

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖАЮ:

Должность Министр

Ф.И.О. Митрофанов В.В.

Дата В. Дементьев

27.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 112
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	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Еленское участковое лесничество ГКУ КО "Еленское лесничество" кв.53 вид.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), воздействию 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).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		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)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
рак смоляной	С	1,96	единично
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 %,
свежего бурелома 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	ВСП	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 проецируемых 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.

лесных насаждений за 18.05.2017 года

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
53	3	2,9	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	7Е2В1С	Олч	Ос	ед.	Дн	Всего	70	25	26	СЛ	0,7	1	330	1685	85,5						9,0		4,7		0,8		614,205,807,217	14,5	343,881,371,882	14,5			
												Е	-	-	-	-	-	-	-	1024	78,4					12,0		8,2		1,4		614,205,807,217	21,6	343,881,882	21,6				
												Б	-	-	-	-	-	-	-	402	100,0											807,217	0,0			0,0			
												С	-	-	-	-	-	-	-	194	85,7					14,3						807,217	14,3	371,882	14,3				
												Олч	-	-	-	-	-	-	-	29	100,0														0,0		0,0		
												Ос	-	-	-	-	-	-	-	26	100,0														0,0		0,0		
												Дн	-	-	-	-	-	-	-	10	90,9	9,1												0,0		0,0			
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
				</																																			

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования № _

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 аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.
Дата вылета -. Местное время вылета -. Пункт вылета -. Время полета -.

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромиация			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	

* данный вид работ не проводился
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. *Шилин*

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.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/хр. асинхронный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

* данный вид работ не проводился
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. *Шилин*

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

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: 5Е2СЗБ+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: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

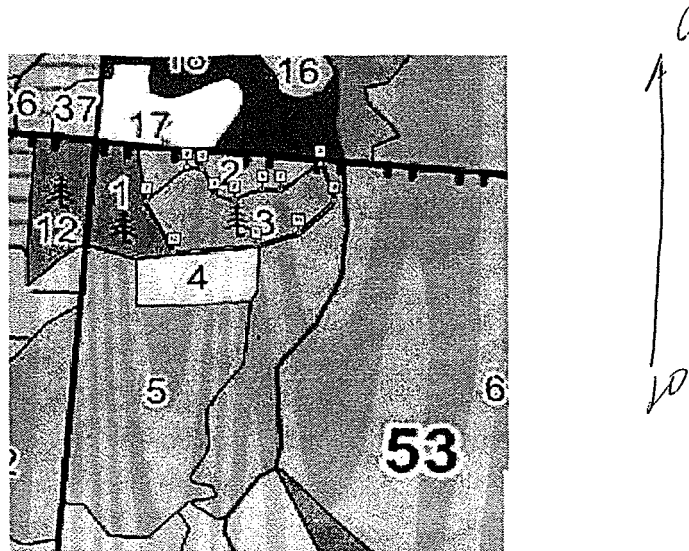
Шялин Н.И. 

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



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	Сплошной перечет				
					2,9

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

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 20... года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25.10.17

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	29																29	
16	92																92	
20	150									33	29						212	6,6
24	178									26							204	2,2
28	143										42						185	4,4
32	104									16	26						146	4,4
36	90									33							123	3,3
40	24																24	
44	9																9	
более 44																		
итого, шт	819									108	97						1024	59,5
итого, %	80,0									10,5	9,5						100,0	
итого, куб.м.	549,8									84,4	66,9						701,1	21,5
итого, куб.%	78,5									12,0	9,5						100,0	21,5

Порода2: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	108																108	
28	119																119	
32	46																46	
36	129																129	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	402																402	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	300,8																300,8	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода3: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	60									19							79	8
32	38									14							52	12
36	56																56	
40	6																6	
60	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	161									33							194	17
итого, %	83,0									17,0							100,0	
итого, куб.м.	153,2									25,5							178,6	4,3
итого, куб.%	85,7									14,3							100,0	4,3

Порода4: Олч

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	18																18		
28	11																11		
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	29																29		
итого, %	100,0																100,0		
итого, куб.м.	16,7																16,7		
итого, куб.%	100,0																100,0		

Порода5: Ос

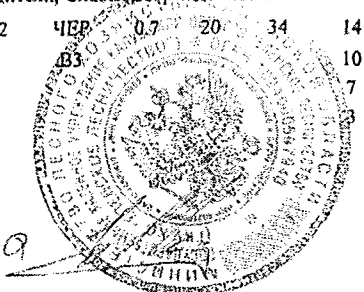
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	14																14		
28	12																12		
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	26																26		
итого, %	100,0																100,0		
итого, куб.м.	15,0																15,0		
итого, куб.%	100,0																100,0		

