Приложение 2 к приказу Минприроды Госсии от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДА О:

Должность ими

оио

Дата

27.10.201

Акт

лесопатологического обследования № Д лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество" Калужская область

Способ лесопатологического обследования:

Визуальный

Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Еленское	Еленское	53	3	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Еленское участковое лесничество ГКУ КО "Еленское лесничество" кв.53 выд.3

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), рак смоллюй (код 371), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие на стволе под кроной раковых рап, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола) (код 807), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 10,55)	-
-	-	-	-
u	-	-	- 1
-	-	-	-
•	-	-	-
•	-	- '•	•

Повреждено огнем:

Повреждено от нек		Состояние к	орневых лап	Состояние ко	рневой шейки	Подсуши	зание луб:
Вид пожара	Порода	процент поврежденных огнем 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)	процен деј е зъел с дал ным поврежде пем
		•	-	-	-	•	1
		-	•	-	•	•	•
		-	-	-	4	•	-
_			-	-	-	-	And development
		_	-	-	-	-	(11)
		-	-	-		-	-
		-	-	-	-	-	
			,	-	-		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаж дения (слабая, средняя, сильная)
рак смоляной	С	1,96	единично
-		-	- Control of the Cont
·	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	- Contraction
-	-	-	and the second s

2.3. Выборке подлежит 14,5 % деревьев по запасу,

в том числе: ослабленных 0 %, сильно ослабленных 0 %, усыхающих 0 %, свежего сухостоя 0 %, свежего ветровала 0 %, старого сухостоя 9 %, старого ветровала 4,7 %, старого бурелома 0,8 %, аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6. 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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Еленское	Еленское	53	3	2,9	ВСР	2,9	С	138,8	2019 г д

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проетируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований: 18.05.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

2

Результаты разврания ведописыных поского обощедования

лесных насаж<u>лений за 18.05.2017 года.</u>

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское. Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

_	учас	тковое	з лесни	466180	. Linen	CKOC. 3	рочище	, (310011	ил да н	.,. 2000	ionoo.																						Назнач	енные
Γ				8	8	e e	KOLC		Таксац	ионная	характ	еристин	ка лесно	го наса	ждения		TIT.		Распр	еделен	ие дере	вьев по	категор	оо мян	тояния,	% от з	апаса		_	вьег			меропр	
	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	cocraв	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тып леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе,	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьсв	Доля повр	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	глощадь, га
t	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	29 614,	30	31 343,	32	33	34
Ţ									Всего	70	25	26	СЛ	0,7	1	330	1685	85,5					9,0		4,7		0,8		205, 807, 217	14,5	881, 371, 882	14,5		
									Е	-	-	-	-	-		-	1024	78,4					12,0		8,2		1,4		614, 205, 217	21,6	343, 881, 882.	21,6		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	402	100,0												0,0		0,0		
-					301151			ед. Дн	С	-	<i>-</i>	-	-	-	-	-	194	85,7	l 		-		14,3						807.	14,3	371.	14,3		
) 	516	жовые з			ед. Ос	Олч	_	-	-	-	-	-	-	29	100,0												0,0		0,0		
	53	3	2,9	Защитные	и лесопарковые	-	-	Олч	Ос	-	-	-	-	-	-	-	26	100,0												0,0		0,0	ВСР	2,9
				Ε,	Зеленые и			7Е2БІС ед.	Дн	-	-		-		-	-	10	90,9	9,1				İ							0,0		0,0		
			 		K			7E2		-	-		-	-	-	-	ļ																	
										-	-		-	-	_	-	-	i																
										-	-	,	-	-	-	-	•																	
										-	-	-	-	-	-	-	-			1														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

select

Дата составления документа:

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25.10.17

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -. Изготовитель, тип летательного ап

Изготовитель, тип летательного аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.

Пата вылета -. Местное время вылета -. Пункт вылета -. Время полета -.

-	roo uponin asi	incia Hynki															T	·	~		
	Номер	Номер выдела	Номер лесопатологич	Площадь лесопатологич	Перечень таксационных выделов, входящих в	Повре ждаем		Доля	і усыхаю	щих и п	огибши	х деревь	ев, %		повре	пень кдения ьга, %	Гип распределени поврежденны (погибших) деревьев	,	1	азначени ероприят	
	квартала		еского выдела	еского выдела, га	лесопатологический выдел	ая порода	усыха ющие	អ	старый	Ã	ñ	ветпов	бупело	ные	дефол		(равномерное групповое, куртинное, сплошное	повреждения	вид	1 плоша	провед
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		ļ <u> </u>										J				l		I	L		

^{*} данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

augi

Дата составления документа: 29.05.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Приложение 1.4 к акту лесопатологического обследования №

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снижов)*

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

		301cR0C. 3 p0-1			Кратка	раткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным Краткая характеристи лесоустройства дистанционного зонди														значенн роприят		
Номер лесного квартала	Номер лесотаксацион ного выдела	Площадь лесотаксацион ного выдела, га	Номер лесопатологич еского выдела	Гілощадь лесопатологич еского выдела, га	100	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тия леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общій запас древесініы, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панкроматический/мультиспект ральный/гиперспектральный/кр асный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м		Дата дешифрирован ия (дд. мм. гггг)		рна	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

^{*} данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

acuf

Дата составления документа: 29.05,2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

		Madalas	Stephens,			участков с выявленн		C.,					-x	erall.							
Hbix	ния тва	ала	ла	.na, ra	ие лесов	ых лесов	гического	го выдела,	l .		Такс	ационн	ая хара	ьктеристика					Зало: проб плоц	ных	
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение	Категория защитных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологическог	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
то																					
Φ								-							-						•

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N __

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 53. Выдел: 3.

Площадь: 2,9 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 2,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 5Е2С3Б+Ос+Олч+ДН+Е; возраст: 70 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 330; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), рак смоляной (код 371), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола) (код 807), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

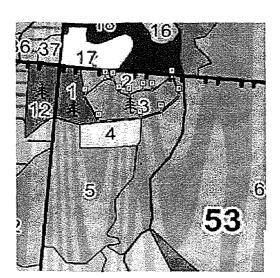
Шилин Н.И.

Дата составления документа:

. года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25.10.14

Масштаб 1:10000



1	
10	

N выдела	Лен	перечета	200 A COLUMN		
14 выдела	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	C	плошной пе	речет		2,9
3					111111111111111111111111111111111111111
		<u>'</u>			LAMAGE.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53°30'26,15"/35°22'46,19	CB 46°	87
2->3	\$3°30'28,10"/3 5 °22'49,62	ЮВ 8°	25
3->4	\$3°30'27,99"/3 5 °22'50,96	ЮВ 70°	52
4->5	53°30'26,39"/3 5°2 2'51,92	ЮВ 12°	32
5->6	\$3°30'26,16"/35°22'53,64	CB 69°	49
6->7	\$3°30'26,74"/35°22'56,12	ЮВ 1°	28
7->8	53°30'26,74"/35°22'57,65	CB 54°	78
8->9	\$3°30'28,23"/35°23'01,08		67
9->10	53°30'26,17"/35°23'02,24	Ю3 45°	80
10->11	53°30'24,35"/35°22'59,19		71
11->12	53°30'23,54"/35°22'55,57		130
12->1	3°30'23,60"/35°22'55,34	C3 64°	334

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: ? о 'года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

						Количе	ство дере	вьев по к	атегория	м состоян	шя, шт.							еревьсі п м толщін
Ступени голщины				ľ	V	\	/		VI		ветро	овал, бур	елом	аварі	ійны е де	ревья		в тс (
СМ	I	11	III	НЗ	3	Н3	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	o	шт.	чис. е подле с рубке ?
1	$-{2}$	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	15
12	29																29	
16	92																92	
20	150									33	29					L	212	6,
24	178									26						ļ <u> </u>	204	2,
28	143									L	42						185	4,
32	104								ļ	16	26		L	<u> </u>		ļ <u> </u>	146	4,
36	90				<u> </u>				ļ	33						ļ	123	3,
40	24					ļ		<u> </u>	 				ļ		<u> </u>		24	
44	9				ļ —				ļ,							ļ	9	
более 44							<u> </u>	 -							ļ		-	<u> </u>
птого, шт	819		L			ļ	 		 	108	97					ļ	1024	59,5
ятого, %	80,0		<u> </u>	 	<u> </u>			├ ──		10,5	9,5	 				 	100,0	
итого, куб.м.	549,8									84,4	66,9					<u> </u>	701,1	21,5
итого, куб,%	78,5							<u> </u>		12,0	9,5				<u> </u>		100,0	21.5

						Количе	ство дере	вьев по к	атегория	м состоя	ния, шт.						Всего д ступеня		
Ступени толщины				Γ	v	,	v		VI		ветре	овал, бур	елом	аварі	піные де	ревья		T .	TOM
СМ	1	ţi	111	Н3	3	Н3	3	нз	3	0	НЗ	3	0	нз	3	0	шт.	чи 170Д	і ле І жат і:, %
1	2	3	4	5	6	7	- 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		10
24	108														<u> </u>		108		
28	119				L	<u> </u>													
32	46					<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>			 			 	46		<u> </u>
36	129					 	ļ						<u> </u>				129		
																		L	72
				 		 		 			 			<u> </u>		<u> </u>	-	 	#
						 							 		-		-	-	
						 		 					 			 	+	┼	—
-:						 	 	 					 		-	 	+	 	<u> </u>
итого, шт	402																402	 	
итого, %	100,0			T			T									 	100,0	i –	
итого, куб.м.	300,8																300,8	Constitution of the Consti	
итого, куб,%	100,0																100,0		

