево-Посадское кв.72 в.7		0,7		
Сергиево-Посадское кв.72 в.13		1,7		
Сергиево-Посадское кв.72 в.23		1,05		
Сергиево-Посадское кв.72 в.29		1,1		
Сергиево-Посадское кв.72 в.33		0,1		
Итого:		4,95		

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 4,95 га.
Признаки повреждения деревьев: короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358),
стволовые гнили (350).
Причина ослабления и повреждения насаждения - короед-типограф (828), трутовик ложный осиновый (358)
стволовые гнили (350).
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 4,95 га.
Состояние насаждения-удовлетворительное, устойчивое на площади 18,05 га
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 18,05 га
Меры 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:

короед - типограф, трутовик ложный осиновый, стволовые гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	35,2	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)
трутовик ложный осиновый	Ос	4,6	Слабая
Стволовые гнили	Б	21,0	Сильная

2.3. Выборке подлежит 11 % 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 1 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 10 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,57 .

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
Сергиево-Посадское	-	72	4	5,4	СРВ	0,3	Ос	8	2018
							Б		
							Е		
							Д		

(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.

Выборке подлежит 11% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 240 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 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: 2013 г.

основная причина повреждения древесины короед-типограф, трутовик ложный осинового, стволовые гнили.

Дата проведения обследований 05.06.2014.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: срок лесоустройства

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, трутовик ложный осиновый, стволые гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	14,5	Средняя
-	-	-	-
-	-	-	-

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	5,0	Слабая
Стволовые гнили	Б	5,0	Слабая

2.3. Выборке подлежит 15 % 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 1 %;

старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 13 %;

аварийных 0 %;

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

0,53 .

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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Сергиево-Посадское	-	72	7	2,2	СРВ	0,7	Е	31	2018
							Ос		
							Б		
							Д		
Сергиево-Посадское	-	72	13	5,4		1,7	Е	56	
							Ос		
							Б		
							Д		

(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.

Выборке подлежит 15% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 250 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 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: 2013 г.

основная причина повреждения древесины короед-типограф, трутовик ложный осиновый, стволые гнили ;

Дата проведения обследований 05.06.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В. Подпись 

** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным 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:

короед - типограф, трутовик ложный осиновый, стволовые гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	17,4	Средняя
-	-	-	-
-	-	-	-

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	4,9	Слабая
Стволовые гнили	Б	3,8	Слабая

2.3. Выборке подлежит 12 % 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 2 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 10 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,62 .

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
Сергиево-Посадское	-	72	23	5,2	СРВ	1,05	Ос	29	2018
							Б		
							Е		
							Д		

(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.

Выборке подлежит 12% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 220 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 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: 2013 г.

основная причина повреждения древесины короед-типограф, трутовик ложный осиновый, стволы гнили ;

Дата проведения обследований 05.06.2014 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись



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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: срок лесоустройства

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, трутовик ложный осиновый, стволовые гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	9,7	Средняя
-	-	-	-
-	-	-	-

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	7,1	Слабая
Стволовые гнили	Б	33,3	Сильная

2.3. Выборке подлежит 11 % 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 2 %;

старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 7 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55 .

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
Сергиево-Посадское	-	72	29	2,4	СРВ	1,1	Е	27	2018
							Ос		
							Б		
Сергиево-Посадское	-	72	33	2,4	СРВ	0,1	Е	2	
							Ос		
							Б		

(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.

Выборке подлежит 11% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 230 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 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: 2013 г.

основная причина повреждения древесины короед-типограф, трутовик ложный осиновый, стволы гнили.

Дата проведения обследований 05.08.2014

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено п/л	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га	
ТО	2002	72	13	5,4	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	1	1,7	5Е3Ос2Б+Д	Е	80	25	28	ЕСЛШ	С2	0,5	1	250	-	-	
Ф	2017	72	13	5,4	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	1	1,7	5Е3Ос2Б+Д	Е	80	25	28	ЕСЛШ	С2	0,6*	1	220*	1	0,3	
ТО	2002	72	29	2,4	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	3	1,1	7Е3Ос+Б+Д	Е	75	24	26	ЕСЛШ	С2	0,6	1	230			
Ф	2017	72	29	2,4	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	3	1,1	6Е4Ос+Б*	Е	75	24	26	ЕСЛШ	С2	0,6	1	230	1	0,2	

Примечание:

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Сергиево-Посадское

Участковое лесничество Хомяковское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	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	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Левое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	9	10	11	12	13	14	15	16	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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия	
72	4	5,4	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	1	0,3	50с2Б1Д2Е	Ос	70	25	28	ЕСЛШ	0,6	1	240	105	32	53	4	0	0	10	0	1	0	0	0	343,358,350	11	343,358,350	11	СРВ	0,3	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В. Подпись 

