


УТВЕРЖДАЮ

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 19.04.2017



Акт
лесопатологического обследования № 1097

лесных насаждений Клинское 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
Октябрьское	-	79	16	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,5 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): 5,4

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной	с утраченной	
Октябрьское кв.79 вид.16	-	5,4	-	короед-типограф (343), бурелом(822), трутовик ложный осиновый(358)
Итого:		5,4		

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:

Насаждение здоровое, устойчивое на площади - 1,1 га.

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

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 5,4 га

Причина ослабления и повреждения насаждения - короед - типограф (343), бурелом (822) трутовик ложный осиновый (358).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 5,4 га.

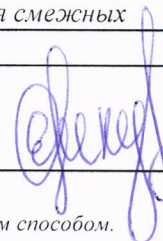
Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин 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, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед - типограф	Е	23,4	Средняя
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лаг		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём	процент дере-вьев с данным	ожог корневой шейки по	процент дере-вьев с данным	по окружност и (1/4;	процент дере-вьев с данным
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	ОС	13,3	Слабая

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 %;
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 в том числе: старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 8 %;
 старого сухостоя 12 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,48 .
 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
Октябрьское	-	79	16	6,5	СРВ	5,4	ОС	302,4	2019
							Б		
							Е		

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (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

Выборке подлежит 20% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 56 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 гг.

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 _____;

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

Дата проведения обследований 14.08.2008.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

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/п						
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га						
ТО	
Ф

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

март (месяц)

Лесничество (лесопарк) Клинское

Урочище (лесная дача)

Московская область

Субъект Российской Федерации

Октябрьское

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
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	
79	16	6,5	защитные	лесопарковые зоны	1	5,4	50С3В2Е		85	27	36	ЕЧРШ		0,6	1	280	03 признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	343,822,358	20	343,822,358	Причина ослабления, повреждена	20	СРВ	5,4
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт.	03 признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	343,822,358	20	343,822,358	Причина ослабления, повреждена	20	СРВ	5,4

Лесоустройство 2000 г.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2017

Телефон

84962426942

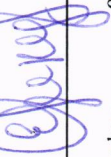
Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 11 июля 2018 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Клинское
 Участковое лесничество Октябрьское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия				
																		до 25	26-49	50-75	более 75		24	25	26		
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					Фаза развития вредителя	Вид	площадь, га	Сроки проведения						
-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	24	25	26	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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



ФИО Викулин Е.А. 14.08.2018 Подпись _____ Телефон 84962426942

Дата составления документа 14.08.2018 Телефон 84962426942

**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, %		17 (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18 Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
						7 усыхающие	8 свежий сухостой	9 старый сухостой	10 свежий ветровал	11 свежий бурелом	12 старый ветровал	13 старый бурелом	14 аварийные деревья	15 дефолиция	16 декорация			вид	площадь, га	Сроки проведения				
-	-	-	-	-	6 Повреждаемая порода	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	18	-	-					
-	-	-	-	5 Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	4 Площадь лесопатологического выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	3 Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	2 Номер выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	1 Номер квартала	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись

Дата составления документа 14.08.2014

Телефон 8(8496)2426942

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) _____

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустроюству								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Рекомендуемые мероприятия													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
-	-	-	-	-	площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	-	-	-	-	площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	-	-	-	-	площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	-	-	-	-	площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	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 _____ Викулин Е.А.

Дата составления документа _____ /14.08.2012

Подпись _____

Телефон 84962426942

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Октябрьское . Квартал 79 . Выдел 16

Площадь 5,4 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 5ОСЗБ2Е возраст 85 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 280 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработка деревьев ели короедом типографом (2010- 2016 г.), бурелом,

трутовик ложный осиновый.

