Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 № 480 Форма **УТВЕРЖДАЮ** Должность Заместитель председателя Комитета лесного хозяйства Московской области Ф.И.О: **К**.В. Прокопченко Дата: Q9.2014 лесопатологического обследования № лесничества (лесопарка) Московской области (субъект Российской Федерации) 1. Визуальный Способ лесопатологического обследования: 2. Инструментальный

### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище Квартал (дача) (кварталы)		Выдел (выделы)	Площадь, га
Юбилейное		47	13	1,7

Акт

лесных насаждений Егорьевское

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

1. Визуальное лесопат Наземное	ологическо	е обследова	ание.		анционное		
1.1. На площади <b>соответствует</b> (не со несоответствия						стика лесного насаждени ое подчеркнуть). Причи	
Список участков с выя	вленными н	есоответств	имки	приве,	дён в прило	жении 1 к настоящему	4кту.
1.2. Лесные насаждения	с нарушенної	й и утраченно	ой усто	ойчиво	стью выявле	ены на площади (га): 1	
Участковое	Урочище			адь, га		Причина ослабления	
лесничество	(дача)	с нарушени устойчивос		-	граченной ойчивостью	(гибели)	
Юбилейное кв 47 выд.13					-	короед-типограф (343), стволовые гнили (350)	
Итого:							
Состояние обследования в зависимости от метод 1.3. В обследованных л	да проведен	ия ЛПО.			в приложен	ниях 1.1-1.4 к Акту	
	Прогноз					Площадь, га	
Ослабление лесных на						-	
Усыхание лесных наса	ждений разл	пичной степ	ени			-	
Развитие очагов вредн	ых организм	иов				-	
1.4. Обнаружено загря	знение лесн	ого участка	отход	ами и	выбросами	: промышленными бытовыми	
Вил ээгразиения	Разме	еры загрязне	ения		Объём,	Площадь загрязнения,	
Вид загрязнения	длина, м	ширина, м	высота, м		кбм	га	
-	-	-		-	-	-	
	-	-		-	-	<u>-</u>	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ Оценка текущего сани профилактические мер	-					ных насаждений, назнач	енные
Состояние насаждени	-				_	прилтил.	
С целью предотвращей						ба от их воздействия	
следует проводить на							
Состояние насаждени							
Причина ослабления и	повреждені	ия насажден	ния - к	ороед	- типоград	b, стволовые гнили.	
С целью предотвраще	ния негатив	ных процесс	сов ил	и сниж	кения ущер	ба от их воздействия	
назначено проведение	выборочно	й санитарн	юй ру	бки на	площади 1	га.	
Меры по обеспечению							
Мероприятия, необход						оражения смежных	
насаждений: проведен						$\Lambda$	
Исполнитель работ по	•	о лесопатоло	огиче	ского (		ия: /// //	
ФИО Почечуй А	.C.			-	Подпись	111	

<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 несоответствует 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	1,5	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние	корневых	Состояние	корневой	Подсушивание луба		
		%	% деревьев с	ожог корневой	% деревьев с	по окружности	%	
	7	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:

oup and the control of the control o			
Вид болезни	Порода	Встречаемос ть (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили	С	1,5	-
Стволовые гнили	Б	1,5	-
Стволовые гнили	Oc	1,1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит	6 % 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		
свежего бурелома	0_%;	
в том числе: старого ветровала	0 %;	
старого бурелома	0 %;	
старого сухостоя	6 %;	
аварийных	0 %;	

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

0,70

### 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	13	1,7	ВСР	1	E	19,5	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 кратчайшие сроки.
Состояние насаждения на площади 1 га с нарушенной устойчивостью
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
на площади 1 га назначается проведение выборочной санитарной рубки
Технология рубок: - выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.
Выборке подлежит 8% от запаса насаждения.
Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 19,5 куб.м/га
Крайние сроки проведения мероприятия -2019 г.
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 отработано короедом-типографом в прошлые годы (343),
стволовые гнили (350)
Дата проведения обследований <u>f 0. 08. 201</u>
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Почечуй А.С. Подпись
** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом.

