

УТВЕРЖДАЮ:

Должность:

Заместитель председателя

Комитета лесного хозяйства

Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

15.08.2018

Акт

лесопатологического обследования № 1306

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		37	20	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,4 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): 2,3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Поминовское кв 37 в 20	-	-	2,3	короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволые 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, 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:

Лесоустройство 2000 г.

Состав насаждения по данным таксационного описания: 7С3Е+Б

Состояние насаждения на площади 1,1 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 2,3 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,3 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	79,9	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	3,7	-
Стволовые гнили	Б	2,2	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 86 % 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 5 %;
 старого бурелома 5 %;
 старого сухостоя 76 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,10 .

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	-	37	20	3,4	СРС	2,3	Е	662,4	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 2,3 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,3 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 11.08.2019 .

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	37	20	3,4	защитные	лесохоз.части зелёных зон	1	3,4	7С3Е+Б	С	80	25	30	СчРМ	В3	0,6	1	250	1	3,4
Ф	2000	37	20	3,4	защитные	лесохоз.части зелёных зон	1	2,3	8Е2С+Б	Е	85	26	28	СчРМ	В3	0,6	1	288	1	2,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Почтуй А.С.

Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

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				
37	20	3,4	защитные	лесохоз. части зелёных зон	1	2,3	8E2C+B	Е	С	Б	85	26	28	СрPM	0,6	1	288	1158	14	0	0	0	0	0	76	0	5	0	5	0	0	86	кород-типограф, стволы повреждены, гнили, ветровал, бурелом	86	Подлежит рубке, %	ВИД	площадь, га
																				без признаков	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления	Подлежит рубке, %			

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

ФИО Почечуй А.С. Подпись Н. Д. К. Телефон 8-985-465-38-45
 Дата составления документа

**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 Поминово 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					Фаза развития вредителя	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	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 11.08.17г 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 __Поминово__ 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 _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Лесничья табулировка вылета, га	Доля усыхающих и погибших деревьев, %		Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия										
													усыхающие	старый сухостой	свежий сухостой	старый ветровал			свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	лекромация	вид	площадь, га				
1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8-985-465-38-45

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустройству						Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						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 (д.м.гггг)	Дата дешифрирования (д.м.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)																						
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:

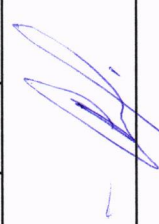
ФИО _____ Почтучей А.С.

Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8-985-465-38-45

Н. В. В. В. В.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область
Лесничество (лесопарк) Поминовское. Квартал 37. Выдел 20
Площадь 2,3 га, _____.

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 8Е2С+Б возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 288 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 2,3 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 2,3 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 11.08.2012

Телефон 8-985-465-38-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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										260								260	100
16										177								177	100
20	7									69			29					105	93
24	12									119			35					166	93
28	13									85			31					129	90
32	8									38			12					58	86
36	9									22			6					37	76
40	2									24			2					28	93
44	2									16								18	89
48 и более																			
Итого	53									810			115					978	95
Итого, %	5									83			12					100	95
Запас ,куб. м	25,7									426,6			61,7					514	95
Итого, % от запаса	5									83			12					100	95

Порода: Сосна

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	6							5										11	45
24	8							3										11	27
28	30							1										31	3
32	27							16										43	37
36	16							11										27	41
40	5							7										12	58
44	5																	5	
48 и более	2																	2	
Итого	99							43										142	30
Итого, %	70							30										100	30
Запас ,куб. м	87,5							37,5										125	30
Итого, % от запаса	70							30										100	30

Порода: Берёза

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							4									5	80
24	2							7									9	78
28	7							8									15	53
32	2							2									4	50
36	1							4									5	80
40																		
44																		
48 и более																		
Итого	13							25									38	66
Итого, %	34							66									100	66
Запас ,куб. м	5,5							10,7									16,2	66
Итого, % от запаса	34							66									100	66

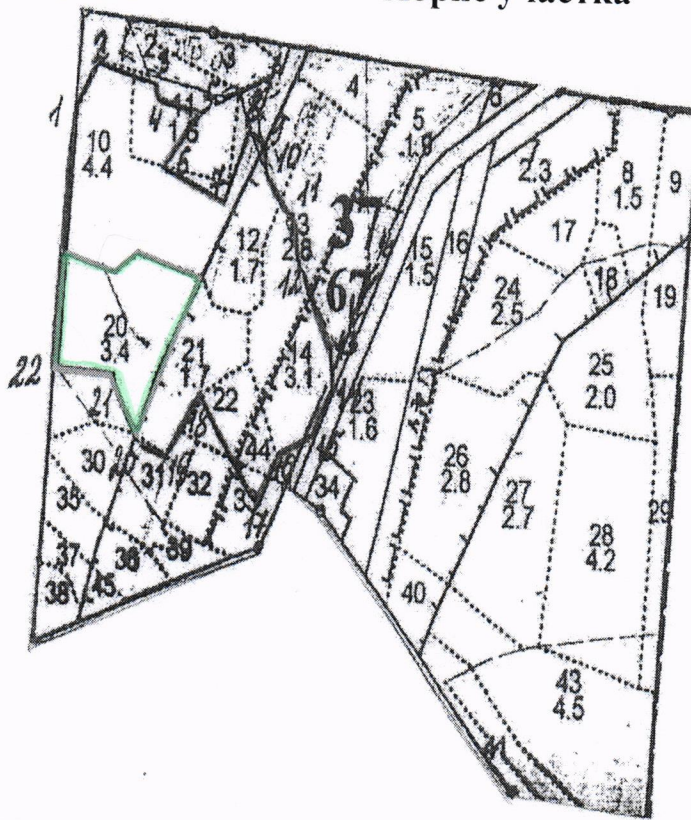
Итого:

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										260								260	100
16										177								177	100
20	14							9		69			29					121	88
24	22							10		119			35					186	88
28	50							9		85			31					175	71
32	37							18		38			12					105	65
36	26							15		22			6					69	62
40	7							7		24			2					40	83
44	7									16								23	70
48 и более	2																	2	
Итого	165							68		810			115					1158	86
Итого, %	14							6		70			10					100	86
Запас, куб. м	91,7							39,3		458,6			65,5					655,2	86
Итого, % от запаса	14							6		70			10					100	86

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

М 1:10000

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		СВ-16	62
2-3		ЮВ-87	92
3-4		ЮВ-45	20
4-5		СВ-89	60
5-6		ЮЗ-26	82
6-7		ЮВ-82	103
7-8		СВ-10	95
8-9		ЮВ-69	32
9-10		ЮВ-22	28
10-11		ЮВ-50	75
11-12		ЮВ-29	50
12-13		ЮВ-39	110
13-14		ЮВ-19	46
14-15		ЮЗ-18	42
15-16		ЮЗ-52	67
16-17		ЮЗ-14	67
17-18		СЗ-51	158
18-19		ЮЗ-22	89
19-20		З-0	38
20-21		СЗ-45	96
21-22		ЮЗ-80	90

22-1		СЗ-7	296
------	--	------	-----

Условные обозначения: _____-граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____

Дата составления документа 11.08.2014

Телефон

8-985-465-38-45