Порода3:	<u> </u>																	
	i					Количе	ство деро	вьев по к	атегория	м состоя	ния, шт.						Всего де ступеням	рев ев по гтог цинь
Ступени толщины см				I	v	`	V		VI		ветр	овал, бур	елом	аварі	ийны е де	ревья		B OM
C.M	I	11	111	нз	3	H3	3	НЗ	3	o	Н3	3	0	НЗ	3	0	шт.	числе подлежа ручке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
_28	60		i					19									79	9,8
32	38							14						1		 	52	7,2
36	_56													 	 	 	56	
40	6																6	15
60	_																	11
				- "-													1	ina
-																T		
														<u> </u>		 	1	
итого, шт	161	 	<u> </u>	<u> </u>				33									194	#17
utoro, %	83,0	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		17,0			L						100,0	- W
итого, куб.м.	153,2							25,5		•				1			178,6	4,3
итого, куб,%	85,7							14,3									100,0	4,3

По	рода4:	Олч
_		

						Количе	ство дере	евьев по к	атегория	м состояі	шя, шт.							еревьев г і м толщиі а
Ступени толщины				ľ	v	1	/		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		втом
СМ	Ĭ	ÎI	103	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	нз	3	0	H3	3	0	шт.	чысле подпежат рубке, в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	18																18	
28	11																11	
		L													T		 	
-																·	_	
			Ţ	i			Γ'''										+	
														1			†	
																	 	
-			T												T		+	
																		
_			 												<u> </u>		+	
итого, шт	29													1	 		29	
итого, %	100,0		—								· -				 	_	100,0	
итого, куб.м.	16,7																16,7	
итого, куб,%	100,0																100,0	

-		-	
Fo.	nni	1a5	r

						Количе	ство дере	вьев по в	атегория	м состоя	ния, шт.						Всего д ступеня		
Ступени голщины				ı	v	,	,		VI		ветр	овал, бур	елом	аварі	ийные де	ревья			P
CM	ı	11	111	нз	3	нз	3	НЗ	3 .,	0	НЗ	3	0	НЗ	3	o	шт.	40	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
24	14							<u> </u>					ļ		ļ		14	1	
28	12		ļ					<u> </u>			ļ		ļ		-		12		
				<u> </u>				ļ			 	ļ	 	ļ.——	 	<u> </u>	ļ	<u> </u>	4-
				 	L			├ ~—			 		 -	<u> </u>	 	<u> </u>	 	 	4
			 	 	<u> </u>	 				<u> </u>	ļ <u>-</u>	├		 	ļ	 _	 	 	- 3
<u>:</u>			 		 -			 			 	 	 		 	 			-}-
			 		 	 		 		 	 						┼		1
	<u> </u>			 -		 	 	 			 	 -			 		 	1	- 8
			 	 		 					 	\vdash					 	1. 8	To .
того, шт	26		 	 		 			 		····						26	11	
rroro, %	100,0		 	\vdash				T									100,0		
итого, куб.м.	15,0																15,0		
итог о, куб,%	100,0																100,0	manual m	(Control)

Порода6:	Дн			_															Ĭ
						Количе	ство дере	вьев по к	атегория	м состоя	ния, шт.						Всего д ступеня	м тол	шы
Ступени толщины				I	v	,	,		VI		ветр	овал, бур	елом	аварі	ийные де	ревья)M
СМ	I	li	111	нз	3	НЗ	3	нз	3	o	НЗ	3	o	нз	3	o	шт.	чі под.	ле эжат 2,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		2
20		2				1						L				<u></u>	2		
28	6																6		
32	_2															<u> </u>	2		
																<u> </u>	ļ	1	
-													<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>
									L		L					ļ		 	
<u> </u>												<u> </u>	ļ	<u> </u>		ļ	<u> </u>	ļ	<u></u>
<u></u>		<u> </u>	L			1		<u></u>			<u> </u>		ļ				-	ļ	1
<u></u>	<u> </u>					ļ		<u> </u>			<u> </u>	 			 	 		ļ	ļ
		ļ <u></u>				<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>		 	├		+		}
BTOTO, LIST	8	2		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>			 	 	10	 	
итого, %	80,0	20,0			<u> </u>				L			ļ			<u> </u>		100,0		
итог о, куб.м.	6,0	0,6	}		l												6,6		
ятого, куб,%	90,9	9,1										<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		100,0		لـــــا

у	част	ковое	лесничество: Еленское											Целевое	: назна	чение, к	атегория	331.UF	глесов:	Зелены	e 30HE			Kaan
N Bb		Пло- щадь	Состав. Подрост, под-	Я Р		Элемент	Возр аст	Выс	Диа мет	Кла сс	Гру ппа	Бо- ни-	Тип леса	Пол- нота	Запас	сырорас кбм	т. леса,	Клас с		Запас	на выд	еле, кбм		Хозяйственные мероприят
ел	ıa	ra	рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование кате- горий незалес. земель.	C	яру са	леса			р		возр аста	тет	тлу	Сумма пло- щадей сече- ний	на I ra	общий на вы- дел	в т.ч. по состав. поро- дам	то- вар- но- сти	сухо- стая (ста- рого)	редин	еди- нич. дер	Захламл общая		
	4	2	Капаствовая опецка 3	4		6		8	-0-	-10	1.1.0	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 24
<u></u> -			6Е1С2Б1ОЛЧ+ЛП+Е		26	6 E	90	26	28	<u></u>	لىئىل 5	١	dEb	0,6	300	540	324	1		75 11 2		1 22		g va n. see /(gn)
1		1,0	UBICZBIOZIA ZIII E	•	20	I С 2 Б 1 ОЛЧ ЛП Е	70 110	27 26	32 26 26	3	ر	·	B3		300	340	54 108 54	1 2 2						
			подрост: 8ЕГКЛІЛП;	(20); 2 M;	; 1.5 тыс.и		Благ	онаде	жный	i)	под	лесок: КІ	РЛ Р ЛЩ	Редки	й							:	
			озу: Памятник природ Селекционная оценка		Іормал	пьные																		
2		1.6		1	•	3 Б 1 ОС 2 Е 1 ЛП 3 ОЛЧ	70	26 27 27 22 24	28 32 30 22 28	7	5	!	лсн Сз	0.5	160	256	77 26 51 26 77	2 · 4 · 1 · 2 · 2	32					Выбор.санрубка (10%)
			подрост: 4КЛЗЛПЗЕ; озу: Памятник природ Повреждения насаждения на	сни:	я:, бол	пезни леса,	, Осиг	на, Л	ожны	й тру	товик	, Сред	сок: КРЛ цияя повр ди, Слаба	ежденно	C.LP							2		
3			5E2C3Б+ОС+ОЛЧ+ДН +E	1	25	5 E	70	25	26	4	4	1	СЛ	0.7	330	957	478	i	29			29		Выбор.санрубка (15%)
			•			2 C		27	32				C3				191	1						
		N.				3 Б ОС ОЛЧ ДН Е	50	25	26								287	2						
			подрост: 9Е1Д; (25); 6 озу: Памятник природ Повреждения насажде	ы									КРЛ Сре ии. Слаба		сденно	сть								
4		1.7	4Б3ОС2ОЛЧ1Е	1		4 6	10	5	2	1	1	2		6. K 19. 15.	20	34	14							
			подлесок: КРЛ Р Редк озу: Памятник природ	йн		3 OC 2 ОЛЧ 1 E		8	ار سرنام) e j	() -1	c a	B3	Tana and the same of the same			10 7 5 2 AC							

Прилож ение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.201 N 480

УТВЕРЖД/Ю:

Должность мене ст

NO MA

Lata B. Viace

Акт

лесопатологического обследования N_2 лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество" Калужская область

Способ лесопатологического обследования:

Визуальный

Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Плоца сь, га
Еленское	Еленское	70	23	3,

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Еленское участковое лесничество ГКУ КО "Еленское лесничество" кв.70 выд.23

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом ство тогдеревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), рак смоляной (код 371), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальная водянка (код 392), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339), внутривидовая конкуренция (код 630). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие на стволе в обл.кроны раковых раз, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 804), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), водяные побеги (код 153), местное поселение стволовых (отработано) (код

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждена (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 12,42)	4 CONTROLLED
малый сосновый лубоед	С	0 (отработано 7,64)	- Consistence
*	-	-	
•	-	-	
•	-	-	•
_	-	-	

Повреждено огнем:

		Состояние к	орневых лап	Состояние ко	рневой шейки	Подсуши	вание л /ба
Вид пожара	Порода	процент поврежденных огнем 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)	проден дерезьен с данны повреждением
		-	-	-	-	_	1.
[-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	•	-	
_		-	-	-	-		-
		-	-	-	-	-	-
]		_	-	-	•		-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насая де ия (слабая, средняя, сильная)
рак смоляной	С	8,21	единично
трутовик ложный осиновый	Oc	1,79	единично
Бактериальная водянка	Б	4,36	единично
•		-	-
-	-	-	-
•	-	-	The state of the s

2.3. Выборке подлежит 40,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, сильно ослабленных 0 %, усыхающих 2,5 %, причины назначения: 371; свежего сухостоя 0 %, свежего ветровала 14,6 %, свежего бурелома 14,8 %, старого сухостоя 8,2 %, старого ветровала 0 %, старого бурелома 0 %, аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначен	10.
пазначег	ıv.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	-Храйшно-сроии проведения
Еленское	Еленское	70	23	3,3	BCP	3,3	C	277,9	201) год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проетируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований: 18.05.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.05.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.

