

лесопатологическая
СЛН

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр
Министерства природных ресурсов и экологии
Ф.И.О. Владимир Владимирович Путин
Дата 16.10.11

Акт
лесопатологического обследования № 140
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Старосельское	Старосельское	146	30	18

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Старосельское, участок: Старосельское Кв. 146 выд. 30 ЛП выдел: -.

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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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)
корневая губка	С	22.91	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 20.1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 3 %, причины назначения: 466;

усыхающих 1 %, причины назначения: 466;

свежего сухостоя 0.5 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 14.3 %,

старого ветровала 1.3 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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
Старосельское	Старосельское	146	30	18	ВСП	18	С.	1230	2018 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: 08.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 8.8.2017 года

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										32	33	34							
							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	
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	ослабленные	сильно ослабленные	ухватящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия			
146	30	18	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов (ОЗУ)			10С	Всего	70	24	26	БР	0.8	1	340	755	21.8	38.8	22.3	1.0	0.5	14.3	1.3					832, 160, 206	22.9	466, 821	20.1		ВСУ			
							С									755	21.8	38.8	22.3	1.0	0.5	14.3	1.3					832, 160, 206	22.9	466, 821	20.1					
																0																				
																0																				
																0																				
																0																				
																0																				
																0																				
																0																				
																0																				
																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:

Струков Е.Л.
13.10.17

Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 8.8.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени обьедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	до 25			26 - 49	50 - 75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения					
146	30	18		Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов (ОЗУ)		100	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
									Всего	70	24	26	БР	0.8	1	340													
									С																				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.17 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: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.
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 / лесопатологического выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Порода деревьев, встречающихся в выделах	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %			Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	старой ои	старой ои	свежий ветров бурело	свежий ветров бурело	старый ветров бурело	старый ветров бурело	старый ветров бурело	аварийные деревья	деформация	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	22	23	

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

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13/10/17 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: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесостроительства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Назначенные мероприятия				
					средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных угодий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/тепловизионный/красноцветный/ИК/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)	
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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13/10/17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 146. Выдел: 30.

Площадь: 18 га., Площадь мероприятия: 18 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1.56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 10С; возраст: 70 лет; бонитет: 1.

полнота: 0.8; запас на га: 340; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: .

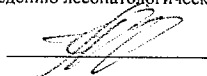
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

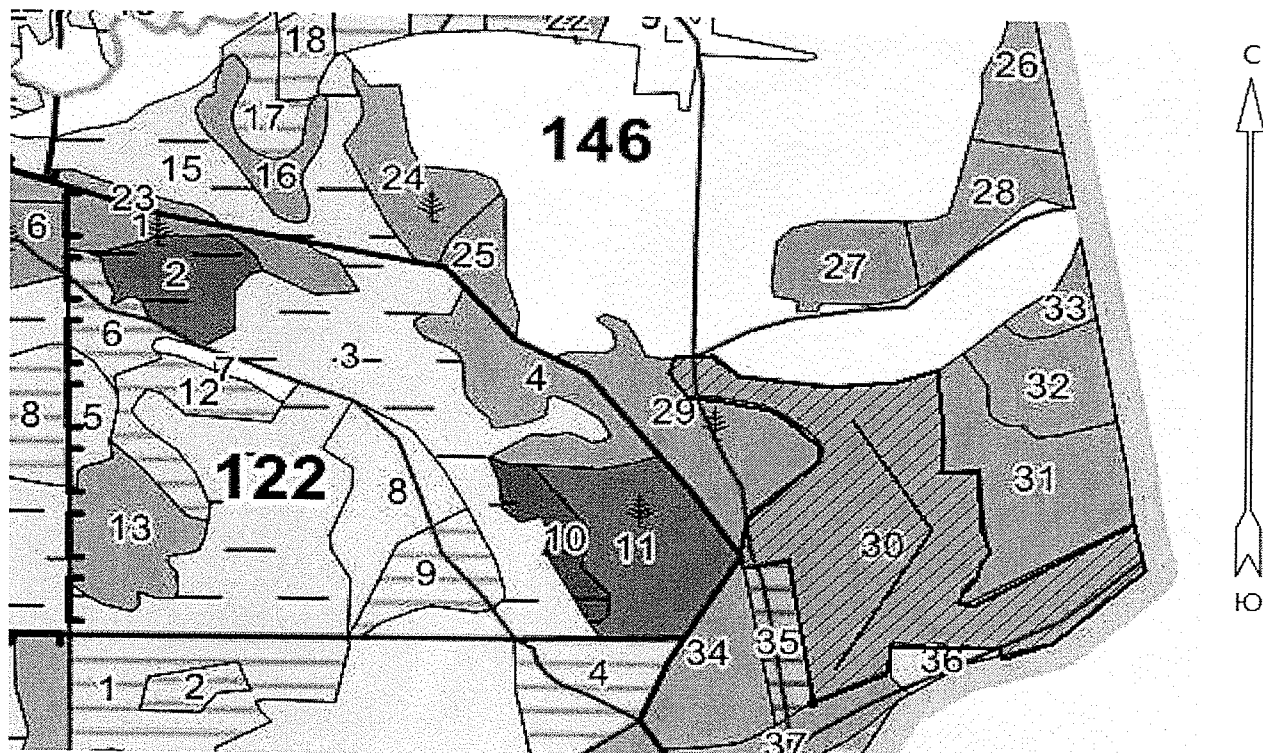
Оборотная сторона

Порода: 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	12										16						28	2.1
20	44	7	25			9											85	4.5
24	11	17	83	5				9			8						133	3.3
28	41	163	13					48									265	7.7
32	25	51	65	3				25									169	3.7
36	35	28						12									75	1.6
-																		
-																		
-																		
итого, шт	168	266	186	8		9		94			24						755	22.9
итого, %	22.3	35.2	24.6	1.1		1.2		12.5			3.2						100.0	22.9
итого, куб.м.	111.9	198.8	114.4	5.1		2.7		73.3			6.5						512.6	20.1
итого, куб.%	21.8	38.8	22.3	1.0		0.5		14.3			1.3						100.0	20.1

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
30	1	520	30	-	1.56

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53.288224/35.249342	СВ 65°	127
2->3	53.288668/35.249445	СВ 8°	50
3->4	53.288641/35.251984	ЮВ 89°	169
4->5	53.288483/35.25209	ЮВ 22°	19
5->6	53.288739/35.253252	СВ 70°	83
6->7	53.289915/35.255413	СВ 48°	195
7->8	53.290644/35.255144	СЗ 13°	83
8->9	53.289306/35.251345	ЮЗ 60°	294
9->10	53.289368/35.251027	СЗ 72°	22
10->11	53.289527/35.251132	СВ 22°	19
11->12	53.28975/35.251448	СВ 40°	33
12->13	53.290003/35.251552	СВ 14°	29
13->14	53.290162/35.251763	СВ 38°	23
14->15	53.290511/35.251549	СЗ 20°	41
15->16	53.29143/35.251437	СЗ 4°	103
16->17	53.291396/35.250591	ЮЗ 86°	57
17->18	53.291999/35.25064	СВ 3°	67

18->19	53.293013/35.250475	СЗ 6°	113
19->20	53.292821/35.249525	ЮЗ 71°	67
20->21	53.292723/35.247939	ЮЗ 84°	106
21->22	53.292877/35.24577	СЗ 83°	146
22->23	53.293161/35.245186	СЗ 51°	50
23->24	53.29316/35.244287	З	60
24->25	53.292906/35.24413	ЮЗ 20°	30
25->26	53.292526/35.244608	ЮВ 37°	53
26->27	53.292465/35.245455	ЮВ 83°	57
27->28	53.29234/35.246566	ЮВ 79°	75
28->29	53.292214/35.246884	ЮВ 56°	25
29->30	53.291771/35.247733	ЮВ 49°	75
30->31	53.291581/35.247735	ЮВ 1°	21
31->32	53.290627/35.246048	ЮЗ 47°	155
32->33	53.289993/35.245841	ЮЗ 11°	72
33->34	53.289866/35.245948	ЮВ 27°	16
34->35	53.289995/35.247004	СВ 79°	72
35->1	53.287714/35.247654	ЮВ 10°	258

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:

13.10.14

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

№ выдела	Площадь	Состав, пород, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование категории нецелев. земель. Хар. лесных культур.	Классификация выдела	Д. Р. У. С.	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Возраст	Восстановитель	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Класс	Сухостой	Запас на выдел, км			Хозяйственные мероприятия			
																на I	общий	в т.ч. по составу пород			III	IV	редный		единичный	общая	ликвидация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
30	18	10С	1 24	10 С	70	24	26	4	5	1	БР	0.8	340	6120	6120	1	270								Уборка захлама.		
подлесок: КРД Р Редкий озу: Памятник природы Селекционная оценка, Нормальные Особенности, полнота неравномерная																											
31	6.6	10С	1 23	10 С	70	23	26	4	5	1	БР	0.7	280	1848	1848	1											
озу: Лиственные насаждения Селекционная оценка, Лиственные Особенности, полнота неравномерная																											
32	3.5	10С	1 25	10 С	80	25	30	4	5	1	БР	0.6	230	805	805	1											
озу: Памятник природы Селекционная оценка, Нормальные																											
33	1.1	10С	1 22	10 С	65	22	24	4	5	1	БР	0.7	260	286	286	1											
озу: Памятник природы Селекционная оценка, Нормальные																											
34	4.1	9С1В+0С	1 24	9 С 1 В	70	24	26	4	5	1	БР	0.7	300	1230	1107	1	41										Выбор санитарка (10%)
озу: Памятник природы Селекционная оценка, Нормальные подлесок: КРД Р Средний озу: Памятник природы Селекционная оценка, Нормальные																											
35	1.8	10С	1 17	10 С	44	17	18	3	4	1	БР	0.8	200	360	360												
озу: Памятник природы Селекционная оценка, Нормальные																											
36	0.9	8В2С	1 5	8 В 2 С	10	5	4	1	1	2	БР	0.7	20	18	14												
озу: Памятник природы подлесок: КРД Р Густой озу: Памятник природы																											
37	3.3	10С	1 22	10 С	75	22	26	4	5	2	БР	0.6	220	726	726	1											
Единичные деревья озу: Памятник природы Селекционная оценка, Нормальные																											

Итого: 131

66

Конус

Сервис

Итого: 131

724

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр лесного хозяйства
Калужской области

Ф.И.О. Михайлов В.В.

Дата 16.10.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 144
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Старосельское	Старосельское	42	24	7.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Старосельское, участок: Старосельское Кв. 42 выд. 24 ЛП выдел: -.

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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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	9.72	единичная
корневая губка	С	5.67	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 11.2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 1.1 %, причины назначения: 466;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 10.1 %,

старого ветровала 0 %,

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 не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участков лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Старосельское	Старосельское	42	24	7.1	ВСП	7.1	С.	334	2018 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 проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 07.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей																																				
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотность	фоннет	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:

Струков Е.Л.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 7.7.2017 года.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия												
							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				
номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	лесовое 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	ослабленные	сильно ослабленные	ухажившие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждена	полезит рубке, %	вид	назначенные мероприятия				
42	24	7.1	Успуагатапщюнные	Особо защитные участки лесов	-	-	9С1В+Е+Д									0	18.0	24.6	43.3	1.3	12.8							206	371,	11.2							
							Всего	90	30	40	Сл	0.7	1А	420	247	17.7	30.1	41.0	1.1	10.1								832,	466,								
							С	-	-	-	-	-	-	-	174	18.0	24.6	43.3	1.3	12.8								808,	371,	14.2							
							Б	-	-	-	-	-	-	-	50	24.9	51.5	23.6										160,	466,	0.0							
							Е	-	-	-	-	-	-	-	10			100.0																			
							Д	-	-	-	-	-	-	-	13		100.0																				
								-	-	-	-	-	-	-	0																				ВСР	7.1	
								-	-	-	-	-	-	-	0																						
								-	-	-	-	-	-	-	0																						
								-	-	-	-	-	-	-	0																						
								-	-	-	-	-	-	-	0																						
								-	-	-	-	-	-	-	0																						
								-	-	-	-	-	-	-	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:

Струков Е.Л.
Дата составления документа: 23/10/17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 7.7.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область, Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени обеседания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя		Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	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	вид	площадь, га	Сроки проведения	
42	24	7.1	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов	.	.	9С1В+Е+Д	Всего	90	30	40	Сп	0.7	1А	420	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
							С																		
							Б																		
							Е																		
							Д																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Струков Е.Л.

Дата составления документа: 21.07.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*
лесных насаждений (лесопарк) Еленское.
Субъект Российской Федерации: Калужская область, Лесничество (лесопарк) Еленское.
Участковое лесничество: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.
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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полог, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					усыхающие	свежие	старый сухой	свежий сухой	старый сухой	свежий сухой	старый сухой	свежий сухой	старый сухой	свежий сухой	старый сухой	деформация			деформация	вид	площадь, га	сроки проведения
1	2	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:


Струков Е.Л. 

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: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.

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		
					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/радарный/ВИС/ИК)	пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/радарный/ВИС/ИК)	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:

Струков Е.Л. 

Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 42. Выдел: 24.

Площадь: 7.1 га., Площадь мероприятия: 7.1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.64 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Сл; состав: 9С1Б+Е+Д; возраст: 90 лет; бонитет: 1А.

полнота: 0.7; запас на га: 420; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола) (код 808), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов: .