Порода6: Дл

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20		2															2		
28	6																6		
32	2																2		
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	8	2															10		
итого, %	80,0	20,0															100,0		
итого, куб.м.	6,0	0,6															6,6		
итого, куб.%	90,9	9,1															100,0		

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подросток, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование катергорий незалес. земель.	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыровост. леса, кбм			Класс	Запас на выдел, кбм				Хозяйственные мероприятия		
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	1.8	6Е1С2Б1ОЛЧ+ЛП+Е	1	26	6Е 1С 2Б 1ОЛЧ ЛП Е	90 70	26 27 26 23	28 32 26 26	5	5	1	ЧЕР ВЗ	0.6	300	540	324	1							
		подрост: 8Е1КЛ1ЛП; (20); 2 м; 1.5 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: КРЛ Р ЛЩ Редкий озу: Памятник природы Селекционная оценка, Нормальные																						
2	1.6	3Б1ОС2Е1ЛПЗОЛЧ	1	25	3Б 1ОС 2Е 1ЛП 3ОЛЧ	70	26 27 27 22 24	28 32 30 22 28	7	5	1	ЛСН СЗ	0.5	160	256	77	2	32						Выбор.санрубка (10%)
		подрост: 4КЛЗЛПЗЕ; (20); 4 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: КРЛ ИВК Средний озу: Памятник природы Повреждения насаждения, болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность Повреждения насаждения, энтомовредителями, Ель, Стволовые вредители, Слабая поврежденность																						
3	2.9	5Е2СЗБ+ОС+ОЛЧ+ДН+Е	1	25	5Е 2С 3Б ОС ОЛЧ ДН Е	70	25 27 65	26 32 26	4	4	1	СЛ СЗ	0.7	330	957	478	1	29				29		Выбор.санрубка (15%)
		подрост: 9Е1Д; (25); 6 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Средний озу: Памятник природы Повреждения насаждения, энтомовредителями, Ель, Стволовые вредители, Слабая поврежденность																						
4	1.7	4Б3ОС2ОЛЧЕ	1	5	4Б 3ОС 2ОЛЧ 1Е	10	5	2	1	1	2	ЧЕР ВЗ	0.7	20	34	14								
		подлесок: КРЛ Р Редкий озу: Памятник природы																						

Юлия Серга



Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник К.К. Вилкова обл

Ф.И.О. Вилкова В.В.

Дата В. Давыдов
27.10.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 10/17
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	70	23	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Еленское участковое лесничество ГКУ КО "Еленское лесничество" кв.70 вид.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 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 (ывал) свежий (код 205), наличие на стволе в обл.кроны раковых разрывов, 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 614) Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 12,42)	-
малый сосновый лубоед	С	0 (отработано 7,64)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		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)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
рак смоляной	С	8,21	единично
трутовик ложный осиновый	Ос	1,79	единично
Бактериальная водянка	Б	4,36	единично
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 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	70	23	3,3	ВСП	3,3	С	277,9	2017 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 проецируемых 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.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												32	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	без признаков ослабления												33	34									
																состав		порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	ослабленные	сильно ослабленные				усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья
70	23	3,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	4Е4С1Б1ОсОлчКлД*	Всего	80	27	28	КИС	0,4	1	210	390	55,1	4,2	0,6	2,5			8,2	14,6					14,8			217,205,804,614,205,217,614,804,610,217,153,114,205	882,881,371,343,881,882,343,371,371,881,392,630,881	49,4	83,37,40,1	40,1	ВСР	-
								Б*	-	-	-	-	-	-	-	153	22,6						13,8	33,7						205,614,804,610,217,153,114,205	882,881,371,343,881,882,343,371,371,881,392,630,881	77,4	83,37,40,1	77,4				
								С	-	-	-	-	-	-	-	144	74,7	9,8	1,0	6,3			3,5				4,7			804,610,217,153,114,205	882,881,371,343,881,882,343,371,371,881,392,630,881	27,0	83,37,40,1	14,5				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	62	86,4		1,7				5,4	4,3		2,2			801,217,153,114,205	882,881,371,343,881,882,343,371,371,881,392,630,881	37,7	83,37,40,1	11,9					
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	25	90,2	2,0					5,8			2,0			801,217,153,114,205	882,881,371,343,881,882,343,371,371,881,392,630,881	31,4	83,37,40,1	7,8					
								Олч	-	-	-	-	-	-	-	3	100,0												801,217,153,114,205	882,881,371,343,881,882,343,371,371,881,392,630,881	0,0	83,37,40,1	0,0					
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0												801,217,153,114,205	882,881,371,343,881,882,343,371,371,881,392,630,881	0,0	83,37,40,1	0,0					
								Д	-	-	-	-	-	-	-	1		100,0											801,217,153,114,205	882,881,371,343,881,882,343,371,371,881,392,630,881	0,0	83,37,40,1	0,0					