Уча	стковое	з лесни	чество	: Елено	скос. У	рочищ	е (лесн	ая дача): Елен	ское,							A MARKATANA AND AND AND AND AND AND AND AND AND		minimum initial			400000ps6uss	kapapananien				Armen remon				de l'encontraga.	Назнач	
				<u>_</u>	2	010		Таксац	ионная	характе	еристик	а лесно	го наса:	ждения		H.		Распр	еделен	ие дере	вьев по	категор	оэ икн	кинкот	, % от з	апаса			ьсв,			мероп	1
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний днаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, 1	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьсв, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	глощадь, га
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
								Bcero	80	27	28	кис	0,4	1	210	390	55,1	4,2	0,6	2,5		8,2	14,6		14,8			217, 205, 804, 614	49,4	882, 881, 371, 343	40,1		
								E*	-	-	-	-	-	-	-	153	22,6					13,8	33,7		29,9			205, 217, 614, 804,	77,4	881, 882, 343 371,	77,4		
								С	-	-	-	-	<u>.</u>	-	•	144	74,7	9,8	1,0	6,3		3,5			4,7			610, 217. 153,	27,0	339, 882 392,	14,5		
	-			30Hbī			*.	Б	_	-	-	-	-	_		62	86,4		1,7			5,4	4,3		2,2			114, 205	37,7	630, 881	11,9		-
			15c	Зеленые и лесопарковые			4Е4С1Б1ОсОлчКлД*	Oc	-	-	-	-	-	-	<u> </u>	25	90,2	2,0				5,8			2,0			801, 217.	31,4	358, 882.	7,8		
70	23	3,3	Защитные	1 лесопа	-	-	1B10c(Олч	i -	-	-	-	-	-	-	3	100,0		1							<u> </u>	 	į	0,0		0,0	ВСР	-
				эленые з			4E4C	Кл	i -	-	-	-		-	-	2	100,0												0,0		0,0		
			:	l ĕ				Д	-	-	-	-	-	-	-	Ĭ		100,0			ļ								0,0		0,0		
									•	-	-	-	-	-	-	-																	
									-	1	-	-	-	-	-	-																	
									•	,	-		-	-	-	-									}]							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В. Дата составления документа: 27.02. 2 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25.10.11

лесных насаждений, поврежденных врешнения (2007).

Субъект Российской Федерации: Калужская область: Лесничество (лесопарк): Елененде.

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

ала	эла	зла, га	ие лесов	вых лесов	гического	огического а	T	аксаци	онная х	каракте	еристи	са лесн	ого нас	аждені	кя	еля	х деревьсв, ства	пос	тепени оны, %	ние дер 1 объед: 6 от чис олов	ания	редителя		значені эоприя	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение лесов	Категория зацитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных дерсвьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	иив	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
								Всего	80	27	28	кис	0,4	1	210	-	-	-	-	-	-	-			
								E*	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-			1
								С	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-			
1				30Hbi			*-	Б	-	-	-		-:		-	-	-	-	-	-		-		ļ	1
			Ē.	ОВые	1		iiKsi/	Oc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T -	-	-			1
70	23	3,3	Защитные	солари	-	-	000	Олч	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	[- [
			Зап	е и ле			4E4C1Б1ОсОлчКлД*	Кл	-	-	-	-			-	-	-		-	-		-		}	
				3еленые и лесопарховые зоны			4E4	Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		•	
				į en					-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-		}	}
1									~	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	}		} }
1									-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дата составления документа

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25,10.16

к акту лесопатологического обследования № _

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием авиационных средеть

Субъект Россииской Федерации. Калужская область. Лесничество (весопарк): иленское

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское. Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -.

Изготовитель, тип летательного аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.

Дата вылета -. Местное время вылета -. Пункт вылета -. Впемя полета -.

	100 10 00000	nota Itymer																				
	Номер	Номер выдела	лесопатологич	Площадь лесопатологич	Перечень таксационных выделов, входящих в	Повре ждаем ая		Доля	усыхаю	щих и п	огибши	х деревь	ев, %		повре			бших)	Причина	1	азначенн ероприят	· ·
	квартала		еского выдела	еского выдела, га	лесопатологический выдел	порода	усыха ющие	свежи й сухост ой	старый	រ័	1 11	старый ветпов	старый бурело	ные	дефол нация		(равнол групп курти сплот	ювое,	повреждения	віц	площа дь, га	Сроки провед ения
ſ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	13	14	15	16	1	7	18	19	20	21

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дата составления документа: 29.05.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Приложение 1.4

к акту лесопатологического обследования № _

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.

участковое	лесничество: Н	ленское. Урочі	ище (лесная дач	ча): Еленское.	Кратка	я таксац	ионная		ристика оустрой		насажде	ний по данным			арактеристика м нного зондиров						значенн роприят	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксацион ного выцела	Площадь лесотаксацион ного выдела, га	і лесопатологич	Площадь лесопатологич еского выдела, га	1 = 1	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	боннтет	общий запас древесины, куб м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панкроматический/мультиспект ральный/гиперспектральный/кр асный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемкіі (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирован ия (дд.мм.гггг)		ВИД	площадь, га	сроки проведения (мм.ггг- мм.ггг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

^{*} данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дата составления документа: :

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25 10 M

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

	данных	1113	a. ra	a		MY DE OB	MY ACOB	n'iec oro	0. вы ела,			Takc	ационг	ная хар	актеристика				personal section of the section of t	про	ожено оных цадей
	Источник дан	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выделя	Площадь выделя	Целевое назначение	Категория защитных	Номер лесопатологичес выдела	Площадь лесопатологического	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
	то	2015	70	23	3,3	Защитные	Зепеные и песопарковые зоны	-	7.00	4С2ОС2Б2Е	Сосна	80	27	30	кис	C2	0,4	1	210		
·	Ф	2017	70	23	3,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	_	-	<u>-</u> 4С4Е1Б1Ос +Олч+Кл+Д	Сосна	80	27	30	кис	C2	0,4	1	210	I	0,825

Примечание:

ТО - таксационные описания

 Φ - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское, Квартал: 70, Выдел: 23.

Площаль: 3,3 га.

Номер очага вредных организмов 6/н. Размер пробной площади: 0,825 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 4Е4С1Б1ОсОлчКлД; возраст: 80 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,4; запас на га: 210; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекщие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), рак смоляной (код 371), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальная водянка (код 392), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339), внутривидовая конкуренция (код 630). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 804), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), водяные побеги (код 153), местное

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений:

Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дата составления документа:

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25.10.11

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1:	E								та деге								·		
						Количе	ство дере	евьев по к	атегория	н состоя	ия, шт.						Всего де ступеням	33 (8)	5
Ступени толщины				I	v	,	/		Vl		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		В	OM.
СМ	i	H	111	нз	3	Н3	3	НЗ	3	0	нз	3	0	НЗ	3	0	шт	чі под руб	:ле ежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		9
16	28																28		
20	21									1							22	- 37,	
24							L			6	5						11		2
28	7								.,	5	13						25	1	,8
32				<u> </u>		L					24						24	5	,7
36	4		<u> </u>		L					6	_29				<u></u>		39	2	.,9_
40			<u> </u>	ļ						1	1				<u> </u>		2		3
48	2			ļ						L		Ī		ļ			2		
					<u> </u>		L	L		<u> </u>					<u> </u>	l		33	
			ļ	<u></u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
итого, шт	62			ļ	 		 		ļ	19	72			ļ		ļ	153	9	,6
итого, %	40,5		<u> </u>	 		 		 	ļ	12,4	47,1	ļ		ļ	ļ	<u> </u>	100,0		
итого, куб.м.	27,5									16,8	77,5						121,9	7	,4
итого, куб,%	22,6									13,8	63,6						100,0	17	,4

						Количе	ство дере	вьев по к	атегория	н состоя	нія, шт.							ерскые в по и толицини
Ступени голщины				ľ	<i>y</i>	,	/		VI		ветр	овал, бур	елом	аварі	ійные дер	освья		том
CM	1	11	m	Н3	3	нз	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	нз	3	0	шт	исле п длежа р бке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		1	3	7				3									14	6,9
20		1		4						2							7	4,2
24	9							2									11	1,4
28	28	8	1							3	2		6				48	7,6
32	25	4		2													31	1,4
36	20			1]									21	0,7
40	7																7	
44	1	1															3	0,7
48	2																2	
более 48										L								
итого, шт	92	15	4	15				5		5	2		6				144	22,9
итого, %	63,9	10,4	2,8	10,4		<u></u>		3,5		3,5	1,4		4,2				100,	M
итого, куб.м.	85,9	11,3	1,2	7,2				1,5		2,6	1,3		4,0				115,	14,5
итого, куб,%	74,6	9,8	1,0	6,3				1,3		2,3	1,2		3,5				100,)	14,5

Порода3:	Б																	ļ
						Количе	ство дере	евьев по к	атегория	м состоя	ния, шт.						1 252	: евьев по Голщины
Ступени толщины				ľ	v	,	/		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья	100000000000000000000000000000000000000	в том
CM	I	И	111	НЗ	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0	111	числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 "	11	12	13	14	15	16	17		19
16	4		1					2			1						8	4,8
20	15		1								1						11	1,6
24_	16										3						10	4,8
28	15																18	
32	_1_																	
36	1							1						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		1,6
																<u> </u>		
				<u> </u>												Ĺ		
					<u> </u>	!		L			<u> </u>		 		ļ	ļ		
<u> </u>		<u> </u>	 		<u> </u>	Ļ	}	 	ļ — — ·	 	 		 	 		 	1-4-	
итого, шт	52		2	 		 -		3			8,1			 	 		1.00	13
итого, %	83,9		3,2		 	 		4,8			0,1	 	 	 	 		10),0	
итого, куб.м.	23,2		0,5					1,4			1,8						26,8	11,9
итого, куб,%	86,4		1,7					5,4			6,5						(0,0	11,9

						Количе	ство дере	вьев по к	атегория	котоор м	ия, шт.						Всего д	толі	зіны
Ступени толщины				I	V	,	v		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		81	M
CM	I	и	111	Н3	3	H3	3	нз	3	0	Н3	3	0	нз	3	0	шт.	410	те жат
1	2	3	4	5	6	7	- 8	9	10	_ 11	12	13	14	15	16	17	18	l i	,
24	3	1									1						5	4	5
28								2									2	8	Ď.
32	12																12		ž
36	6			L													6		
-																			
		<u> </u>														L			
				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ <u> </u>	<u> </u>		<u> </u>									1
										[
•		ļ				ļ	<u> </u>		ļ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>					
					<u> </u>		 	<u> </u>	ļ <u> </u>	<u> </u>					<u> </u>				<u> </u>
птого, шт	21	<u> </u>		<u> </u>	ļ	 		2		ļ	1				ļ		25	1	<u>10</u>
итого, %	84,0	4,0		L	<u> </u>	ļ <u> </u>		8,0	ļ		4,0		<u> </u>			ļ	100,0	<u> </u>	<u> </u>
итого, куб.м.	21,5	0,5		<u></u>		<u> </u>		1,4			0,5						23,9	24 3	3
итого, куб,%	90,2	2,0						5,8			2,0						100,0		3