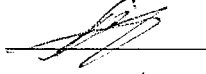
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.14 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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 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	8.0
28		13	17					17									47	9.8
32	7	2	24	3				4									40	4.0
36		3	6					4									13	2.3
40			12														12	
44		20															20	
48	14		14														28	
-																		
-																		
итого, шт	21	38	73	3				39									174	24.1
итого, %	12.1	21.8	42.0	1.7				22.4									100.0	24.1
итого, куб.м.	36.9	50.5	88.6	2.7				26.3									205.0	14.2
итого, куб.%	18.0	24.6	43.3	1.3				12.8									100.0	14.2

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	4																4	
28	12		14														26	
32		12															12	
36		8															8	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	16	20	14														50	
итого, %	32.0	40.0	28.0														100.0	
итого, куб.м.	9.2	18.9	8.7														36.7	
итого, куб.%	24.9	51.5	23.6														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
28			4														4	
32			6														6	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			10														10	
итого, %			100.0														100.0	
итого, куб.м.			9.1														9.1	
итого, куб.%			100.0														100.0	

Порода4: Д

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		13															13	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		13															13	
итого, %		100.0															100.0	
итого, куб.м.		8.8															8.8	
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
24	1	160	40	-	0.64

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 21 38.7/35 10 03.3	СВ 66°	204
2->3	53 21 32.7/35 10 20.1	ЮВ 59°	363
3->4	53 21 30.0/35 10 20.5	ЮВ 5°	85
4->5	53 21 29.9/35 10 14.4	ЮЗ 88°	113
5->6	53 21 33.5/35 10 02.5	СЗ 63°	246
6->7	53 21 32.5/35 09 58.6	ЮЗ 67°	81
7->8	53 21 32.9/35 09 55.3	СЗ 77°	62
8->1	53 21 36.3/35 09 53.4	СЗ 19°	112
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.14 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

№ выдела	Площадь	Состав, под-род, порода	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота от основания	Диаметр	Класс	Грунт	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас с/рост. леса, км³			Класс с/рост.	Состояние	Запас на выдел, км³				Хозяйственные мероприятия			
														на I кв.	на выдел	общий			в т.ч. по составу	сухостой (ста-рото)	регент	единич. дер.		область	ликвидация	
1	2	Состав: Под-род, порода, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Наименование катедор. лесных культур. Хар. лесных культур. Категория оленеводства	Р	ота	леса	от	от	м	р	п	т	ГЛУ	Сумма площадей сечений	на I кв.	на выдел <td>общий</td> <td>в т.ч. по составу <td>Состояние <td>сухостой (ста-рото)</td> <td>регент</td> <td>единич. дер.</td> <td>область</td> <td>ликвидация</td> <td>24</td> </td></td>	общий	в т.ч. по составу <td>Состояние <td>сухостой (ста-рото)</td> <td>регент</td> <td>единич. дер.</td> <td>область</td> <td>ликвидация</td> <td>24</td> </td>	Состояние <td>сухостой (ста-рото)</td> <td>регент</td> <td>единич. дер.</td> <td>область</td> <td>ликвидация</td> <td>24</td>	сухостой (ста-рото)	регент	единич. дер.	область	ликвидация	24		
22	3.9	40СЗБЗС1Е	1	23	40С	55	23	24	6	6	1	СЛ	0.7	250	975	390	3	2	1	1						
подлесок: КРЛ Р Средний Особенности: состав неоднородный, насаждение разновозрастное Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик																										
23	1.9	5ЛПЗС1ЮС2Б+Е	1	22	5ЛП	55	21	20	6	5	2	СЛ	0.7	270	513	256	2	1	3	2						
подлесок: КРЛ Р Средний Особенности: состав неоднородный, насаждение разновозрастное Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик																										
24	7.1	9С1Б+Е+Д	1	30	9С	90	30	40	5	6	1А	СЛ	0.7	420	2982	2684	1	2							142	Уборка захлама.
озу: Медоносные участки лесов Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность																										
подлесок: ЛЩ ЛП Густой озу: Пилообразные насаждения Селекционная оценка; Пилообразные																										
25	6.3	Культуры лесные 8С2Б	1	23	8С	60	23	24	3	4	1	ЧЕР	0.7	300	1890	1512	1	2								
26	0.5	Культуры лесные 4ЕЗСЗБ1ЛП+ОС	1	11	4Е	32	10	12	2	2	2	ЛСН	0.6	70	35	14	1	3	2							
озу: Медоносные участки лесов Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик																										
27	1.5	5Б40С1Е	1	22	5Б	65	22	20	7	6	2	ЧЕР	0.5	130	195	98	2	3	1							
озу: Медоносные участки лесов Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик																										
28	7.6	8Е20С+С	1	4	8Б	5	4	4	1	1	1	СЛ	0.7	15	114	91	23	1	1							
озу: Медоносные участки лесов Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик																										

Сплошная рубка
 Лесные культ.
 СП-174/150.



Кондратьев
С.В. Кондратьев

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела
леса. обл. лес.

Ф.И.О. В. Игумнов В. В.

Дата 16.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 145
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Старосельское	Старосельское	113	16	7.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Старосельское, участок: Старосельское Кв. 113 выд. 16 ЛП выдел: -.

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: губка корневая (код 466), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), наличие гнили (код 832), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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)
корневая губка	С	12.45	средняя
рак смоляной	С	6.64	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 22.1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 5.8 %, причины назначения: 466;

усыхающих 1.6 %, причины назначения: 466;

свежего сухостоя 4.2 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 10.5 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0 %,

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
Староселское	Староселское	113	16	7.5	ВСП	7.5	С.	464	2018 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 проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

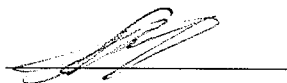
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 08.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Ветомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	№ по ведомости лесного хозяйства	№ квартала	№ участка	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей								
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	га						
ТО																												
Ф																												

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 8.8.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	29	30	33	34			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
113	16	7.5	Эксплуатационные	.	.	.	9С1Б	Всего	70	22	26	Чер	0.7	1	280	241	16.4	26.8	40.5	1.6	4.2	10.5						160, 808, 832, 206	20.7	466, 371, 821.	22.1					
							С	-	-	-	-	-	-	-	-	199	13.0	24.7	43.1	1.9	5.0	12.3					160, 808, 832	25.1	466, 371, 821.	25.9						
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-	42	36.2	39.3	24.5								832	0.0		0.0				ВСР	7.5	
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				

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



Струков Е.Л.
Дата составления документа: 19.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования № _

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хаеелистогрызущими) за 8.8.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область, Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	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	вид вредителя			Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения									
113	16	7.5	Эксплуатационные	.	.	.	9С1В	9	Всего	70	22	26	Чер	0.7	1	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
									С																											
									Б																											

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л. 

Дата составления документа: 13.10.17 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: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.
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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Порода/виды	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
					усыхающие	свежий	старый	сухостой	свежий	старый	буруло	ветровал	старый	буруло	ветровал	буруло			ветровал	буруло	ветровал	буруло
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:

Струков Е.Л.

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: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесосустройства										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 (панорамная/сканирующая/спектральная/гиперспектральная/мультиспектральная/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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.12 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 113. Выдел: 16.

Площадь: 7.5 га., Площадь мероприятия: 7.5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.64 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Чер; состав: 9С1Б; возраст: 70 лет; бонитет: 1.

полнота: 0.7; запас на га: 280; возобновление: неблагонадежное, состав: 8Е2Д, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), наличие гнили (код 832), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: .

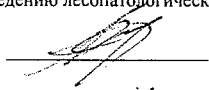
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С

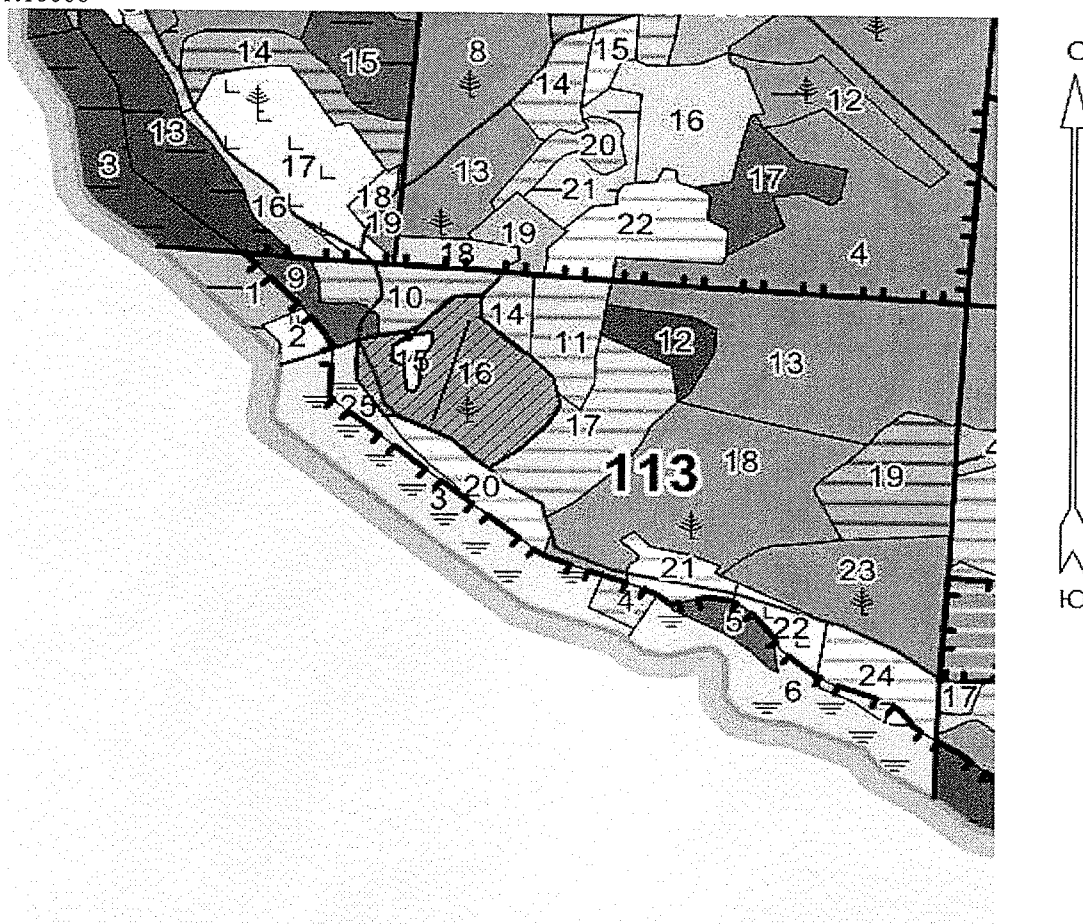
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			12														12	
24			11					3									14	1.5
28		46	41					14									101	14.6
32	21	2	22	3		8		4									60	7.5
36		3	6					3									12	1.5
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	21	51	92	3		8		24									199	25.1
итого, %	10.6	25.6	46.2	1.5		4.0		12.1									100.0	25.1
итого, куб.м.	19.1	36.2	63.3	2.7		7.3		18.0									146.6	25.9
итого, куб.%	13.0	24.7	43.1	1.9		5.0		12.3									100.0	25.9

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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	4																4	
28	12	16	10														38	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	16	16	10														42	
итого, %	38.1	38.1	23.8														100.0	
итого, куб.м.	9.2	9.9	6.2														25.3	
итого, куб.%	36.2	39.3	24.5														100.0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	1	160	40	-	0.64

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53.300395/35.086244	ЮЗ 58°	33
2->3	53.30011/35.086194	ЮЗ 6°	32
3->4	53.300016/35.086512	ЮВ 64°	24
4->5	53.299573/35.086622	ЮВ 9°	50
5->6	53.29951/35.086834	ЮВ 64°	16
6->7	53.299637/35.086939	СВ 26°	16
7->8	53.300144/35.08704	СВ 7°	57
8->9	53.300399/35.087301	СВ 32°	33
9->10	53.300653/35.087352	СВ 7°	28
10->11	53.300588/35.086823	ЮЗ 78°	36
11->12	53.300715/35.086875	СВ 14°	14
12->13	53.30132/35.087927	СВ 46°	97
13->14	53.301323/35.08872	СВ 89°	53
14->15	53.300942/35.088671	ЮЗ 4°	42
15->16	53.300218/35.090107	ЮВ 50°	125
16->17	53.299839/35.090745	ЮВ 45°	60
17->18	53.299301/35.090962	ЮВ 14°	62


18->19	53.298983/35.090648	ЮЗ 31°	41
19->20	53.298473/35.089807	ЮЗ 45°	80
20->21	53.298122/35.088911	ЮЗ 57°	71
21->22	53.298657/35.087901	СЗ 48°	90
23->24	53.299064/35.086363	СЗ 66°	112
24->25	53.299063/35.085993	З	25
25->26	53.299727/35.085245	СЗ 34°	89
26->27	53.300487/35.085185	СЗ 3°	85
27->28	53.30065/35.086664	СВ 80°	100
28->1	53.300587/35.086665	Ю	7

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

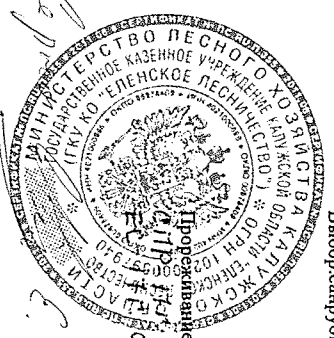
Дата составления документа:



 B.10.18

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

№ выдела	Площадь	Состав леса, пород, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование категории земель. Хар. лесных культур. Категория оценки	Участок	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота от земли	Диаметр	Класс	Группа	Вид	Тип леса	Подноготная	Запас сырья		Класс	Запас на выдел, км				Хозяйственные мероприятия			
														на выдел	общий		сухостой (ста-рого)	регин	ели-нич. дер	Захламленность		ликвидация		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9	1.8	8С1Б1Б		1	24	8С	110	25	36	6	6	2	БР	0.4	190	342	274	1						Сплошная рубка Лесные культ.
10	4.6	Культуры лесные 5С5Б		1	3	5С	10	2	2	1	1	2	БР	0.9	20	92	46							Осветление (30%)
11	3.1	Культуры лесные 4С6Б+ОС		1	4	4С	11	3	4	1	1	2	БР	0.7	15	46	19							СПР-177 0,35 га. ЕС-177 0,35 га.
12	2.2	8Б2С		1	22	8Б	70	22	24	7	6	2	СЛ	0.6	160	352	282	2						Сплошная рубка Лесные культ. СПР-177 1,2 га. ЕС-177 2,2 га.
13	14.1	10С+Б		1	23	10С	70	23	28	4	5	1	ЧЕР	0.7	300	4230	4230	1						
14	1.2	Культуры лесные 6С1Б3Б		1	11	6С	25	10	12	2	2	1	ЧЕР	0.7	90	108	65							
15	0.6	Проголина											ЧЕР											Естеств. возобновление
16	7.5	9С1Б		1	22	9С	70	22	26	4	5	1	ЧЕР	0.7	280	2100	1890	1						Выбор санрубка (20%)
17	5.9	Культуры лесные 7С3Б		1	11	7С	25	10	12	2	2	1	БР	0.9	120	708	496							Прореживание (20%) СПР-177 0,85 га. ЕС-177 0,85 га.



Иванов
Е.А. Никитин

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр К. Яковлев
Минприроды России

Ф.И.О. Милушкин Д. В.

Дата 16.10.17

Акт
лесопатологического обследования № 144
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Старосельское	Старосельское	146	34	4.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Старосельское, участок: Старосельское Кв. 146 выд. 34 ЛП выдел: -.

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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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)
корневая губка	С	19.89	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 19.8 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 1.1 %, причины назначения: 466;
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 1.6 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 16.6 %,
 старого ветровала 0.5 %,
 старого бурелома 0 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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
Старосельское	Старосельское	146	34	4.1	ВСП	4.1	С.	244	2018 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.

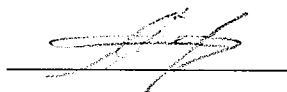
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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

Дата проведения обследований: 08.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

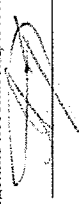


Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей										
									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:



Струков Е.Л.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 8.8.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев		30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				33	34					
146	34	4.1	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов (ОЗУ)	Номер лесопатологического участка	Площадь 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	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	вид	назначенные мероприятия					
								Всего	70	24	26	БР	0.7	1	300	186	28.1	27.4	25.8		1.6	16.6	0.5					832, 160, 206	19.9	466, 821.	19.8							
								С	-	-	-	-	-	-	-	145	27.6	24.1	27.0		1.8	18.9	0.6					832, 160, 206	25.5	466, 821.	22.5							
								Б	-	-	-	-	-	-	-	35	27.6	51.0	21.4										0.0			0.0						
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	6	47.3	52.7											0.0			0.0						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 8.8.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени обеседания кроны, % от числа стволов					Назначенные мероприятия													
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22	23	24	25	26											
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	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											
146	34	4.1	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов (ОЗУ)			9С1Б+Ос																													
							Всего	70	24	26	БР	0.7	1	300																						
							С																													
							Б																													
							Ос																													

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Д.