	п/п	оощая площадь пробных площадей, га	1,7	_
	ложенс	.тш ,йэдашопп	_	_
	<u> </u>	запас, куб. м/га	240	240
		ССЛМ ТАП РСЛОВИЙ ТАП В В В В ТАП В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	_	
	ка	втонкоп	7,0	0,7
	теристи		B2	B2
M	ая харак	вээп пит	ССЛІМ	ССЛМ
анив	щионн	средний диаметр, см*	22	28
опис	Такса	*м ,єтоэня высота, м	21	24
ным		возраст, лет*	55	70
цион		*ядофоп	C	Ħ
несоответствиями таксационным описаниям		COCTAB*	4C4B1Oc1E	5E3C1B10c
несоот			1,7	1
-		43940 100000000000000000000000000000000000	1	-
Ведомость лесных участков с выявленным		Категория защитных лесов	лесопарковые части зелёных зон	лесопарковые части зелёных
іых участ		<b>Делевое назначение лесов</b>	защитные	защитные
гь лесн		Площадь вьдела, га	1,7	1,7
ОМОС		номер выделя	13	13
Вед		Номер квартала	47	47
		**	2000	2000
		Источник данных	0	

Примечание:

30H

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Почечуй А.С.

ФИО

Подпись

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Егорьевское

Лесничество (лесопарк)

Московская область

Субъект Российской Федерации

(месяц)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за  $\, lpha b t \psi e m \,$ 

Назначенные мероприятия площадь, га 34 BCP ж вид № Подлежит рубке, % 00 кинэджэдаоп 343, 350 Причина ослабления, Доля повреждённых деревьев, % 9 В Признаки повреждения деревьев 914, 832 Распределение деревьев по категориям ваврийные деревья 0 старый бурелом 0 26 свежий бурелом 0 состояния, % от запаса старый ветровал Урочище (лесная дача) 0 свежий ветровал 0 старый сухостой 23 8 свежий сухостой 0 **Асріх**зющиє 0 сильно ослабленные 0 осизопенные 0 винэпдепэс 92 осз цризнаков число деревьев на пробе, шт. 469 16 240 запас, куб. м/га Таксационная характеристика лесного тэтинод 0,7 втонпоп 4 13 тип леса CCIIM насаждения средний диаметр, см\* 28 \*м ,ктоэняя высота, м 24 ≥ BO3DSCI\* Юбилейное 70 \*вдофоп Ш C 00 COCTAB\* 2E3CIPIO выдела, га I Тлощадь лесопатологического I Номер лесопатологического Категория защитных лесов Участковое лесничество песопарковые части зелёных зон Целевое назначение лесов зущитные Площадь выдела, га 1,7 Номер выдела 13 Номер квартала 47

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

Почечуй А.С. ФИО

Подпись

4017 10.08 Дата составления документа

Телефон 8-985-465-38-45

к акту лесопатологического обследования

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

Лесничество (лесопарк)

Субъект Российской Федерации \_\_\_ Московская область\_.

Юбилейное

Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

Назначенные мероприятия В площадь, га дия 2 Фаза развития вредителя Распределение деревьев по степени объедания 2 Sonee 75 кроны, % от числа стволов SL-05 21 67-97 8 © 40 25 количества Доля повреждённых деревьев, % от впэтидэда диВ запас, куб. м/га 16 Таксационная характеристика лесного насаждения тэтинод 15 14 втонпоп тип леса средний диаметр, см 12 средняя высота, м Возраст 10 порода COCLAB 00 Площадь лесопатологического выдела, га Номер лесопатологического выдела Категория защитных лесов Целевое назначение лесов Площадь выдела, га Номер выдела номер квартала

