

УТВЕРЖДАЮ: 
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 18.08.2017

Акт
лесопатологического обследования № 1476

лесных насаждений Волоколамский 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
Серединское	-	7	3	21,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 21,2 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): 4,3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Серединское кв 7 выд 3	-	4,3	-	заселение типографом (343), повреждение стволов лосем (396), стволовые гнили (350), снеговал, снеголом (823), трутовик ложный осиноый (358).
Итого:		4,3		

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:

Санитарное состояние насаждения на площади 4,3 га с нарушенной устойчивостью.

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

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие заселение типографом (343), повреждение стволов лосем (396), стволовые гнили (350), снеговал, снеголом (823).

Причины ослабления и повреждения - заселение типографом (343), повреждение стволов лосем (396).стволовые гнили (350), снеговал, снеголом (823).

Трутовик ложный осиноый (358).

Сроки проведения - 2019 год.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в кратчайшие сроки.

Санитарное состояние насаждения на площади 16,9 га удовлетворительное.

Насаждение устойчивое.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействий следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.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

(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:

заселение типографом (343), повреждение стволов лосем (396), стволовые гнили (350), снеговал, снеголом (823).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	19,6	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)	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	Осина	17,0	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 20 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0 %;

старого сухостоя 11 %;

в том числе: свежего ветрова 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветрова 9 %;

старого бурелома 0 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,50 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

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/п			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га			
ТО	1999	7	3	21,2	защитные	1 и 2 пояс зон санит. Охр. водонст.	-	4,3													1	0,43	
Ф	2017	7	3	21,2	защитные	1 и 2 пояс зон санит. Охр. водонст.	-	4,3	6Е1Ос2Б1Олс	Е	70	23	24	ЕЧРШ С3	-	0,6	1	260					0,43

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.В.

Подпись

8 (495) 280-04-49- доб. 5223

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Волоколамское

Участковое лесничество Серединское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	29	33	34
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	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	урывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждена	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га
7	3	21,2	Защитные	1 и 2 пов. зон сан. охр. водост.		4,3	берёза ОсБ Оль	Е	70	23	24	Ерпш	0,6	1	567*	128	61	17	2	0	0	11	9	0	0	0	0	210,605,805	20	343,396,350, 823	20	СРВ	4,3

«*» - 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 лесопатологического обследования".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.В. Подпись 

Дата составления документа 15.08.2018 Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223

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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Волоколамское
Участковое лесничество Серединское 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								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов					Назначенные мероприятия						
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75	более 75	фаза развития вредителя	вид	площадь, га	сроки проведения			
-	1	2	-	-	-	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-	
-	2	3	-	-	-	9	-	10	-	-	-	-	-	-	-	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-

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

ФИО Казанович Т.В. Подпись 

Дата составления документа 15.08.2017 Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223

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						Рекомендуемые мероприятия						
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/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 _____ Казанович Т.В. _____ Подпись 

Дата составления документа 15.08.2017 Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Серединское. Квартал 7. Выдел 3

Площадь 4,3 га, _____.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,43 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 6Е1Ос2Б1Олс возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 567 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение типографом (343), повреждение стволов лосем (396), стволовые гнили (350),
снеговал, снеголом (823). Трутовик ложный осиновый (358).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 4,3 га.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.2018

Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по				
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	1	1															2			
16	2																2			
20	7									1							8	13		
24	9	3								3			1				16	25		
28	13	3								5			3				24	33		
32	13	4								3							20	15		
36 и более	22	4								2			2				30	13		
Итого, шт	67	15								14			6				102	20		
Итого, %	65,7	14,7								13,7			5,9				100	20		
запас, куб. м.	64	14								12			6				96	18		
Итого, % от запаса	66,6	14,8								12,6			6,0				100	19		

Порода: Ос

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по				
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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																				
20																				
24		1															1			
28		1											1				2	50		
32			1										1				2	50		
36 и более		2											2				4	50		
Итого, шт		4	1										4				9	4		
Итого, %		44,4	11,2										44,4				100,0	44		
запас, куб. м.		4	1										5				10	5		
Итого, % от запаса		41,9	10,8										47,3				100,0	47		

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по				
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	1																1			
16																				
20	3	1	1														5			
24	3												1				4	25		
28	4	1															5			
32	1		1														2			
36 и более																				
Итого, шт	12	2	2										1				17	1		
Итого, %	70,5	11,8	11,8										5,9				100,0	6		
запас, куб. м.	6	1	1										1				9	1		
Итого, % от запаса	69,1	11,2	14,3										5,4				100,0	5		