Дата составления документа: 13.10.17 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: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата. -
Дата вылета -. Местное время вылета -. Пункт вылета -. Время полета -.

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

Номер квартала	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Порода, подлежащая выделу	Доля усыхающих и погибших деревьев, %	Степень повреждения пологом, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия											
						усыхающие	погибшие			вид	площадь, га	сроки проведения									
1	2	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:

Струков Е.Л.

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: Старосельское. Урочище (лесная дача): Старосельское.

Номер лесного квартала	Номер выдела 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 (панорамный/линейный/спектральный/интерактивный/рельефный/асинхронный)	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)	
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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 146. Выдел: 34.

Площадь: 4.1 га., Площадь мероприятия: 4.1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.36 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 9С1Б+Ос; возраст: 70 лет; бонитет: 1.

полнота: 0.7; запас на га: 300; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: .

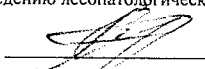
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.14 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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 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			2					2			3						7	3.4
20		2	8					3									13	2.1
24	26	7	2			1		6									42	5.5
28	20	8	1					16									45	11.7
32		13	11					3									27	2.1
36		1	9			1											11	0.7
-																		
-																		
-																		
итого, шт	46	31	33			2		30			3						145	25.5
итого, %	31.7	21.4	22.8			1.4		20.7			2.1						100.0	25.5
итого, куб.м.	25.6	22.3	25.0			1.7		17.5			0.5						92.5	22.5
итого, куб.%	27.6	24.1	27.0			1.8		18.9			0.6						100.0	22.5

Порода2: Б

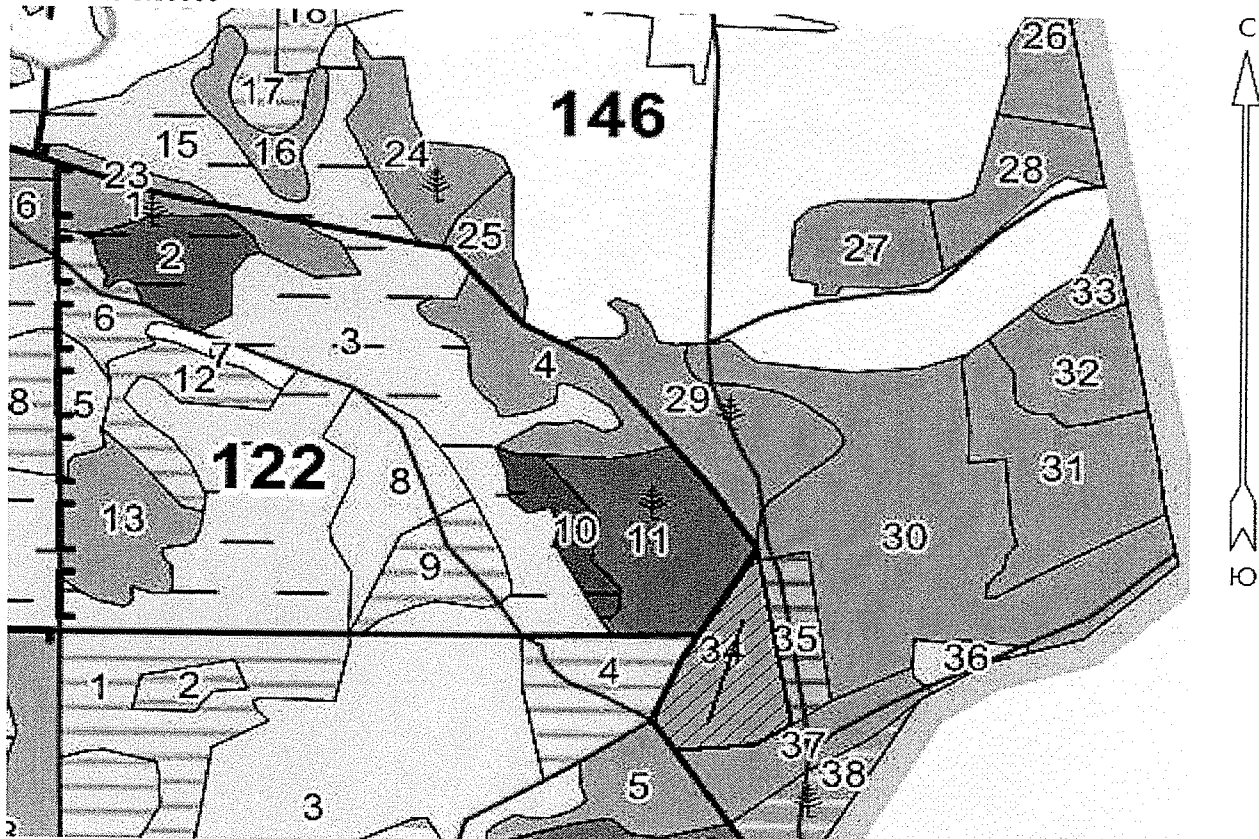
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	12																12	
16	4																4	
20	4		6														10	
24			1														1	
28		7															7	
32		1															1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20	8	7														35	
итого, %	57.1	22.9	20.0														100.0	
итого, куб.м.	2.8	5.2	2.2														10.2	
итого, куб.%	27.6	51.0	21.4														100.0	

Порода3: 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
20	4																4	
28		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	2															6	
итого, %	66.7	33.3															100.0	
итого, куб.м.	1.2	1.4															2.6	
итого, куб.%	47.3	52.7															100.0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
34	1	180	20	-	0.36

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53.286978/35.244063	ЮВ 36°	61
2->3	53.287077/35.24586	СВ 85°	120
3->4	53.287395/35.246704	СВ 58°	67
4->5	53.289993/35.245894	СЗ 11°	294
5->6	53.28831/35.24416	ЮЗ 32°	220
6->1	53.287421/35.243478	ЮЗ 25°	109
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:

13.10.16

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Участковое лесничество: Старосельское

Целевое назначение, категория защит. лесов: Эксплуатационные леса

Квартал: 146

№ выдела	Площадь	Состав леса, вид, порода, класс, категория	Высота	Диаметр	Возраст	Тип леса	Бонитет	Группа	Класс	Полнота	Запас сырья			Класс	Запас на выделе, кбм			Хозяйственные мероприятия					
											на га	общий на выдел	в т.ч. по составу породам		с тонности	сухостой (ста-рого)	еди-нич. дер		Захламленность общая	ликви-да			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

Уборка захлам.

№ выдела	1
----------	---

38

39

40

41

42

Итого: 13

Выбор санрубка (10%)



66

Копия

Береза

И.И. Ковалев

исполнено

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
лесничества
Ф.И.О. В. В. Мухоморов
Дата 16.10.2017г

Акт
лесопатологического обследования № 142
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тургеневское	Тургеневское	13	1	7.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Тургеневское, участок: Тургеневское Кв. 13 выд. 1.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 7.7 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тургеневское	Тургеневское	-	5.4	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, На площади 5,4 га насаждение усыхающее.

На площади 2.3 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.

агитационные мероприятия:

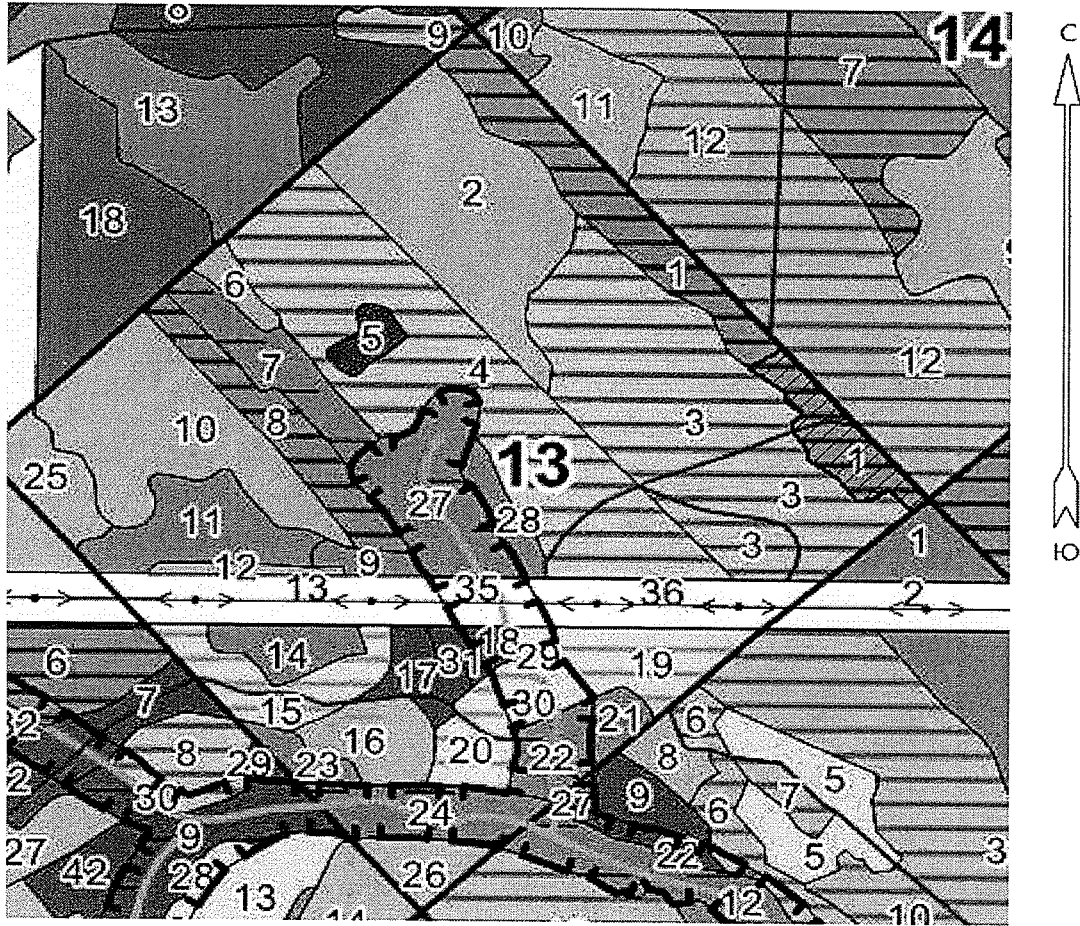
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ прямоугольной	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Тургеневское, участок: Тургеневское Кв. 13 вид. 1 ЛП выдел: 1.

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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).

Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 60)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 53,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 53,3 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.5.

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
Тургеневское	Тургеневское	13	1	7.7	ССР	5.4	Е,	1350	2018 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: 07.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	№ од проведения лесоустройства	№ квартал	№ участка	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологическое выделение	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей					
										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:

Струков Е.Л. 

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 7.7.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия												
								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							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	720с15	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб, шт.	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 деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия						
13	1	7.7	Эксплуатационные		1	5.4											0	18	21.3	25.4		22	53.3	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ССР	5.4			
								Всего	48	19	18	Сл	0.8	1		250	421		21.3	25.4			53.3						61.4	48.5	343.	53.3								
								Б									30		14.3	16.2			69.5						61.4	60.0	343.	69.6								
								Ос									51		39.7	60.3													0.0							
																	0		56.5	43.5													0.0							
																	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:

Струков Е.Л.
Дата составления документа: 13.10.2017 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: Тургенское. Урочище (лесная дача): Тургенское.
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -.
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -.

Изготовитель, тип летательного аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.
Тип распределения поврежденных деревьев (погибших)

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, групповое, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						свежий сухой ошп	старый сухой ошп	свежий ветров бурело	старый ветров бурело	свежий ветров бурело	старый ветров бурело	свежий ветров бурело	старый ветров бурело	свежий ветров бурело	старый ветров бурело	свежий ветров бурело	старый ветров бурело			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	22	23

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

Струков Е.Л.

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: Тургенское. Урочище (лесная дача): Тургенское.

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		
					порочный 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 (панорамный/интерактивный/радарный/гиперспектральный/красноцветный/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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

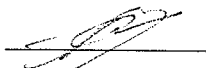
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 13. Выдел: 1.
Площадь: 7.7 га., Площадь мероприятия: 5.4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: Сл; состав: 7Е2Ос1Б; возраст: 48 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,8; запас на га: 250; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: .
Фаза развития очага вредных организмов: .
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: .
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.2018г. 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
12			48							44							92	12.9
16		23	22							58							103	17.1
20		12	14							33							59	9.7
24		11	6							41							58	12.1
28										28							28	8.2
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		46	90							204							340	60.0
итого, %		13.5	26.5							60.0							100.0	60.0
итого, куб.м.		13.5	15.3							65.7							94.5	69.6
итого, куб.%		14.3	16.2							69.5							100.0	69.6

Порода2: Ос

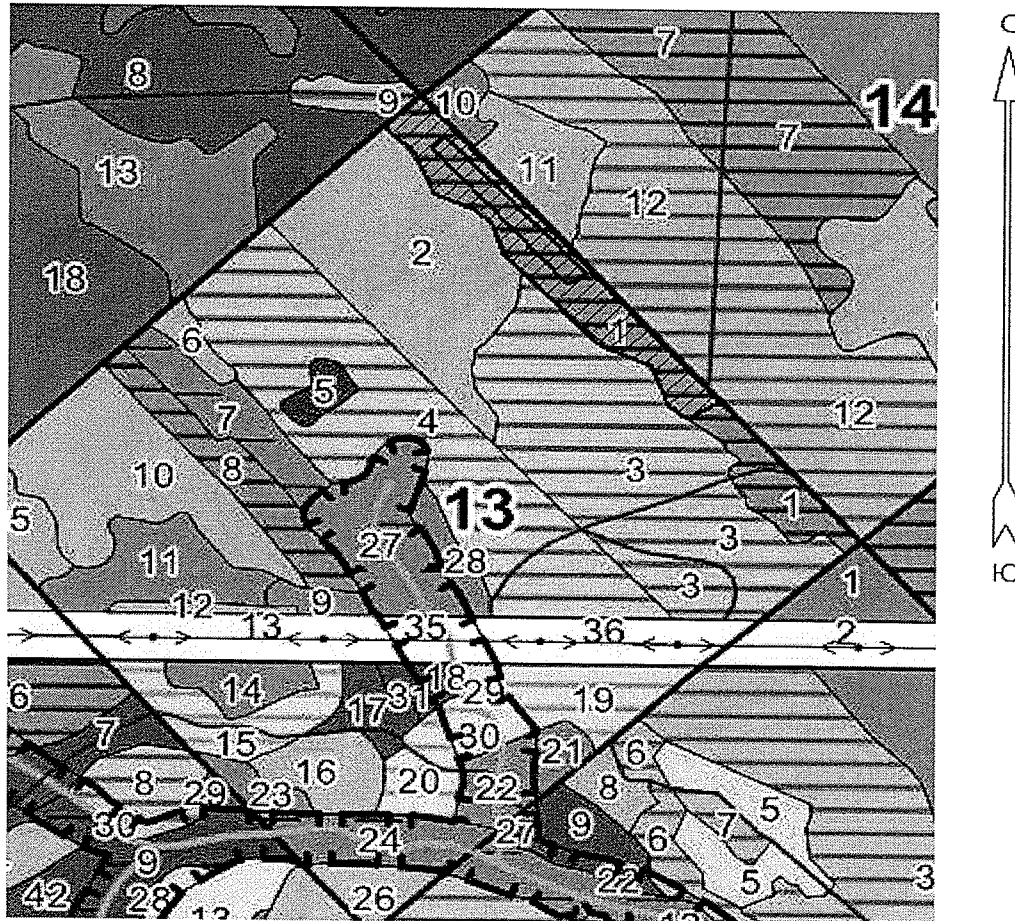
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		2															2	
20		10	8														18	
24		10	21														31	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		22	29														51	
итого, %		43.1	56.9														100.0	
итого, куб.м.		8.3	12.6														20.8	
итого, куб.%		39.7	60.3														100.0	

