Приложение 2 к приказу Минприроды России

от 16.09.2016 № 480

тверждаю:

Должность

Заместитель председателя

Комитета лесного хозяйства

Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

15.08.2014

## Акт

лесопатологического обследования №

1298

лесных насаждений Егорьевское

лесничества (лесопарка)

Московской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

X

2. Инструментальный

X

## Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Юбилейное		47	25	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

10 га.

1. Визуальное лесопат Наземное	гологическо	ое обследов		ист	анционное	П	
	10 == 4==						
1.1. На площади соответствует (не со	_					стика лесного насажденное подчеркнуть). Причи	
несоответствия	Olberelbyer	) таксацион	inomy on	mou	iiiio (iiymii	se nog reparty ib). Tiph in	11101
-	вленными н	есоответств	иями прі	иве,	дён в прило	жении 1 к настоящему	Акту.
1.2. Лесные насаждения	с нарушенно	й и утраченно	ой устойч	иво	стью выявле	ены на площади (га): 0,2	
Участковое	Урочище	ше Площадь, га				Причина ослабления	
лесничество	(дача)	с нарушен			граченной	(гибели)	
		устойчивос	Тъю	yero	йчивостью		
Юбилейное кв 47 выд.25	-	0,2		-		короед-типограф (343), стволовые гнили (350)	
Итого:							
Состояние обследовани	ных лесных	насаждений	і приведе	ено	в приложен	ниях 1.1-1.4 к Акту	
в зависимости от метод	да проведен	ия ЛПО.					
1.3. В обследованных л	песных учас	тках прогно	зируется	Ι:			
	Прогноз					Площадь, га	
Ослабление лесных на	саждений					-	
Усыхание лесных наса	ждений разл	пичной степ	ени			-	
Развитие очагов вредн	ых организм	ИОВ				-	
1.4. Обнаружено загря	внение лесн	ого участка	отходамі	ии	выбросами	: промышленными бытовыми	
Вид загрязнения	Разме	еры загрязне	ния		Объём,	Площадь загрязнения,	
Вид загрязнения	длина, м	ширина, м	высота,	, M	кбм	га	
-	-	-	-		-	-	
-	-	-	-		-	-	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ							
						ых насаждений, назначе	енные
профилактические мер	_				•	приятия:	
Состояние насаждени							
С целью предотвращен							
следует проводить нас							
Состояние насаждени Причина ослабления и						0,2 га	
С целью предотвращен							
назначено проведение							
Меры по обеспечению				ina	mougaou o,	2 24.	
Мероприятия, необход				PWI	дения или п	οπανέρμης εμένεμμη	
насаждений: проведен						p worderwar emedicitors	
Исполнитель работ по						IS: ()	
ФИО Почечуй А	_				Подпись		

<sup>\*</sup>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 лесного участка с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом (343)

, стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

заселено (отраоотано) стволовыми в	редителями:		
Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных (в т.ч. отработанных) деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	3,3	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых		Состояние корневой		Подсушивание л	іуба
		%	% деревьев с	ожог корневой	% деревьев с	по окружности	%
		повреждённы	данным	шейки по	данным	(1/4;2/4;3/4;более 3/4)	деревьев с
		х огнём	повреждение	окружности	повреждением		данным
		корней	М	(1/4;2/4;3/4;более			поврежде
				3/4)			нием
-	-	-	-	-	-	-	-

Заражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемос ть (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили	С	3,3	-
Стволовые гнили	Б	3,3	-
Стволовые гнили	Oc	1,7	-
-	-	-	-
-	-	-	•
-	-	-	-

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	0 %;	
старого бурелома	0 %;	
старого сухостоя	11 %;	
ลหลานนับบาง	0%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,60 0,6

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочищ е (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Вид мероприят ия	Площадь мероприятия га	Порода	Запас на выделе куб. м.	Крайние сроки проведен ия
Юбилейное	-	47	25	10	ВСР	0,2	E	4,5	2019

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:
своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчаишие сроки.
Состояние насаждения на плошади 0,2 га с нарушенной устоичивостью
С иелью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
на площади 0,2 га назначается проведение выборочной санитарной рубки
Технология рубок: - выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.
Выборке подлежит 7% от запаса насаждения.
Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 22,5 куб.м/га
Крайние сроки проведения мероприятия -2019 г.
Согласно n.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной
единтарной 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.
функции, соответствующие китегориям саму
Сведения для расчёта степени повреждения:
2012-2013
основная причина повреждения древесины отработано короедом-типографом в прошлые годы (343),
стволовые гнили (350)
Лата провеления обследований 40.08.2017.
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

