

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр лесной и
инструментальной охраны

Ф.И.О. В. Иван

Дата Мамурин 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 159
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	126	15	3.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

вср 3,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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: внутривидовая конкуренция (код 630), ветровал (код 821), заселено, отработано стволовыми вредителями(300)корнева губка (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614),наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
малый сосновый лубоед	С	(отработано 16,5%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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	2,76	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 11,7 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 2,1 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0,2 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5,5 %,
старого ветровала 3,9 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	126	15	3,3	ВСР	3,3	С	127,3	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

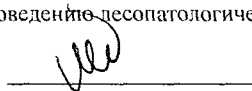
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проегируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя
основная причина повреждения древесины: 630, 821, 466.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 года.

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

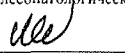
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				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	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
126	15	3,3	Эксплуатационные	Эксплуатационные			10С+Б	Всего	70	23	26	БР	0,9	1	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Дата составления документа 23.10.2017 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -


Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %	Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация				вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	боинтет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (аэрограмметрический/мультиспектральный/липерспектральный/хр.асный/БИК/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:

Шилин Н.И. 

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N __13

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 126. Выдел: 15.

Площадь: 3,3 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,28 га

Таксационная характеристика:

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

полнота: 0,8; запас на га: 340; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: внутривидовая конкуренция (код 630), ветровал (код 821), заселено, отработано стволовыми вредителями(300)корнева губка (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614),наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: хронический.

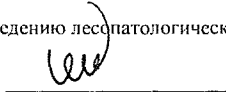
Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

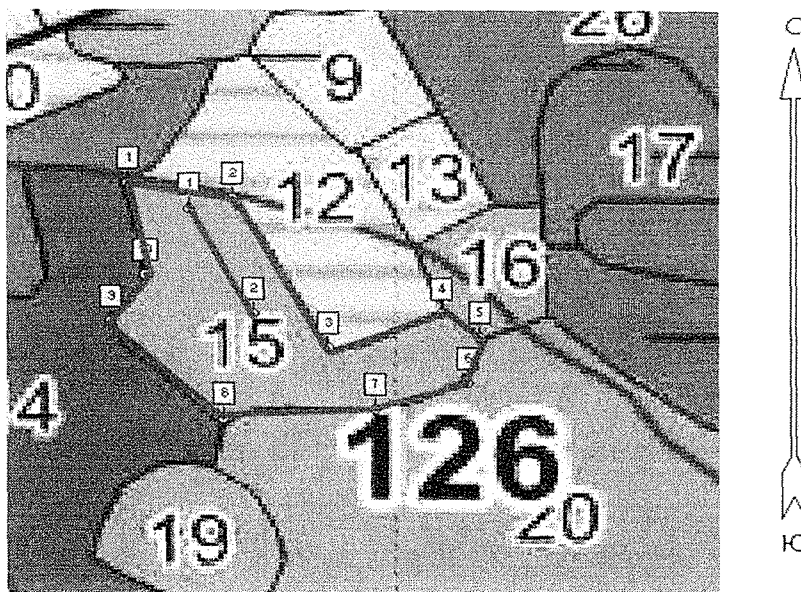
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	10		20			1				6				5			50	13,6
20	38	12								3							56	2,9
24	20	8								2							32	1,9
28	14	14	2										1				33	2,0
32	16																16	
36	10																10	
40		2															2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	108	36	22			1				11				6			199	
итого, %	54,3	18,1	11,1			0,5				10,7				5,8			100,0	19,6
итого, куб.м.	58,2	19,7	4,7			0,2				2,9				1,5			91,8	
итого, куб.%	63,4	21,5	5,2			0,2				6,1				3,3			100,0	12,1

Порода2: Б

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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	140	20	-	0,28
				-	
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,362833/35,280813	ЮВ 81°	86
2->3	53,362709/35,282085	ЮВ 30°	158
3->4	53,361474/35,283256	СВ 71°	97
4->5	53,361761/35,284632	ЮВ 56°	38
5->6	53,361572/35,28511	ЮЗ 14°	44
6->7	53,361191/35,284953	ЮЗ 71°	78
7->8	53,360967/35,283841	ЮЗ 87°	124
8->9	53,360901/35,281988	СЗ 46°	127
9->10	53,361691/35,280606	СВ 34°	51
10->1	53,362073/35,281028	СЗ 10°	86
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. <i>Классификационная оценка</i>	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыро-раст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (ста-рого)	редин	единич. 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
10	1.1	Культуры лесные 5С1В4Б	1	2	5С 1Е 4Б	12	2	2	1	1	1	ЧЕР В3	0.7	10	11	6 1 4							
		озу: Памятник природы																					
11	3.2	10С+Е+Б	1	26	10С Е Б	85	26	30	5	6	1	БР В2	0.7	350	1120	1120	1						Выбор.санрубка (10%)
		озу: Памятник природы Повреждения насаждения: болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка: Нормальные																					
12	2.9	Культуры лесные 7СЗБ	1	6	7С 3Б	20	6	6	1	1	2	БР В2	0.7	40	116	81 35							
		озу: Памятник природы																					
13	0.8	Культуры лесные 7СЗБ	1	5	7С 3Б	17	5	6	1	1	2	БР В2	0.7	35	28	20 8							
		озу: Памятник природы																					
14	7.7	7БЗС	1	25	7Б 3С	65 80	26 24	24 28	7	6	1	ЧЕР В3	0.7	260	2002	1401 601	2 1						
		подлесок: Р КРЛ Средний озу: Памятник природы																					
15	3.3	10С+Б	1	23	10С Б	70	23	26	4	5	1	БР В2	0.8	340	1122	1122	1						Выбор.санрубка (10%)
		подлесок: Р Редкий озу: Памятник природы Повреждения насаждения: болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка: Нормальные																					
16	1	7СЗБ+С	1	20	7С 3Б С	75	20	26 20	4	5	2	БР В2	0.6	200	200	140 60	1 2						
		озу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные озу: Участки лесов вокруг глухариных токов Селекционная оценка: Минусовые																					



Иван Березин
[Signature]

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель начальника
лесничества

Ф.И.О.В В.А. Мухоморова

Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 167
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	126	20	12,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,2 га.

Вср 12,2

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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: внутривидовая конкуренция (код 630), корневая губка (код 466), заселено отработано стволовыми вредителями(300),ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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)
малый сосновый лубоед	С	(отработано 16,5%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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; болес 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	0,61	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,8 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0,9 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 8,8 %,
старого ветровала 1,1 %,
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	126	20	12,2	ВСП	12,2	С	395,3	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

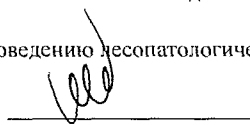
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя
основная причина повреждения древесины: 630, 821, 466.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	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					33	34				
126	20	12,2	Эксплуатационные	Эксплуатационные			8С2Б	Всего	80	24	28	ЧЕР	0,8	1	300	658	70,1	15,5	4,5				8,8		1,1				114,832,206,614	10,8	630,466,821,300	10,8	ВСП	12,2			
								С	-	-	-	-	-	-	522	65,1	18,3	5,4				10,3		0,9				114,832,206	17,0	630,466,821	12,2						
								Б	-	-	-	-	-	-	136	98,2								1,8			206	1,8	821	1,8							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		

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

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 23.10.2017 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -


Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/аэрофотограмметрический/аэрофотоальтернативный/гиперспектральный/Ар-аси/БИК/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:

Шилин Н.И. 

Дата составления документа: 3.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N __15

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 126. Выдел: 20.
Площадь: 12,2 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,05 га

Таксационная характеристика:
тип леса: ЧЕР; состав: 8С2Б; возраст: 80 лет; бонитет: 1.
плотота: 0,7; запас на га: 300; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: внутривидовая конкуренция (код 630), корневая губка (код 466), заселено отработано стволовыми вредителями(300),ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: хронический.