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		16															16	
20		6															6	
24			8														8	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		22	8														30	
итого, %		73.3	26.7														100.0	
итого, куб.м.		4.5	3.4														7.9	
итого, куб.%		56.5	43.5														100.0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ прямоугольной ПП	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1	250	20	-	0.50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 32 55.2/35 24 18.6	СЗ 42°	732
2->3	53 32 53.6/35 24 15.9	ЮЗ 45°	70
3->4	53 32 53.1/35 24 15.9	Ю	14
4->5	53 32 51.8/35 24 18.4	ЮВ 48°	62
5->6	53 32 49.5/35 24 20.0	ЮВ 22°	76
6->7	53 32 48.6/35 24 23.6	ЮВ 67°	73
7->8	53 32 47.8/35 24 25.1	ЮВ 49°	38
8->9	53 32 46.1/35 24 26.1	ЮВ 19°	56
9->10	53 32 44.9/35 24 28.0	ЮВ 45°	50
10->11	53 32 41.1/35 24 34.4	ЮВ 44°	167
11->12	53 32 40.7/35 24 35.3	ЮВ 59°	21
12->13	53 32 39.7/35 24 39.4	ЮВ 67°	81
13->14	53 32 37.4/35 24 40.7	ЮВ 19°	75
14->15	53 32 36.6/35 24 42.4	ЮВ 52°	40
15->1	53 32 37.8/35 24 45.5	СВ 58°	67

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:



13.10.2017

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

№ выдела	Площадь	Состав леса, пород, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проносе. Наименование катедорий земель. Хар. лесных культур. Категория выдела	Д. Р. У. С.	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота от мет.	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Подноготная	Запас сырья		Класс	Запас на выдел, км3					Хозяйственные мероприятия			
														на I	на выдел		с	сухостой (ста-рото)	редный	едн. лес	Захламленность				
														та	дел	то-вар-ности	редный	едн. лес	общая	ликвидация					
1	2	Состав: Подрост подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проносе. Наименование катедорий земель. Хар. лесных культур. Категория выдела	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	7.7	Культуры лесные 7Е2ОС1Б	1	19	7Е	48	19	18	3	4	1	СЛ	0.8	250	1925	1348	1								
		подлесок: ЛЩ ЛП Средний	Проруб рубка (20%)																						
		Повреждения насаждения: энтомоверителями, Ель, Стволовые вредители, Средняя поврежденность																							
2	10.2	4Б3ОС2ДН1Е	1	20	4Б	40	19	16	4	3	1	СЛ	0.8	190	1938	775	2								
		подлесок: ЛЩ ЛП Средний	Проруб рубка (20%)																						
		Повреждения насаждения: энтомоверителями, Ель, Стволовые вредители, Средняя поврежденность																							
3	16.2	Кульгуры лесные 5Е3В1ОС1ДН+ЛП	1	19	5Е	40	19	18	2	2	1А	СЛ	0.7	220	3564	1782	2								
		подлесок: ЛЩ КРЛ Средний	Прореживание (20%)																						
		Повреждения насаждения: энтомоверителями, Ель, Стволовые вредители, Средняя поврежденность																							
4	15.8	Кульгуры лесные 5Е3В2ОС+ДН+ЛП	1	13	5Е	31	13	12	2	2	1	ЧЕР	0.9	160	2528	1264	2								
		подлесок: ЛЩ ЛП Средний	Прореживание (30%)																						
		Повреждения насаждения: энтомоверителями, Ель, Стволовые вредители, Средняя поврежденность																							
5	0.8	5ДН3В2ЛП	1	24	3Б	24	24	24				СЗ				43	2								
		подлесок: ЛЩ КРЛ Тустой																							
		Повреждения насаждения: энтомоверителями, Ель, Стволовые вредители, Средняя поврежденность																							
6	0.8	5Б2ДН2ОС1Е	1	19	5Б	40	19	16	4	3	1	СЛ	0.8	180	144	72	2								
		подлесок: ЛЩ КРЛ Средний																							
		Повреждения насаждения: энтомоверителями, Ель, Стволовые вредители, Средняя поврежденность																							



УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр природоохраны
и экологической политики

Ф.И.О. Министр В.В.

Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 134
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	19	29	0.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Троснянское, участок: Троснянское Кв. 19 выд. 29 ЛП выдел: -.

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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка корневая (код 466), бактериальные заболевания берёзы (код 391). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), водяные побеги (код 153).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 67.37)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
корневая губка	С	6.64	слабая
бактериоз	Б	8.04	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 35.6 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 6.9 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 28.7 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.1.
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
Гроснянское	Гроснянское	19	29	0.7	ССР	0.7	Е, Б, С.	161	2018 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: 03.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей						
									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:

Струков Е.Л.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 3.7.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения											Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначение мероприятий				
								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	
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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущахающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжиг рубке, %	вид	площадь, га	
							10С+Е+Б	Всего	60	21	24	Сл	0.4	1	230	286	17.3	31.2	21.9	0.9									614, 832, 153	37.1	343, 466, 391.	35.6		
								С	-	-	-	-	-	-	-	158	28.3	45.5	24.8									832.	12.0	466.	12.7			
								Е	-	-	-	-	-	-	-	95		7.6	15.5								614.	67.4	343.	76.9				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	33		14.6	29.5	16.2							153.	69.7	391.	39.6				
19	29	0.7							-	-	-	-	-	-	-	0																	ССР	0.7

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


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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 3.7.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по степени обесценения кроны, % от числа стволов					Назначенные мероприятия						
								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			
19	29	0.7	Эксплуатационные	.	.	.	10С+Е+В	Всего	60	21	24	Сл	0.4	1	230	.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	.	.	.		
								С																						
								Е																						
								Б																						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л. 

Дата составления документа: 13.10.17 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: Троианское. Урочище (лесная дача): Троианское.
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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждение породы	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %			Тип распределения поврежденных деревьев (потгибших)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
					усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый			деформация	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	22	23	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.14 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: Троианское. Урочище (лесная дача): Троианское.

Номер лесного квартала	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесопатологического обследования										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 (нахроматический/контрастный/красноцветный/инфракрасный/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)		
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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.14 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 19. Выдел: 29.

Площадь: 0.7 га., Площадь мероприятия: 0.7 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Сл; состав: 10С+Е; возраст: 60 лет; бонитет: 1.

полнота: 0.4; запас на га: 230; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка корневая (код 466), бактериальные заболевания берёзы (код 391). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), водяные побеги (код 153).

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов: .

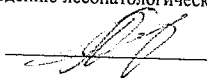
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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 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		1															1	
16		9						1									10	0.6
20	10	4	5														19	
24	10	8	7					1									26	5.1
28	14	10															24	
32	12	8	6														26	
36	8	12	8					1									29	5.7
40		11															11	
44		5	6														11	
более 44			1														1	0.6
итого, шт	54	68	33					3									158	12.0
итого, %	34.2	43.0	20.9					1.9									100.0	12.0
итого, куб.м.	37.4	60.1	32.8					1.8									132.1	12.7
итого, куб.%	28.3	45.5	24.8					1.4									100.0	12.7

Порода2: Е

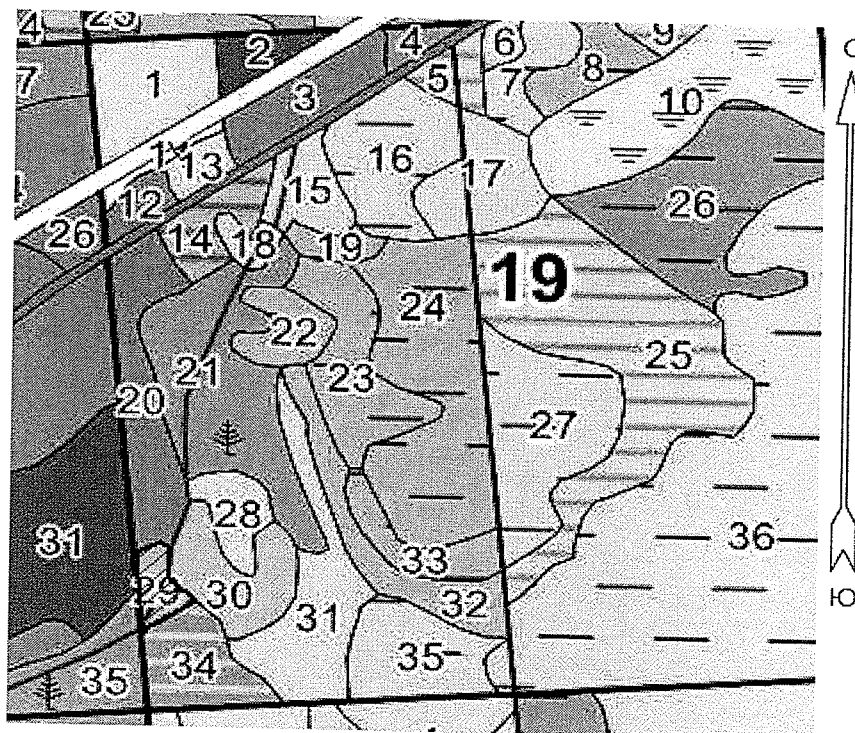
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			3														3	
20		2	8							5							15	5.3
24		4	6							18							28	18.9
28		2								15							17	15.8
32			5							12							17	12.6
36		1								10							11	10.5
40										2							2	2.1
44										1							1	1.1
48										1							1	1.1
более 48																	1	1.1
итого, шт		9	22							64							95	67.4
итого, %		9.5	23.2							67.4							100.0	67.4
итого, куб.м.		5.5	11.2							55.6							72.3	76.9
итого, куб.%		7.6	15.5							76.9							100.0	76.9

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
12								3									3	9.1
16			3					3									6	9.1
20			4					8									12	24.2
24			4					2									6	6.1
28				3				1									4	3.0
32		2															2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт		2	11	3				17									33	51.5
итого, %		6.1	33.3	9.1				51.5									100.0	51.5
итого, куб.м.		1.7	3.4	1.9				4.6									11.5	39.6
итого, куб.%		14.6	29.5	16.2				39.7									100.0	39.6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
29	Сплошной перечет				0.70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 26 47.0/35 18 30.9	СВ 57°	92
2->3	53 26 48.2/35 18 28.8	СЗ 48°	53
3->4	53 26 49.8/35 18 28.8	СЗ 1°	49
4->5	53 26 50.1/35 18 28.0	СЗ 53°	18
5->6	53 26 49.5/35 18 26.1	ЮЗ 63°	39
6->1	53 26 45.4/35 18 26.7	ЮВ 5°	128
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

13.10.94

Исходное лесничество: Иренинское

Целевое назначение, категория защит. лесов: Эксплуатационные леса

Квартал: 19

№ п/п	Имя	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Ответа о пороселевом прокох. Наименование катергорий нецелев. земель. Хар. лесных культур. Категория в делении	Я	Выс	Элемент	Возр	Выс	Ди	Кл	Гру	Бо	Тип	Пол-	Запас выроста. лес.		Клас	сухо-	Запас на выдел, км			Хозяйственные мероприятия		
														на I	на вы-			в т.ч.	едн-	Задл		общая	ликви-
а	у	С	ру	леса	ст	ота	р	метр	асс	ппа	ни-	леса	нота	га	лел	по	то-	редни	дер	ли	да		
2			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
29	0.7	10С	1	21	10С	60	21	24	3	4	1	С11	0.4	150	105	105	1	14			7		
Сухостой свежий 13 20 10Е 60 20 24 С3 80 56 56 4																							
10Е																							
Повреждения насаждения, антономорфизм, Ель, Стреловые вредители, Сильная поврежденность																							
24		5Е1СЗЫ10С	1	12	5Е	25	10	12	2	2	1	ЧЕР	0.6	70	168	84	1						
1С 10 12 В3 17 1																							
3Б 14 10 50 2																							
10С 14 10 17 3																							
18		7Б2С1Е	1	6	7Б	10	6	4	1	1	1	ЧЕР	0.6	25	95	66					38		
2С 19																							
1Е 10																							
подлесок: Р КРД Средний																							
25		10С	1	19	10С	60	19	22	3	4	2	БР	0.7	230	575	575	1						
В2																							
15		7СЗБ	1	15	7С	60	15	16	3	4	3	ДМ	0.6	140	210	147	1						
3Б 15 14 В4 63 3																							
12		10С+Е+Б	1	21	10С	61	21	24	4	5	1	БР	0.7	270	594	594	1	11			11		
Е В2																							
Выбор сапубка (10%)																							
28		10С+Б	1	16	10С	61	16	16	4	5	3	ДМ	0.8	210	588	588	1	14					
Б В4																							
Повреждения насаждения, антономорфизм, Сосна, Окаймленный трутовик, Слабая поврежденность																							
Селекционная оценка. Нормальные																							
213		8Б2С	1	4	8Б	10	4	2	1	1	3	ДМ	0.5	10	233	186							
2С В4 47																							
Единичные деревья 9 12 10С 40 12 14 5 1 116																							
10С																							
подлесок: ИВК Средний																							
0.3		Дорога																					
0																							
Земли линейного протяжения: ширина - 4 м, протяженность - 0,8 км, состояние удовлетворительное, лесохозяйственная, 5																							
0.2		Визирь																					
0																							



Ирина Петровна Иванова

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр
Министерства природных ресурсов и экологии
Ф.И.О. Владимир Владимирович Путин
Дата 16.10.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 132
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	19	21	5.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Троснянское, участок: Троснянское Кв. 19 выд. 21 ЛП выдел: -.

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: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), рак смоляной (код 371), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 27.27)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	4.30	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 11.2 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 1.4 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 5.3 %,
- старого ветровала 4.1 %,
- старого бурелома 0.4 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.7.
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
Троснянское	Троснянское	19	21	5.9	ВСП	5.9	С, Е.	178	2018 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 проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

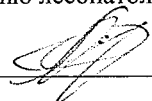
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 03.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Таблица описания лесного насаждения	№ квартала	№ участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Лесопатологический выдел	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
										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:

Струков Е.Л.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоистогрызущими) за 3.7.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по степени обедания 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					
19	21	5.9	Эксплуатационные	-	-	-	8	9	65	22	26	СЛ	0.7	1	270	-	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-	-	-	
								Всего																						
								С																						
								Б																						
								Е																						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.17 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.
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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Порежаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения пологая, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия									
					усыхающие	сухие	ой	сухотой	старый	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал			ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал	ветровал
1	2	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:

Струков Е.Л.

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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела, га	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела, га	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/радарный/БИК/ИК/авеня/БИК/ИК)	пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	тип и наименование датчика	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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 19. Выдел: 21.