Порода5:	Олч					. <u>-</u> .											_	
						Количе	ство дере	евьев по к	атегория	м состоя	ния, шт.						Всего де ступеням	
Ступени толщины				ī	V		V		Vi		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ренья	ogaadon upr	
СМ	1	н	ını	нз	3	нз	3	НЗ	3	О	НЗ	3	o	Н3	3	0	ut.	чісле под ежат рубіе, %
1	2	3	4	_ 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	9
16	1																1	
20]					<u> </u>		<u> </u>									1 49	
24	1				 												1	劇
						<u> </u>								L		L	. 1	
			<u> </u>						ļ							<u> </u>		
						ļ				İ			<u></u>			<u> </u>		
<u> </u>						 		<u> </u>					L			<u> </u>		
:								ļ			<u> </u>					ļ		
								<u> </u>				L		<u> </u>		<u> </u>	- 3	_#
						├ ──									<u> </u>	<u> </u>		
итого, шт	3		ļ			 	 	ـ		L	ļ <u> </u>					<u> </u>	3	!!
итого, %	100,0		-			┼			<u> </u>				<u> </u>			ļ	100,0	
нтого, куб.м.	1,0																1,0	
итого, куб,%	100,0																100,0	

Породаб:	Кл																		
				•		Количе	ство дер	евьев по н	атегория ••	м состоя	нія, шт.						Всего п		
Ступени толщины				I	V		v		VI		ветр	овал, бур	елом	аварі	ийные дер	ревья		E TO	
СМ	t	11	111	Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0	wr.	noj lez pyl ke,	е кат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	9	_
20	1									l							1		
24	1																1		
						L											100		
												, _							
-																	100		
						<u> </u>													
<u> </u>				ļ		<u> </u>						i					D.		
<u>-</u>			<u> </u>	ļ														9 (6)	
<u> </u>			L	<u> </u>		<u> </u>		Ľ											
итого, шт	2			L								<u> </u>					2		
итого, %	100,0					<u> </u>							<u> </u>				100,0		
нтого, куб.м.	0,8																0,8		
итого, куб,%	100,0																100,0		

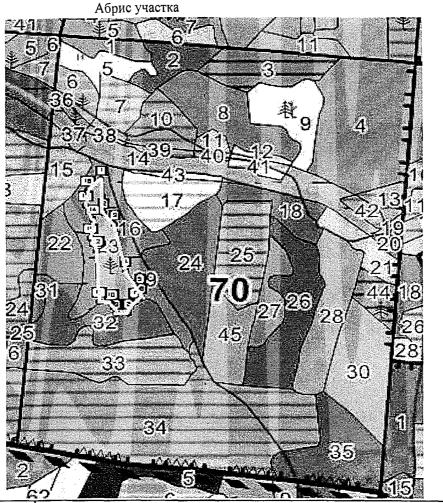
٠,

Порода7:	Д																7		
						Количе	ство дере	звьев по в	атегория	м состоя	ня, шт.							(еравье) М ТЭЛЦП	
Ступени толщины см				I	V	,	v		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		втс	-
CM	I	П	111	НЗ	3	Н3	3	Н3	3	o	Н3	3	0	Н3	3	0	шт.	чис. п.дле. р≀бке	ат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	15	-
20		1															1		Г
-								<u> </u>											- deline
							L								_				í
-			L																Ē
-																			8
									<u> </u>									18 1	
							L										J.,	100	de la
											L								L
-																			1
итого, шт		1		ļ	ļ			ļ				L					1		_
итого, %		100,0	ļ	ļ										ļ <u>.</u>			100,0		<u>1</u>
итого, куб.м.		0,3															0,3		difficients.
итого, куб,%		100,0															100,0		- CONTRACTOR

•

.,

Масштаб 1:10000



Navanana	Л	енты (кругово	й площадки)	перечета	Acceptance of the control of the con
N выдела —	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	1	330	25	-	0,83
23				•	- 0.00
23				-	
				_	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,490176°/35,296188°	ЮВ 86°	110
2->3	53,489194°/35,296303°	ЮВ 50,5°	50
3->4	53,488846°/35,296783°	ЮВ 78,2°	159
4->5	53,487453°/35,297273°	ЮВ 52,9°	71
5->6	53,486947°/35,297914°	ЮВ 83,4°	32
6->7	53,486661°/35,297969°	Ю3 56°	25
7->8	53,486534°/35,297652°	Ю3 26,2°	39
8->9	53,486217°/35,297390°	Ю3 89,8°	35
9->10	53,486216°/35,296859°	C3 65,8°	35
10->11	53,486500°/35,296645°	C3 11,1°	36
11->12	53,486563°/35,296114°	C3 87,3°	166

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дата составления документа:

нта: года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

	u			y A		(2) (2)		ដ	F		8	<u> </u>
	•			2		u u		2.6	2		253	
ogy: Намятних природы	Напраждения надаждения ресульта портовик, средныя пареждения;	подрост: 8Е2КЛ; (20); 4 м; 2 тыс.ші/га (Благонадежный) озу: Памятник природы		подрост выдд. (до), э м. 2 тыспита (выпонадежный) подгосок, лиц г самин оту Паминым природы оту Паминым природы Повреждения вызаждения, боления леса, Осина, Ложный труговик, Сильная поврежденность Повреждения насаждения, энгомовредительно. Едь, Стволовые вредителы, Средная поврежденность Повреждения насаждения, энгомовредительно. Едь, Стволовые вредителы, Средная поврежденность Содердаенлити дин не да до до до до до до до до до до до до до)	оту Выжетник природы Поэреждения насаждения, болезия леса, Осина, Ложвый трутовик, Средняя поврежденность 4020021626 1 26 4 C 80 27 30 4 4 1 КИС 0.4 21	2 E 27 30 1 ДН 26 30 1 ОЛЧ 25 28 С С	4B2OCZEI/JJIJIOJJIЧ+C	Капистовая опечка	Горий нежнее земель	153	пссок, покров, почва,
		# # # # # # # # # # # # # # # # # # # #		Distriction of the contract of		— 26	9	1 26	4		<u> </u>	ro Y
) }	1	nee mut	の再員にある。	оделии л пристин п пристин п	2 0C 2 E	A C	2 E 1 JJH 1 OJIH	22 ± 00 =	6		леса э	ота Эдемент
0	7. j	G G G		15. Section of the contract of							8	e c
111	== % = 5	COLUMN		Culling of	หหม	Ocuma J 80 27	F	70 26 28	7 8			Bosp Buc
	10 17 8 18	onuii)		H CHA	8888	OC.	223	등 많			•	¥ (ii)
	o de	Ŧ		1. S Southful Southfu		4 g 4 g		7 5			arza droa	cc nna
) week		- #K C		- Ç				<u></u>	<u></u>	N DORN
	G JICH	полиесея: ЛЩ Р Релжий	G	поджеск, лицт гедин говик, Сильная повреж- вые вредители, Средняя	Ω	MAC TOTAL	ees X	ස සු	=		- Tay	
	0.7	Спхий		SO Mourewith motoroda	•	ipexcient 0.4	nonzecos: KPJI P Pensus	0.6	Ħ		Cyny Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mar	Hora Tora
(2)	8			ocra Cectorii 230		210		22	15		na l	
Standard .	2776			1403		ŝ		520	16		<i>டன்</i> -ரா மே ராயற்	запас сыроры г. леса, жбы
	* % E % S		281 281	8 D .	3 5 5	ä	ងង≨	5 8 7 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	17	age g	COCTOR DO DO	T. Mexical
	ing and the second		<u> </u>	•	- p #	<u> </u>	Nü	uа	18	2	हें है ह	٠,
49.34.70 \ 3.3.3.3.4.60						Ŷ		*	9		3 9 8 8 3 9 8 8	
1/2 x 4 10 1/2 x 4 10 1/2 x 4 10									20		Peccus	3
Constitution of the Consti									21		AIG	i i
				6		99			22	7-1	96 mark	Mes Section 11 Colors
									23		Захладаевинсть общая даман- растамаевинсть	
						Сплош санрубка (100%) Лесные культ			71			хониственняе мероприлни

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2)15 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Акт

лесопатологического обследования № лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество" Калужская область

Способ лесопатологического обследования:

Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Еленское	Еленское	53	6	63.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Еленское участковое лесничество ГКУ КО "Еленское лесничество" кв.53 выд.6

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекцие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых ет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 25,58)	-
-	-	•	-
•	-	•	-
-	-	•	-
-	-	•	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

		Состояние к	орневых лап	Состояние ко	рневой шейки	Подсуши	зание луба
Вид пожара	Порода	процент поврежденных огнем 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)	процен деревьее с данным повреждением
		-	-		-	•	
			,	-	-		See allow
				_	_	-	2.4 (1997)
		-	-		-		
-		-		-	-	-	
		-	•	-	-	-	
		•		-	-	-	-
		<u> </u>					

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насажде (слабая, средняя, сильная)
труговик настоящий	Oc	3,72	единичная
трутовик настоящий	Б	10,62	слабая
•	-	-	•
-		<u> </u>	
•	-	- "	
•	-	-	<u>-</u>

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев по запасу,

в том числе: ослабленных 0 %, сильно ослабленных 0 %, усыхающих 0 %, свежего сухостоя 0 %, свежего бурелома 0 %, старого сухостоя 6 %, старого бурелома 8 %, старого бурелома 4 %, аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5. 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	Выбирасмый запас на выдел, куб. м	-Крайине сроки- проведения
Еленское	Еленское	53	6	53,9	ВСР	53,9	Б	2037	2013 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проетируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 17.05.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

ных	ния тва	гала	ела	ona, ra	ие лесс в	Ibix necos	гического	oro Bell'end			Tanu	ациоти	ien varp-	CCC PUC THIS			ON COURT TO SEE		д _{алог} проб тилош	STATE OF STA
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение	Категория зашитных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
то																				
Φ					-															ą.