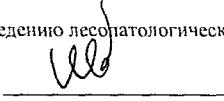
Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

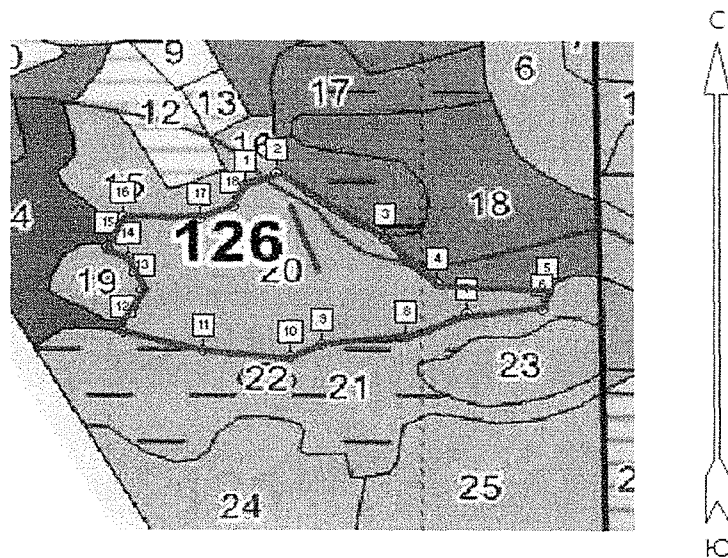
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубкс. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			21							11							70	10,9
20	56	60	26											1			150	1,2
24	121	25								2							157	2,1
28	67		4							1							79	1,3
32	25									2							34	2,0
36	10																10	
40	12																12	
44		10															10	
-																		
-																		
итого, шт	291	95	51							16				1			522	
итого, %	55,7	18,2	9,8							15,5				1,0			100,0	17,0
итого, куб.м.	170,9	48,0	14,1							5,3				0,3			262,3	
итого, куб.м. %	65,1	18,3	5,4							10,6				0,6			100,0	12,2

Порода2: Б

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубкс. %
				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	48										5						53	9,4
20	24																24	
24	31																31	
28	28																28	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	131									5							136	4
итого, %	96,3									3,7							100,0	3,7
итого, куб.м.	45,8									0,9							46,7	1,8
итого, куб.м. %	98,2									1,8							100,0	1,8

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20	1	350	30	-	1,05
				-	
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,361572/35,285163	СВ 71°	56
2->3	53,361732/35,285956	ЮВ 55°	208
3->4	53,360658/35,288504	ЮВ 46°	122
4->5	53,359899/35,289832	ЮВ 85°	181
5->6	53,359745/35,292534	ЮЗ 18°	33
6->7	53,359459/35,292376	ЮЗ 86°	120
7->8	53,359393/35,290576	ЮЗ 66°	107
8->9	53,35901/35,289094	ЮЗ 84°	135
9->10	53,35888/35,287082	ЮЗ 65°	58
10->11	53,358657/35,286289	СЗ 84°	142
11->12	53,35878/35,28417	СЗ 77°	134
12->13	53,359062/35,282208	СВ 22°	84
13->14	53,359761/35,282682	СЗ 20°	64
14->15	53,360299/35,282361	СЗ 64°	39
15->16	53,360457/35,281831	СВ 23°	62
16->17	53,360965/35,282199	ЮВ 89°	127
17->18	53,360936/35,284106	СВ 65°	58

18->1	53,361159/35,2849	СВ 21°	49
-------	-------------------	--------	----

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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

№ участка	Площадь, га	Состав. Подрост, подрост, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Классовая оценка	Ярус	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сыройраст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																					общая		ликвида
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 8.9 10С+Б 1 26 10 С 90 26 32 5 6 1 БР 0.7 350 3115 3115 1 Выбор.санрубка (10%)
 Б В2

озу: Памятник природы
 Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность
 Селекционная оценка:, Нормальные

19 1.5 9С1Б 1 13 9 С 75 13 18 4 5 4 СФ 0.7 130 195 176 1
 1 Б 11 12 А5 20 3

озу: Памятник природы
 Селекционная оценка:, Нормальные

20 12.2 8С2Б 1 24 8 С 80 24 28 4 5 1 ЧЕР 0.7 300 3660 2928 1 Выбор.санрубка (10%)
 2 Б 24 22 В3 732 2

подлесок: Р КРЛ Редкий
 озу: Памятник природы
 Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность
 Особенности:, тип леса варьирует
 Селекционная оценка:, Нормальные

21 12.4 5С5Б 1 14 5 С 70 14 18 4 5 4 СФ 0.6 120 1488 744 1
 5 Б 14 14 А5 744 3

озу: Памятник природы
 Селекционная оценка:, Нормальные

22 0.4 10С+Б 1 22 10 С 70 22 28 4 5 1 ЧЕР 0.6 240 96 96 1
 Б В3

подлесок: Р КРЛ Редкий
 озу: Памятник природы
 Селекционная оценка:, Нормальные

23 3.1 10С+Б 1 23 10 С 75 23 28 4 5 1 ЧЕР 0.7 300 930 930 1 16
 Б В3

подлесок: Р КРЛ Редкий
 озу: Памятник природы
 Селекционная оценка:, Нормальные

24 8.7 8С2Б+Е 1 24 8 С 75 24 28 4 5 1 ЧЕР 0.7 300 2610 2088 1 44
 2 Б 24 24 В3 522 2

подлесок: Р КРЛ Средний



Ирина Сергеевна Е. А. Мещеряков

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр области

Ф.И.О. В.В. Мухоморов

Дата 8 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 148
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	70	15	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га.

вср 5,0

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. неоднородный состав

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), бурелом (код 822), ветровал (код 821), заселено, отработано стволовыми вредителями(300). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано стволовыми вредителями(614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
малый сосновый лубоед	с	(отработано 19,9%)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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	6,28	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 9,3 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 7,3 %,
старого ветровала 0,9 %,
старого бурелома 1,1 %,
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:

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	70	15	5	ВСП	5	С	149	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

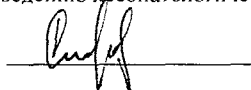
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя
371, 822, 821.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 года.

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

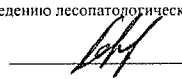
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
70	15	5	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			9С1Б+Е	Всего	76	24	28	ЧЕР	0,7	1	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



Дата составления документа: 25.10.2017. 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветров	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого канала), 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:

Терехов С.А.

Дата составления документа:

Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 70. Выдел: 15.

Площадь: 5 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧЕР; состав: 10С+Е+Б; возраст: 76 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), бурелом (код 822), ветровал (код 821), заселено, отработано стволовыми вредителями(300). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано стволовыми вредителями(614).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: .

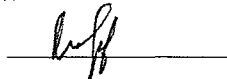
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

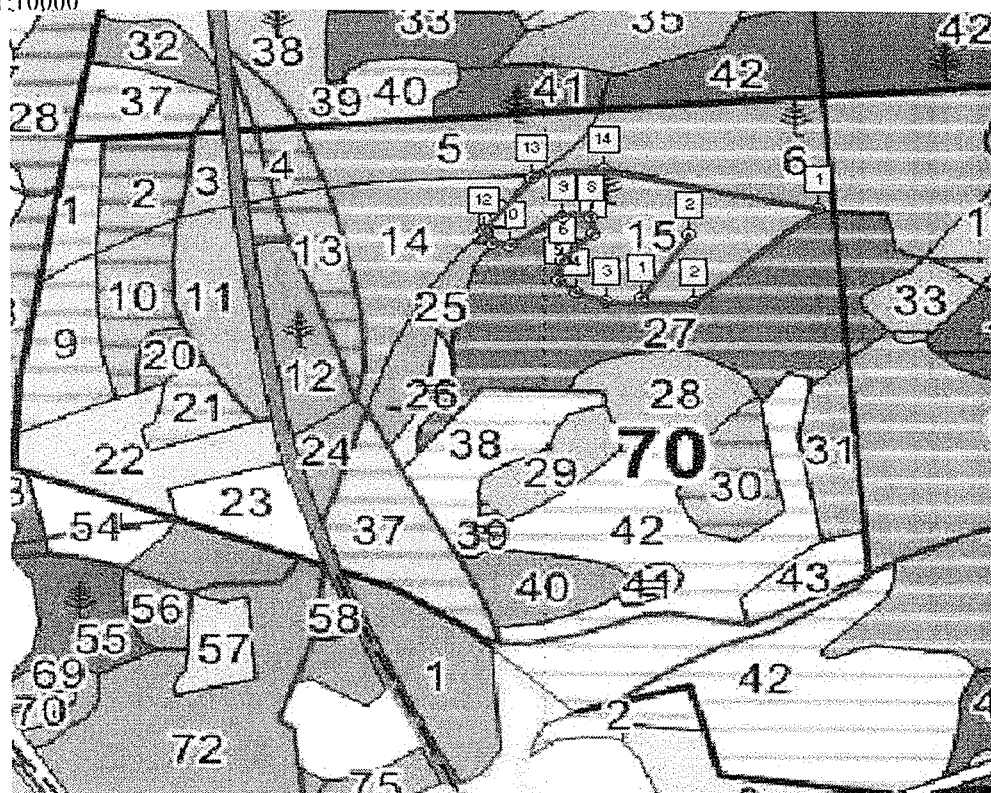
Терехов С.А.