Площадь: 5.9 га., Площадь мероприятия: 5.9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.51 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 8С1Е1Б; возраст: 65 лет; бонитет: 1.

полнота: 0.7; запас на га: 270; возобновление: неблагонадежное, состав: 10Е, 1.5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), рак смоляной (код 371), повреждение (заселено или отработано) коросдом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов: .

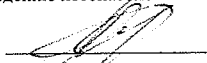
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.17 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 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			12								6						18	4.3
28			62					6									68	4.3
32	8	6	36			2					2						54	2.9
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	6	110			2		6			8						140	11.4
итого, %	5.7	4.3	78.6			1.4		4.3			5.7						100.0	11.4
итого, куб.м.	7.3	5.5	79.9			1.8		4.0			4.6						103.2	10.2
итого, куб.%	7.1	5.3	77.4			1.8		3.9			4.5						100.0	10.2

Порода2: Б

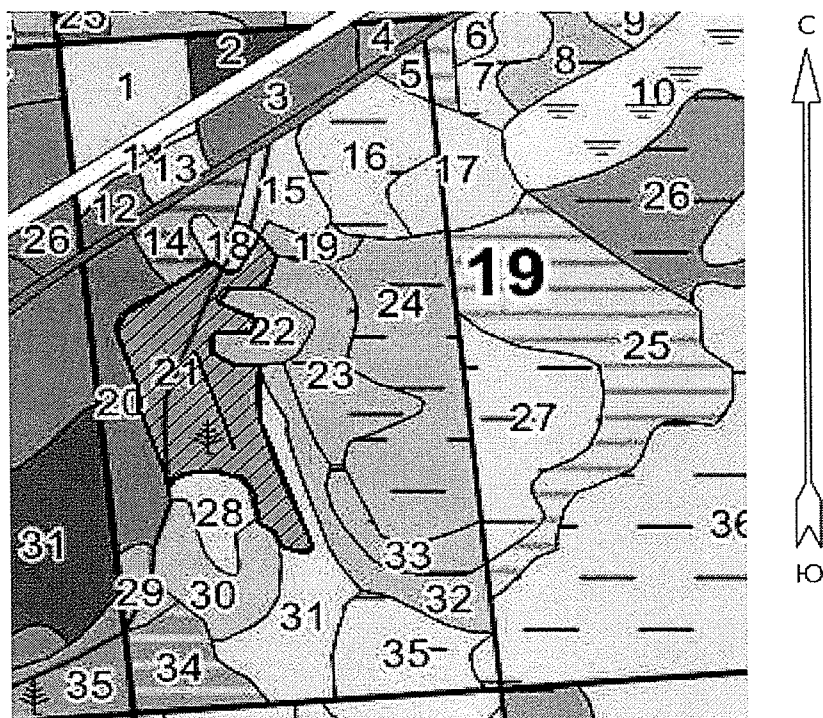
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1		5														6	
28		10	3														13	
32			5														5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	10	13														24	
итого, %	4.2	41.7	54.2														100.0	
итого, куб.м.	0.4	6.2	8.2														14.8	
итого, куб.%	2.9	41.8	55.3														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
20			2							3							5	13.6
24			1							1	1						3	9.1
28			8							2	1						11	13.6
32			3														3	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			14							6	2						22	36.4
итого, %			63.6							27.3	9.1						100.0	36.4
итого, куб.м.			10.1							2.9	1.2						14.3	29.2
итого, куб.%			70.7							20.6	8.7						100.0	29.2

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21	1	170	30	-	0.51

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 27 01.9/35 18 26.1	СЗ 16°	272
2->3	53 27 04.8/35 18 33.5	СВ 56°	165
3->4	53 27 04.4/35 18 34.7	ЮВ 56°	25
4->5	53 27 04.4/35 18 36.0	В	25
5->6	53 27 06.2/35 18 37.5	СВ 26°	63
6->7	53 27 05.1/35 18 38.7	ЮВ 31°	41
7->8	53 27 03.5/35 18 37.5	ЮЗ 23°	54
8->9	53 27 03.5/35 18 34.7	З	53
9->10	53 27 02.8/35 18 34.3	ЮЗ 18°	22
10->11	53 27 01.9/35 18 37.2	ЮВ 62°	60
11->12	53 27 01.1/35 18 36.0	ЮЗ 40°	33
12->13	53 27 01.1/35 18 33.7	З	42
13->14	53 27 00.3/35 18 33.7	Ю	25
14->15	53 26 59.5/35 18 35.6	ЮВ 55°	43
15->16	53 26 59.4/35 18 37.4	ЮВ 84°	32
16->17	53 26 56.4/35 18 37.4	Ю	92
17->18	53 26 50.0/35 18 41.4	ЮВ 20°	211

18->19	53 26 49.7/35 18 40.5	ЮЗ 59°	21
19->20	53 26 50.0/35 18 38.9	СЗ 70°	30
20->21	53 26 51.4/35 18 37.2	СЗ 37°	53
21->22	53 26 53.0/35 18 36.6	СЗ 12°	51
22->23	53 26 53.6/35 18 35.3	СЗ 49°	33
23->24	53 26 53.9/35 18 34.3	СЗ 68°	19
24->25	53 26 53.9/35 18 32.2	З	39
25->1	53 26 53.4/35 18 29.9	ЮЗ 71°	45

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Участковое лесничество: Иркутские

Целевое назначение, категория защит. лесов: Эксплуатационные леса

19 Каратай

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела, Отметка о порослевом прококе. Наименование катогорной недрасс. земель. Хар. лесных культур. Категория выдела	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота ота	Диаметр	Класс	Группа	Восстановительность	Тип леса	Полнота	Запас сырья		Класс	Запас на выдел, кубм				Хозяйственные мероприятия		
														на I га	общий на выдел		в т.ч. по составу	то-варности	сухостой (старапор)	редчин		спич. дер.	Захлабленность	ликвидна
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
18	0.5	5Б10С1КД2С1Е+Д	1	6	5Б	10С	10	6	4	1	1	СД	0.6	25	12	6							
					10С											1							
					1КД											1							
					2С											2							
					1Е											1							
					Д																		
19	0.6	10С	1	20	10С	60	20	22	3	4	1	БР	0.7	240	144	144	1						
20	3.4	6Б20С2С+Е	1	24	6Б	60	24	22	6	5	1	ЧЕР	0.7	230	782	469	2	17					
					20С											156	4						
					2С											156	1						
					Е																		

подрост: 10Е: (30): 6 м. 1 тыс шт/га (Благородный) подлесок: Р КРД Средний
 Особенности: состав неоднородный, тип леса варьирует
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность.

✓ 21 5.9 8С1Е1Б 1 22 8С 65 22 26 4 5 1 СД 0.7 270 1593 1274 1 30 30
 Особенности: состав неоднородный, тип леса варьирует
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Рак - серая гниль, Склад поврежденность.

22 1.3 7С3Б 1 16 7С 60 16 18 3 4 3 ДМ 0.6 160 208 146 1 2
 Особенности: состав неоднородный, тип леса варьирует
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Рак - серая гниль, Склад поврежденность.

23 3.2 9С1Б 1 16 9С 60 16 18 3 4 3 ДМ 0.7 210 672 605 1 1
 Особенности: состав неоднородный, тип леса варьирует
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Рак - серая гниль, Склад поврежденность.

24 6.8 10С+Б 1 16 10С 60 16 16 3 4 3 ДМ 0.8 210 1428 1428 1 34 34
 Особенности: состав неоднородный, тип леса варьирует
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Рак - серая гниль, Склад поврежденность.

25 9.5 8С2Б 1 13 8С 40 13 14 2 2 2 БР 0.5 100 950 760 1 1
 Особенности: состав неоднородный, тип леса варьирует
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Рак - серая гниль, Склад поврежденность.

26 6.2 9С1Б 1 16 9С 70 16 20 4 5 3 ДМ 0.5 130 806 725 1 31
 Особенности: состав неоднородный, тип леса варьирует
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Рак - серая гниль, Склад поврежденность.



Согласно
 Каратай
 Е.И. Каратай

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель директора
ГКУ "Еленское лесничество"

Ф.И.О. В.В. Макашова

Дата 16.10.2017г

Акт
лесопатологического обследования № 131
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное ✓

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	18	35	3.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Троснянское, участок: Троснянское Кв. 18 вид. 35 ЛП выдел: -.

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: губка корневая (код 466), рак смоляной (код 371), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 41,53)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
корневая губка	С	3,53	слабая
рак смоляной	С	1,25	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,2 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 1,2 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 4,6 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 4,4 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %,
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	Выбрасываемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Троснянское	Троснянское	18	35	3,1	ВСП	3,1	С, Е., Ос., Б.	95	2018 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.

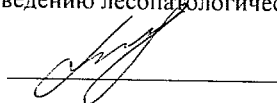
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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

Дата проведения обследований: 03.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



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 выдела,	лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей						
										состав	попоза	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:



Струков Е.Л.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 3.7.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		30	31	32	Названия повреждений						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				33	34					
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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	вид	площадь, га					
18	35	3,1	Эксплуатационные				ЛС2В1Е+Ос																									ВСП 3,1						
								Всего	28	24	Сл	0,7	1	300	1756	17,4	43,5	28,9	1,2	4,6	4,4							832,	466,	466,								
								С	-	-	-	-	-	-	-	1218	19,1	50,5	22,0	1,7	3,1	3,6						808,	371,	466,	8,4	8,4	8,4					
								Б	-	-	-	-	-	-	-	320	20,3	36,8	30,1		12,8							160,	371,	466,	12,8	12,8						
								Е	-	-	-	-	-	-	-	118	12,9	59,6			27,5						614	343,	466,	27,5	27,5							
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	100		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:



Струков Е.Л.
Дата составления документа:


Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 3.7.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	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	
18	35	3.1	Эксплуатационные				7С2В1Е+Ос																			
							Всего			28	24	Ст	0.7	1	300											
							С																			
							Б																			
							Е																			
							Ос																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л. 

Дата составления документа: 13.10.2017. Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 18. Выдел: 35.

Площадь: 3.1 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 3.1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Сл; состав: 7С1Е2Б+Ос; возраст: 70 лет; бонитет: 1.

полнота: 0.7; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), рак смоляной (код 371), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов: .

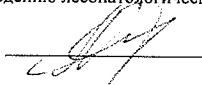
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13. 10. 2011 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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 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								15									15	1,2
20	92		157														249	
24	203	301	130														634	
28			50	16				31									97	3,9
32		201				22											223	1,8
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	295	502	337	16		22		46									1218	6,9
итого, %	24,2	41,2	27,7	1,3		1,8		3,8									100,0	6,9
итого, куб.м	123,0	324,4	141,7	10,7		20,0		23,3									643,2	8,4
итого, куб.%	19,1	50,5	22,0	1,7		3,1		3,6									100,0	8,4

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
20	80		30														110	
24						50											50	15,6
28		100															100	
32			50														50	
36	10																10	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	90	100	80			50											320	15,6
итого, %	28,1	31,3	25,0			15,6											100,0	15,6
итого, куб.м	34,2	62,0	50,7			21,5											168,4	12,8
итого, куб.%	20,3	36,8	30,1			12,8											100,0	12,8

Порода3: Е

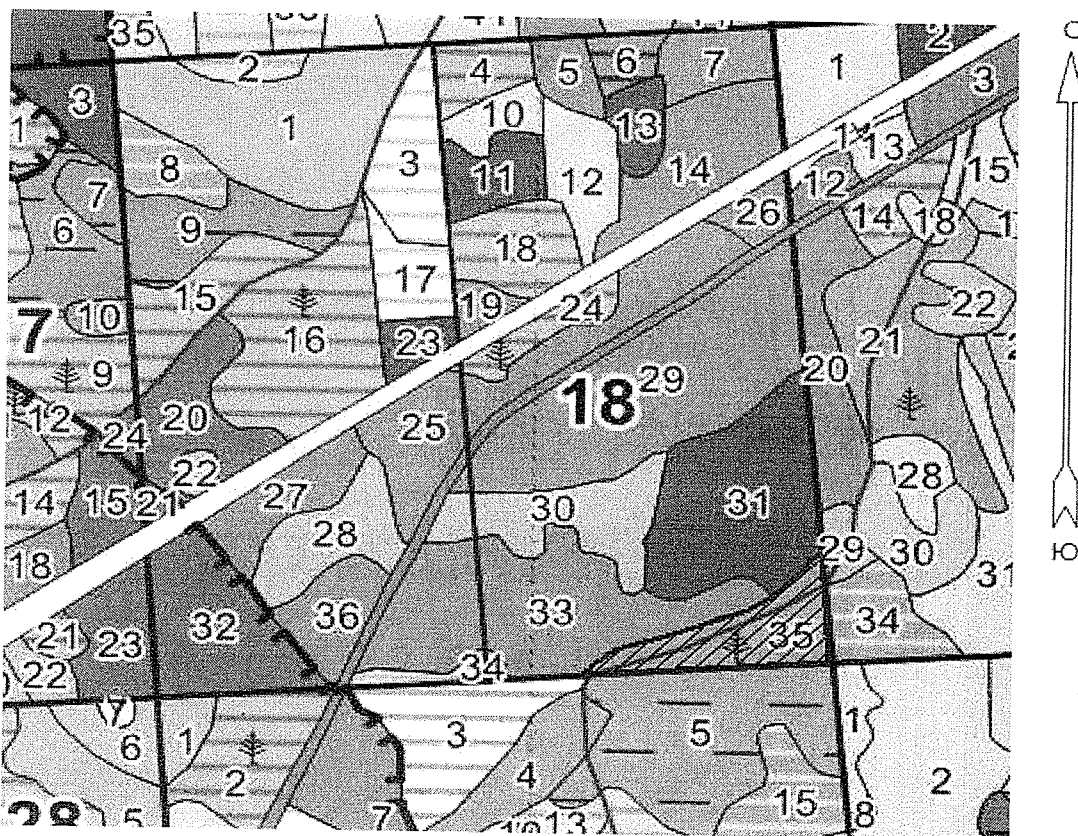
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			10														10	
16																	12	10,2
20			15								12						42	22,9
24			12								10						22	8,5
28		10	12														22	
36			10														10	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		10	59							49							118	41,5
итого, %		8,5	50,0							41,5							100,0	41,5
итого, куб.м		7,9	36,5							16,9							61,2	27,5
итого, куб.%		12,9	59,6							27,5							100,0	27,5

Порода: Ос

Степень 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			70															70	
24			20															20	
32			10															10	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт			100															100	
Итого, %			100,0															100,0	
Итого, куб.м.			32,5															32,5	
Итого, куб.%			100,0															100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной пере́чет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
35	Сплошной пере́чет				3,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 26 41.2/35 18 27.0	СВ 56°	366
2->3	53 26 47.2/35 18 26.1	СЗ 5°	186
3->4	53 26 45.0/35 18 22.7	ЮЗ 42°	95
4->5	53 26 44.0/35 18 20.4	ЮЗ 56°	51
5->6	53 26 42.7/35 18 14.3	ЮЗ 69°	121
6->7	53 26 41.7/35 18 09.5	ЮЗ 72°	93
7->8	53 26 40.8/35 18 07.6	ЮЗ 51°	45
8->1	53 26 40.4/35 18 07.3	ЮЗ 26°	16
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Исчисление: Троицкое

Целевое назначение, категория защит. лесов: Эксплуатационные леса

Квартал: 18

Линейный номер	Исчисление	Лесот. под-р	Ярота	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Грунт	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, км		Класс	Сухостой (ста-рого)	Запас на выдел, км		Хозяйственные мероприятия	
														на I	общий			в т.ч. по составу пород	то-нар-ности		едн. выдел	Захламленность
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Агротехн. уход

34 08 Несомк. культура
Несомк. лесные культуры
Культуры: год создания л/к - 2015, Борозды. Посадка ручная, расстояние между рядами - 4 м, расстояние в ряду - 0,7 м, количество - 3,6 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные

35 31 УСЛЕЗБ+ОС
Прошрое лесостроительство, Вырубка
Культуры: год создания л/к - 2015, Борозды. Посадка ручная, расстояние между рядами - 4 м, расстояние в ряду - 0,7 м, количество - 3,6 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные

36 6 ТВЗОС+П+Е
1 24 7Б 55 24 22 6 5 1 СЛ 0,7 230 460 322 2
2 ОС 24 26 92 3
1 С 22 24 46 1
ЛП
Е

38 04 Дорога
подроск: 10Е; (30); 6 м; 1,5 тыс. шт/га (Благотворительный) подлесок: ЛП КРЛ Средний
Особенности: состав неоднородный
Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Слабая поврежденность

39 02 Вязыры
Земли линейного протяжения: ширина - 4 м, протяженность - 1,1 км, состояние удовлетворительное, Лесохозяйственная. 5

40 06 Просеки квартальные
Земли линейного протяжения: ширина - 2 м, протяженность - 1 км, чистая

41 02 Просеки квартальные
Земли линейного протяжения: ширина - 4 м, протяженность - 1,5 км, заросшая

Земли линейного протяжения: ширина - 4 м, протяженность - 0,5 км, чистая



Копия
Сергей Е. Лейтман

УТВЕРЖДАЮ:

Должность инженер-лесник
Инструментальной службы
Ф.И.О. В. В. Мухоморов
Дата 16.10.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 135
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	41	20	4.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Троснянское, участок: Троснянское Кв. 41 выд. 20 ЛП выдел: -.