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

25.10.17

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями за 18.05.2017 года

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26	
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	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
70	23	3,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	4Е4С1Б1ОсОлчКлД*	Всего	80	27	28	КИС	0,4	1	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Олч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

25.10.18

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

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	дехромация			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	

* 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.

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.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия			
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	болитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/хр асыный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Дорохов К.В.

Дата составления документа: 25.10.17 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено проонных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условный место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	70	23	3,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	4С2ОС2Б2Е	Сосна	80	27	30	КИС	С2	0,4	1	210		
Ф	2017	70	23	3,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	4С4Е1Б1Ос +Олч+Кл+Д	Сосна	80	27	30	КИС	С2	0,4	1	210	1	0,825

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В. 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

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

Площадь: 3,3 га.

Номер очага вредных организмов б/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, повлекшие 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 (ывал) 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:

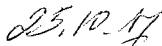
Состояние насаждений: .

Намчаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В. 

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	28																28	
20	21									1							22	1,7
24										6	5						11	2,2
28	7									5	13						25	1,8
32											24						24	5,7
36	4									6	29						39	2,9
40										1	1						2	1,3
48	2																2	
-																		
-																		
итого, шт	62									19	72						153	9,6
итого, %	40,5									12,4	47,1						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	7,4

Порода2: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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		1													3	0,7
48	2																2	
более 48																		
итого, шт	92	15	4	15				5		5	2		6				144	22,9
итого, %	63,9	10,4	2,8	10,4				3,5		3,5	1,4		4,2				100,0	
итого, куб.м.	85,9	11,3	1,2	7,2				1,5		2,6	1,3		4,0				115,5	14,5
итого, куб.%	74,6	9,8	1,0	6,3				1,3		2,3	1,2		3,5				100,0	14,5

Порода3: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4		1					2			1						8	4,8
20	15		1								1						17	1,6
24	16										3						19	4,8
28	15																15	
32	1																1	
36	1							1									2	1,6
-																		
-																		
-																		
итого, шт	52		2					3			5						62	13
итого, %	83,9		3,2					4,8			8,1						100,0	
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						100,0	11,9

Порода4: Ос

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням, толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подожат руб., %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	3	1									1						5	4,0
28								2									2	8,0
32	12																12	
36	6																6	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	21	1						2			1						25	100
итого, %	84,0	4,0						8,0			4,0						100,0	
итого, куб.м.	21,5	0,5						1,4			0,5						23,9	3
итого, куб.%	90,2	2,0						5,8			2,0						100,0	3

Порода5: Олч

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням, толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подожат руб., %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1	
20	1																1	
24	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3																3	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	1,0																1,0	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода6: Кл