хандоора плошадь пробных площадей, га	ī	1
количество пробных площадей, шт.	1	1
запас, куб. м/га	1	1
тэтинод	1	1
втонкоп	1	1
тип условий местопроизрастания (TVM)	1	1
тып леса	r	1
средний диаметр, см	I	1
средняя высота, м	ı	1
возраст, лет	1	1
*sдоqоп	1	1
coctab*	1	,
Площадь лесопатологического выдела, га	-	1
Номер лесопатологического Выдела	ı	ı
Категория защитных лесов	ı	,
<b>Делевое назначение лесов</b>	-	1
Площадь вьдела, га	1	1
Номер выдела	1	1
Номер квартала	1	ı
гатэйодтоуогд Госоуства	1	,
Источник данных	TO	Ф
	Тод проведения Номер квартала Номер выдела, та Площадь песопатологического выдела, пет порода* полнота порода* полнота порода* полнота средния высота, м средния высота, м средния высота, м тип условий местопроизрастания (ТУМ) полнота полнота бонитет бонитет общая площадей, шт.	Тод проведения  Номер квартала  Номер выдела, та  Площадь выдела, та  Номер лесопатологического  Выдела  Площадь лесопатологического  Выдела  Площадь лесопатологического  Выдела  Средняя высота, м  Возраст, лет  полнота  тип условий  местопроизрастания (ТУМ)  полнота  количество пробных  полнота  полнота  полнота  количество пробных  площадь пробных  площадь пробных  площадь пробных  площадь пробных  площадь пробных

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Почечуй А.С.

ФИО

Подпись

Приложение 1.1

Назначенные мероприятия

к акту лесопатологического обследования

abum Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

кинэджэдаоп 343, 350 Причина ослабления, Ξ % , аэавэфэд хіднных жаревьев, % Егорьевское № Признаки повреждения деревьев 914, 832 кавэдэд эмийные деревья ≈ Распределение деревьев по категориям 0 старый бурелом 0 26 свежий бурелом 0 состояния, % от запаса Лесничество (лесопарк) старый ветровал 0 Урочище (лесная дача) свежий ветровал 0 старый сухостой 23 1 свежий сухостой 22 0 усыхающие 0 сильно ослабленные 0 ослабленные 0 винэпдепэс 93 осз признаков Число деревьев на пробе, шт. 121 300 16 запас, куб. м/га Таксационная характеристика лесного **ТЭТИНОО** 0,7 4 втонпоп 13 тип леса CCIIM насаждения Московская область средний диаметр, см\* 22 \*м , втоолая высота, м 23 10 09 возраст\* Юбилейное \*ьпорода 00 6 C P COCTAB\* 4E7C7P7Oc выдела, га 7'0 Площадь лесопатологического Субъект Российской Федерации I Номер лесопатологического Категория защитных лесов песопарковые части зелёных зон Участковое лесничество Целевое назначение лесов защитные 10,0 Площадь выдела, га Номер выдела 25 Номер квартала 47

₩ площадь, га

№ ГОДЛЕЖИТ РУбке, %

ж вид

0,2

BCP

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

Дата составления документа

Почечуй А.С.

Подпись

2017. Телефон 8-985-465-38-45 10.08

к акту лесопатологического обследования

2017 Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за овичет

(месяц)

Назначенные мероприятия дия 2 впэтидэда витиаевд вевФ Распределение деревьев 2 более 75 по степени объедания кроны, % от числа 21 SL-05 стволов Егорьевское 67-97 8 © 40 25 количества Доля повреждённых деревьев, % от впэтидэда диЯ Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача) запас, куб. м/га Таксационная характеристика лесного насаждения 15 бонитет втонноп тип леса средний диаметр, см средняя высота, м Возраст Субъект Российской Федерации \_\_\_\_ Московская область \_\_. порода COCTAB Юбилейное Площадь лесопатологического выдела, га Номер лесопатологического выдела Категория защитных лесов Участковое лесничество Целевое назначение лесов Площадь выдела, га Номер выдела Номер квартала