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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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	7.89	единичная
корневая губка	С	4.82	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 12.8 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 12.8 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.7. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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
Троснянское	Троснянское	41	20	4.8	ВСП	4.8	С.	197	2018 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 проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 06.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

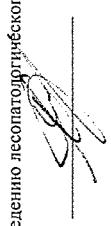
Струков Е.Л.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей						
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	пожнота	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:
Струков Е.Л.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хаелистогрызущими) за 6.7.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Гроснянское. Урочище (лесная дача): Гроснянское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Илевое 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	% от количества поврежденных деревьев	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	внл	площадь, га	Сроки проведения	
41	20	4.8	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			10С+Б																			
							Всего	81	24	28	Чер	0.7	1	320												
							С																			
							Б																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.17 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: Троснянское, Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: - Серийный идентификационный номер воздушного судна: -
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета - Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Номер квартала	Номер выдела лесопатологического выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждение жалам порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Тип распределения поврежденных деревьев (ранномерное, групповое, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия							
						усыхающие		старый сухой		старый сухой ветров бурело		старый сухой ветров бурело				старый сухой ветров бурело		Дефект	Степень повреждения полога, %	вид	площадь, га	Сроки проведения	
						ой	ой	ой	ой	ой	ой	ой	ой			ой	ой						
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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.17 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: Троснянское, Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер лесного квартала	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоразбора	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли										Назначенные мероприятия								
					подлинный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесоразветвленных условий	относительная полнота	фонитет	общий запас древесины, куб.м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ИК/ИК/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)	
																							Дата дешифрирования (дд.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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

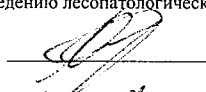
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 41. Выдел: 20.
Площадь: 4.8 га., Площадь мероприятия: 4.8 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.51 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: Чер; состав: 10С+Б; возраст: 81 лет; бонитет: 1.
полнота: 0.7; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: рак смоляной (код 371), губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам:
наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), наличие гнили (код 832).

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:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С

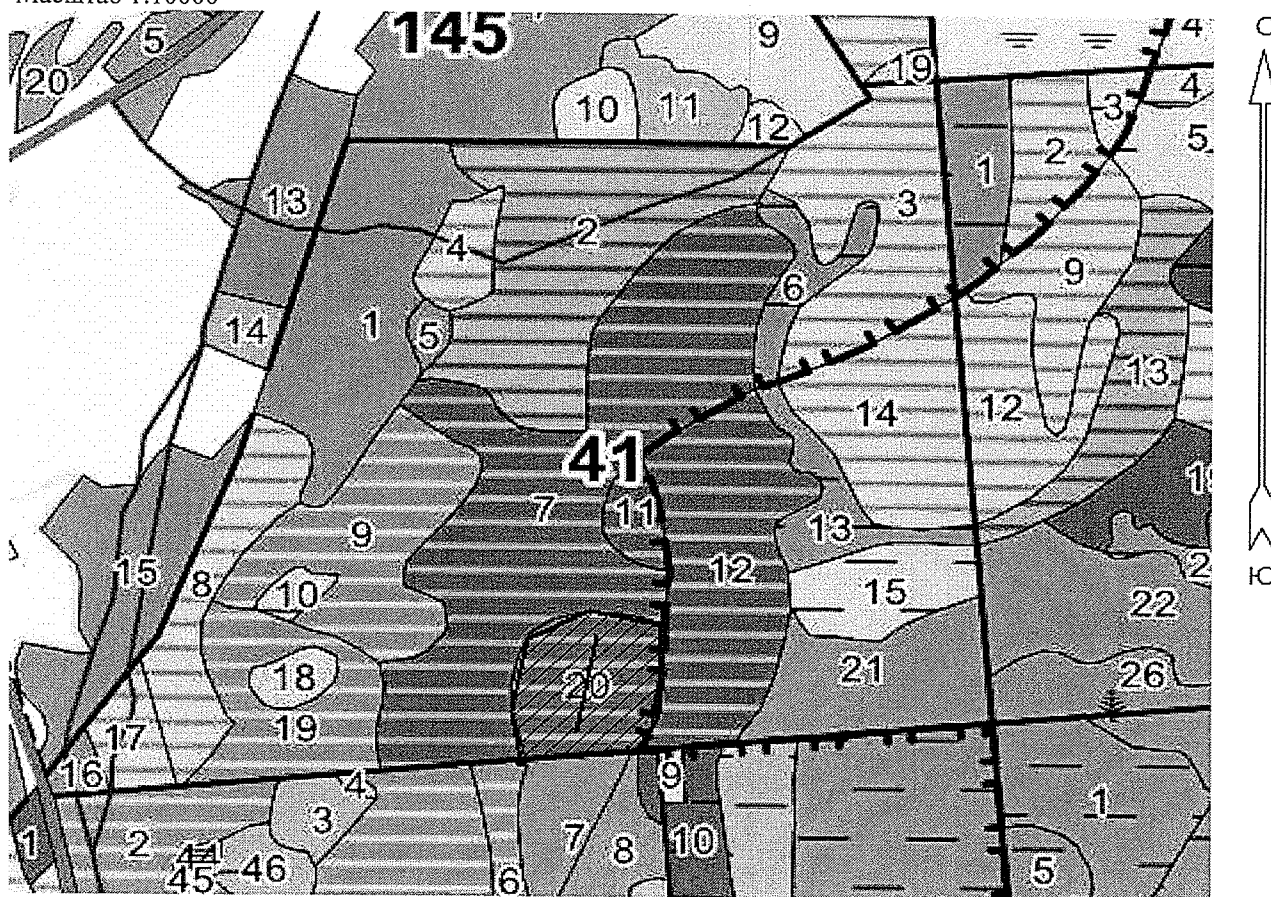
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			12														12	
24			17					9									26	4.2
28		44	50					12									106	5.6
32	43	6	11					6									66	2.8
36		4						2									6	0.9
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	43	54	90					29									216	13.4
итого, %	19.9	25.0	41.7					13.4									100.0	13.4
итого, куб.м.	39.1	39.7	55.1					20.1									154.0	13.0
итого, куб.%	25.4	25.8	35.8					13.0									100.0	13.0

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	1		3					1									5	8.3
28	6	1															7	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7	1	3					1									12	8.3
итого, %	58.3	8.3	25.0					8.3									100.0	8.3
итого, куб.м.	4.2	0.6	1.3					0.4									6.5	6.6
итого, куб.%	63.9	9.6	19.9					6.6									100.0	6.6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20	1	170	30	-	0.51

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 25 28.4/35 17 01.7	СЗ 10°	86
2->3	53 25 32.3/35 17 03.0	СВ 11°	126
3->4	53 25 34.0/35 17 08.1	СВ 62°	107
4->5	53 25 33.2/35 17 14.1	ЮВ 77°	112
5->6	53 25 28.3/35 17 13.9	ЮЗ 1°	152
6->7	53 25 26.2/35 17 12.4	ЮЗ 24°	70
7->1	53 25 25.7/35 17 03.0	ЮЗ 85°	173
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Исходные данные: Троицкое

Целевое назначение, категория защит. лесов: Экологические леса

Хозяйственные мероприятия

№ п/п	Идентификационный номер	Вид	Высота	Диаметр	Густота	Возраст	Тип леса	Подножие	Запас оврагов, км			Класс	Запас на выдел, км				Хозяйственные мероприятия								
									на 1 га	общий	в т.ч. по составу, породам		сухостой (стапорото)	репин	ел.-нич. дер	Захламленность		ликвидация							
2	10С	1	24	10С	70	24	28	4	5	1	ВР	0.7	320	224	224	1	18	19	20	21	22	23	24		
<p>огу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка, Нормальные</p>																									
18	18С1В	1	11	9С	25	11	12	2	2	2	ВР	0.7	110	198	178	1	2								
<p>огу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка, Нормальные</p>																									
5.5	10С+С	1	23	10С	69	23	28	4	5	1	ВР	0.6	260	1430	1430	1									
<p>огу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная Селекционная оценка, Нормальные</p>																									
18	10С+Б	1	24	10С	81	24	28	5	6	1	ВР	0.7	320	1536	1536	1	24								
<p>подлесок: Р КРД Релкид огу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка, Нормальные</p>																									
11	10С+Б	1	20	10С	70	20	22	4	5	2	ВР	0.8	280	1708	1708	1	61								
<p>Селекционная оценка, Нормальные</p>																									
11	Дорога																								
<p>Земли линейного протяжения, ширина - 4 м, протяженность - 1 км, состояние удовлетворительное, Лесохозяйственная, 5</p>																									
18	Проектирование																								
<p>Земли линейного протяжения, ширина - 4 м, протяженность - 2 км, чистая</p>																									

27794 27768 404 26 335
 С 26962
 Б 832

Выбор санруба (10%)

Уборка захлам.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
Управления лесного хозяйства
Ф.И.О. В.В.В.
Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 133
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	41	7	22.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22.6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Троснянское, участок: Троснянское Кв. 41 выд. 7 ЛП выдел: -.

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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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	8.74	единичная
корневая губка	С	4.63	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 13.1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 1.9 %, причины назначения: 466;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 11.2 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.7. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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
Троснянское	Троснянское	41	7	22.6	ВСП	22.6	С.	888	2018 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 проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

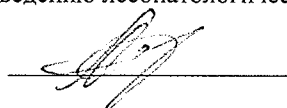
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 06.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 6.7.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия								
								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			
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 проб. шт.	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 деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полесит рубке, %	вид	площадь, га			
41	7	22.6	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов	-	-	10С+Б	Всего	81	23	28	Бр	0.7	2	300	778	14.5	35.8	36.6	1.9	11.2						808, 832	13.4	371, 466.	13,1			ВСР	22.6		
							С	-	-	-	-	-	-	-	-	736	13.4	35.9	37.0	2.0	11.7					808, 832	14.1	371, 466.	13,6							
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-	42	40.5	32.9	26.6										0.0							
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	0																				

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

Струков Е.Л.
Дата составления документа: 31.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 6.7.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Гроснянское. Урочище (лесная дача): Гроснянское.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22	23	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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	23	24	25	26	вид	площадь, га	
41	7	22,6	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов	-	-	10С+В	Береза	81	23	28	Бр	0,7	2	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.2017 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: Троианское. Урочище (лесная дача): Троианское.
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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
					усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	старый	старый	старый	старый	старый	старый	старый			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	22	23

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

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: Троианское. Урочище (лесная дача): Троианское.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела, га	Площадь лесотаксационного выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоразбора						Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия							
			средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесоразборных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/аспич/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)			
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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

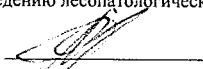
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 41. Выдел: 7.
Площадь: 22.6 га., Площадь мероприятия: 22.6 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1.92 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: Бр; состав: 10С+Б; возраст: 81 лет; бонитет: 2.
полнота: 0.7; запас на га: 300; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: рак смоляной (код 371), губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам:
наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола) (код 808), наличие гнили (код 832).