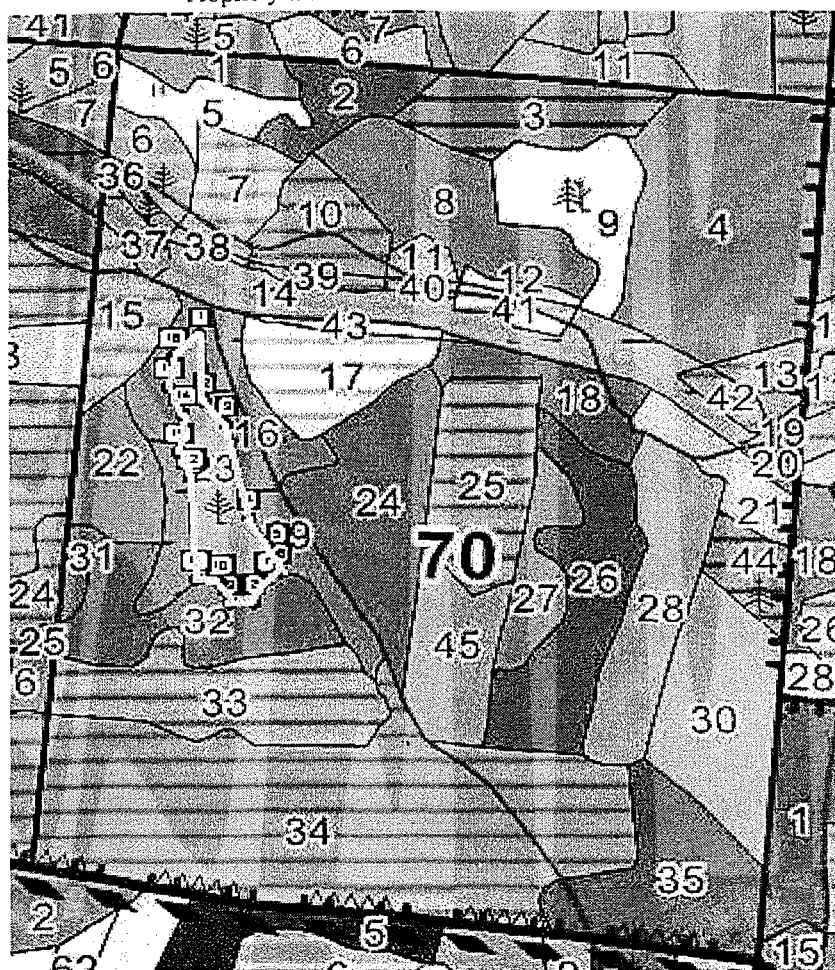
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням, толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подожат руб., %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1																1	
24	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2																2	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	0,8																0,8	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода: Д

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		1															1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		1															1	
итого, %		100,0															100,0	
итого, куб.м.		0,3															0,3	
итого, куб,%		100,0															100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
23	1	330	25	-	0,83
				-	
				-	
				-	

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°	ЮЗ 56°	25
7->8	53,486534°/35,297652°	ЮЗ 26,2°	39
8->9	53,486217°/35,297390°	ЮЗ 89,8°	35
9->10	53,486216°/35,296859°	СЗ 65,8°	35
10->11	53,486500°/35,296645°	СЗ 11,1°	36
11->12	53,486563°/35,296114°	СЗ 87,3°	166

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.

Дата составления документа:

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

25.10.2011

№ выдел	История выдела	Состав, пород, под-рощ, осе-рощ, почва, рельеф, особенности выдела, Отметка о порослевой поросли	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Породы	Вид	Тан	Площадь	Земельный участок, кадастр			Земельный участок, кадастр			Хозяйственные мероприятия								
												на 1 кв. м	общий	в т.ч. по составу	с кадастр. номером	рубли	д.р.		д.р.	общий	заказчик					
1	2	полив, нецелевое, земельный участок, кадастр	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
22	2.6	4В2ОС2Е1/ДП1ОЛЧ+С	1	26	4Б	70	26	26	7	5	1	ЧЕР	0.6	200	520	208	2	39								
		подрост: 8Е2ДД (20); 3 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: КРП Р Реский			2 ОС	28	30									104	4									
		оту: Памятник природы			2 Е	27	30									104	1									
		подрост: 8Е2ДД (20); 3 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: КРП Р Реский			1 ДН	26	30									52	3									
		оту: Памятник природы			1 ОЛЧ	25	28									52	2									
		подрост: 6Е2ДД (20); 5 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: КРП Р Реский			С																					
23	3.3	4С2ОС2Б2Е	1	26	4С	80	27	30	4	4	1	КИС	0.4	210	693	277	1	99								
		подрост: 8Е2ДД (20); 3 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: КРП Р Реский			2 ОС	25	26									139	4									
		оту: Памятник природы			2 Б	26	26									139	2									
		подрост: 8Е2ДД (20); 3 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: КРП Р Реский			2 Е	25	26									139	1									
		оту: Памятник природы			ДП																					
		подрост: 8Е2ДД (20); 4 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: ЛШР Р Реский			ДП																					
		оту: Памятник природы			ДП																					
		подрост: 8Е2ДД (20); 4 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: ЛШР Р Реский			С																					
		оту: Памятник природы			С																					
24	6.1	6ОС2ДП+Ш+ДП+С	1	27	6 ОС	75	28	32	8	7	1	ЛСН	0.5	230	1403	842	4									
		подрост: 8Е2ДД (20); 3 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: ЛШР Р Реский			2 Б	26	28									281	2									
		оту: Памятник природы			2 Е	24	26									281	1									
		подрост: 8Е2ДД (20); 3 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: ЛШР Р Реский			ДП																					
		оту: Памятник природы			ДП																					
		подрост: 8Е2ДД (20); 4 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: ЛШР Р Реский			С																					
		оту: Памятник природы			С																					
25	4.7	4Е1ОС2ДП+Ш+С	1	11	4 Е	25	10	8	2	2	1	ЛСН	0.7	80	376	150	38									
		подрост: 8Е2ДД (20); 4 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: ЛШР Р Реский			1 ОС	14	14									113										
		оту: Памятник природы			3 Б	12	12									38										
		подрост: 8Е2ДД (20); 4 м, 2 тыс шт/га (Благоодежный) подросток: ЛШР Р Реский			1 ДП	11	10									38										
		оту: Памятник природы			1 КИ	11	10									38										