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Coffee

к акту лесопатологического обследования №

Результаты проведения лесопатологического обследования

TICCHER MICHIGINE Сублект Российской Фелепании, канужская область Лосии солго (посополу): Елемское

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское. Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -.

Изготовитель, тип летательного аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.

Дата вылета -. Местное время вылета -. Пункт вылета -. Время полета -.

	Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологич	Площадь лесопатологич еского выдела,	Перечень таксационных выделов, входящих в	Повре ждаем		Доля	усыхаю	щих и л	огибши	с деревы	ев, %		Сте: поврез поло	кдения	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев	Причина повоеждения		значенн роприят	- 1
	квартала		еского выдела	га	лесопатологический выдел	ая порода	усыха	свежи й сухост ой	старый	16.	ព	ветров	старын бурело	ные	дефол		(равномерное, групповое, куртинное, сплошное	повреждения	вид	плоша	Сроки провед ения
ſ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

^{*} данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа: 29.05.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Приложение 1.4

к акту лесопатологического обследования №

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

					Кратка	я таксац	ционная		ристика оустрой		насажде	ний по данным			арактеристика м нного зондиров:						значенн роприят	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксацион ного выдела	ного выпела.	1 песопатологич	Площадь лесопатологич еского выдела, га	породный состав	средний возраст	средияя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, хуб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной апларатуры	Режим съемки (панкроматический/мультиспект ральный/гиперспектральный/кр асный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирован ия (дд.мм.гггг)		ប់ខេ	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг- мм.гггг)
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

^{*} данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа:

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

26/0/4

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждении за 17.05.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

	1					·		ая дача Таксац			ристик	а лесно	го наса	ждения		j.		Распр	еделен	ие дере	вьев по	категор	оэ мян	стояния	, % от з	апаса		K .	зьев,			Назнач меропі	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	оспабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
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	29 801,	30	31 355,	32	33	34
				источников				Bcero	70	27	28	лсн	0,6	1	210	565	64,0	8,2	9,6	0,2		6,0		8,0		4,0		206, 218, 614	27,8	821, 822, 343	18,0		
				аны исто				Б		-	-	-	-	-	-	420	60,9	12,8	2,1	0,4		9,2		12,6		2,0		206, 801, 218	27,4	821, 355, 822	23,8		
				ой охра				Ос	-	-	-	-	-	-	-	88	68,1	ļ 	31,9		<u> </u>							801.	23,9	1	0,0		
				санитарной охраны иня			5,21	E	•	-		-		-	-	43	59,5					3,9		1,9	•	34,7		614. 218, 206	25,6	343, 822, 821	40,5		
		ļ ļ	ыe	ах зон набжен			+ДнЛг	Олч	-	-	-	-	-	-	-	8	100,0												0,0		0,0		
53	6	53,9	Защитные	то водос	-	-	8+Onu	Дн		-	-	-	-	-	-	3	87,3	12,7											0,0		0,0	BCP	53,9
			er e	им и втором поясах зон сан питьевого водоснабжения			6Б3Ос1Е+Олч+ДнЛпКл	Лп	,	-	•	-	-	-	-	2	100,0												0,0		0,0		
				в перво			9	Кл	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0												0,0		0,0		
				Леса, расположенные			1		-	-	-	-	-	-	-	-																	
				располо					•	-	-	-	-	-	-	-																	
				Леса,					-	-		-	-	-	-	-																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А. Субуў Дата составления документа: 2

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25.10.17

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесиичество (лесонарк). Еленское.
Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

гала	ела	ena, ra	ие лесов	БІХ ЛЕСОВ	гического	лесопатологического выдела, га	Т	аксаци	онная 7	саракто	еристи	ка лесн	ого нас	аждені	ия	EU:	к деревьев, ства	пос	тепени юны, %	ние дер 1 объед 6 от чис олов	ания	вредителя	_	значені эоприя	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение	Категория защитиым лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатоло выдела, га	cocraв	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев. % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вр	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
				ной	-			Bcero	70	27	28	лсн	0,6	i	210	-	-	-	-	-	-	-			1 1
ì		1		зон савитарной жения				Б	<u>-</u>	_	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			
İ	}			30н с; 5женіг				Oc	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			
1]		оясах			뒬	Е	_	-		-	-	-	ائ -	-	-	-		-	-	-		٠	
}		ļ	<u>5</u>	эром п	}		ДнЛі	Олч	-	,	-	-	-	-	_	-	-	-		-	-	-			1 1
53	6	53,9	Защитные	4 is BTC	-	-	+ьио	Дн	-	-	-	-	•		_	-	-	-		-	-	-	-	-	-
			Зап	первом и втором поясах ихов питьевого водосняб			5Б3Ос1Е +Олч+ДнЛпКл	Лп		-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-			
				l ≈ ∓			6530	Кл		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1				охраны исто			_	ļ ——	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-			1 1
				oxi					-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-			{
	!			Jleca,					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа:

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

S5.10.14

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское, Квартал: 53. Выдел: 6. Площадь: 53.9 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 4,318 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЛСН; состав: 6Б3ОС1ДН+Е+ЛИП+С+ДН; возраст: 70 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,6; запас на га: 210; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), воздействия сильных встров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: эпизодический. Фаза развития очага вредных организмов: кризис. Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: ,

Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа: г *25.10.* М

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1:	Б					ВЕДС	мость	ПЕРЕЧЕ	ТА ДЕРЕ	ВЬЕВ							- Andrew	
Ступени						Количе	ство дере	вьев по к	атегория	м состоя	ння, шт.							реј зев по гто щины
толщины				I	v	,	/		VI		встр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья	- Control	том
СМ	1	11	111	Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	H3	3	0	шт.	тасле по лежат руже, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	22				 			12	<u> </u>		16						50	6,0
20	38	23	9	1							20				1		91	2,0
24	62	10	4	1				21			10						108	3,7
28	59	23						11			19						112	6,8
32	46	1						1			2			1	1		50	1,0
36	4										3		l —			T	7	2,9
40	2																2	
																		- N
<u> </u>																1		
птого, шт	233	57	_13	2			l	45			70	[I	T			420	!7
итого, %	55,5	13,6	3,1	0,5				10,7			16,7						0,001	7,4
итого, куб.м.	123,9	26,1	4,3	0,7				18,7			29,6						203,3	1,8
итого. куб,%	60,9	12,8	2,1	0,4				9,2			14,6						100,0	71,8

Порода2:	Ос																į		
Ступени						Количе	ство дери	евьев по і	категория	котоо м	нзія, шт.						Всего д ступеня		
толщины см				1	v	,	/		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья	:	480,000	•ом
	I	11	ш	Н3	3	H3	3	Н3	3	О	Н3	3	О	НЗ	3	0	шт.	чі под	ле ежат е, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	畫	5
24	27															<u> </u>	27		
32	35																35	1	
36	3		21														24	崖	
44						L											1	iii.	
52	1				L							L							
						L													
- -		<u> </u>		<u></u>	ļ	<u> </u>								<u> </u>				4	1
-			<u> </u>		 	 			<u> </u>		<u> </u>						.	1	<u></u>
- <u>:</u>		 			 -				ļ				ļ	<u> </u>			 	Щ_	<u> </u>
итого, шт	67		21			 					<u> </u>	 -		 			 	(B)	-
irroro, %	76,1		23,9		 	 		 -	 	 	 	 -		 			88	 }-	#
итого, куб.м.	57,8		27,1														100,0 84,9	Section 1	
итого, куб,%	68,1		31,9												-		100,0		

10,74				Ъ		<u> </u>	L	<u> L</u>	1		L	<u> </u>		L	L		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L.	100
Торода3:	E																		
						Количе	ство деро	28Ьев по ≀	категория	м состоя	ния, шт.						Всего д ступеня		
Ступени толщины				1	V	,	V		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		В	M
CM	I	II	111	H3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	Чіі Годі	і іе 1 кат 1 кат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
16	1				-	·		-	1			 	1 1	13	10	1.	2		00
20	2											 	1 1	}			3	3	
24	29									2			† 		├	†	31		
32									1				4				4		0 0
36								T		1			2			1	2		x 0
44													ı				1	10	
				<u> </u>															
		ļ <u>.</u>	ļ		L													188	
-		ļ	<u> </u>		├	<u> </u>	<u> </u>	L			<u> </u>							1/ [6]	
			 		ļ		ļ		ļ		Ļ	 	ļ <u>.</u>			-			
нтого, шт	32 74,4		 	 -	 			 	 	2	 		9	 		}	43		24
итого, % итого, куб.м.	15,3									1,0			20,9 9,4				100,0 25,7	T %	5 0.
итого, куб,%	59,5									3,9			36,6				100,0	110	o,

Порода4:	Олч																	-15-	
						Количе	ство дере	вьев по к	атегория	ROTOOD M	ня, шт.					_	Всего д		
Ступени толицины				ľ	v	,	/		VI		ветро	овал, бур	елом	аварі	піные дер	ревья		в то	
CM	1	11	ш	нз	3	н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	нз	3	0	шт,	пасіле рубке	: 1/6
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	_ 19	
24	2															<u> </u>	2_	. j 費	
28	1												<u> </u>	l		<u> </u>		1:北部	
32	5													L	<u> </u>	<u> </u>	5	注幕	
					<u> </u>									<u> </u>	<u> </u>			事	
								<u> </u>	<u> </u>					L	 			法影	
							<u> </u>		<u></u>	L			<u> </u>		<u> </u>			1.0	A
													<u> </u>	<u> </u>				1 10	
-												<u></u>					T	18	
												<u></u>	L					1.00	
-						<u> </u>												去撒	
итого, шт	8										l		<u> </u>				8		
итого, %	100,0		L		<u> </u>	l										l	100,0	II 6	
итого, куб.м.	6,4																6,4		
итого, куб,%	100,0					<u> </u>											100,0		