Дата составления документа 05.06.2017 Телефон 8-496-542-92-25

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Сергиево-Посадское
Участковое лесничество Хомиковское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия													
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	03 признаков ослабления	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	29	30	31	32	33	34						
72	7	2,2	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	1	0,7	5Э30С2Б	Е	Ос	Б	80	25	26	ЕСЛШ	0,6	1	300	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	CPB	2,4							
								Е	Ос	Б	Д	5Э30С2Б+Д	2	1,7	5Э30С2Б+Д	80	25	28	ЕСЛШ	0,6*	1	220*	123	55	30	0	0	0	13	0	1	0	1	0	1			0	0	0	15	343,358,350	15	343,358,350
								Е	Ос	Б	Д	5Э30С2Б+Д	2	1,7	5Э30С2Б+Д	80	25	28	ЕСЛШ	0,6*	1	220*	123	55	30	0	0	0	13	0	1	0	1	0	1			0	0	0	15	343,358,350	15	343,358,350

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

ФИО Петрин А.В. Подпись 

Дата составления документа 05.06.2017 Телефон 8-496-542-92-25

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

(месяц)

Субъект Российской Федерации **Московская область** Лесничество (лесопарк) **Сергиево-Посадское**

Участковое лесничество **Хомяковское** Урочище (лесная дача)

72	23	5,2	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	5	Категория защитных лесов	6	Выдела	7	Площадь лесопатологического выдела, га	8	Таксационная характеристика лесного насаждения				17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия										
												1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
72	23	5,2	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	5	Категория защитных лесов	8	50с3Б2Е+Д	60	22	22	ЕСЛШ	0,7	II	220	111	40	48	0	0	0	10	0	2	0	0	0	343,358,350	343,358,350	12	12	СРВ	1,05					
								Ос																														
								Б																														
								Е																														
								Д																														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись

Дата составления документа 05.08.2017

Телефон 8-496-542-92-25

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Сергиево-Посадское

Участковое лесничество Хомяковское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	старый сухой	свежий сухой	старый ветровал	свежий ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га			
72	29	2,4	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	1	1,1	Е	Е	75	24	26	ЕСЛШ	0,6	1	230	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
							Е	Ос									54	35	0	0	0	7	0	2	0	2	0	0	11	343,358,350	11	343,358,350	11	СРВ	1,2
72	33	2,4	защитные	Защитные полосы вдоль дорог	2	0,1	Е	Ос	65	23	24	ЕСЛШ	0,6	1	260	107	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
							Е	Ос									54	35	0	0	0	7	0	2	0	2	0	0	11	343,358,350	11	343,358,350	11	СРВ	1,2

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В. Подпись 

Дата составления документа 05.08.2017 Телефон 8-496-542-92-25

**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 _____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		18	Назначенные мероприятия						
						7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	19	20	21		
1	Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Усыхающие	8 свежий сухостой	9 старый сухостой	10 свежий ветровал	11 свежий бурелом	12 старый ветровал	13 старый бурелом	14 аварийные деревья	15 смертность	16 деформация	17 Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18 Причина повреждения	19 вид	20 площадь, га	21 Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Петрин А.В.

Подпись

Дата составления документа 05.08.2017 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	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства						Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						19	20	Рекомендуемые мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	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	Породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /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 _____ 05.06.2018 _____ Телефон 8-496-542-92-25

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 _____

Субъект Российской Федерации _____ Московская область

Лесничество (лесопарк) _____ Сергиево-Посадское . Квартал 72 . Выдел 7,13

Площадь 2,4 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ___ - состав _____ - возраст ___ - бонитет ___ -

полнота ___ - запас на га - возобновление _____ -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработано короедом-типографом в 2013 г, трутовик ложный осиновый, стволовые гнили.

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.

Подпись _____

Дата составления документа 05.06.2014

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 _____ **72** _____ . Выдел _____ **4** _____

Площадь _____ **0,3** _____ га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ **0,3** _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ **ЕСЛШ** _____ состав _____ **50с2Б1Д2Е** _____ возраст _____ **70** _____ бонитет _____ **I** _____

полнота _____ **0,6** _____ запас на га _____ **240** _____ возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработано короедом- типографом в 2013 г, трутовик ложный осиноый, стволые гнили.

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.** _____

Подпись _____ 

Дата составления документа _____ **05.06.2017** _____

Телефон _____ **8-496-542-92-25** _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3 _____

Субъект Российской Федерации _____ **Московская область**

Лесничество (лесопарк) _____ **Сергиево-Посадское** . Квартал _____ **72** . Выдел _____ **23**

Площадь _____ **1,05** га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ **0,2** га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ **ЕСЛШ** состав _____ **5Ос3Б2Е+Д** возраст _____ **60** бонитет _____ **II**

полнота _____ **0,7** запас на га _____ **220** возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработано короедом- типографом в 2013 г, трутовик ложный осиновый, стволые гнили.

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.**

Подпись _____ 

Дата составления документа _____ **05.06.2014**

Телефон _____ **8-496-542-92-25**

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4 _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Сергиево-Посадское . Квартал 72 . Выдел 29,33

Площадь 1,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ___ - состав _____ - возраст ___ - бонитет ___ -

полнота ___ - запас на га . - возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработано короедом- типографом в 2013 г, трутовик ложный осиновый, стволы гнили.