Дата составления документа: 25.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	200	20	-	0,40
				-	
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,413198/35,288362	229	212
2->3	53,411958/35,285928	271	109
3->4	53,411987/35,284284	288	44
4->5	53,412112/35,283647	309	27
5->6	53,412271/35,283328	12	32
6->7	53,412556/35,283433	44	54
7->8	53,412906/35,284015	351	24
8->9	53,413128/35,28396	269	35
9->10	53,413127/35,28343	238	82
10->11	53,412745/35,282371	279	21
11->12	53,412776/35,282053	328	20
12->13	53,412934/35,281893	36	100
13->14	53,413665/35,282791	81	96
14->1	53,413794/35,284222	103	283

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа: 03.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. <i>Классификационная оценка</i>	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полномера	Запас сыров. раст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																					общая		ликвида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
14	3.7	Культуры лесные 9С1Е+Б	1	22	9 С 1 Е Б	66	22	24	4	5	1	БР В2	0.7	280	1036	932	1						
подлесок: Р Редкий озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка:, Нормальные																							
15	5	Культуры лесные 10С+Е+Б	1	24	10 С Е Б	76	24	28	4	5	1	ЧЕР В3	0.7	320	1600	1600	1						Выбор.санрубка (10%)
подрост: 10Е; (20); 4 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные																							
16	1.5	6С4Б	1	14	6 С 4 Б	55	13	14	3	4	3	ДМ А4	0.6	110	165	99	1						
озу: Памятник природы																							
17	4.4	Культуры лесные 10С+Е+Б	1	25	10 С Е Б	73	25	28	4	5	1	БР В2	0.7	340	1496	1496	1						Выбор.санрубка (10%)
подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Памятник природы Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Окаймленный трутовик, Слабая поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные																							
18	1.8	10С+Б	1	18	10 С Б	85	18	24	5	6	3	ДМ В4	0.7	210	378	378	1						
озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка:, Нормальные																							
19	1.2	10С+Б	1	18	10 С Б	85	18	24	5	6	3	ДМ В4	0.7	210	252	252	1						
озу: Памятник природы Селекционная оценка:, Нормальные																							
20	0.5	7Е2С1Б	1	18	7 Е 2 С 1 Б	45	18	18	3	4	1	СЛ С2	0.7	200	100	70	1						
озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																							



Иванов Иван Иванович

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр лесной охраны
Калужской области
Ф.И.О. В.В. Мухоморов
Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 158
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	116	13	6.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га.

В.С.Р.С.Р.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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: ветровал (код 821), корневая губка (код 466), внутривидовая конкуренция (код 630), заселено, обработано стволовыми вредителями. Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), обработано более 3/4 ствола (614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
малый сосновый лубоед	С	(обработано 14,1%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	2,73	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,4 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 2,9 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 4,6 %,
старого ветровала 2,9 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Троснянское	Троснянское	116	13	6,8	ВСП	6,8	С	237	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: 630, 466, 821.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	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	33	34					
116	13	6,8	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			9С1Б кл. Е	Всего	82	25	28	БР	0,8	1	340	256	75,5	11,9	5,1			4,6		2,9							206, 832, 114, 614	9,2	821, 466, 630, 300	10,4	ВСП	6,8		
								С	-	-	-	-	-	-	-	211	72,7	13,3	5,7			5,1		3,2						114, 832, 206	16,6	630, 466, 821	11,6					
								Б	-	-	-	-	-	-	-	34	100,0														0,0		0,0					
								Е	-	-	-	-	-	-	-	11	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:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 28.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 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 обедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
116	13	6,8	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			9С1Б ед. Е	Всего	82	25	28	БР	0,8	1	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия				
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/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:

Шилин Н.И.

Дата составления документа:

10.2014 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N __12

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 116. Выдел: 13.

Площадь: 6,8 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,12 га 0,40 га

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 9С1Б+Е; возраст: 82 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 340; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: ветровал (код 821), корневая губка (код 466), внутривидовая конкуренция (код 630), заселено, отработано стволовыми вредителями. Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), отработано более 3/4 ствола (614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: хронический.

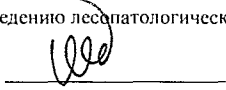
Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		2								3							6	6,6
20		4								3							9	2,8
24	21	16	11							2			1				58	2,8
28	35	12								2			4				56	5,7
32	35		4														39	
36	40	3															43	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	131	37	15							10			5				211	
итого, %	62,1	17,5	7,1							9,4			4,7				100,0	16,6
итого, куб.м.	112,4	20,6	8,8							3,7			3,2				154,7	
итого, куб.%	72,7	13,3	5,7							4,7			4,0				100,0	11,6

Порода2: Б

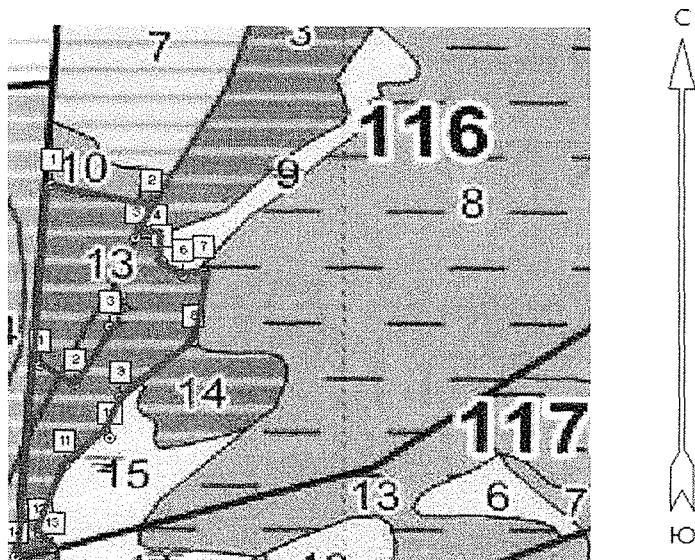
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	8																8	
24	16																16	
32	10																10	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	34																34	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	16,6																16,6	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода3: Е

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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	1	60	20	-	0,12
	2	200	20	-	0,40
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,370179/35,274737	ЮВ 13°	138
2->3	53,369898/35,276751	ЮЗ 25°	51
3->4	53,369485/35,276436	ЮВ 7°	28
4->5	53,369454/35,27686	ЮВ 77°	33
5->6	53,369169/35,276967	ЮВ 37°	35
6->7	53,368979/35,277392	СВ 83°	28
7->8	53,369011/35,277816	ЮЗ 7°	103
8->9	53,368092/35,277608	ЮЗ 49°	130
9->10	53,367328/35,276129	ЮЗ 12°	65
10->11	53,366757/35,27592	ЮЗ 55°	73
11->12	53,366375/35,275021	ЮЗ 18°	112
12->13	53,365423/35,274496	ЮВ 50°	38
13->14	53,365233/35,274762	ЮЗ 74°	51
14->1	53,365105/35,274021	СВ 5°	567
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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

№	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Плотность Сумма площадей сечений	Запас сыройраст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм					Хозяйственные мероприятия
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																					общая	ликвида	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

7.1 Культуры лесные
4С1Е3Б2ОС

1 8 4 С 17 6 6 1 1 1 СЛ 0.9 50 355 142
1 Е С2 36
3 Б 10 6 106
2 ОС 71

Прочистка (35%)

подлесок: ЛЩ Р КРЛ Средний
озу: Памятник природы
Особенности:, состав неоднородный