KYU,70													'						-(8)
Порода5:	Лн																		
						Количе	ство дере	вьев по к	атегория	м состоя	ния, шт.		-				Всего д ступеня		
Ступени толщины				I	v	,	/		Vt		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		В	М
CM	1	11	111	НЗ	3	нз	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	0	шт.	под	ле эжа е, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1	9
28		1											i ——		1				
44	1															1	1 1	1	
52	1																1		
-																			
																		17	1
																	: 1		
				<u> </u>		<u> </u>		L			<u> </u>		l						
		l		<u> </u>				.					<u> </u>						
				<u> </u>		 					<u> </u>	} _	!		ļ				ĝ
				<u> </u>		 		 					<u> </u>	 _	 	<u> </u>		4_	ř.
итого, шт	2	1 1		├──		├──		 	 -		 	 	 			_	3		1
итого, %	66,7	33,3		├──	├ -	 	 -	 	 	<u> </u>			 -	├		╁	100,0		<u> </u>
итого, куб.м.	4,7	0,7															5,4		
итого, куб,%	87,3	12,7	}														100,0		

ky0,%	ليستيسيا		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			l		l	نــــــا	L	لبيسيا	L	I	<u> </u>	L	<u>. </u>	1 10	الا	
Порода6:	Лп																		
						Количе	ство дере	евьев по к	атегория	м состоя	ня, шт.						Всего де		
Ступени толщины				1	V	,	/		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья			том
см	Ī	П	111	Н3	3	H3	3	Н3	3	0	H3	3	0	НЗ	3	0	шт.	п	исле цлежат бке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	1																1 2		
24	11																1:3	ΠÜ	
													L				1 1		
-																	: 1	П	
										<u> </u>								188	
													L					NA.	
<u> </u>						L	L	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>					21 %	- Property	
<u> </u>				L		L	L	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			1 1		
<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			 	 _		ļ			ļ <u>.</u>	<u> </u>	<u></u>				
			 	↓	ļ			<u> </u>	 	ļ			 	<u> </u>		-			
итого, шт	2		<u> </u>	.	 	<u> </u>		 	 	 			 		 		2	100	
итого, %	100,0			├	ļ	1			-	<u> </u>			 	<u> </u>		<u> </u>			
HTOFO, KYÔ.M.	0,7																0,7	00000000	
нтого, куб,%	100,0									1							100,0		

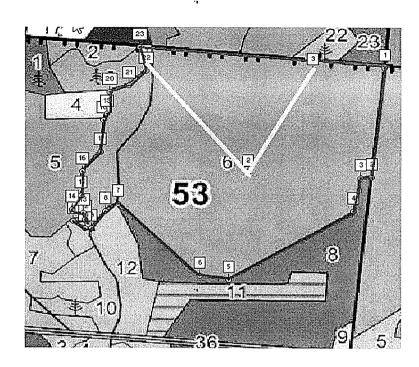
Порода7:	Кл																		II
						Количе	ство дере	евьев по к	атегория	н состоя	ня, шт.						Всего д ступеня		
Ступени толщины				1	v	,	V		Vl		ветр	овал, бур	елом	аварі	ийные де	ревья		в1	м
СМ	I)I	111	НЗ	3	НЗ	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	0	шт.	юді	ле :жат с, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18)
16	1																1		
																			<u> </u>
-									<u> </u>	ļ	L					<u> </u>	ļ	!	<u></u>
							<u> </u>	ļ <u>.</u>	ļ					ļ		ļ		<u>[</u>]	<u></u>
	 _		L	 	<u> </u>		 	 	 	 		<u> </u>	 	 	 	 	<u> </u>	1	<u> </u>
			ļ	ļ			-	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	ļ		!		 -			<u></u>
			<u> </u>	 		 -	ļ		 -	 		 	 	 	 	 		-	<u> </u>
	<u> </u>		├	├	 	 -	 	 	 	 	 -			 	 	 	 	-	ļ
· · · · · ·				 	 		 -		├──	 	 -			 	 	 			
	 		 	 	 			 	 	 	 	 	 	 	┼	 	1 1		
итого, щт	100,0	 	 	 	 	 	 	-		 		 		 	 -	 	100,0		-
итого, куб.м.	0,2																		
итого, куб,%	100,0																100,0		

•

•

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела —	Л	lенты (кругово	й площадки)	перечета	
и выдела	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площаль,
	1	405	55	-	2,23
6	2	380	55	-	2,09
° [-	
				-	

			1.0
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,507253/35,394993	Ю3 5°	379
2->3	53,503862/35,394431	Ю3 84°	35
3->4	53,50383/35,393901	Ю3 10°	114
4->5	53,502815/35,393589	Ю3 57°	451
5->6	53,500653/35,387821	C3 8°	92
6->7	53,500778/35,386441	C3 44°	353
7->8	53,502992/35,382606	Ю3 57°	45
8->9	53,502769/35,382024	Ю3 34°	73
9->10	53,50223/35,381391	Ю3 89°	17
10->11	53,502229/35,381126	C3 32°	45
11->12	53,502451/35,380541	CB 79°	39
12->13	53,502515/35,381124	C3 71°	22
13->14	53,502705/35,381016	C3 21°	37
14->15	53,502831/35,380485	CB 31°	53
15->16	53,503238/35,380929	CB 2°	81
16->17	53,503972/35,380955	., CB 38°	90
17->18	53,504607/35,381799	CB 5°	109

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
18->19	53,50559/35,381952	CB 26°	23
19->20	53,50578/35,38211	CB 4°	77
20->21	53,506478/35,382211	CB 70°	63
21->22	53,506669/35,383112	CB 44°	74
22->23	53,507145/35,383904	C3 77°	83
23->1	53,507874/35,383634	ЮВ 5°	755

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

герехов С.А.

Дата составления документа: года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

и тко	ое лесничество: Еленское	:										richen	e najne	renne, n	areropsu	a santu	1.310000.		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Natur sees	Maradas	
Th uja	дь песок, покров, почва,	P	ота	Элемент		р Выс		Кла сс	Гру ппа	ľ	Тип леса	Пол- иота		сырора: кбм	,	Клас с		,		јеле, кбм		Хозяйственные мероприятия
rı	рельеф, особенности въщела. Отметка о порослевом происх.	C	яру са	леса			p		возр		ТЛУ	Сумма пло-	на 1	общий на вы-	в т.ч. по	70- -qau	сухо- стоя (ста-	редин	еди-	Захлами	_	
	Наименование кате-		"									щадей		дел	поро-	110-	boto)		дер		да	
	горий незалес, земель. Хар, песных культур.	1										сече- ний			дам	сти				ļ		
	Капастоовая опенка	<u> </u>	-	.i226			L	1					16	12	12	10	10	20	21	72	23	24
9	5 5Б3ОС1Е+С1ЛП+КЛ	-	200000000	5 Б	70	77	78	7	5	Kosa .	ЛСН	0.7	240	2304	ri52	. 2	56		iningening dan kelalang dan kela Kelalang dan kelalang			Выбор опирубка (15%)
		·		3 OC	,,		30	•	•	_	C3				691	4			State of Spirit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	omena e coloros popular	
				1 E		27	30								230	1						
				С																		
	·			1 ЛП КЛ	50	20	20								230	2						
	подрост: 4КЛЗЛГІЗЕ)); 2 м	; 1 тыс.шт	ra (B	лагов	алеж	ный)		подле	есок: ЛЩ	Р КРЛ	Средни	ıй								
	озу: Памятник приро Повреждения пасаж: Повреждения насаж;	дени	ія:, Эн ія:, бо	гомовреди лезни леса	теля; , Оси	ип, Е ша, Л	пь, Ст ожнь	тволог И тру	ные вр товин	оедите с, Среј	ели, Слаба цияя повр	ая повро ежденн	жденн ость	ость								, " .
53.	9 6Б3ОС1ДН+Е+ЛП+С+ ДН	. 1	27	6 B	70	27	28	7	5	1	ЛСН	0.6	210	11319	6791	2						Выбор.санрубка (10%)
	~.			3 OC		29	32				C3				3396	4						
				1 ДН		25	30								1132	3						
				E																		
				JIII C			_															
Ř.				ДН			-										.					ż
	подрост: 4ЕЗКЛЗЛП; озу: Памятник приро); 3 м;		ra (B.	лагон	адежі	ный)		ποχυτο	сок: ЛЩ	Р Среді	เหมี									
	Повреждения насажд Повреждения насажд																					
6.9	6B2OC1C1E	1	24	6 B	60	24	24	6	4	1	ЧЕР	0.7	210	1449	869	2						
				2 OC			26				B3				290	4						
				1 C		25	26								145	1						
				1 E			24								145	ı						
· _	подрост: 10Е; (20); 3 г озу: Памятник природ Повреждения насажд	ДЫ					-				РЛ Среді		octi.									<i>;</i>
17	4Б3ОС3Б+Е+ДИ+ЛП+			4 Б	75	27	30	8	6	1	СЛ	0.5	180	3060	1224	2				~ T	TOTAL	Выбор,санрубка (10%)
	С			3 OC		29	36				C2				918	4				100 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	2884 329°	
				3 G	55		24				•				918	2			25		80°1 4°0 886 8866	
				E																\$.86°	10 CO CO	
				ДН	90																	
				лп														7	A L			1
				c											160	19 10	وساخ	110	1	2000 N. 10 2000 N. 16		
	подлесок: ЛШ Р Сред озу: Памятник природ	HHH Te	i												7 5 5 600		• •	Same of	139	<i>523</i>		
	Повреждения насажде	ения	н, бол	езни леса,	Осия	ıа, Ло	жны	й трут	ювик,	Сред	няя повре	жденис	сть						*3		V(A)(-1%)	T. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.
	Повреждения насажде	ения	т, бол	езни леса,	Бере	за, Бе	резов	ая гу	бка, С	лабая	поврежд	енності	,							State.	GIETTELY H II M	A. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.
															200							

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2015 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ъ.И.О.