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.

Подпись 

Дата составления документа 05.08.2014

Телефон 8-496-542-92-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №1

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, %	
				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																			
16																			
20	21																	21	
24		19																19	
28		10						3			1							14	28,5
32		8																8	
36 и более			2															2	
Итого, %	32,8	57,8	3,1					4,6			1,5							100	6,3

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, %	
				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																			
16																			
20								3										3	100
24	7																	7	
28	4							3										7	42,8
32																			
36 и более																			
Итого, %	64,7							35,2										100	35,3

Порода: Береза

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	
12																			
16																			
20								4										4	100
24		5																5	
28	10																	10	
32																			
36 и более																			
Итого, %	52,6	26,3						21										100	21,1

Порода: Дуб

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36 и более		5																5	
Итого, %		100																100	

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

Порода: Дуб

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32	1																	1	
36 и более																			
Итого, %	100																	100	

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

Порода: Дуб

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	
12																			
16																			
20																			
24	1																	1	
28																			
32																			
36 и более																			
Итого, %	100																	100	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №4

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, %
				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																		
16	7	5															12	
20	15							3									18	16,6
24	15																15	
28								3									3	100
32											2						2	100
36 и более	12																12	
Итого, %	79	8						9,7			3,2						100	12,9

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, %
				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																		
16																		
20		10						3									13	23
24	7																7	
28		14															14	
32		8															8	
36 и более																		
Итого, %	16,6	76,2						7,1									100	7,1

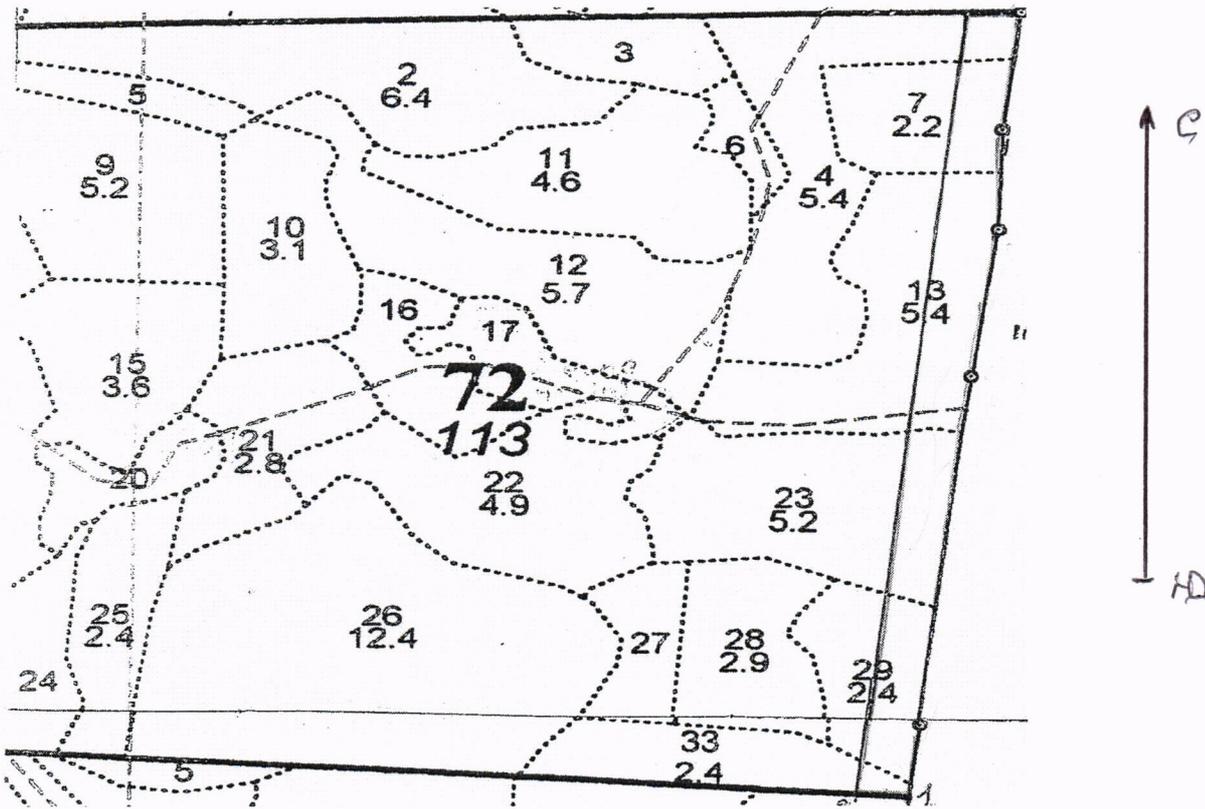
Порода: Береза

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
12																		
16	2																2	
20								1									1	100
24																		
28																		
32																		
36 и более																		
Итого, %	66,7							33,3									100	33,3

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		СЗ:88°	50
2-3		СВ:4°	990
3-4		СВ:88°	50
4-1		ЮЗ:4°	990

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись

Дата составления документа 05.06.2017

Телефон 8-496-542-92-25