36.5 10С+Б

1 10 10 С 75 10 14 4 5 5 СФ 0.7 90 3285 3285 1
Б А5

озу: Участки лесов вокруг глухариных токов
Селекционная оценка:, Минусовые

2.1 Болото

- 0

Болота:, Низинное, Осоко-Сфагновое, мощность торфяного слоя - 0.5, Сосна, % зарастания - 20

0.9 9ОС1Б+Е+С

1 20 9 ОС 40 20 20 4 5 1 СЛ 0.7 200 180 162 3
1 Б 20 16 С3 18 2
Е
С

подлесок: Р КРЛ Редкий
озу: Памятник природы
Повреждения насаждения:, болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Слабая поврежденность

1.3 8С2Б

1 10 8 С 25 10 8 2 2 1 БР 0.7 90 117 94 1
2 Б 12 10 В2 23 2

озу: Памятник природы

0.7 10С+Б

1 21 10 С 80 21 26 4 5 2 ЧЕР 0.6 230 161 161 1 4
Б В3

озу: Участки лесов вокруг глухариных токов
Селекционная оценка:, Нормальные

6.8 Культуры лесные

9С1Б+Е 1 25 9 С 82 25 28 5 6 1 БР 0.7 340 2312 2081 1 34
1 Б 25 24 В2 231 2
Е

Выбор.сан.убока (10%)

Селекционная оценка:, Нормальные (Благосаженный) подлесок: Р КРЛ Средний

751



Иванов Сергей
А. Новоселов

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника

Ф.И.О. С.В. Мухоморов

Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 159
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	116	3	8.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,8 га.

ВСР 8,8

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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: внутривидовая конкуренция (код 630), корневая губка (код 466), заселено отработано стволовыми вредителями (300). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832), отработано более 3/4 (614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
малый сосновый лубосед	С	(отработано 13,4%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	2,51	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 11,6 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 3,4 %, причины назначения: 466;
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 8,2 %,
 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	116	3	8,8	ВСП	8,8	С	347	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

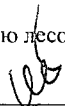
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
 год образования старого сухостоя
 основная причина повреждения древесины: 630, 466.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.




Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	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					33	34				
116	3	8,8	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			10С-Б	Всего	82	25	28	СЛ	0,8	1	340	358	75,1	13,3	3,4				8,2								114,832,614	11,6	630,466,300	11,6	ВСП	8,8	
								С	-	-	-	-	-	-	-	337	74,3	13,8	3,5				8,4								114,832,614	16,0	630,466,300	11,9			
								Б	-	-	-	-	-	-	-	21	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:

Шилин Н.И. 
Дата составления документа: 28.04.2017. Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 года.

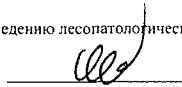
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
116	3	8,8	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			10С+Б	Всего	82	25	28	СЛ	0,8	1	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

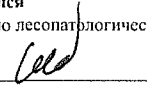
Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромиация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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)*

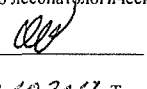
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.

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

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия				
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/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:

Шилин Н.И. 

Дата составления документа: 03.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 116. Выдел: 3.
Площадь: 8,8 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,75 га
Таксационная характеристика:
тип леса: СЛ; состав: 10С+Б+Е; возраст: 82 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 340; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: внутривидовая конкуренция (код 630), корневая губка (код 466), заселено
отработано стволовыми вредителями(300). Данные причины определены по следующим признакам:
усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832), отработано более 3/4
(614).

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:

Шилин Н.И. _____

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

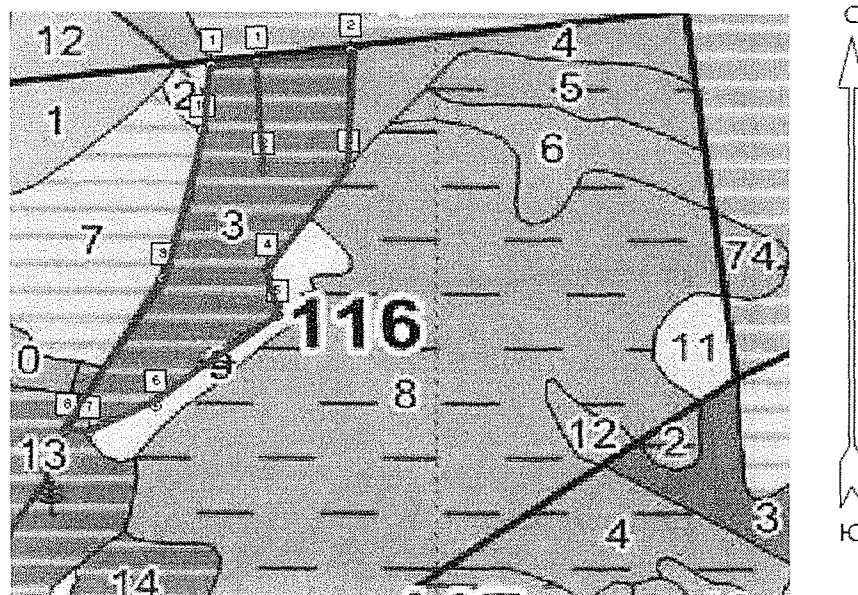
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		15								3							24	2,7
20	6	6								4							24	3,6
24	35	24								5							72	4,5
28	81	3								1							87	0,9
32	60	12	9							2							87	4,4
36	40	3															43	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	220	63	9							15							337	
итого, %	65,3	18,7	2,7							13,4							100,0	16,0
итого, куб.м.	173,4	32,1	8,2							6,6							233,3	
итого, куб.м.%	74,3	13,8	3,5							8,5							100,0	11,9

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 подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	12																12	
28	9																9	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	21																21	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	7,6																7,6	
итого, куб.м.%	100,0																100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	1	250	30	-	0,75
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,374468/35,279325	СВ 83°	192
2->3	53,374694/35,282185	ЮЗ 1°	173
3->4	53,373141/35,28214	ЮЗ 34°	196
4->5	53,371679/35,280504	ЮВ 79°	72
5->6	53,371046/35,280719	ЮЗ 50°	215
6->7	53,369805/35,278235	ЮЗ 66°	96
7->8	53,369454/35,27686	СЗ 6°	32
8->9	53,369485/35,276436	СВ 30°	264
9->10	53,371549/35,278386	СВ 13°	232
10->1	53,37358/35,27917	СВ 6°	99
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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

Участковое лесничество: Троснянское

Целевое назначение, категория защит. лесов: Эксплуатационные леса

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Плотность Сумма площадей сечений	Запас сырораст. леса, кбм			Класс то-варности	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																					общая		ликвида
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	2.6	Насажд.ест.с прим.л/к 7Б2ОС1С+Е+КЛ	1	19	7 Б 2 ОС 1 С Е КЛ	35	19	16	4	3	1	СЛ С2	0.7	200	520	364	2 3 1						
		подлесок: ЛЩ Редкий озу: Памятник природы																					
2	0.4	4Б3ОС2КЛ1Е+ЛП	1	9	4 Б 3 ОС 2 КЛ 1 Е ЛП	15	9	6	2	2	1	СЛ С2	0.5	35	14	6	4 3 1						
		подлесок: ЛЩ Густой озу: Памятник природы																					
3	8.8	Культуры лесные 10С+Б+Е	1	25	10 С Б Е	82	25	28	5	6	1	СЛ С2	0.7	340	2992	2992	1	44					Выбор.санрубка (10%)
		подлесок: Р КРЛ Средний озу: Памятник природы Повреждения насаждения: болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка: Нормальные																					
4	3.3	10С+Б	1	24	10 С Б	70	24	28	4	5	1	ЧЕР В3	0.7	320	1056	1056	1	16					Выбор.санрубка (10%)
		подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Памятник природы Повреждения насаждения: болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка: Нормальные																					
5	2.9	10С	1	17	10 С	70	17	24	4	5	3	ДМ В4	0.7	200	580	580	1						
		озу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные																					
6	3.3	10С+Б	1	22	10 С Б	70	22	26	4	5	1	БР В2	0.7	280	924	924	1						
		Селекционная оценка: Нормальные																					



Исполнитель: [Handwritten signature]

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр лесного хозяйства области
Ф.И.О. В.В. Макарян
Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 156
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	109	7	7.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

