



УТВЕРЖДАЮ:

Должность:

Заместитель председателя

Комитета лесного хозяйства

Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

15.08.2018

Акт

лесопатологического обследования № 1300

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
Поминовское		28	49	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,7 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): 0,6 _____

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Поминовское кв 28 в 49	-	-	0,6	короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350)
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	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	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: 5Е2С3Б+ОС

Состояние насаждения на площади 0,1 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 0,6 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,6 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:

короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	45,7	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
Стволовые гнили	С	2,0	-
Стволовые гнили	Б	6,5	-
Стволовые гнили	Ос	5,3	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60 % 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 3 %;

старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 54 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,20 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6 .

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
Поминовское	-	28	49	0,7	СРС	0,6	Е	177	2019

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: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчайшие сроки.

Состояние насаждения на площади 0,6 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,6 га.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины отработано короедом-типографом в прошлые годы (343) ;

Дата проведения обследований 11.08.2019г. .

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 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	2000	28	49	0,7	защитные	защитные полосы вдоль дорог	1	0,7	5E2C3Б+OC	Е	70	24	28	СЧРМ	В3	0,4	1	190	1	0,7	
Ф	2000	28	49	0,7	защитные	защитные полосы вдоль дорог	1	0,6	8E1C1Б+Oc	Е	85	25	28	СЧРМ	В3	0,4	1	295	1	0,6	

Примечание:

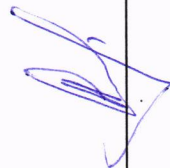
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений Август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское
Участковое лесничество Поминовское 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										
28	49	0,7	защитные	защитные полосы вдоль дорог	1	0,6	8Е1С1Б+Ос	Ос	Б	С	Е	состав	попорода	возраст	85	25	28	СрМ	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	245	число деревьев на пробе, шт.	без признаков	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	отработано >3/4 окружности ствола под кроной, обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие гнилей	60	60	кород-типограф, стволы гнили, ветровал бурелом	Причина ослабления повреждена	Подтежит рубке, %	СРС	0,6

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

ФИО Почучай А.С. Подпись [подпись]
Дата составления документа 11.08.17г. Телефон 8-985-465-38-45

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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское
Участковое лесничество Поминовское 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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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 Почечуй А.С. Подпись 

Дата составления документа 11.08.2017 Телефон 8-985-465-38-45

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское
 Участковое лесничество Поминовское 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	18	Назначенные мероприятия				
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21		
					Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолция	декромация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО М. В. Волков Почечуй А.С. Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8-985-465-38-45

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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 Поминовское Урочище (лесная дача) _____

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустройству										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			Предполагаемая причина повреждения			Рекомендуемые мероприятия																
						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/ красный/ БИК/ ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)																			
1	-	2	-	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:

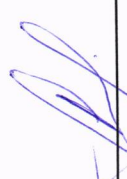
ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8-985-465-38-45

И. С. С. С.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Поминовское . Квартал 28 . Выдел 49

Площадь 0,6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 8Е1С1Б+Ос возраст 85 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 295 возобновление _____ лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350)

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 0,6 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 0,6 га.**

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

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.12

Телефон 8-985-465-38-45

36																		2	100
40	1																	1	50
44																			
48 и более																		1	100
Итого	3																	16	84
Итого, %	16																	84	100
Запас ,куб. м	2,1																	10,9	84
Итого, % от запаса	16																	84	100

Порода: Осина

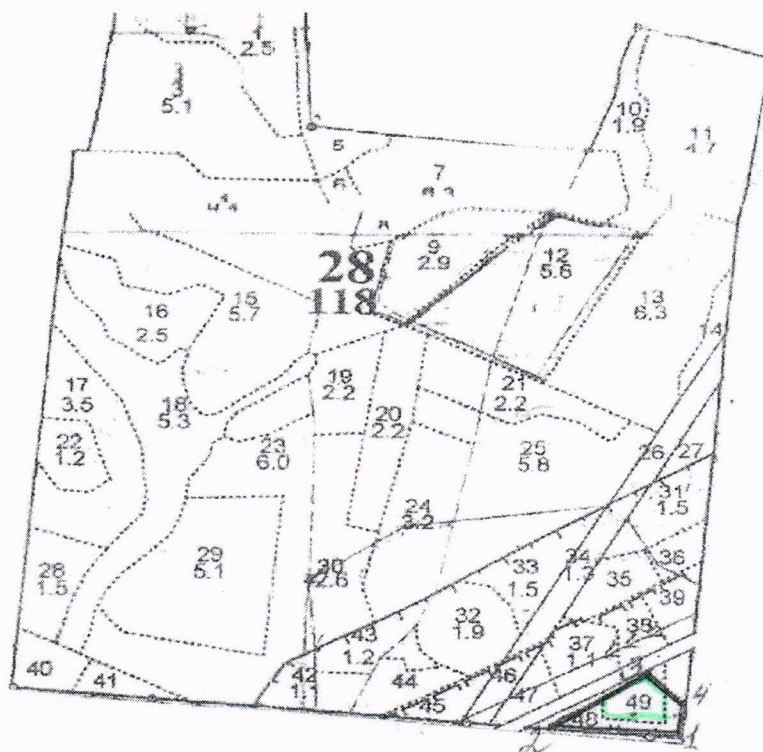
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20								1										1	100
24								2										2	100
28								3										3	100
32								3										3	100
36								2										2	100
40								1										1	100
44																			
48 и более								1										1	100
Итого								13										13	100
Итого, %								100										100	100
Запас ,куб. м								9										9	100
Итого, % от запаса								100										100	100

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	
12	10										18							28	64
16	18							1			15							34	47
20	17							6			13			3				39	56
24	14							6			14			6				40	65
28	12							5			16			2				35	66
32	10							6			8			1				25	60
36	10							4			7							21	52
40	5							2			3			1				11	55
44	1							1			1							3	67
48 и более	2							2			2			1				7	71
Итого	99							34			98			14				245	60
Итого, %	40							14			40			6				100	60
Запас ,куб. м	70,8							24,8			70,8			10,6				177	60
Итого, % от запаса	40							14			40			6				100	60

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное 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
1-2		ЮЗ-86	203
2-3		СВ-47	186
3-4		ЮВ-53	80
4-1		ЮВ-4	44

Условные обозначения: _____ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____

Дата составления документа 11.08.19 Телефон 8-985-465-38-45