Сроки проведения

В площадь, га

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

Дата составления документа Почечуй А.С,

ФИО

Подпись

Телефон 8-985-465-38-45

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

		7.				0 =		Сроки проведения	21	1	'	1	
						Назначенные мероприятия		площадь, га	70	1		-	
						Наз		дия	19	1			
					ёта			кинэджэдаоп внигидП	18	1			
					Время полёта	бших)	птр	Тип распределения повреждённых (по деревьев (равномерное, туу сплошное усыхание (повреждение)	17	,			
ьевское					Bp	ень дения	a, /0	вилемодхэд	16				
k) Eropi						Степень повреждения	IOIMI	вилиповфэд	15		1	,	
Лесничество (лесопарк) Егорьевское							1	кавэдэд эганйидвав	14				
чество (л	дача)					%;		мопэруй бурелом	13			'	(
_Лесни	Урочище (лесная дача)				пета	деревьев		паводтэя йілдктэ	12			1	
	очище (	a			Пункт вылета	гибших		свежий бурелом	=				
	JV <sub>F</sub>	аппарат				щих и пс		пяводтэя йижэвс	10			1	
пасть		Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата		судна_		Доля усыхающих и погибших деревьев, %		старый сухостой	)6		-	1	
Московская область		и летате		Серийный идентификационный номер воздушного судна	шета	Доля		звежий сухостой	) ∞		'	,	
Москон	эйное	іый знак	парата	мер воз	Местное время вылета			лсыхующие	(			ı	
	Юбилейное	идионн	юго аг	ный но	стное 1			ядороп квмэяджэрдао <u>Г</u>	I S	,	1	ı	
Субъект Российской Федерации	CTBO	эегистра	Изготовитель, тип летательного аппарата	кацион	Mee	ыдел		Теречень таксационных выдело зходящих в лесопатологический	10	,	1	-	
ийской	есниче	ный и ј	, тип л	энтифи	·	дела,	PI	]лощадь лесопатологического в	\	-	1	-	
Pocci	Участковое лесничество	ствен	итель,	ый иде	лета	RIA	ren	чомер лесопатологического выр	H "	,	1	1	
убъект	, лчастко	осудар	ЗГОТОВ	ерийн	т. Дата вылета			томер выдела	I c	1	1	1	
Ó		Ĺ	И	O	Д		томер квартала						

Почечуй А.С.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Телефон 8-985-465-38-45

Дата составления документа

ΟИФ

Подпись

# Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

. ,			PIG						
22	площадь, га	мероприятия	Рекомендуемые						
21	дия	шодэм	Реком						
20	предполагаемая причина повреждения								
19	(ТТТТ.мм.дд) кинвоврифишэд втвД								
18	Дата съемки (дд.мм.гттг)								
11	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Земли	чалов						
9	Режим съемки (панхроматичексий/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красны/ БИК/ ИК и г.п.)	дистанционного зондирования Земли	Краткая характеристика материалов		Егорьевское				
15	Наименование съемочной аппаратуры	тонного	характе		Ero				
14	Тип и наименование летального аппарата	дистанци	Краткая		парк)				
13	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га		ий по		о (песо				
12	тэтинод		ика лесных насаждений по	н дача)_	Лесничество (лесопарк)				
11	относительная полнота		эсных на	ище (лесная дача)	Лесн				
10	тип леса/тип лесорастительных условий			очище (					
6	средний диаметр, см		Краткая таксационная характерист	Урочи	ласть				
8	м, стоотая высота, м	ройства	тонная х		ская об				
7	средний возраст	данным лесоустройства	таксаци	Ioe	<b>1</b> осков				
9	породный состав	данным	Краткая	билейн	и́ии _М				
5	Площадь лесопатологического выдела, га	1		во_Ю	редера				
4	Номер лесопатологического выдела			ничест	яской ф				
3	Площадь лесотаксационного выдела, га			Участковое лесничество _Юбилейное	убъект Российской Федерации _Московская область				
2	Номер лесотаксационного выдела			частко	убъект				
1	Номер лесного квартала			Y	O.				

сроки проведения (мм.гтгг-мм.гтгг)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Почечуй А.С. ФИО

Подпись

Дата составления документа

10.08

Телефон 8-985-465-38-45

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № Субъект Российской Федерации Московская область 0,2\_\_\_\_га, \_\_\_\_ Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га. Таксационная характеристика: 4E2C2Б2Ос возраст <u>60</u> бонитет 1 ССЛМ состав тип леса полнота \_\_\_\_ 0,7 запас на га \_\_\_ 300 возобновление \_\_\_\_\_ Время и причина ослабления лесного насаждения: Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом (343), 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 нарушенной устойчивостью на площади 0,2 га С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки на площади 0,2 га. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчайшие сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  ФИО Почечуй А.С.	Подпись	
Дата составления документа <u>10.08.2017</u> .	Телефон	8-985-465-38-45