Всего 7,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: корневая губка (код 466), рак смоляной (код 371), межвидовая конкуренция (код 610), заселено, отработано стволовыми вредителями(300),ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (832),наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808),отработано более3/4 (614) усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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)
малый сосновый лубоед	С	(отработано 12,2%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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	3,68	единичная
рак смоляной	С	1,84	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 5,2 %, причины назначения: 466;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 1,7 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 3,8 %,

старого ветровала 0,2 %,

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
Троснянск коч	Троснянск коч	109	7	7,3	ВСП	7,3	С	255,7	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 простираемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины: 466, 610, 371, 821.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования №

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	109	7	7,3	Эксплуатационные	эксплуатационные			6С1Е2Б1ОС+ ДН	Сосна	78	27	30	СЛ	С2	0,7	1	340		
Ф	2017	109	7	7,3	Эксплуатационные	эксплуатационные			7С2Е1Б	Сосна	78	27	28	СЛ	С2	0,7	1	340	1	

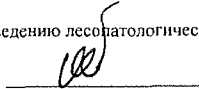
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 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				23	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения		
109	7	7,3	Эксплуатационные	Эксплуатационные			7С2Е1Б	Всего	78	27	30	СЛ	0,7	1	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Дата составления документа 23.10.2017 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

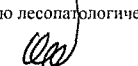
Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромиация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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	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				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия				
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамический/мультиспектральный/гиперспектральный/хр.асный/БИК/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:

Шилин Н.И. 

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № __11

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 109. Выдел: 7.

Площадь: 7,3 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,58 га

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 7С2Е1Б; возраст: 78 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 340; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: корневая губка (код 466), рак смоляной (код 371), межвидовая конкуренция (код 610), заселено, обработано стволовыми вредителями(300),ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (832),наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808),отработано более3/4 (614) усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: .

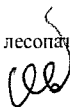
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Дата составления документа: 15.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

№	Пло-щадь га	Состав. Подрост, под-лесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование катего-рий незалес. земель. Хар. лесных культур. Качественная оценка	Я Р У С	Выс-ота Юса	Элемент леса	Возр-аст	Выс-ота	Диаметр	Клас-с	Гру-ппа	Бо-ни-тет	Тип леса ТЛУ	Пол-нота Сумма площадей сечений	Запас сырораств. леса, кбм			Клас-с то-вар-ности	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на вы-дел	в т.ч. по состав. породам		сухо-стоя (ста-рого)	редин	еди-нич. дер	Захламленность		
																					общая		ликви-да
2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

7.3	Культуры лесные 6С1Е2Б1ОС+ДН		1	27	6 С	78	27	30	4	5	1	СЛ	0.7	340	2482	1489	1				36	Выбор санрубка (10%)	
					1 Е		25	28				С2				248	1						
					2 Б		27	26								496	2						
					1 ОС		26	30								248	3						
					ДН																		

подрост: 10Е; (35); 7 м; 1.5 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р ЛЩ КРЛ Средний
 озу: Памятник природы
 Повреждения насаждения:, болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность
 Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность
 Селекционная оценка:, Нормальные

3.7	Культуры лесные 8С2Б+Е+ОС		1	28	8 С	85	28	30	5	6	1	СЛ	0.7	350	1295	1036	1						
					2 Б		27	26				С2				259	2						
					Е																		
					ОС																		

подрост: 10Е; (40); 8 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р ЛЩ Средний
 озу: Участки эталоны
 Селекционная оценка:, Нормальные

3.6	Несомк.культуры Несомкн.лесные культуры 10С		4		10 С	3				0	1	СЛ	70										Доп. н/с л/к Агротехн.уход
	Естеств. возобновл. 7Б3ОС		5	2	7 Б	5	2	2				С3	0.6	5	18	13							
					3 ОС											5							

подлесок: Р КРЛ Средний
 озу: Памятник природы
 Культуры:, год создания л/к - 2013, Борозды, Посадка ручная, расстояние между рядами - 3.5 м, расстояние в ряду - 0.8 м, количество - 3.6 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные
 Прошрое лесоустройство:, Вырубка

6.3	Культуры лесные 6С1Д2Б1ОС+Е		1	2	6 С	9	2	2	1	1	1	СЛ	0.7	10	63	38							
					1 Д							С2				6							
					2 Б											13							
					1 ОС											6							
					Е																		

культуры:, год создания л/к - 2007, Борозды, посадка ручная, расстояние между рядами - 7 м, расстояние в ряду - 0.5 м, количество - 3 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные
 Прошрое лесоустройство:, Вырубка



Итого берем 6 тыс. 600 шт/га

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр Минприроды России

Ф.И.О. В. В. Мухоморов

Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 149
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	70	6	8.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,3 га.

ВСР 8,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Троснянское, участок: Троснянское Кв. 70 выд. 6 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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	4,94	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,7 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5,6 %,
старого ветровала 2,3 %,
старого бурелома 2,8 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,63.
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	70	6	8,3	ВСП	8,3	С.	284	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 простираемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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

Дата проведения обследований: 28.04.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия													
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
70	6	8,3	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов (ОЗУ)	-	-	10С+Б+E	Всего	76	24	28	Чер	0,7	1	320	344	69,3	15,5	4,5				5,6		2,3			2,8		808,206	16,6	371,822	10,7	ВСП	8,3						
								С	-	-	-	-	-	-	303	66,8	16,7	4,9					6,1		2,5		3,0		808,206	18,8	371,822	11,6									
								Б	-	-	-	-	-	-	26	100,0														0,0		0,0									
								Е	-	-	-	-	-	-	15	100,0														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:

Терехов С.А.

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

03.10.2017

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: -

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

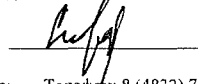
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолляция	дехромиация	вид	площадь, га			Сроки проведения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



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.

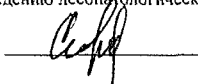
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	болитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/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:

Терехов С.А.



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

13.10.2014

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

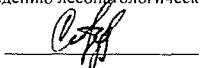
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 70. Выдел: 6.
Площадь: 8,3 га., Площадь мероприятия: 8,3 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: Чер; состав: 10С+В+Б; возраст: 76 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 320; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: рак смоляной (код 371), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола) (код 808), 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: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,67.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

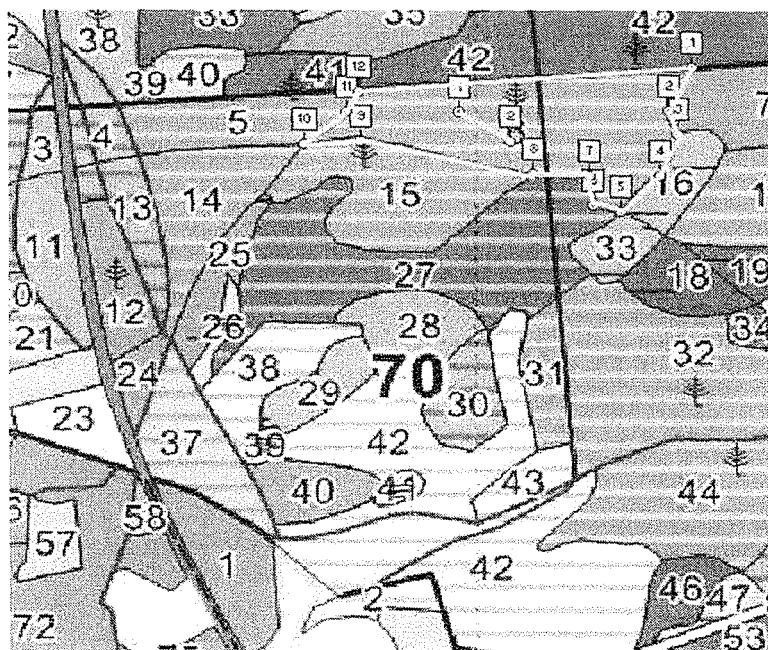
Терехов С.А.