Список сагубка (100%)
Лесные культуры

Холмс Верно
Е. В. Кушак



Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр

Ф.И.О. Министр

Дата 27.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 273
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	6	53,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,9 га.

v

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, 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).

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:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		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)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик настоящий	Ос	3,72	единичная
трутовик настоящий	Б	10,62	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 6 %,
- старого ветровала 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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Еленское	Еленское	53	6	53,9	ВСП	53,9	Б	2037	2018 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 проецируемых 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

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Достоверные площади					
									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																									
Ф																									

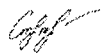
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли*

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

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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий суходой	старый суходой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолляция	дехромация			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	

* 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.

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.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (микрометрический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа: 26.10.17 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

26.10.17

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 17.09.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
53	6	53,9	Защитные	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	-	-	6БЭОс Е+Олч+Дл Лп Кл	Всего	70	27	28	ЛСН	0,6	1	210	565	64,0	8,2	9,6	0,2		6,0		8,0		4,0		801,206,218,614,206,801,218	27,8	355,821,822,347,821	18,0	ВСП	53,9	
							Б	-	-	-	-	-	-	-	420	60,9	12,8	2,1	0,4		9,2		12,6		2,0		801,218	27,4	355,822	23,8				
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	88	68,1		31,9								801	23,9	355	0,0					
							Е	-	-	-	-	-	-	-	43	59,5					3,9		1,9		34,7	614,218,206	25,6	343,822,821	40,5					
							Олч	-	-	-	-	-	-	-	8	100,0												0,0		0,0				
							Дл	-	-	-	-	-	-	-	3	87,3	12,7											0,0		0,0				
							Лп	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0												0,0		0,0				
							Кл	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0												0,0		0,0				

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: 25.10.17

года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хабиситогрызущими)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53	6	53,9	Защитные	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	-	-	6Б3Ос1Е+Олч+ДлпКл	Всеос	70	27	28	ЛСН	0,6	1	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Олч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Длп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

25.10.14

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

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: 6БЗОС1ДН+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 ветров 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: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



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

25.10.14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	22							12			16						50	6,0
20	38	23	9	1							20						91	2,0
24	62	10	4	1				21			10						108	8,7
28	59	23						11			19						112	6,8
32	46	1						1			2						50	0,0
36	4										3						7	2,9
40	2																2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	233	57	13	2				45			70						420	17
итого, %	55,5	13,6	3,1	0,5				10,7			16,7						100,0	7,4
итого, куб.м.	123,9	26,1	4,3	0,7				18,7			29,6						203,3	23,8
итого, куб.%	60,9	12,8	2,1	0,4				9,2			14,6						100,0	23,8

Порода2: Ос

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	27																27	
32	35																35	
36	3		21														24	
44	1																1	
52	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	67		21														88	
итого, %	76,1		23,9														100,0	
итого, куб.м.	57,8		27,1														84,9	
итого, куб.%	68,1		31,9														100,0	

Порода3: Е

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1												1				2	50,0
20	2												1				3	33,3
24	29																31	6,6
32										2							4	100,0
36														4			4	100,0
44														2			2	100,0
-														1			1	100,0
-																		
-																		
-																		
итого, шт	32									2				9			43	21
итого, %	74,4									4,7				20,9			100,0	25,7
итого, куб.м.	15,3									1,0				9,4			25,7	40,0
итого, куб.%	59,5									3,9				36,6			100,0	40,0

Порода4: Олч

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	2																2	
28	1																1	
32	5																5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8																8	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	6,4																6,4	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода5: Дн

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28		1															1	
44	1																1	
52	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	1															3	
итого, %	66,7	33,3															100,0	
итого, куб.м.	4,7	0,7															5,4	
итого, куб.%	87,3	12,7															100,0	