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
СМ	I	II	III	I	V	,	V		VI		ветро	овал, бу	релом	авари	йные д	еревья	шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	7																7	
16	7																7	
20	6																6	
24	9									1							10	10
28	5									2							7	29
32	3																3	
36	2									1							3	33
40	2																2	
44	2																2	
48 и более	3																3	
Итого	46									4							50	4
Итого, %	92									8		-1.24					100	8
Запас ,куб. м	22,5									1,5							24	1,5
Итого, % от запаса	94		,							6							100	6

Порода: Сосна

ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
толщины,	<u> </u>			_		_											по ступеням	
СМ	I	II	III	I	V	,	V		VI		ветро	овал, бу	релом	авари	йные д	еревья	шт.	в т.ч. подлежат
				Н3	3	Н3	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	7																7	
16	6							1									7	14
20	5							1									6	17
24	4							1									5	20
28	4																4	
32	3							1									4	25
36	2																2	25
40	1																1	
44	1																1	
48 и более																	-	
Итого	33							4									37	4
Итого, %	89					,		11									100	11
Запас ,куб. м	16,5							1,5									18	1,5
Итого, % от запаса	92							8			24.7						100	8

Порода: Берёза

ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
см	I II		III	Γ	IV		V		VI		ветро	вал, бу	релом	авари	йные де	еревья	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О		руоке, 76
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20	4				- 1			2									6	33
24	4							1									5	20
28	4																4	
32	1							1									2	50
36	2																2	
40	1																1	
44	1																1	
48 и более	1																1	
Итого	18							4									22	4
Итого, %	82							18									100	18
Запас ,куб.	11,1							0,9									12	0,9
Итого, % от запаса	93							7									100	7

Порода: Осина

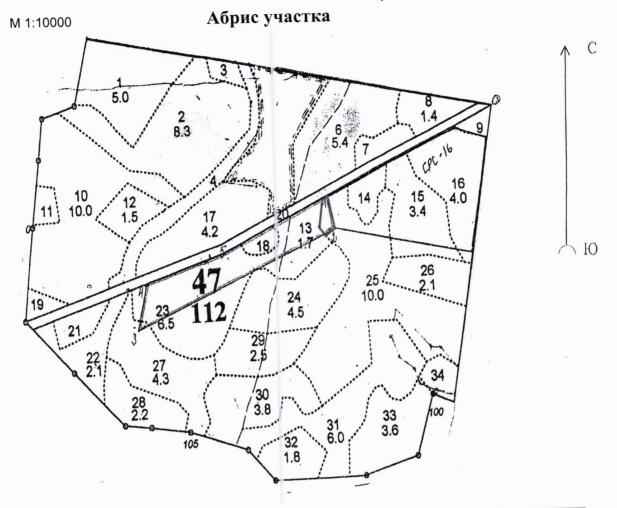
ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
СМ	I	II	III	Γ	V	'	V		VI		ветро	вал, бу	релом	авари	йные де	еревья	шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	O	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20	2																2	
24	2							1									3	33
28	2							1									3	33
32	1																1	
36	2																2	
40	1																1	
44																		
48 и более																		
Итого	10							2									12	2
Итого, %	83							17									100	17
Запас ,куб.	5,4							0,6									6	0,6
Итого, % от запаса	90							10									100	10

### Итого:

Итого:	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням			
толщины, см	I	II	III	Γ	V	\	I		VI		ветро	вал, бу	релом	авари	йные де	еревья	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	O	НЗ	3	О	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	14																14	
16	13							1									14	7
20	17							3									20	15
24	19							3		1							23	17
28	15							1		2							18	17
32	8			1				2						la			10	20
36	8									1							9	11
40	5																5	
44	4																4	
48 и более	4			<b>†</b>													4	
Итого	107							10		4							121	14
Итого, %	89							8		3							100	11
Запас ,куб.	55,5							3		1,5							60	4,5
Итого, % от запаса	93							5		2							100	7

Примечание:

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



	Ленты (круговой площадки) перечёта							
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь,			
Номер выдела	(площадки)				га			

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	•	ЮВ-6	79
2-3		ЮВ-54	626
3-4		CB-17	111
4-5		CB-64	188
5-1		CB-54	184

5-1		CB-34	104	
Условные обоз	вначения:		(a / /	
Исполнител	ь работ по проведе	ению лесопатологи	ования:	
ФИО	Почечуй А.О	C		Подпись
Дата составлени	ия документа	10.08.2017	, Телефон	8-985-465-38-45