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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	1	350	20	-	0,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,41498/35,292119	ЮЗ 22°	91
2->3	53,414218/35,291593	ЮВ 22°	38
3->4	53,413901/35,291806	ЮЗ 19°	82
4->5	53,413203/35,291385	ЮЗ 44°	89
5->6	53,412631/35,290433	СЗ 77°	43
6->7	53,412725/35,289796	СЗ 8°	53
7->8	53,4132/35,289688	СЗ 88°	91
8->9	53,41323/35,288309	СЗ 78°	281
9->10	53,413762/35,28417	ЮЗ 85°	91
10->11	53,413697/35,282791	СВ 49°	92
11->12	53 28 42.6/35 31 26.4	99	22
12->1	53,414586/35,284113	СВ 85°	534

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

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

№ участка	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота Сумма площадей сечений	Запас сырораств. леса, кбм			Класс товарности	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (ста-рого)	редин	единич. 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

1	1.1	Культуры лесные 8С2Б	1	6	8 С 2 Б	17	6	6	1	1	1	ЧЕР ВЗ	0.6	35	38	31 8							
		Единичные деревья 10Е	9	12	10 Е	30	12	14						20			1			22			
		озу: Памятник природы																					
2	1.7	Культуры лесные 9С1Б	1	17	9 С 1 Б	43	17	16	3	4	1	БР В2	0.8	220	374	337 37	1 2						Проход.рубка (15%)
		озу: Памятник природы																					
3	0.6	Насажд.ест.с прим.л/к 6Б2С2Е	1	15	6 Б 2 С 2 Е	30	17	14	3	3	1	ЧЕР ВЗ	0.7	150	90	54 18 18	2 1 1						
		озу: Памятник природы																					
4	1	Культуры лесные 9С1Б	1	17	9 С 1 Б	45	17	18	3	4	1	БР В2	0.7	200	200	180 20	1 2						
		озу: Памятник природы																					
5	3.1	Культуры лесные 10С+Е+Б	1	22	10 С Е Б	66	22	24	4	5	1	БР В2	0.7	280	868	868	1						
		подлесок: Р Редкий озу: Памятник природы Селекционная оценка: Нормальные																					
6	8.3	Культуры лесные 10С+В+Б	1	24	10 С В Б	76	24	28	4	5	1	ЧЕР ВЗ	0.7	320	2656	2656	1						
		подрост: 10Е; (20); 4 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Памятник природы Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка: Нормальные																					



Исполнитель: Сергей Ильич Е. А. Мичурин

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр Минприроды России
Ф.И.О. Министр В.В.
Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 154
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	106	7	6.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га.

вср 6,8

2. Инструментальное обследование лесного участка.

троснянское участковое лесничество троснянская дача квартал 106 выдел 7

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: внутривидовая конкуренция (код 630), заселено отработано стволовыми вредителями(300), корневая губка (код 466), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях (802), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), наличие гнили (832), отработано (614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
малый сосновый лубоед	С	(отработано 12,5%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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	5,98	единичная
корневая губка	С	0,85	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 13,1 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 1,2 %, причины назначения: 466;
усыхающих 2,8 %, причины назначения: 630;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 9,1 %,
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 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	106	7	6,8	ВСП	6,8	С	230	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 прореживаемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя
основная причина повреждения древесины: 630, 371, 466.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											33	34							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	32			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического лесов	Площадь лесопатологического	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 сужестой	старый сужестой	свежий нетравал	старый нетравал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
106	7	6,8	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			9С1Б-Е	Всего	82	24	28	БР	0,6	1	270	234	82,2	4,0	1,9	2,8		9,1						808,114,614,832	13,1	630,371,300,466	13,1		ВСП	6,5		
								С	-	-	-	-	-	-	-	203	80,4	4,4	2,1	3,1		10,0						808,114,832	14,3	630,371,466	14,4					
								Б	-	-	-	-	-	-	-	15	100,0												0,0		0,0					
								Е	-	-	-	-	-	-	-	16	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:

Шилин Н.И.

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

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 года.

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

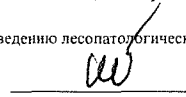
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
106	7	6,8	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			9С1Б*Е	Всего	82	24	28	БР	0,6	1	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Дата составления документа: 28.10.2017 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/хр.асень/БИК/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:

Шилин Н.И.

Дата составления документа:

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N_9

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 106. Выдел: 7.

Площадь: 6,8 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,28 га56

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 9С1Б+Е; возраст: 82 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,6; запас на га: 270; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: внутривидовая конкуренция (код 630), заселено отработано стволовыми вредителями(300), корневая губка (код 466), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях (802), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), наличие гнили (832), отработано (614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: хронический.

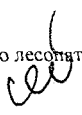
Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16	6	5	6							2							18	2,0		
20	11	8								1							21	1,2		
24	43									5							53	5,0		
28	28	4								2							36	2,0		
32	31		2	2						3							41	3,9		
36	32			2													34	1,3		
-																				
-																				
-																				
итого, шт	151	17	8	4						13							203			
итого, %	74,4	8,4	3,9	2,0						12,5							100,0	14,3		
итого, куб.м.	109,3	5,9	2,8	4,2						7,1							135,8			
итого, куб.%	80,4	4,4	2,1	3,1						10,2							100,0	14,4		

Порода2: Б

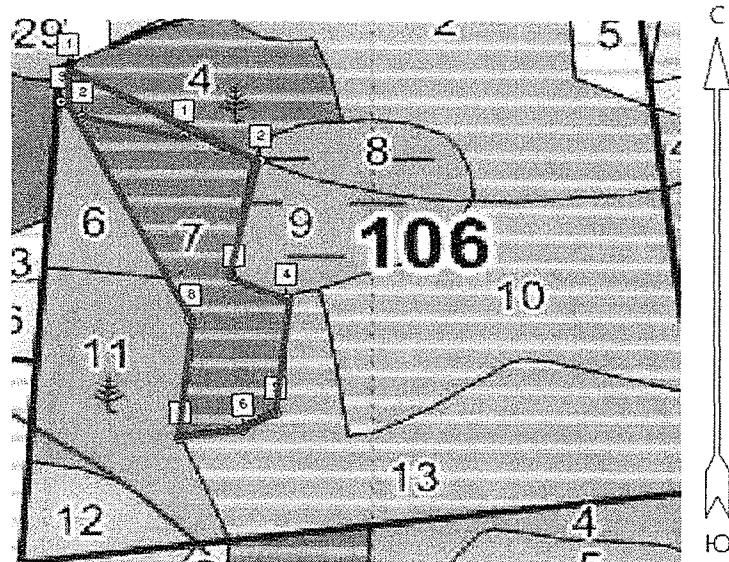
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16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

Порода3: Е

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16	16																16			
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт	16																16			
итого, %	100,0																100,0			
итого, куб.м.	2,9																2,9			
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
7	1	280	20		0,56
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,380963/35,276007	ЮВ 28°	292
2->3	53,379732/35,279882	ЮЗ 11°	187
3->4	53,378083/35,27936	ЮВ 22°	76
4->5	53,377831/35,280421	ЮЗ 4°	177
5->6	53,376245/35,280217	ЮЗ 62°	52
6->7	53,376022/35,279529	ЮЗ 83°	85
7->8	53,375925/35,278258	СВ 4°	177
8->9	53,37751/35,278462	СЗ 63°	377
9->1	53,380518/35,27585	СВ 12°	51
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр лесной и
парковой охраны

Ф.И.О. В. М. Мухоморов

Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 155
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	108	23	19.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,3 га.

Итого 19,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: заселено, обработано короедом типографом (код 343), ветровал (код 821), бурелом (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	(обработано 61,8%)	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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 17,3 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 8 %,
старого ветровала 6,1 %,
старого бурелома 3,2 %,
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
Троснянское	Троснянское	108	23	19,3	ВСП	19,3	С	1123,5	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

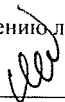
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий,
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя
основная причина повреждения древесины: 343, 821, 822.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описанием

Ведомость

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования №

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика													Запожено пробных площадей
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2015	108	23	19,3	Эксплуатационные	Эксплуатационные			9С1В+Е+ОС	Сосна	77	26	30	С1	С2	0,7	1	340				
Ф	2017	108	23	19,3	Эксплуатационные	Эксплуатационные			7С2Е1В	Сосна	77	26	30	С1	С2	0,8	1	340	1			

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Шильни Н.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	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					33	34
108	23	19,3	Эксплуатационные	Эксплуатационные		7С2Е1Б	Всего	77	26	30	СЛ	0,8	1	340	896	78,8	3,9					8,0		6,1	3,2		614,206,218	17,3	343,821,822	17,3	ВСП	19,3	
							С	-	-	-	-	-	-	-	536	93,0	5,2							1,8		206	1,8	821	1,8				
							Е	-	-	-	-	-	-	-	210							50,5	29,4	20,1		614,206,218	100,0	343,821,822	100,0				
							Б	-	-	-	-	-	-	-	150	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:

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

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 года.