Порода6: Лп

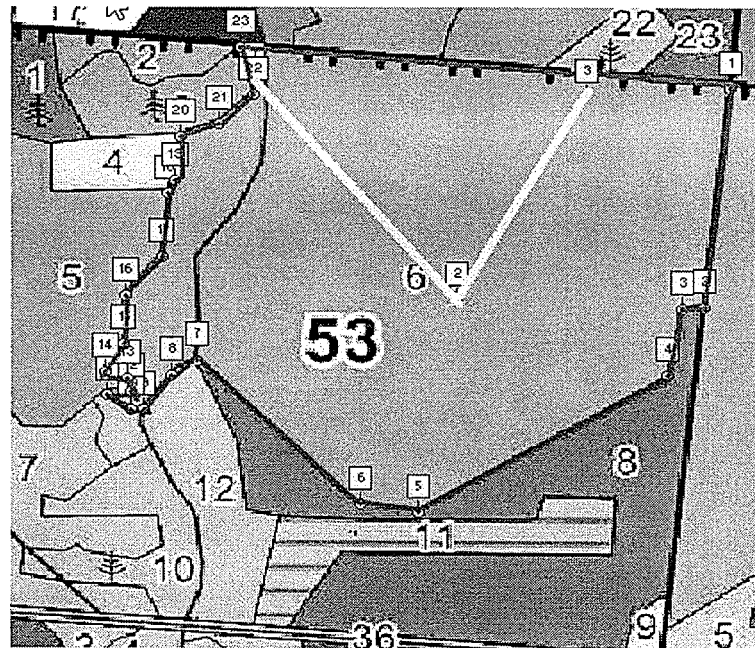
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1	
24	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2																2	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	0,7																0,7	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода7: Кл

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1																1	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	0,2																0,2	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	1	405	55	-	2,23
	2	380	55	-	2,09
				-	
				-	

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


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

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа:


. года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

25.10.17

Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Качественная оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораств. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм					Хозяйственные мероприятия
													на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редий	единич. дер	Захламленность		
																				общая	ликвида	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

9.6 6Б3ОС1Е+С1ЛП+КЛ 1 26 5 Б 70 27 28 7 5 1 ЛСН 0.7 240 2304 1152 2 56 Выбор.санрубка (15%)
 3 ОС 27 30 С3 691 4
 1 Е 27 30 230 1
 С
 1 ЛП 50 20 20 230 2
 КЛ

подрост: 4КЛЗЛПЗЕ; (20); 2 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: ЛЩ Р КРЛ Средний
 озу: Памятник природы
 Повреждения насаждения, энтомофагами, Ель, Стволовые вредители, Слабая поврежденность
 Повреждения насаждения, болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность

53.9 6Б3ОС1ДН+Е+ЛП+С+ ДН 1 27 6 Б 70 27 28 7 5 1 ЛСН 0.6 210 11319 6791 2 56 Выбор.санрубка (10%)
 3 ОС 29 32 С3 3396 4
 1 ДН 25 30 1132 3
 Е
 ЛП
 С
 ДН

подрост: 4ЕЗКЛЗЛП; (20); 3 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: ЛЩ Р Средний
 озу: Памятник природы
 Повреждения насаждения, болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность
 Повреждения насаждения, болезни леса, Береза, Березовая губка, Слабая поврежденность

6.9 6Б2ОС1С1Е 1 24 6 Б 60 24 24 6 4 1 ЧЕР 0.7 210 1449 869 2 56
 2 ОС 26 26 ВЗ 290 4
 1 С 25 26 145 1
 1 Е 22 24 145 1

подрост: 10Е; (20); 3 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Средний
 озу: Памятник природы
 Повреждения насаждения, болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность

17 4Б3ОС3Б+Е+ДН+ЛП+ С 1 27 4 Б 75 27 30 8 6 1 СЛ 0.5 180 3060 1224 2 56 Выбор.санрубка (10%)
 3 ОС 29 36 С2 918 4
 3 Б 55 24 24 918 2
 Е
 ДН 90
 ЛП
 С

подлесок: ЛЩ Р Средний
 озу: Памятник природы
 Повреждения насаждения, болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность
 Повреждения насаждения, болезни леса, Береза, Березовая губка, Слабая поврежденность



Ирина Сег

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр Калужской обл.

Ф.И.О. Михайлов В.В.

Дата В. Усанов
27.10.2016

Акт
лесопатологического обследования № 120
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	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 (ывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед типограф	Е	3,4 (отработано 65,5%)	единично
малый сосновый лубоед	С	3,7 (отработано 8,3%)	единично
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		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)	процент деревьев с данным повреждением
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	1,78/8,44	<3/4 / >3/4	0/0
	Е	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	3,45/72,41	<3/4 / >3/4	0/0
	Б	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	11,11/0	<3/4 / >3/4	0/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 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	76	14	7,3	ВСП	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 протестируемых 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.