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:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С

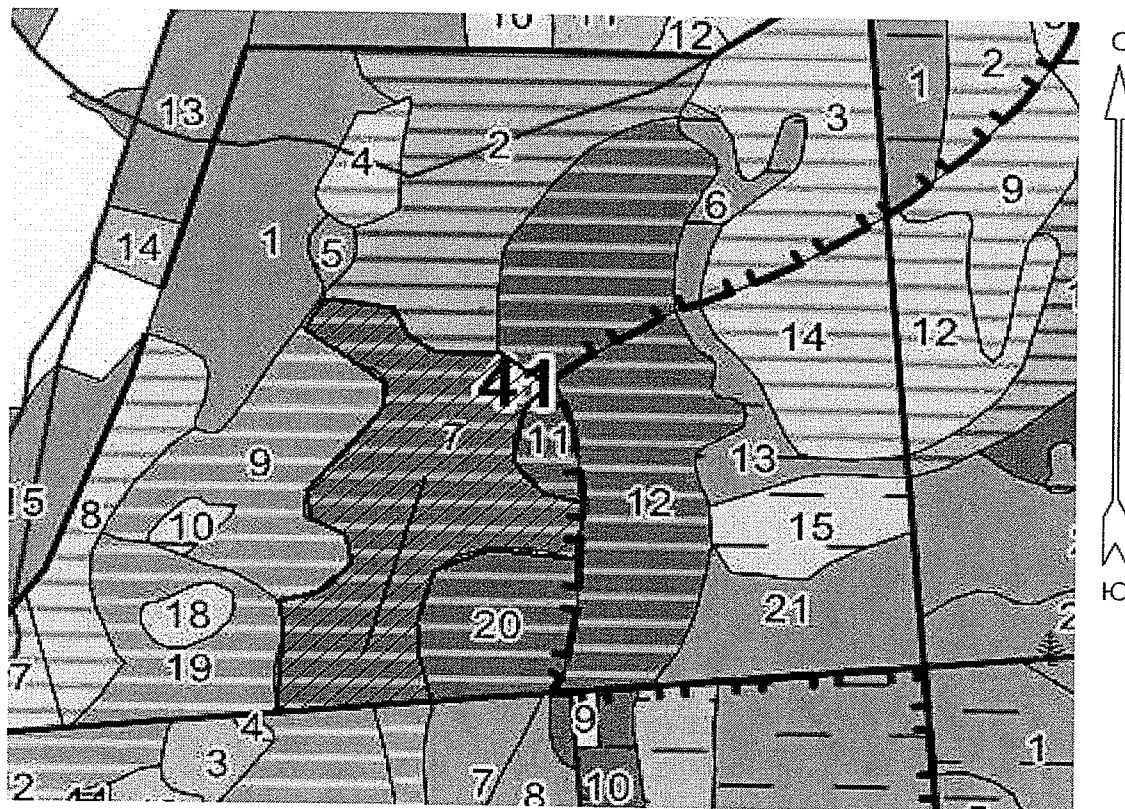
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			15														15	
24		5	64	5				27									101	4.3
28	65	59	183					42									349	5.7
32	31	165	45	9				12									262	2.9
36								9									9	1.2
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	96	229	307	14				90									736	14.1
итого, %	13.0	31.1	41.7	1.9				12.2									100.0	14.1
итого, куб.м.	71.8	192.0	198.1	10.5				62.4									534.8	13.6
итого, куб.%	13.4	35.9	37.0	2.0				11.7									100.0	13.6

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	4		14														18	
28	12	12															24	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	16	12	14														42	
итого, %	38.1	28.6	33.3														100.0	
итого, куб.м.	9.2	7.4	6.0														22.6	
итого, куб.%	40.5	32.9	26.6														100.0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	480	40	-	1.92

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 25 25.7/35 17 02.8	СВ 85°	223
2->3	53 25 28.1/35 17 01.9	СЗ 14°	76
3->4	53 25 29.8/35 17 01.7	СЗ 4°	53
4->5	53 25 32.6/35 17 03.0	СВ 16°	88
5->6	53 25 33.7/35 17 07.4	СВ 66°	89
6->7	53 25 33.3/35 17 14.1	ЮВ 84°	124
7->8	53 25 36.2/35 17 14.8	СВ 9°	93
8->9	53 25 36.7/35 17 11.6	СЗ 77°	62
9->10	53 25 38.4/35 17 09.1	СЗ 41°	70
10->11	53 25 41.2/35 17 10.0	СВ 12°	87
11->12	53 25 51.2/35 17 11.7	СВ 39°	50
12->13	53 25 44.0/35 17 08.1	СЗ 54°	83
13->14	53 25 44.0/35 17 02.9	3	95
14->15	53 25 44.9/35 17 00.8	СЗ 54°	48
15->16	53 25 46.3/35 16 59.7	СЗ 27°	47
16->17	53 25 46.7/35 16 54.1	СЗ 82°	103
17->18	53 25 45.1/35 16 52.6	ЮЗ 30°	57


18->19	53 25 43.2/35 16 57.0	ЮВ 54°	101
19->20	53 25 42.4/35 16 58.7	ЮВ 52°	40
20->21	53 25 41.1/35 16 58.9	ЮВ 5°	39
21->22	53 25 36.7/35 16 52.9	ЮЗ 39°	178
22->23	53 25 35.2/35 16 53.2	ЮВ 9°	46
23->24	53 25 34.4/35 16 55.9	ЮВ 64°	55
24->25	53 25 32.9/35 16 56.5	ЮВ 13°	47
25->26	53 25 31.4/35 16 53.8	ЮЗ 47°	67
26->27	53 25 30.8/35 16 50.8	ЮЗ 73°	59
27->28	53 25 29.4/35 16 51.2	ЮВ 9°	46
28->1	53 25 25.0/35 16 50.6	ЮЗ 4°	135

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:



 13.10.2014

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Имя лесничества: Троицкое

Целевое назначение, категория защит. лесов: Эксплуатационные леса

Квартал: 41

№ п/п	Имя	Вид	Выс	Элемент	Возр	Выс	Диа	Кл	Гру	Ко-	Тип	Пол-	Запас сырья		Клас	Запас на выделе, км			Хозяйственные мероприятия					
													на I	на вы-		сухо-	редин	еди-		Закла-	ликви-			
												ота	та	обши	т.ч.	то-	вар-	ста-	порт	обла	лики-	да		
1	Состав. Подрост, под-лесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Оценка о порослевом проеке. Наименование кате-горий нецелев. земель. Хар. лесных культур.	Р	от	леса	аст	ота	м	р	возр	возр	ни-	леса	ота	на I	на вы-	в т.ч.	то-	вар- <td>ста-</td> <td>порт</td> <td>обла <td>лики-</td> <td>да</td> <td>24</td> </td>	ста-	порт	обла <td>лики-</td> <td>да</td> <td>24</td>	лики-	да	24
10.1	подлесок: Р Редкий оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Особенности: полнота неравномерная Селекционная оценка: Нормальные	1	24	10 С	80	24	30	4	5	1	БР	0.6	270	2781	2781	1	52							Выбор сырья
	Культуры лесные	10С+Б	Б								В2													
11	подлесок: Р Редкий оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Особенности: полнота неравномерная Селекционная оценка: Нормальные	1	19	10 С	48	19	20	3	4	1	СЛ	0.8	260	3380	3380	1	65							Проход рубка (15%)
	Культуры лесные	10С+Б	Б								С3													
12	оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная, тип леса варьирует	1	12	7 С	35	11	12	2	2	2	ЧЕР	0.7	110	946	662	1								
	Культуры лесные	7СЗБ	ЗБ								В3													
13	оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная, тип леса варьирует	1	3	9 С	11	3	2	1	1	1	БР	0.7	15	30	27	3								
	Культуры лесные	9С1Б	1Б								В2													
14	оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Особенности: год создания д/к - 2005, Борозды, Покоса ручья, расстояние между рядами - 4 м, расстояние в ряду - 0.5 м, количество - 5 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные Прошлые лесохозяйств. Вырубка	1	20	9 С	80	20	24	4	5	3	ДМ	0.6	240	144	130	1								
	Культуры лесные	9С1Б	1Б								А4													
15	оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка: Нормальные	1	12	6 С	37	12	14	2	2	3	ДМ	0.6	100	220	132	1								
	Культуры лесные	6С4Б	4Б								В4													
16	оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1	23	10 С	81	23	28	5	6	2	БР	0.7	300	6780	6780	1	113							
	Культуры лесные	10С+Б	Б								А2													

М.В.Иванов
С.В.Иванов



Еленское

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр
Ф.И.О. Министр
Дата 16.10.2017г

Акт
лесопатологического обследования № 136
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное ✓

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Еленское	Еленское	91	22	7.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,7 га.

7,7
ВСР 7,7

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Еленское, участок: Еленское Кв. 91 вид. 22 ЛП выдел: -.

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: губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), 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), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 80)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
корневая губка	С	6,35	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	2,22	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15,9 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 1,8 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0,5 %, причины назначения: 358;
свежего сухостоя 0,4 %,
свежего ветровала 1,4 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 11,8 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %,
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	91	22	7,7	ВСП	7,7	С, Е, Ос., Дн, Б.	318	2018 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 проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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

Дата проведения обследований: 24.06.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 24.6.2017 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										31	32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	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 деревьев, %	Причина ослабления, %	Подожит рубке, %	вид	площадь, га	
91	22	7,7	Эксплуатационные				5СЗБ10С1Е+Дн	Всего	25	28	Сл	0,6	1	260	315	6,5	25,8	53,6	0,5	0,4	11,8	1,4					614	30	466	32	33	34		
																156	12,0	29,2	45,0	0,9	9,6	3,3					832, 801, 205	16,0	343, 358, 882	15,9				
																76	1,7	29,2	69,1								832, 205	0,0	466, 882	0,0				
																37			83,8	3,9	12,3					801	16,2	358	16,2					
																40	8,7	16,3			75,0					614	75,1	343	75,1					
																6		100,0										0,0		0,0			ВСП	7,7

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

Струков Е.Л.
Дата составления документа: 8 (4832) 74-23-64
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: -
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	старый	свежий	старый	старый	старый	старый	старый	старый	старый	старый			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	22	23

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

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.11 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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесосооружения										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Назначенные мероприятия			
				порodный 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 (панорамная/мультиспектральная/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)	
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 проводится
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.11 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 91. Выдел: 22.

Площадь: 7,7 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Сл; состав: 5С3Б1Ос1Е+Дн; возраст: 75 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,6; запас на га: 250; возобновление: неблагонадежное, состав: 6Е2Кл2Дн, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), 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), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов: .

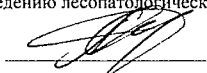
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.17 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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 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	3																3	
16								3			15						18	11,5
20	6																6	
24	4		72					2									78	3,8
28		34	2			1		5									42	5,1
32	6								3								9	1,9
-																		
-																		
-																		
итого, шт	19	34	74			1		10	3		15						156	22,4
итого, %	12,2	21,8	47,4			0,6		6,4	1,9		9,6						100,0	22,4
итого, куб.м.	9,4	22,8	35,2			0,7		4,8	2,7		2,6						78,1	17,9
итого, куб.%	12,0	29,2	45,0			0,9		6,1	3,5		3,3						100,0	17,9

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
20	3																3	
24		5	6														11	
28			30														30	
32		15	17														32	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3	20	53														76	
итого, %	3,9	26,3	69,7														100,0	
итого, куб.м.	0,9	16,5	38,9														56,3	
итого, куб.%	1,7	29,2	69,1														100,0	

Порода3: 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				2				2									4	10,8
28			30					3									33	8,1
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			30	2				5									37	18,9
итого, %			81,1	5,4				13,5									100,0	18,9
итого, куб.м.			20,7	1,0				3,0									24,7	16,2
итого, куб.%			83,8	3,9				12,3									100,0	16,2

Порода4: 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	3																3	
20	2									32							34	80,0
28		3															3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	5	3								32							40	80,0
итого, %	12,5	7,5								80,0							100,0	80,0
итого, куб.м.	1,2	2,2								10,2							13,6	75,1
итого, куб.%	8,7	16,3								75,0							100,0	75,1

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		6															6	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		6															6	
итого, %		100,0															100,0	
итого, куб.м.		4,1															4,1	
итого, куб.%		100,0															100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22	1	350	20	-	0,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 31 51,8/35 18 54,7	СВ 62°	183
2->3	53 31 52,5/25 19 00,7	СВ 79°	111
3->4	53 31 45,6/35 19 07,0	ЮВ 29°	245
4->5	53 31 43,9/35 19 07,4	ЮВ 8°	53
5->6	53 31 43,4/35 18 56,0	ЮЗ 86°	212
6->7	53 31 42,5/35 18 55,4	ЮЗ 20°	30
7->8	53 31 42,9/35 18 53,1	СЗ 72°	45
8->9	53 31 46,5/35 18 48,3	СЗ 39°	140
9->1	53 31 49,1/35 18 46,0	СЗ 28°	92
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа:

13.10.17

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Целевое назначение: Еланское

Целевое назначение, категория защиты лесов: Эксплуатационные леса

Квартал: 91

№ п/п	Имя	Про-цедура	Выс-ота	Элемент	Возр-аст	Выс-ота	Диам-етр	Класс	Гру-ппа	Бо-лезнь	Тип	Пог-ота	Запас сырья		Класс	Запас на выделен. км			Хозяйственные мероприятия				
													на I кв	общий		с	единичн.	Захламленность					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
77	СЗВБЮС1Е+ДН	1 25	5 С	75	25	28	4	5	1	С1П	0,6	260	2002	1001	1	154							
			3 Б	25	25	26				С3			601	2									
			1 ОС	26	28								200	4									
			1 Е	25	26								200	1									

Выбор санрубка (10%)

подлесок: КРЛ Р Средний
 оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность
 Селекционная оценка: Нормальные
 Повреждения насаждения: высыхание, Ель, Сильная поврежденность

подлесок: КРЛ ИВК Р Средний
 оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Особенности: состав неоднородный
 Селекционная оценка: Нормальные

подлесок: КРЛ Р Редкий
 оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Особенности: полнота неравномерная
 Селекционная оценка: Нормальные

подлесок: КРЛ ЛШС Средний
 оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность

подлесок: КРЛ ЛШС Средний
 оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Повреждения насаждения: болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность

подлесок: КРЛ ЛШС Средний
 оу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Селекционная оценка: Нормальные

Всего



И.И.И.И.
 Е.А.И.И.И.И.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр Минприроды России

Ф.И.О. В. В. Мухоморов

Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 139
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное ✓

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Еленское	Еленское	92	8	10.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,1 га.

вср 10,1

f

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Еленское, участок: Еленское Кв. 92 выд. 8 ЛП выдел: -.

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), губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 55,56)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
корневая губка	С	6,44	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	4,60	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 20,2 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 4,3 %, причины назначения: 466, 358;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 12,6 %,
старого ветровала 3,3 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,48.
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	92	8	10,1	ВСП	10,1	Е, С, Ос.	551	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению.

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: 21.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 21.7.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия								
								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			
номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического участка	площадь лесопатологического участка, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурном	старый дурном	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, поврежденная	подожит рубке, %	вид	площадь, га			
92	8	10,1	Эксплуатационные	-	-	-	4С4В1Е10С+Дн	-	-	-	-	-	-	-	-	10	100,0	81,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВСП	10,1
							Всего	70	25	28	Кис	0,6	1	270	435	9,4	19,8	54,9	-	-	12,6	-	-	-	-	-	-	614	832	25,3	466	20,2	-	-		
							С	-	-	-	-	-	-	-	151	0,7	2,6	76,3	-	-	11,3	-	-	-	-	-	832	26,5	466	26,8	-	-	-	-		
							Б	-	-	-	-	-	-	-	140	20,2	26,9	52,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	
							Е	-	-	-	-	-	-	-	90	14,0	41,3	-	-	44,7	-	-	-	-	-	614	55,6	343	44,7	-	-	-	-	-		
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	81,7	-	18,3	-	-	-	-	-	801	45,5	358	36,7	-	-	-	-	-		
							Дл	-	-	-	-	-	-	-	10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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



Струзов Е.Л.
Дата составления документа: Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 21.7.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Еленское. Урочище (лесная дача): Еленское.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени обеседания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия		
								9	10	11	12	13	14	15	16			17	18	19	20	21	22	23	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	внз	площадь, га	сроки проведения			
92	8	10,1	Эксплуатационные				4С4В1Е1Ос+Длн	Ос	70	25	28	Клс	0,6	1	270			61									
							Всего																				
							С																				
							Б																				
							Е																				
							Ос																				
							Длн																				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е. Л.

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

Е. Л. Струков

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесная дача), 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	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждение	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полог, %		Тип распределения повреждений (погибших) деревьев	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
					свежий	старый	сухостой	ветров	бурьело	ал	м	я	аварий	деформация	деформация	деформация			деформация	деформация	деформация	деформация
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:

Струков Е.Л.


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

Номер лесного квартала	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			
				порционный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных урочищ	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	режим съемки (панорамная/аэрофотограмметрическая/лидарная/и др.)	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:

Струков Е.Л.


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

13.10.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 92. Выдел: 8.
Площадь: 10,1 га., Площадь мероприятия: 10,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,925 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: Кис; состав: 4С4Б1Е1Ос+Дн; возраст: 70 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,6; запас на га: 270; возобновление: благонадежное, состав: 6Е2Д2Кл, 3 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: .
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,93.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.И.