Дата Comment

Акт

лесопатологического обследования № *ДДО* лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество" Калужская область

Способ лесопатологического обследования:

Визуальный

Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Плогцадь, га
Еленское	Еленское	76	14	7,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Еленское участковое лесничество ГКУ КО "Еленское лесничество" кв. 76 выд. 14

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), заселение стволовыми вредителями (код 300), внутривидовая конкуренция (код 630), ветровал (код 821), межвидовая конкуренция (код 610). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности) (код 316), отработано <3/4 окр. ствола под кроной (код 613), ожог корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Successor (Orphootuno) Otho:	tobbiini bpe	удит олишт.	
Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных	Степень заселения лесного насаждения
Вид вредителя	Порода	деревьев)	(слабая, средняя, сильная)
короед типограф	E	3,4 (отработано 65,5%)	единично
малый сосновый лубоед	С	3,7 (отработано 8,3%)	единично
-	-	-	-
-	-	-	-
•	-	-	-
•	-	•	

Повреждено огнем:

		Состояние к	орневых лап	Состояние	корневой	Подсушив	ание луба
Вид пожара	Порода	процент поврежденны х огнем корней	процент деревьев с данным повреждение м	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждение м	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент дереввез с данным поврежания м
<u> </u>	C	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	1,78/8,44	<3/4 / >3/4	0/0
<u> </u>	E	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	3,45/72,41	<3/4 / >3/4	0/0
устойчивый низовой	Б	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	11,11/0	<3/4 / >3/4	0/0
пожар 4-10 летней			- "		•	-	-1
давности средней					-		- 1
интенсивности					-	•	- 1
		<u> </u>	-			-	
		<u> </u>	<u> </u>	-			

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных	Степень заселения лесного насаждения
<u> </u>	- 	деревьев)	(слабая, средняя, сильная)
-		-	- 13 1
		-	
- -			<u> </u>
-	-	-	

2.3. Выборке подлежит 18,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 2,2 %, причины назначения: 867;

усыхающих 3,4 %, причины назначения: 867;

свежего сухостоя 4 %,

свежего ветровала 0,3 %,

свежего бурелома 0,1 %,

старого сухостоя 7,2 %,

старого ветровала 0,9 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

ua	211	au	PI	TO L	٠

Участковос лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площаць выдела, га	Вид мероприятия	Плошадь мероприятия, га	Порода	Выбирасмый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Еленское	Еленское	76	14	7,3	ВСР	7,3	С	502,1	2019 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: .

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проетируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований: 16.05.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

_ И АДАДИОПП КАНЗОЧП КАННЭМЭЧВ

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 76. Выдел: 14.

Площадь: 7,3 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,578 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧЕР; состав: 8С2Б+Е; возраст: 75 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,8; запас на га: 380; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), заселение стволовыми вредителями (код 300), внутривидовая конкуренция (код 630), ветровал (код 821), межвидовая конкуренция (код 610). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности) (код 316), отработано <3/4 окр. ствола под кроной (код 613), ожог корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов:

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дата составления документа: <u>Л.Б. 10. ДЛ</u> Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени					K	оличест	во дерег	вьев по к	атегори.	ЯМ СОСТО	яння, ш	T.					стуг	ревьев по цины	
толщины				ľ	v	1	7	Γ	VI		ветро	вал, буг	елом	авари	йные де	ревья			
СМ	ı	11	m	нз	3	НЗ	3	НЗ	3	О	нз	3	0	нз	3	0	шт.	в том числе подлежа т рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	6	2								3			8		, ——		20	1,3	
20	13	3	1							3				,			21	1,3	
24	45	18								2							65	0,9	
28	53	14					2			1							72	1,3	
32	27	6	2				3			ı							40	1,8	
36	2		1		2												6	0,9	
40	,				1												1	0,4	
																	T		
-																			
-															T				
итого, шт	146	43	4		3		5			10			8				225		
итого, %	64,9	19,1	1,8		1,4	1	2,3			4,6			3,7				100,0	15,6	
итого, куб.м.	88,5	24,5	3,3		3,8		4,1			3,9			1,4				133,5		
нтого, куб,%	66,3	18,4	2,5		3,0		3,1			3,0	*1		1,0				100,0	15,1	

Порода2:	Б																	
					R	Соличест	во дерег	вьев по к	атегори	ям состо	ш ,кинке	т.					стуг	ревьев по зеням цины
Ступени				F	v	,	,	Ī	VI		ветро	вал, буг	релом	авари	йные де	ревья		[
толщины см	1	и	m	НЗ	3	Н3	3	нз	3	0	НЗ	3	0	нз	3	0	шт.	в том числе подлежа т рубке, %
i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1	
16	1																1	
24	15							i									15	
32)								J								1	
						l					l							
-			l			l					l							
<u> </u>																		
				<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>		<u></u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
•				L		l	<u>L</u>	l		<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	l			1	<u> </u>
			<u> </u>			<u> </u>					<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ĺ	<u> </u>	<u> </u>
итого, шт	18			Ĺ					<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>		18	<u> </u>
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб,м.	7,5										٠,						7,5	
итого, куб,%	100,0													}			100,0	

Ступени					К	оличест	во дерег	вьев по к	атегори	ям состо	яния, ш	т.					ступ	ревьев по цины
толщины				I	v	١ - ١	/		VI		ветро	вал, бур	моло	авари	йные де	ревья	 	\Box
СМ	t .	11	hi	нз	3	Н3	3	НЗ	3	0	нз	3	О	НЗ	3	О	шт.	в том числе подлежа т рубке, %
l	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	6		1							1							8	3,4
16		. 1	1							11			1				14	37,9
20							1			2			ļ — -				3	10,3
24										1			1				2	3,4
32										1			Ĺ				Ĭ	3,4
36								1		1					Γ-		1	3,4
-					l													
													}				<u> </u>	
-														<u> </u>				
итого, шт	6	1	2			L	1			17			2		ļ	<u> </u>	29	<u> </u>
итого, %	20,7	3,4	6,9			L	3,4			58,6	L	<u> </u>	6,9	<u> </u>			100,0	68,8
нтого, куб.м.	0,5	0,2	0,3				0,3			5,6			0,7				7,5	<u> </u>
итого, куб,%	6,4	2,4	3,5				4,3			74,3			9,1	}			100,0	91,2

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям.

Control of the contro		устроў ства	ana	2022 	E. Commence of the second seco	ne 7 com		E CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	TH IECKOLO			Такса	ционна	cxapai	ктеристики					3a10ж 17100цг	
Summer summore M		Год проведения лесоустров	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение	Категорыя защитных	Номер лесопатологичее	Площадь лесопатологи кс выдела, га	cocras	виорола	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Т	0																				
				•						-											

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 16.5.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское:

	/частко									a). Eneri	ickee.			ANNI SIGGERIANS	SECULOS SECULOS SECULOS SECULOS SECUES SECUES SECUES SECUES SECUES SECUES SECUES SECUES SECUES SECUES SECUES S	mitospasany	Maria de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la	SWIND CONTRACTOR		in the state of th		U. T. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.					000012001004					77	енные
Г	T	ē	a	≍	p	o.		Тан	сационн	ая характ	геристика	а лесного	насажд	ения		пробе,	***************************************	Распред	ление	деревье	в по кат	егориям	состо	яния, 9 -	6 от за	паса		871	ž	K.	- %		енные риятия
Louis contract	Номер выдела	Ппощадь выдела, г	Целевое назначение лесов	Категория защитиых лесов	Номер лесопатологического		COCTUB	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пр шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки поврежде деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослаблен повреждения	Подлежит рубке,	рия	площадь, га
	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	29 316,	30	31 867,	32	33	34
								Bcero	75	25	25	ЧЕР	8,0	ı	380	272	65,1	16,6	2,4	3,4	4,0	7,2	0,3	0,9	0,1			613. 315.	20,3	300, 630, 821	18,1		
							i	С	-	-	-	-	-	-	-	225	66,3	18,4	2,5	3,8	4,2	3,8		1,0				316, 315, 613	15,6	867, 300, 630	15,1		
			}					Б	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	18	0,001							-				315. 316,	11,1	867. 867.	0,0		
				30ны				E		-	-	,	-			29	6,4	2,4	3,5		4,3	74,3	6,7		2,4			613, 315	68,8	300, 610	91,2		
			Pie Pie	жовые 3			m		-	-	-		,	_	-	-					<u>.</u>										<u>.</u>		
7	5 14	7,3	Защитные	и лесопарковые	-	-	8CIBIE		-	-	-	-		-	-	-																ВСР	7,3
				Зеленые и					-	-	-	-	-	-	-	-																}	
				Ř					-	-	-	-		-	-	-													<u> </u>				}
									,	-	,	-	-	-	-	·													<u> </u>				
									,	-	-		•	-	-	-										 							
										-	-			-	-							ı	İ			i							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа:

____ Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 16.5.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): вленское:

Участковое лесничество. Еленское. Урочище (лесная дача): вленское.

та	6.	13, 13	е лесов	ых лесов	жого выдела	гического		Так	сационна	ая характ	ернстик	з лесного	насажде	ения		ия	ревьев, % от	пос	тепені оны, %	ние дер 1 объед 6 от чи олов	ания	едителя	Назначен	ные мерс	оприятия
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесолатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	Д На	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
								Bcero	75	25	25	ЧЕР	0,8	1	380	-	-	-	-	-					}
				!				С	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	,	-			
								Б	- !	-	-	-	-	-	-	i -	-	-	-	-	-	-			1
				30ны	}			E	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	<u>.</u> -	-	, !			
1			je je	Зеленые и лесопарковые зоны					-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
76	14	7,3	Зацитные	эсопар	-	-	8CIB1E		-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3a	ые н ле	}		∞		- ,	-	-	-	-		-	•	-	-	-	-	-	-			
				Зелень	ļ				-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-				}
									-	-	,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- ,			
							'		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					}				-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лопохов К В

Пата составления погамента:

__ Телефон: 8 (4832) 74-23-6-

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств*

CVETERT POCCHROVOR	Фацерации: Кал	Vereiga of Hacth	Песициество	(лесопарк): Еленское.
- PUDGALL ULUNIUNUN	Федерации, кал	ужская область.	JICCHNICCIBO (incconapa). Litercace.