Порода: Итого

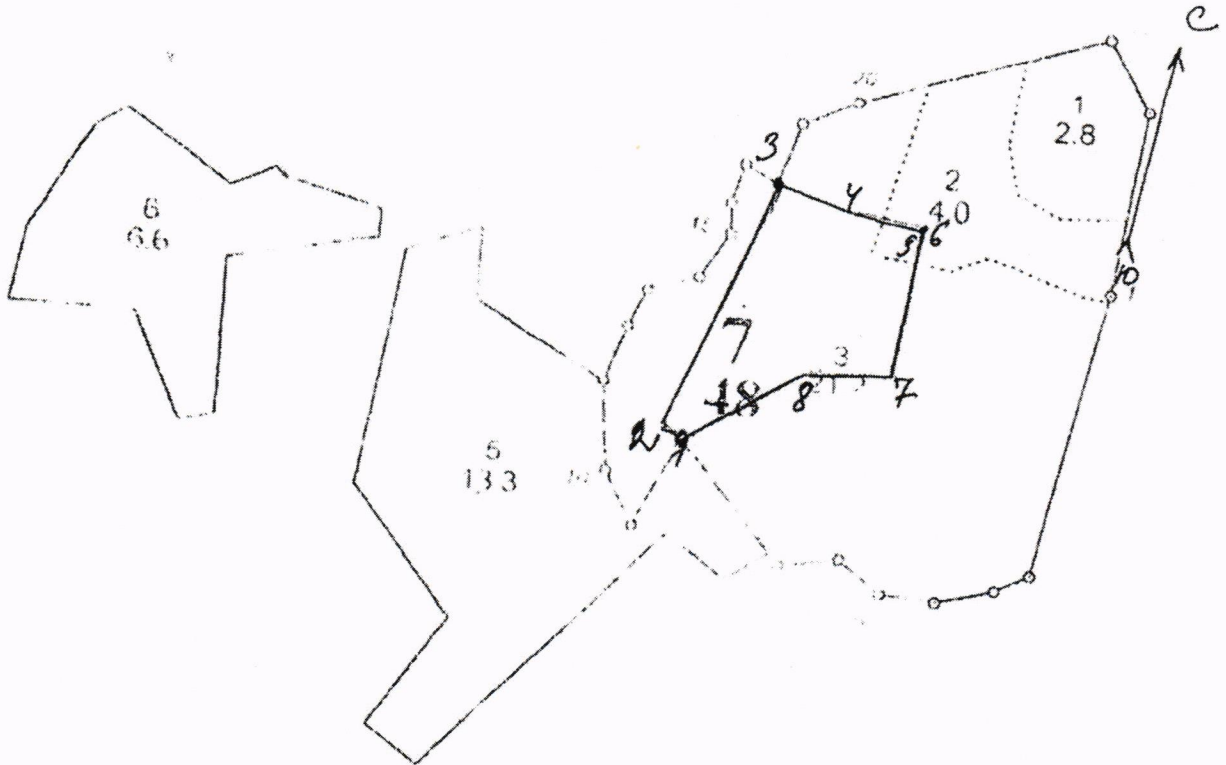
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по				
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	2	1															3			
16	2																2			
20	10	1	1							1							13	8		
24	12	4								3			2				21	24		
28	17	5								5			4				31	29		
32	14	4	2							3			1				24	17		
36 и более	22	6								2			4				34	18		
Итого, шт	79	21	3							14			11				128	25		
Итого, %	61,8	16,4	2,3							10,9			8,6				100	20		
запас, куб. м.	70	19	2							12			11				115	23		
Итого, % от запаса	61,2	16,8	2,0							10,5			9,5				100	20		

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

Абрис участка

М 1:10000

Волоколамское лесничество, Серединское участковое лесничество,
кв. 7, выд. 3



Условные обозначения:
 — граница участка
 — пробная площадь
 — н/э площадь

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта			
	Ленты перечёта			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
2	1	148	29	0,43

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		ЮЗ:89	25
2-3		СВ:11	330
3-4		ЮВ:87	87
4-5		В:0	80
5-6		СВ:16	10
6-7		ЮВ:1	190
7-8		ЮЗ:79	88
8-1		ЮЗ:46	169

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.В.

Подпись *Т.В. Казанович*

Дата составления документа 15.08.2018

Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223