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

13.10.2018г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С СКС породы: 3,37

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	8																8	
16								5									5	3,3
24		5	23														28	3,3
28			85					11			12						108	18,6
32									2								2	1,3
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	5	108					16	2		12						151	26,5
итого, %	5,3	3,3	71,5					10,6	1,3		7,9						100,0	26,4
итого, куб.м	0,6	2,4	67,8					8,2	1,8		8,0						88,8	26,8
итого, куб.%	0,7	2,6	76,3					9,3	2,0		9,1						100,0	26,8

Порода2: Б СКС породы: 2,33.

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
20	15																15	
24	5	5	36														46	
28			20														20	
32	13	25	21														59	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	33	30	77														140	
итого, %	23,6	21,4	55,0														100,0	
итого, куб.м	17,4	23,2	45,5														86,1	
итого, куб.%	20,2	26,9	52,9														100,0	

Порода3: Е СКС породы: 3,2.

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	10																10	
20	10									50							60	55,6
28		20															20	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20	20								50							90	55,6
итого, %	22,2	22,2								55,6							100,0	55,6
итого, куб.м	5,0	14,8								16,0							35,8	44,7
итого, куб.%	14,0	41,3								44,7							100,0	44,7

Порода4: Ос СКС породы: 3,37.

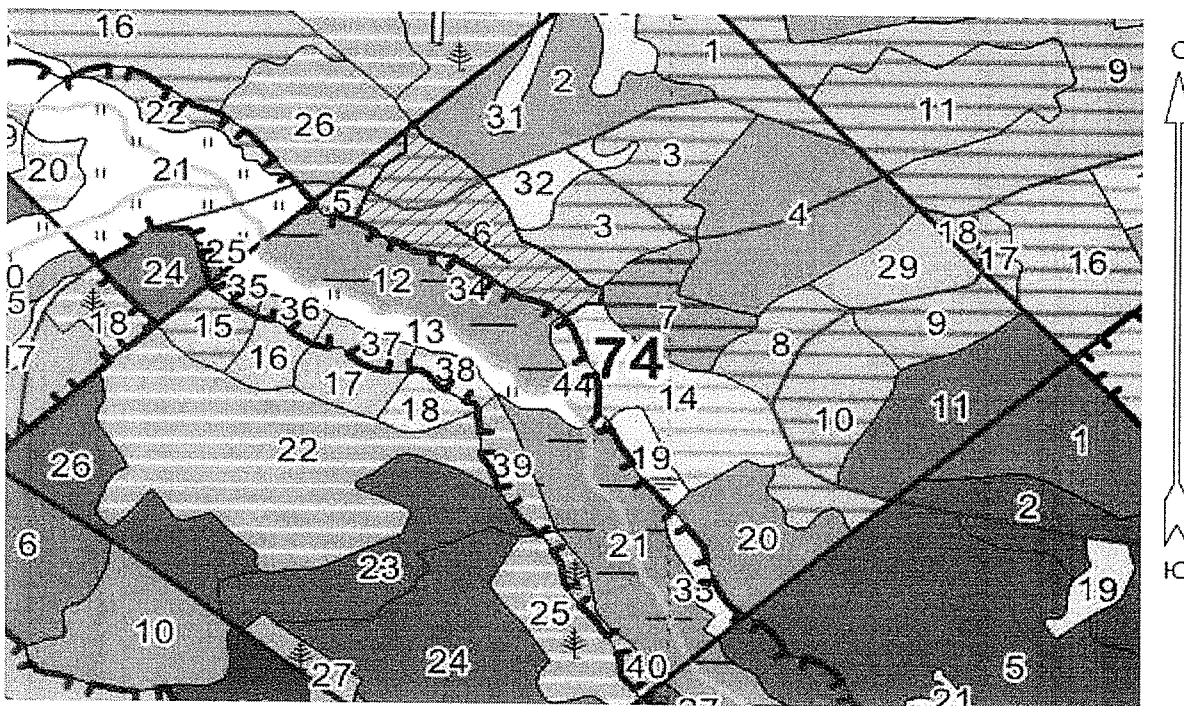
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24			10					10									20	45,5
28			24														24	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			34					10									44	45,5
итого, %			77,3					22,7									100,0	45,5
итого, куб.м.			21,4					4,8									26,2	36,7
итого, куб.%			81,7					18,3									100,0	36,7

Порода5: Дн СКС породы: 2.

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	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,0
32	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
итого, шт	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0,0
итого, %	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
итого, куб.м.	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0
итого, куб.%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1	370	25	-	0,93


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 32 06,3/35 19 03,4	142	85
2->3	53 32 06,8/35 19 06,5	76	58
3->4	53 32 07,5/35 19 07,2	33	25
4->5	53 32 11,2/35 19 04,1	334	130
5->6	53 32 12,3/35 19 02,4	315	45
6->7	53 32 11,7/35 19 05,7	106	62
7->8	53 32 07,8/35 19 10,9	141	153
8->9	53 32 06,4/35 19 22,1	102	213
9->10	53 32 05,3/35 19 22,2	180	32
10->11	53 32 04,0/35 19 24,5	135	60
11->12	53 28 42,6/35 31 26,4	99	22
12->13	53 32 01,4/35 19 25,8	180	57
13->14	53 31 56,6/35 19 25,3	184	149
14->15	53 31 55,1/35 19 22,4	229	70
15->16	53 31 59,9/35 19 18,2	332	167
16->17	53 32 03,0/35 19 13,8	320	128
17->18	53 32 03,2/35 19 12,4	278	25

18->19	53 32 05,3/35 19 09,7	323	83
19->20	53 32 05,3/35 19 07,2	270	46
20->21	53 32 04,4/35 19 05,7	225	40
21->22	53 32 03,4/35 19 05,7	180	32
22->23	53 32 01,2/35 19 07,3	157	72
23->24	53 31 54,6/35 19 12,7	154	227
24->25	53 31 54,4/35 19 12,1	236	13
25->26	53 31 57,6/35 19 08,1	323	124
26->27	53 32 04,9/35 19 02,1	334	251
27->1	53 32 08,4/35 19 00,7	347	112

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

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

13.10.2012г

Целевое назначение, категория защит. лесов: Эксплуатационные леса

Идентификация	Состав, породистость, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Назначение категории выдела, земель. Хар. лесных культур. Категория выдела	Яр	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Подлесок	Запас сырья				Класс	Запас на выдел, км					Хозяйственные мероприятия	
													на I	на выдел	в т.ч. по составу, породам	то-то-то (ста-рото)		рельеф	диаметр	площадь	ликвидность			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1.7	БЫЛОСЛОПЧЕ	1	25	6Б	70	25	26	7	6	1	СЛ	0,6	190	323	194	2								
подрост: 8Е2ЖКД (20): 4 м, 2 тыс шт/га подлесок: КРЛ Р Редкий Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная Повреждения насекомых: боление леса, Осина, ложный трутовик. Средняя поврежденность																								
0.9	СБЛДАС	1	6	5Б	10	6	6	1	1	1	БР	0,5	20	18	9	2								
Единичные деревья 9 24 10 С 85 24 28 20 подрост: КРЛ Р Редкий																								
10.1	ДСАБЕЛОС+ДН	1	25	4С	70	25	28	4	5	1	КИС	0,6	270	2727	1091	1	252						101	Выбор срубка (10%)
подрост: КРЛ Р Средний подлесок: КРЛ ЛП Р Средний Особенности: елства неоднородный, полнота неравномерная Повреждения насекомых: боление леса, Осина, ложный трутовик. Средняя поврежденность Селекционная оценка: Нормальная Повреждения насекомых, выщелачивание, Ель, Сильная поврежденность																								
4.8	ТОЛЧЕЛБ+С	1	20	7ОЛЧ	50	20	22	5	4	2	ПР	0,7	200	960	672									
подрост: КРЛ Средний подлесок: КРЛ Средний Особенности: елства неоднородный, полнота неравномерная Повреждения насекомых: боление леса, Осина, ложный трутовик. Средняя поврежденность Селекционная оценка: Нормальная Повреждения насекомых, выщелачивание, Ель, Сильная поврежденность																								

Столовая рубка
лесные культуры.



УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр

Ф.И.О. Матвеев В.В.

Дата 16.10.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 128
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное ✓

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Еленское	Еленское	100	45	5.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

ссп 5,1

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Еленское, участок: Еленское Кв. 100 выд. 45 ЛПП выдел: -.

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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 49,04)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 ложный осиновый	Ос	26,51	средняя
корневая губка	С	6,02	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 65,4 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 6,7 %, причины назначения: 466, 358;
усыхающих 18,7 %, причины назначения: 358;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 34,2 %,
старого ветровала 4,2 %,
старого бурелома 1,6 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
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	100	45	5,1	ССР	5,1	Ос, Е, С., Б.	816	2018 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: 24.06.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 100. Выдел: 45.

Площадь: 5,1 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,98 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 3Е2С2Ос2Ос1Б; возраст: 80 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,4; запас на га: 150; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Тип очага вредных организмов: .

Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 13.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода 1 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											12						12	13,6
28		4	6	32				18									60	63,6
32			6	6				4									16	11,4
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		4	12	38				22			12						88	88,6
итого, %		4,5	13,6	43,2				25,0			13,6						100,0	88,6
итого, куб.м.		2,8	10,3	28,3				16,5			5,8						63,6	86,0
итого, куб.%		4,3	16,2	44,4				26,0			9,1						100,0	86,0

Порода 2 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
12	9																9	
20								9		16							25	24,0
24	8		12							25							45	24,0
28		3	9							6							18	5,8
32			3							4							7	3,8
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	17	3	24					9		51							104	57,7
итого, %	16,3	2,9	23,1					8,7		49,0							100,0	57,7
итого, куб.м.	4,7	2,2	15,7					2,9		26,1							51,7	56,2
итого, куб.%	9,1	4,3	30,4					5,6		50,6							100,0	56,2

Порода 3 С

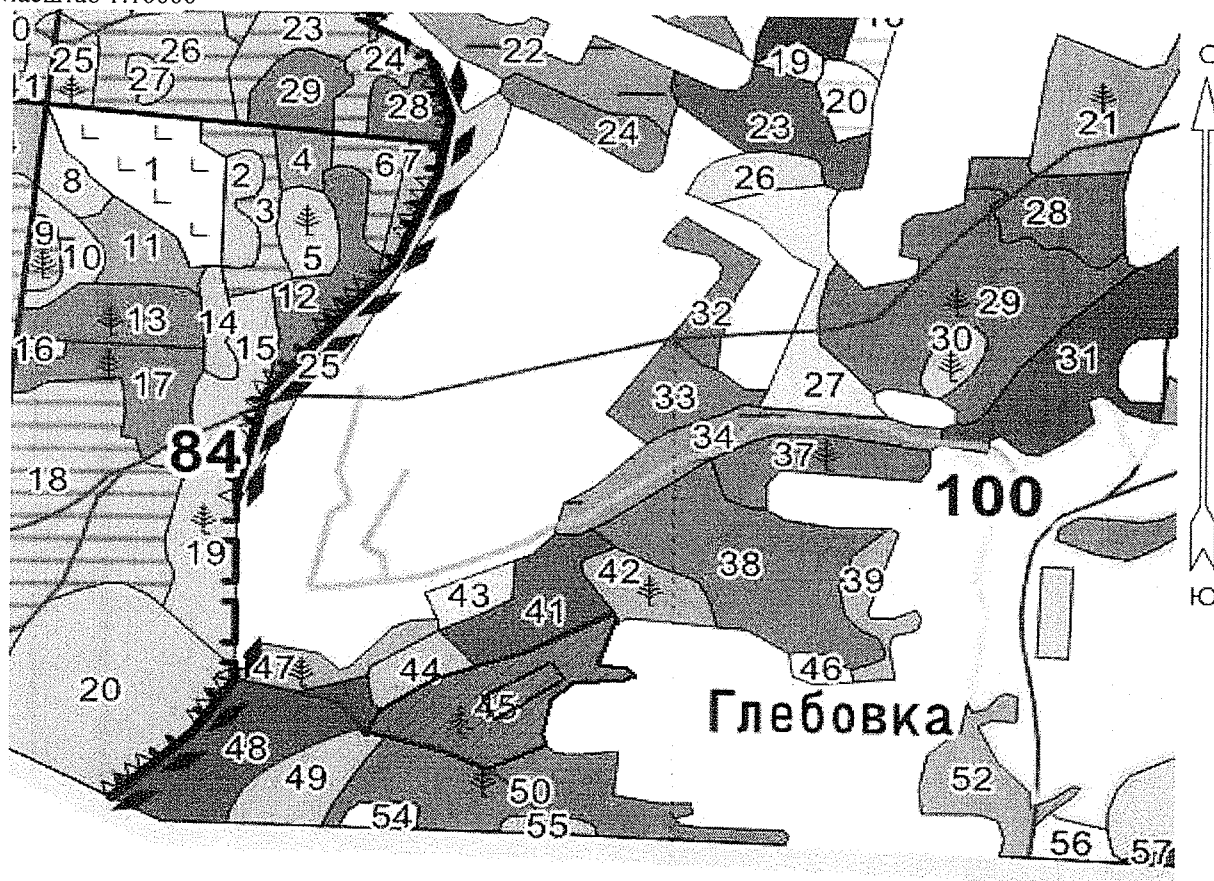
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		2	10					2									14	5,6
28			4					7									11	19,4
32	2		6								3						11	25,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	2	20					9			3						36	50,0
итого, %	5,6	5,6	55,6					25,0			8,3						100,0	50,0
итого, куб.м.	2,0	1,0	14,0					6,1			3,0						26,1	57,7
итого, куб.%	7,6	3,9	53,6					23,5			11,4						100,0	57,7

Порода: 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	4	8	6														18	
28			3														3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	8	9														21	
итого, %	19,0	38,1	42,9														100,0	
итого, куб.м.	1,7	3,4	4,4														9,6	
итого, куб.%	17,9	35,8	46,3														100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ прямоугольной ПП	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
45	1	70	140	-	0,98

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 28 00.4/35 17 10.2	ЮВ 75°	132
2->3	53 27 59.3/35 17 14.0	ЮВ 66°	77
3->4	53 28 00.8/35 18 19.3	СВ 65°	109
4->5	53 28 01.5/35 17 19.0	СЗ 19°	22
5->6	53 28 03.6/35 17 19.7	СВ 12°	65
6->7	53 28 04.6/35 17 21.6	СВ 48°	47
7->8	53 28 04.8/35 17 26.2	СВ 85°	85
8->9	53 28 05.1/35 17 27.1	СВ 68°	19
9->10	53 28 05.5/35 17 26.4	СЗ 45°	20
10->11	53 28 05.7/35 17 23.9	ЮЗ 69°	46
11->12	53 28 08.1/35 17 25.2	СВ 18°	78
12->13	53 28 08.3/35 17 25.6	СВ 63°	8
13->14	53 28 08.7/35 17 25.0	СЗ 37°	18
14->15	53 28 06.4/35 17 17.4	ЮЗ 63°	157
15->16	53 28 04.8/35 17 09.6	ЮЗ 71°	153
16->17	53 28 02.7/35 17 04.4	ЮЗ 56°	114
17->1	53 28 01.5/35 17 03.3	ЮЗ 28°	44

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 13.10.2014 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