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

Росуларственный и регистрационный знаки легательного аппарата. -

Серийный илентификационный номер воздущного судна:

Дата вылета -. Местное время вылета -. Пункт вылета -. Время полета

IV	recting ape	MIN BBITTE TH	Пункт вылет	a bpcmx non	CIA -																	
	Номер	Номер	Номер лесопатологиче	Площадь лесопатологиче ского выдела.	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический	Повре ждаема	ľ	Доля	усыхаюц	их и пог	пбших	г деревь	ев, %		повре	жден пога,	распр повр	ип еделен ія жденн іх		Назначе	нные мерс	оприяткя
Į	квартала	выдела	ского выдела	га	1	порода	усыхаю щие		старый	свежий ветрова л		й ветров	بيا		ј дефо	дехр омац ия	дер: (равн	бших) евьев омерн ес.		вид	площад ь, га	Сроки проведе ния
Į	1	2	3	4	5	G	7	_ 8	9	10	11	12	13	14	15	16	Ĺ	7	18	19	20	21

^{*} данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

_ Телефон: 8 (4832) 74-23-64. Дата составления документа: __

Приложение 1.4

к акту лесопатологического обследования №

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*

Субъект Российской Федерации; Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.

Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

					Кратк	ая такса	ционная		нстика ле рустройсті		саждени	й по данным			актеристика ма ого зондирова					Назначе	нные мерс	приятия
Номер лесного квартала	онного	Площадь лесотаксаци онного выдела, га	Номер лесопатологиче ского выдела	Площадь лесопатологиче ского выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесниы, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспект ральный/гиперспектральный/кр асный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	га съемки (дд.мм.г	Дата пешифриро вания (дд.мм.гтгт)	Предполагаемая причина повреждения	ЙIIB	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

^{*} данный вид работ не проводился

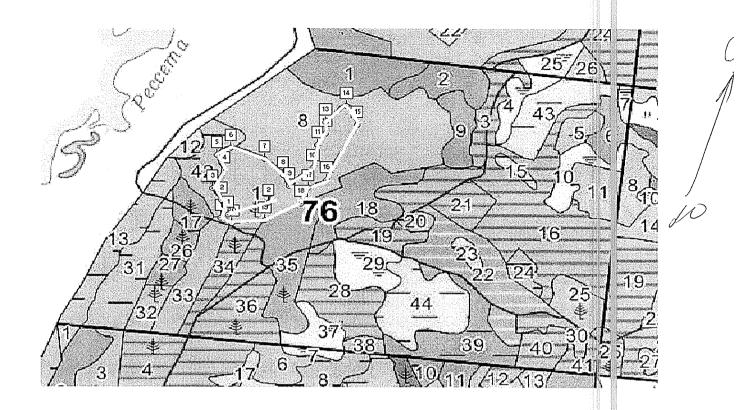
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дорохов К.В. — Дорумента: 1. 10. 2014 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Мрунцана	Л	енты (кругово	й площадки)	перечета	
N выдела —	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	1	165	35	_	0,58
14				_	44000
14				_	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,482331/35,258713	CB 3°	60
2->3	53,48287/35,25876	C3 56,1°	51
3->4	53,483249/35,258332	CB 27,4°	76
4->5	53,483853/35,258857	C3 67,9°	57
5->6	53,484328/35,258534	CB 59,4°	49
6->7	53,484551/35,259168	ЮВ 19,9°	113
7->8	53,484206/35,260762	ЮВ 44,8°	80
8->9	53,483701/35,261616	ЮВ 65,3°	43
9->10	53,483353/35,261884	CB 49,1°	97
10->11	53,483926/35,262993	CB 9,5°	82
11->12	53,484655/35,263198	CB 32,1°	46
12->13	53,485005/35,263566	C3 89,7°	42
13->14	53,485385/35,263562	CB 49,6°	87
14->15	53,485894/35,264565	ЮВ 64,4°	74
15->16	53,485293/35,265048	Ю3 25,8°	216
16->17	53,483547/35,263633	Ю3 63,1°	63
17->18	53,483291/35,262786	Ю3 20,2°	60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
18->19	53,482783/35,262473	Ю3 61,7°	128
19->20	53,482241/35,260782	Ю3 83,9°	103
20->1	53,482142/35,259245	C3 30,8°	41

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дата составления документа: <u>СБ/О.</u> Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

сиичество, кленскае										Leneboe	H2388	Цемевое назначение, категория защит яксов. Зеленые точы	recopus	tauurt	HECOR.	lenemene	191101		Knapraa 76	
Cerras. Houpoer, nos- N Bore Browerr Borp Box Ana Kas	K	use Brewen	1 B(1)	IN IS SEL	c Zura	5	I py	Гру Бони	Then	Hon-	3anac	Пол. Запас сырораст леса, Клас	neca,	Kare		Запас на пылеле, кби	a relac	те, кби	Холяйственные мероприятия	
лесок, покров, почва. Р ота	<u>ت</u>	13	5	1 GE	1 MCT	act orra mer ec	2111	mis he-	иеся	нота		кбм		······						
penied, oco6ennocrn V	<u>~</u>	исел			ج.			17.7			112	na i ofmunii 8 7 v	3, 1, 8		cyxo.	редин	enn-	сухо- редин еди- Захламиенность		
BWACIR OTMETKA U C NPY	U	*				dros	8031		THY	Сумма	2	H3 BM- H0		10.	CT0%		ž.	Samuel minner.		
пораслевом происк	· •	- 73				acta	acta			-01/U	******	aea	coeraa Rap-	#ap-	(cra-	*********	nep	Carrier Carrier		
Hansenonaime kare-										manen			nono-	ģ	para)					
прий незалес, земель.										-Shao			13M	EL C					***************************************	

ероприя			(e)											Ē						€.					
Хазяйственные мероприятия		÷.	Bufop campyfika (15%)							Budop campy 6ka (15%)				Выбор сипрубка (10%)			š			Выбор сапрубка (10%)					
	ликви- да	23	G.							****				1-4						-					
e, kõk	Захламиченность общом ликви-	33																							
Запис на пылеле, кби	ing Gar	2																							
Запас в	THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OT THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OT THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TOTAL CONTRACTOR OF THE TO	30																							
	Graph Graph Graph Graph Graph	9												22											
Konse	1			64						. ·	£4			premiu-		« پ									
леса,	R T '4 IIO COCTER IIODO- JEM	17	2219	555		ش	2			× 18	576			88	12	7.8				90 90	5. 5.				
фораст кбм	<u></u>	91	277.4			Common	دم ست			5760				375						1363					
Запас сырораст кбм	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13	380			жомо	15. 15.1			366			••	250						380					Š
Hon-	1	77	80.0				9.0			8.0			, E	0.5			3	***	d Cib	9.0				1	
Film	····	13	dEP	E		нолиесок: КРЛ Р Средний ка, Слабая поврежденност акнов соси изинавания, Св	WH WH	84			82		XED	5	IJ		á	nomecor KPB P Pearith	а, Спабая попрежиенность	ć.	Q		3		
Боки в	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12				E KPJI I	~			·			CRORD CRORD	,			000	OK. K	gaon st	r4				OBOU M	
Ppy 5	20 E	=	-7			a, Canó	ri			•••			i. Child	প্র				подмес	a, Caab	¥63				а, Слаб	
χ 2 Σ	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2	7	***		cepsus Cobsus Cooms	ea			***	_		CCOXXX	luma	_			,	серянк	4%				cepans	
Box Zing		© ∞	25 26			Cock Cock	9			24 24			, 2	27 36	27 30	27 28	1	:XIBHI	Pak -	25 32	23 24			Pax.	
Berry B		7	75			Omaries Cocura reasson	.,,,			<u></u>		96	Coca	8	. ,	92		aronaay	Cocha	Ş	3			Coornia	
Элемент Волр Выс Дна	3	9	U 8	212	w.	r/ra (Блас лин леса monpean	101			. S	<u></u>	O	coar mic	S C	ш т	(A)		ara/tra (6.4	THE SECTION	29	Ú	w		1) R.H. 36C3	34346
Bunc	<u> </u>	\w_	\$2	i			٥		KIIIK	24			7 00	27			,	5 mic	R, Some	£.1				x. Gan	Observa
2 2		- 5				the Marie	physics		эл Ред кролы	*****			Pergentil sportus swaterus					1,4 M; 100314	жлен жя. I				едкий	Tatoda Security	HK3, 1
Состав. Подрост, под-	лечев, особенности выдела. Отметка о поряжлевом происк. Наименювание кате. горий незалес. вемель. Хяо лессых кумкучо	Varioussessumers	*CEFE			подрост: (ОЕ, (20); 4 м; 1 тыслитем (Бявгонадежизй) подпесок: КРЛ Р Средный озу. Пакатинк природы посл. Сосиа, Рак - сервика, Слабая поврежденность. Повреждення насаждения, белетыя псед, Сосиа, Обыкнов сосилизивыных, Слабая поврежденность.	IOS+OJI-I		подиссок: ИВК КРЛ Редкий олу: Паматинк природы	Kyantypu necume 9015+C			долинсок. КРЯ Р Редкий ФРУ: Изактинк Ирироды Повпежения изсаждения: болени леса. Сосиа. Рак - сервика. Сизбан попрежденность	SC3121F-ONN			*	nospiect. [OE. (2D), 4 m; 1.5 the nefer (Baseonarembli) ory. Bankthik rohooda	Повреждения инсаждения, боления чеса, Сосна, Рак - серянк Селекпизиная оценка,, Нормальные	6C4C+8			ncences NVA P Peaking	озу Памятник природы Попреждения насмежения, болетин леса, Сосия, Рак - серинка, Слабая подро	Сепекционная опенка, Пормальные
Thro-	3	3	12				9.0			92				. (2%)						t~;					
¥ 1	5	_	12				v.			9				***						oid Sim					

word begins

8

N N 06