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

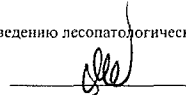
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бойнотет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	внд	площадь, га	Сроки проведения	
108	23	19,3	Эксплуатационные	Эксплуатационные			7С2Е1Б	Всего	77	26	30	СЛ	0,8	1	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N _10

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 108. Выдел: 23.

Площадь: 19,3 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,52

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 8С2Е+Б; возраст: 77 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 340; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: заселено, отработано короседом типографом (код 343), ветровал (код 821), бурелом (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: .

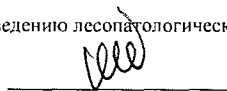
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Дата составления документа: 03.10.2014 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	92	32																124	
24	120	20																140	
28	90										10							100	8,3
32	68																	68	
36	68																	68	
40	36																	36	
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	474	52									10							536	2
итого, %	88,4	9,7									1,9							100,0	1,9
итого, куб.м.	339,7	19,0									6,7							365,4	1,8
итого, куб.%	93,0	5,2									1,8							100,0	1,8

Порода2: Е

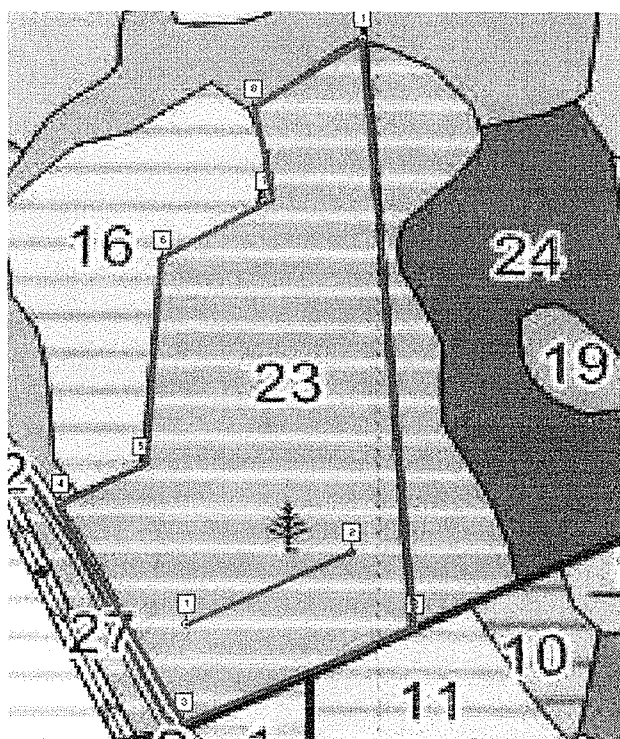
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16										37								37	48,7
20										44	48							92	121,1
24										36	45							81	106,6
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт										117	93							210	
итого, %										55,7	44,3							100,0	100,0
итого, куб.м										38,7	37,9							76,6	
итого, куб.%										50,6	49,4							100,0	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 подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	71																	71	
20	48																	48	
24	31																	31	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	150																	150	
итого, %	100,0																	100,0	
итого, куб.м.	39,3																	39,3	
итого, куб.%	100,0																	100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
23	1	190	20		1,52
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,38149/35,309498	ЮВ 5°	662
2->3	53,375529/35,310212	ЮЗ 65°	257
3->4	53,374669/35,306719	СЗ 27°	273
4->5	53,376759/35,304961	СВ 62°	92
5->6	53,377141/35,306178	СВ 5°	234
6->7	53,379234/35,306487	СВ 57°	122
7->8	53,379866/35,308036	СЗ 6°	103
8->1	53,380758/35,307858	СВ 53°	136
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 13.10.2017

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

№	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Качественная оценка	ЯРУС	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
													на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																				общая		ликвида
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												

19,3	Культуры лесные 9С1Б+Е+ОС	1	26	9С 1Б Е ОС	77	26 26	30 26	4	5	1	СЛ С2	0.7	340	6562	5906 656	1 2				96	Выбор санрубка (15%)
подрост: 10Е; (20); 4 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р ЛЩ КРЛ Средний озу: Памятник природы Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Средняя поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные																					
11,2	6Б3ОС1С+Е+Д	1	26	6Б 3ОС 1С Е Д	70	26 26	26 30	7	6	1	СЛ С2	0.7	250	2050	1230 615 205	2 4 1				41	
подлесок: Р КРЛ Средний озу: Памятник природы Повреждения насаждения:, болезни леса, Осина, Ложный трутовик, Средняя поврежденность Особенности:, состав неоднородный																					
0,4	8Б2ОС	1	4	8Б 2ОС	5	4		1	1	1	СЛ С3	0.5	5	32	26 6						
озу: Памятник природы																					
2	10С+Б	1	25	10С Б	80	25	30	4	5	1	ЧЕР В3	0.7	340	680	680	1	10		10	Уборка захлам.	
подрост: 10Е; (35); 7 м; 2 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Памятник природы Селекционная оценка:, Нормальные																					
0,8	Культуры лесные 10С+Б+Д	1	24	10С Б Д	74	24	28	4	5	1	БР В2	0.6	270	216	216	1					
озу: Памятник природы Селекционная оценка:, Нормальные																					
0,3	Дорога	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Земли линейного протяжения:, ширина - 2 м, протяженность - 1.2 км, чистая																					



Исполнитель: А. Павлов

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр

Ф.И.О. В.В. Мухоморов

Дата 06.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 146
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	70	27	9.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), заселено отработано стволовыми вредителями (код 300).

Данные причины определены по следующим признакам: 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)
малый сосновый лубоед	С	(отработано 13%)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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	8.54	единично
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 8,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 8,6 %,
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	70	27	9,2	ВСР	9,2	С	250	2018

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: 371, 300.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



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, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условный место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	70	27	9,2	Эксплуатационные	озу, Уч. вокруг нас пун (шир. 1км)			7С2Б1Б	Сосна	81	24	28	БР	В2	0,7	1	320		
Ф	2017	70	27	9,2	Эксплуатационные	озу, Уч. вокруг нас пун (шир. 1км)			8С1Б1Е	Сосна	81	24	28	БР	В2	0,7	1	320	1	0,75

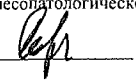
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	33		34							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25					26	27		28	вид	площадь, га				
70	27	9,2	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			8С1Б1Е	Всего	81	24	28	БР	0,7	1	320	384	72,9	16,1	2,4										808,610.	8,6	371,300.	8,6	ВСП	9,2				
								С	-	-	-	-	-	-	-	238	64,6	21,0	3,2									610,808.	13,9	371,300.	11,2							
								Б	-	-	-	-	-	-	-	98	100,0												0,0		0,0							
								Е	-	-	-	-	-	-	-	48	100,0												0,0		0,0							
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						

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

Терехов С.А.

Дата составления документа: 25.10.2017. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 28.4.2017 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				23	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения
70	27	9,2	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			8СБ1Е									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Всего		81	24	28	БР	0,7	1	320										
							С		-	-	-	-	-	-	-										
							Б		-	-	-	-	-	-	-										
							Е		-	-	-	-	-	-	-										
									-	-	-	-	-	-	-										
									-	-	-	-	-	-	-										
									-	-	-	-	-	-	-										
									-	-	-	-	-	-	-										
									-	-	-	-	-	-	-										

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа: 28.04.2017. 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

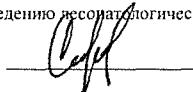
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %	Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья				деформация	деформация	вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



Дата составления документа: 08.10.2014 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.

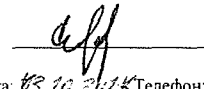
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип лес/типы лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/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:

Терехов С.А.