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 с нарушенной устойчивостью, по состоянию насаждения назначена

выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2017

Телефон 84962426942

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: _____

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	3		2								1						6	17	
20	10	3	1						3	1							18	22	
24	16	6	3						2	3							30	17	
28	25	7	6						4	5			3				50	24	
32	46	5	4						7	4			1				67	18	
36 и более	42	5	4							9	4						64	16	
Итого, % от числа стволов	60,4	11,1	8,5							10,6	7,7		1,7				100	20	
Итого, % от запаса	62,4	9,7	7,7							11,9	6,7		1,6				100	20,2	

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	
8																			
12																			
16	1										1						2	50	
20	4										1						5	20	
24	6	2	1								1						10	10	
28	9	4	4							1	4						22	23	
32	23	1	2							5	3						34	24	
36 и более	20	2	2							8							32	19	
Итого, % от числа стволов	60	8,6	8,6							13,3	9,5						100	22,8	
Итого, % от запаса	61,1	7,2	8,4							16,6	6,7						100	23,3	

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, %
	2	3	4	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			1															
20	2																1	
24	7	2	1														2	
28	9	1	2								2						12	17
32	15	3	1								1						13	8
36 и более	14										1						20	5
Итого, % от числа стволов	71,2	9,1	7,6								12,1						100	12,1
Итого, % от запаса	73,3	7,8	5,2								13,7						100	13,7

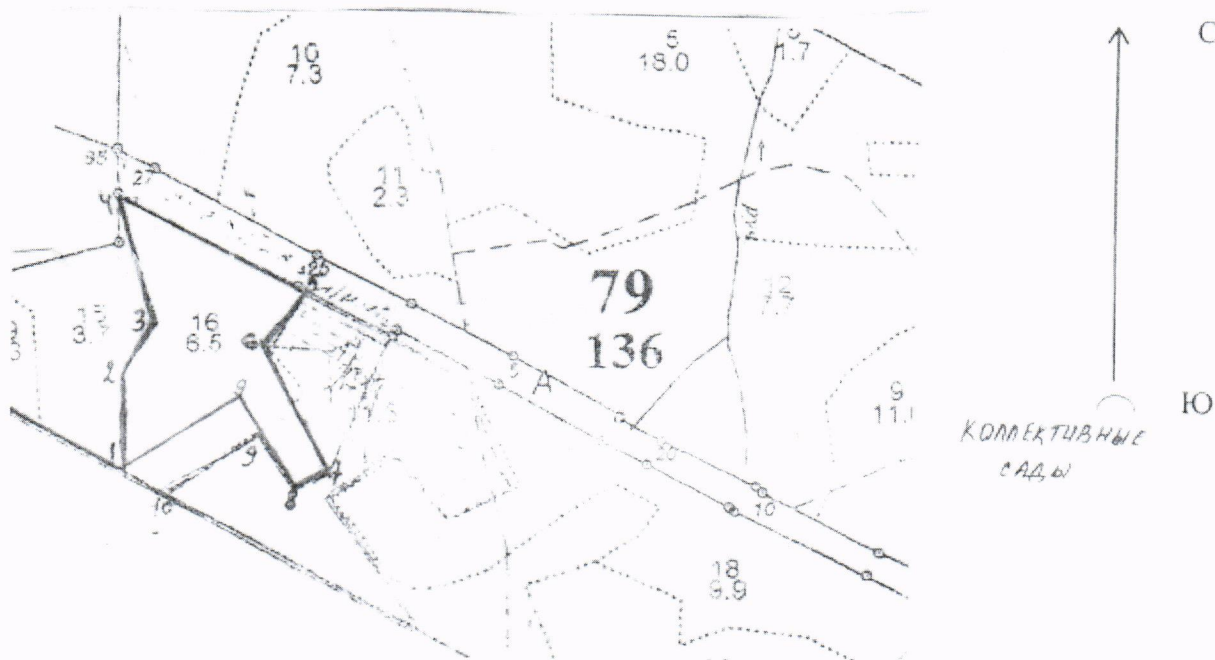
Порода: Ель

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. подлежат рубке, %
	2	3	4	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		1															
20	4	3	1							3							3	
24	3	2	1							2							11	27
28	7	2								3				3			8	25
32	8	1	1							2				1			15	40
36 и более	8	3	2							1							13	23
Итого, % от числа стволов	50	17,2	9,3							17,2				6,3			100	23,5
Итого, % от запаса	54,2	16,2	9							14,4				6,2			100	20,6

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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	280	20		0,56

Номера точек	Координаты	Азимут	Длина, м
1-2		360	130
2-3		30	80
3-4		345	180
4-5		121	280
5-6		221	90
6-7		150	190
7-8		239	55
8-9		325	148
9-1		234	140

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Викулин Е.А.

Подпись _____

Дата составления документа _____

14.07.2018

Телефон _____

84962426942