Сроки проведения

26

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

Почечуй А.С. ФИО

Дата составления документа

Подпись

0 0

Телефон 8-985-465-38-45

### к акту лесопатологического обследования

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

				E				
				Назначенны мероприяти	площадь, та	20	1	
				HW	Дия	19	,	
			гёта		Причина повреждения	18	-	
o			Время полёта		Тип распределения повреждённых (погу деревьев (равномерное, групповое, курт сплошное усыхание (повреждение)	17	-	1
рьевско			B	Степень повреждения полога, %	киромация	16	-	1
Лесничество (лесопарк) Егорьевское				Стел повреж поло	кипиповфэд	15	1	
(лесопа					кавэдэд эланйидвав	14	1	
ичество	т дача)			B, %	старый бурелом	13	'	
Лесн	Урочище (лесная дача) ата		ылета	нощих и погибших деревьев, %	старый ветровал	12	1	-
	/рочище .та		Пункт вылета	огибших	свежий бурелом	11	'	,
	Уро аппарата			ощих и п	свежий ветровал	10	'	
бласть_		го судна		Доля усыхан	старый сухостой	6	1	
овская о	ки лета	1	ылета	Дол	свежий сухостой	8	ı	'
Моск	НОбилейное ационный зна	иппарата гомер во	Местное время вылета		лсгіх <b>з</b> юши <del>с</del>	7	1	1
ации	Юбилацион	ного а ный н	стное		повреждаемая порода	9	1	1
Субъект Российской ФедерацииМосковская область_	Участковое лесничествоЮбилейное Государственный и регистрационный знаки летательно	Изготовитель, тип летательного аппарата	Me		Перечень таксационных выделс входящих в лесопатологический	5		
ийскої	еснич ный и	, тип л ентифі		выдела,	Га Площадь лесопатологического	4		1
кт Росс	ковое л прствен	зый ид	ылета_	дела	Номер лесопатологического вы	3	'	1
Субъев	Участ Госуда	Изготс Серий	Дата вылета		Номер выдела	2	'	'
					Номер квартала	-	1	ı

7 Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО

Дата составления документа Почечуй А.С.

10.08

Подпись

Телефон 8-985-465-38-45

# Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных

			SIE		CDOKN IDOBELEHNA (MM EEEE MM EEEE)	1
			Рекомендуемые	мероприятия	площадь, га	22
			Реком	мероп	дия	21
					Предполагаемая причина повреждения	20
					(ттт.мм.дд) кинворифишэд втвД	19
B)					Дата съемки (дд.мм.гттг)	18
НИМКО			иалов	Земли	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	17
ия Земли (авиационных и космических снимков)	Егорьевское		Краткая характеристика материалов	дистанционного зондирования Земли	Режим съемки (панхроматичексий/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красны/ БИК/ ИК и г.п.)	16
I KOCN	Ere		характ	понног	Наименование съемочной аппаратуры	15
HPIX 1	парк)		Краткая	дистанц	Тип и наименование летального аппарата	14
ацион	Лесничество (лесопарк)		ий по		общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	13
і (ави	ичеств	я дача)	ка лесных насаждений по		тэтинод	12
3емли	Лесн	(лесна	есных н		относительная полнота	11
		у рочище (лесная дача			тип леса/тип лесорастительных условий	10
(иров	ласть_	y p	арактер		мэ ,qтэмвид йиндэqэ	6
0 30НД	ская об		х кеннои	ройства	средняя высота, м	8
дистанционного зондировані	Зубъект Российской Федерации _ Московская область	100	Краткая таксационная характеристи	данным лесоустройства	тэвдгоя йиндэдэ	7
анцис	ции_М		Краткая	данным	автэоэ йідндодоп	9
ДИСТ	Федера	180 _IO		e.	Площадь лесопатологического выдела, г	5
	йской (	тичес			Номер лесопатологического выдела	4
	Росси	Jacinoboc Jicchnyccibo			Площадь лесотаксационного выдела, га	3
	убъект	Jacino			Номер лесотаксационного выдела	2
	O >				Номер лесного квартала	

сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Дата составления документа

10.08.20

Телефон 8-985-465-38-45

Подпись

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Юбилейное . Квартал 47 . Выдел 13 1 \_\_\_\_га, \_\_\_\_ Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_ 1 \_\_\_ га. Таксационная характеристика: тип леса ССЛМ состав <u>5E3C1Б1Ос</u> возраст <u>70</u> бонитет 1 полнота \_\_\_ 0,7 запас на га \_\_\_ 240 \_\_\_ 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 1 га С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки на площади 1 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 80.08.2017 Телефон 8-985-465-38-45

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

ступени толщины,											в по категориям состояния, шт.														
см	I	II	III	Г	V	'	V		VI		VI		ветровал, бурелом аварийные деревья		ветровал, бурелом а			варийные деревья		зарийные деревья		аварийные деревья		шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	0	НЗ	3	0	P.	рубке, %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
12	34																34								
16	32																32								
20	27									3							30	10							
24	39									2							41	5							
28	21																21								
32	17									1							18	6							
36	12																12								
40	11									1							12	8							
44	8																8								
48 и более	8																8								
Итого	209									7							216	7							
Итого, %	97									3							100	3							
Запас ,куб.	113,6									6,4							120	6,4							
Итого, % от запаса	95									5							100	5							