Ведомость перече́та деревьёв назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

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: I.

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: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.



Дата составления документа:

25.10.2014

Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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			1							40	1,8
36	2		1		2												6	0,9
40					1												1	0,4
-																		
-																		
-																		
итого, шт	146	43	4		3		5			10			8				225	
итого, %	64,9	19,1	1,8		1,4		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	
итого, куб.%	66,3	18,4	2,5		3,0		3,1			3,0			1,0				100,0	15,1

Порода2: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1	
16	1																1	
24	15																15	
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	18																18	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	7,5																7,5	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода3: Е

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	6		1							1							8	3,4
16		1	1							11			1				14	37,9
20							1			2							3	10,3
24										1			1				2	3,4
32										1							1	3,4
36										1							1	3,4
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	1	2				1			17			2				29	
итого, %	20,7	3,4	6,9				3,4			58,6			6,9				100,0	68,8
итого, куб.м.	0,5	0,2	0,3				0,3			5,6			0,7				7,5	
итого, куб.%	6,4	2,4	3,5				4,3			74,3			9,1				100,0	91,2

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробным площадям						
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	болитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО																									
Ф																									

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 16.5.2017 года.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени обедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26	
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	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
76	14	7.3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны			ВСИБ/Е	Всего	75	25	25	ЧЕР	0,8	1	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 25.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

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: _____

Идентификационный номер летательного аппарата: _____

Серийный идентификационный номер воздушного судна: _____

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			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	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.



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

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.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ИК/БИК/ЛК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	вид			площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

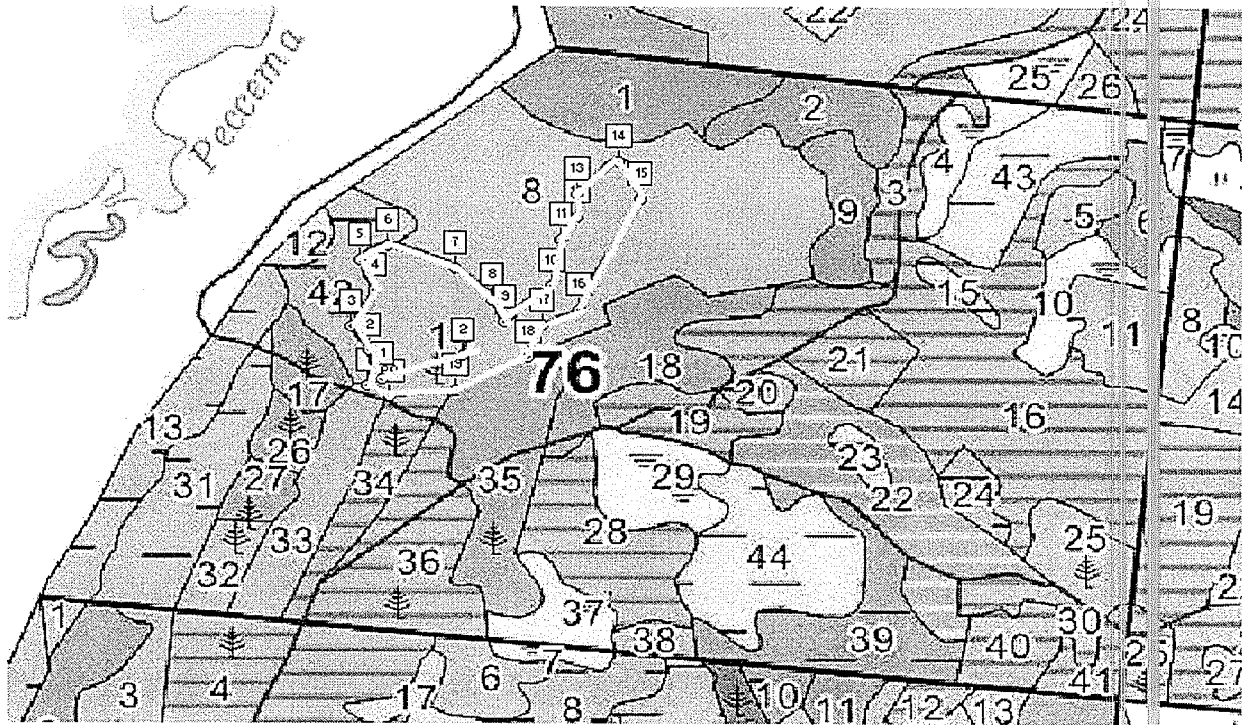
Дорохов К.В.



Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	165	35	-	0,58
				-	
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,482331/35,258713	СВ 3°	60
2->3	53,48287/35,25876	СЗ 56,1°	51
3->4	53,483249/35,258332	СВ 27,4°	76
4->5	53,483853/35,258857	СЗ 67,9°	57
5->6	53,484328/35,258534	СВ 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	СВ 49,1°	97
10->11	53,483926/35,262993	СВ 9,5°	82
11->12	53,484655/35,263198	СВ 32,1°	46
12->13	53,485005/35,263566	СЗ 89,7°	42
13->14	53,485385/35,263562	СВ 49,6°	87
14->15	53,485894/35,264565	ЮВ 64,4°	74
15->16	53,485293/35,265048	ЮЗ 25,8°	216
16->17	53,483547/35,263633	ЮЗ 63,1°	63
17->18	53,483291/35,262786	ЮЗ 20,2°	60

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

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дорохов К.В.



Дата составления документа: 05.10.18 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Целевое назначение, категория защит лесов. Зелёные тощи

участков лесничество. Еленские

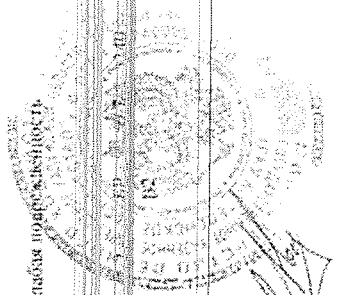
№ выдела	Площадь	Состав леса, пород, почва, рельеф, экологичности	Участок	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Грунт	Биотест	Тип леса	Подножье	Запас сырья, кмб			Класс	Запас на выделе, кмб				Хозяйственные мероприятия			
														на I га	на выдел	в т ч по состав пород		с	сухостой (старого)	редани	сидичер		Захламленность		
1	2	Состав леса, пород, почва, рельеф, экологичности	У	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
14	7.3	8С2Б+Е	1	25	8С	75	25	26	4	4	1	ЧЕР	0.8	380	2774	2219	1	1	1	1	1	1	1	1	Выбор ели (15%)
					2Б		24	20				В3					588	2							
					Е																				
15	0.6	10Б+ОЛЧ	1	6	10Б	15	6	6	2	2	3	ДМ	0.6	25	15	15	15								Выбор ели (15%)
					ОЛЧ							В4													
16	16	Культурные лесные	1	24	9С	71	24	24	4	4	1	БР	0.8	360	5760	5184	1								Выбор ели (15%)
					1Б		22	20				В2					576	2							
					С																				
17	1.5	8С2Б+ОЛЧ	1	27	5С	100	27	36	5	5	1	СЛ	0.5	250	375	188	1	22							Выбор ели (10%)
					3Б		27	30				С2					112	1							
					2Б		70	27	28								75	2							
					ОЛЧ																				
18	4.7	6С4+Б	1	24	6С	90	25	32	5	5	2	БР	0.6	280	1363	818	1								Выбор ели (10%)
					4С		65	23	24			А2					545	1							
					Б																				

подлесок: 10Б, (20), 4 м, 1 тыс.шт/га (благородный) подлесок: КРЛ Р Средний
 оу: Памятник природы
 Повреждения насекомых, болезни леса, Сосна, Рак - серая, Слабая поврежденность
 Повреждения насекомых, иглоохранителей, Сосна, Обильно сосновых, Слабая поврежденность

подлесок: НК КРЛ Редкий
 оу: Памятник природы
 Повреждения насекомых, болезни леса, Сосна, Рак - серая, Слабая поврежденность

подлесок: КРЛ Р Редкий
 оу: Памятник природы
 Повреждения насекомых, болезни леса, Сосна, Рак - серая, Слабая поврежденность
 Селекционная оценка, Нормальные

подлесок: КРЛ Р Редкий
 оу: Памятник природы
 Повреждения насекомых, болезни леса, Сосна, Рак - серая, Слабая поврежденность
 Селекционная оценка, Нормальные



Ирина Кожина

19 2 2 КУЛЬТУРНЫЕ ЛЕСНЫЕ

19 2 2 КУЛЬТУРНЫЕ ЛЕСНЫЕ

19 2 2 КУЛЬТУРНЫЕ ЛЕСНЫЕ

19 2 2 КУЛЬТУРНЫЕ ЛЕСНЫЕ