Порода: Сосна

ступени толщины,		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням	
СМ	I	II	III	IV		V		VI		ветро	ветровал, бурелом			аварийные деревья			в т.ч. подлежат	
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	30																30	
16	22							2									24	8
20	21							1									22	5
24	17							2									19	11
28	14																14	
32	12							- 1									13	8
36	8																8	
40	3																3	
44	1																1	
48 и более								1									1	100
Итого	128							7									135	7
Итого, %	95							5									100	5
Запас ,куб. м	64,5							6,6									72	6,6
Итого, % от запаса	91				,			9									100	9

Порода: Берёза

ступени	Верез				Колич	ество ,	деревь	ев по к	атегор	иям со	стояни	ия, шт.						церевьев упеням
толщины, см	I II		III	IV		'	V		VI		ветро	вал, бу	релом	авари	йные д	еревья	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
ł				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	0	НЗ	3	О		руокс, 70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20	20							3									23	13
24	16							2									18	11
28	14																14	
32	7							1									8	13
36	7																7	-
40	4							1								-	5	20
44	2										_			_	-		2	_
48 и более	1													_	-	-	1	<del> </del>
Итого	71							7						_	-	-	78	7
Итого, %	91							9								-	100	9
Запас ,куб.	26,1							3,9									30	3,9
Итого, % от запаса	83							13									100	13

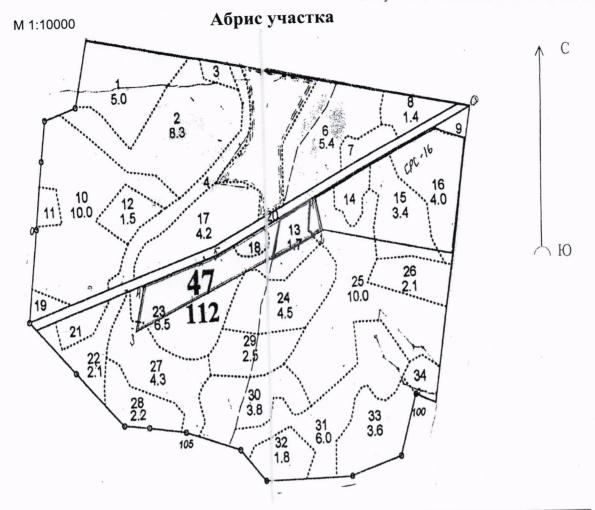
Порода: Осина

ступени					Колич	ество ;	деревь	ев по к	атегор	иям со	стояни	я, шт.						церевьев упеням
толщины, см	I	I II III		IV		\	7		VI		ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	p	руске, 76
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20	11																11	
24	10							1									11	9
28	6							1									7	14
32	4							1									5	20
36	3							1									4	25
40	1							1									2	50
44																		
48 и более																		
Итого	35							5									40	5
Итого, %	87							13									100	13
Запас ,куб.	15,4							2,6									18	2,6
Итого, % от запаса	86							14									100	14

Итого:

Итого: ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьен по ступеням		
см	I	II	III	IV		\	1		VI		ветровал, бурелом			авари	йные д	еревья	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		руске, 76
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	64																64	
16	54							2									56	4
20	79							4		3							86	8
24	82							5		2							89	8
28	55							1									56	2
32	40							3		1							44	9
36	30							1									31	3
40	19							2		1							22	14
44	11																11	
48 и более	9							1									10	10
Итого	443							19		7							469	26
Итого, %	94							4		2							100	6
Запас ,куб.	220,5							13,1		6,4							240	19,5
Итого, % от запаса	92							5		3							100	8

Примечание: Н3 - незаселенное, 3 - 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-54	184							
Словные обоз	начения:		-граница участка							
	ь работ по проведе	ению лесопатологи	ческого обследова	ания:						
ФИО	Почечуй А.			Подпись						
Дата составлени	ия документа	10.08.2017	Телефон	8-985-465-38-45						