Дата составления документа: 08.10.2014 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

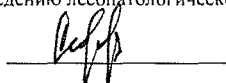
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 70. Выдел: 27.
Площадь: 9,2 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,75 га
Таксационная характеристика:
тип леса: БР; состав: 8С1Б1Е; 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), заселено отработано стволовыми вредителями (код 300).
Данные причины определены по следующим признакам: 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: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: .
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: .
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

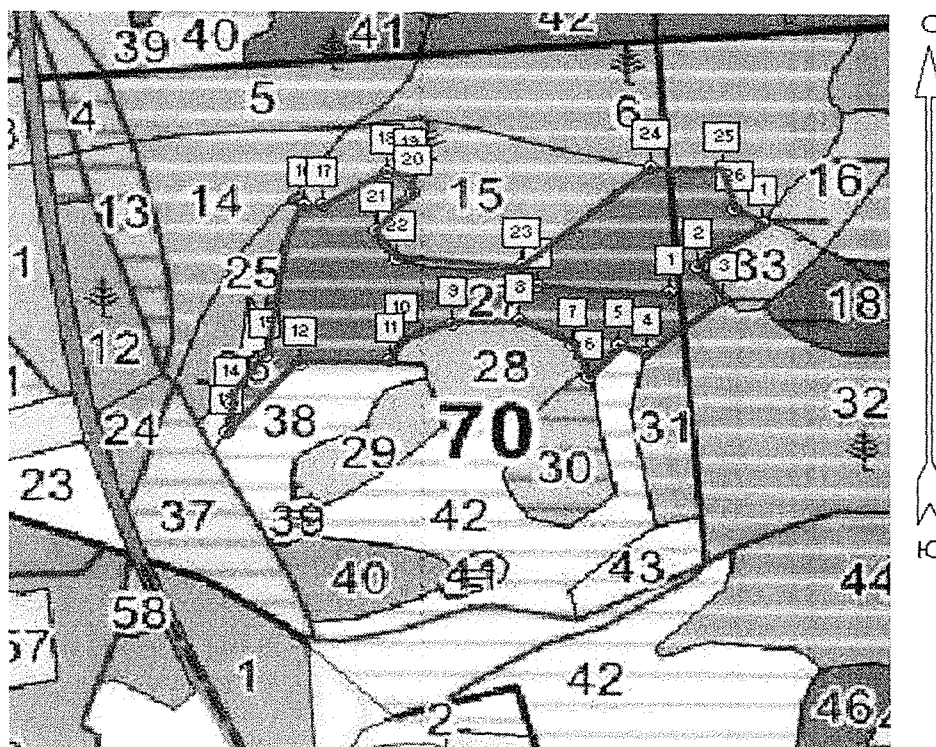
Терехов С.А.



Дата составления документа 28.10.2018 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
27	1	250	30		0,75
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,412567/35,29038	ЮЗ 53°	100
2->3	53,412026/35,289163	ЮВ 35°	55
3->4	53,411615/35,289642	ЮЗ 49°	120
4->5	53,410915/35,28832	СЗ 74°	36
5->6	53,411009/35,287789	ЮЗ 36°	52
6->7	53,410628/35,287314	СЗ 31°	49
7->8	53,411008/35,286941	СЗ 65°	74
8->9	53,411292/35,285931	СЗ -612°	67
9->10	53,411322/35,284924	ЮЗ 68°	92
10->11	53,410939/35,283653	ЮЗ 11°	18
11->12	53,410781/35,283601	ЮЗ 89°	116
12->13	53,410778/35,28185	ЮЗ 40°	130
13->14	53,409888/35,280582	СВ 8°	46
14->15	53,4103/35,280686	СВ 35°	73
15->16	53,41084/35,28132	СВ 12°	217
16->17	53,412744/35,282053	СВ 89°	28
17->18	53,412745/35,282477	СВ 55°	81

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
18->19	53,413159/35,283483	ЮВ 84°	28
19->20	53,413128/35,283907	ЮВ 17°	25
20->21	53,412906/35,284015	ЮЗ 40°	65
21->22	53,412461/35,28338	ЮВ 27°	47
22->23	53,412081/35,2837	ЮВ 85°	155
23->24	53,411958/35,286034	СВ 47°	209
24->25	53,41323/35,288309	ЮВ 2°	88
25->26	53,4132/35,289635	ЮВ 74°	54
26->1	53,412725/35,289849	ЮВ 26°	39

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

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

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Капастровая оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Боинтет	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сырост. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия			
														Сумма площадей сечений	на 1 га	общий на выдел		в т.ч. по состав. породам	то-варности	сухостоя (старого)	редин		единич. дер	Захламленность	
																								общая	ликвида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
21	1.1	Культуры лесные 5С4Б10С+Д		1 3	5 С 4 Б 10С Д	14	3	2	1	1	2	ЧЕР В3	0.6	10	11	6 4 1									
		озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																							
22	3.4	Насажд.ест.с прим.л/к 6Б30С1С		1 9	6 Б 30С 1С	15	9	6	2	2	1	ЧЕР В3	0.7	50	170	102 51 17									
		озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Особенности:, состав неоднородный																							
23	1.7	Кладбище			-						0														
24	0.8	9С1Е+Б		1 24	9 С 1 Е Б	75	24	28	4	5	1	БР В2	0.7	320	256	230 26	1 1								
		подлесок: Р озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка:, Нормальные																							
25	1.6	10С+Б		1 18	10 С Б	80	18	24	4	5	3	ДМ А4	0.5	150	240	240	1								
		озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка:, Нормальные																							
26	0.5	Болото			-						0														
		Болота:, Переходное, Осоко-Сфагнуное, мощность торфяного слоя - 0.3, Береза, % зарастания - 20																							
27	9.2	Культуры лесные 7С2Б1Б		1 24	7 С 2 Б 1 Б	81	24	28	5	6	1	БР В2	0.7	320	2944	2061 589 294	1 1 2	46							
		подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Окаймленный трутовик, Слабая поврежденность Повреждения насаждения:, энтомо-вредителями, Ель, Стволовые вредители, Слабая поврежденность Особенности:, состав неоднородный, тип леса варьирует Селекционная оценка:, Нормальные																							



УТВЕРЖДАЮ:

Должность инженер лесничества
лесничества

Ф.И.О. В.В. Мухоморов

Дата 26.10.2014

Акт
лесопатологического обследования № 150
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	70	7	3.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 га.

вср 3,5

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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: бурелом (код 822), заселено,отработано стволовыми вредителями(300), рак смоляной (код 371),корневая губка (код 466), ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), наличие гнили (832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), 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)
малый сосновый лубоед	с	(отработано(11,8%)	единичная
короед типограф	е	отработано(41,1%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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	0.79	единичная
рак смоляной	С	1.57	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 1,5 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 6,3 %,
старого ветровала 0,2 %,
старого бурелома 2,4 %,
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	70	7	3.5	ВСП	3.5	С	113	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

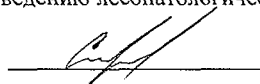
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя
основная причина повреждения древесины: 822, 466, 371, 821.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	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					33	34				
70	7	3.5	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			9С1Е+. Б	Всего	75	24	28	БР	0.7	1	320	127	76.0	9.9	3.7		1.5	6.3		0.2		2.4		218,610,808,832,218,832,808	10.4	822,371,821,300	10.4			ВСП	3.5		
								С	-	-	-	-	-	-	-	118	77.6	9.8	3.9		1.6	5.3		0.2		1.6		610,218.	13.6	822,466,371	8.7						
								Е	-	-	-	-	-	-	-	8	47.2	11.7				23.8				17.3											
								Б	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0												0.0								
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					

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

Терехов С.А.
Дата составления документа: 28.04.2017. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 28.4.2017 года.

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

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	подиота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
70	7	3.5	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			9С1Е+ Б	Всего	75	24	28	БР	0.7	1	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа: 28.10.2017. 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А. _____

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					пороной 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/липерспектральный/красный/БИК/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:

Терехов С.А. _____

Дата составления документа:

13.10.2012 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 70. Выдел: 7.

Площадь: 3,5 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,3

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 10С+Б+Е; возраст: 75 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 270; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: бурелом (код 822), заселено,отработано стволовыми вредителями(300), рак смоляной (код 371),корневая губка (код 466), ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), наличие гнили (832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), 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:

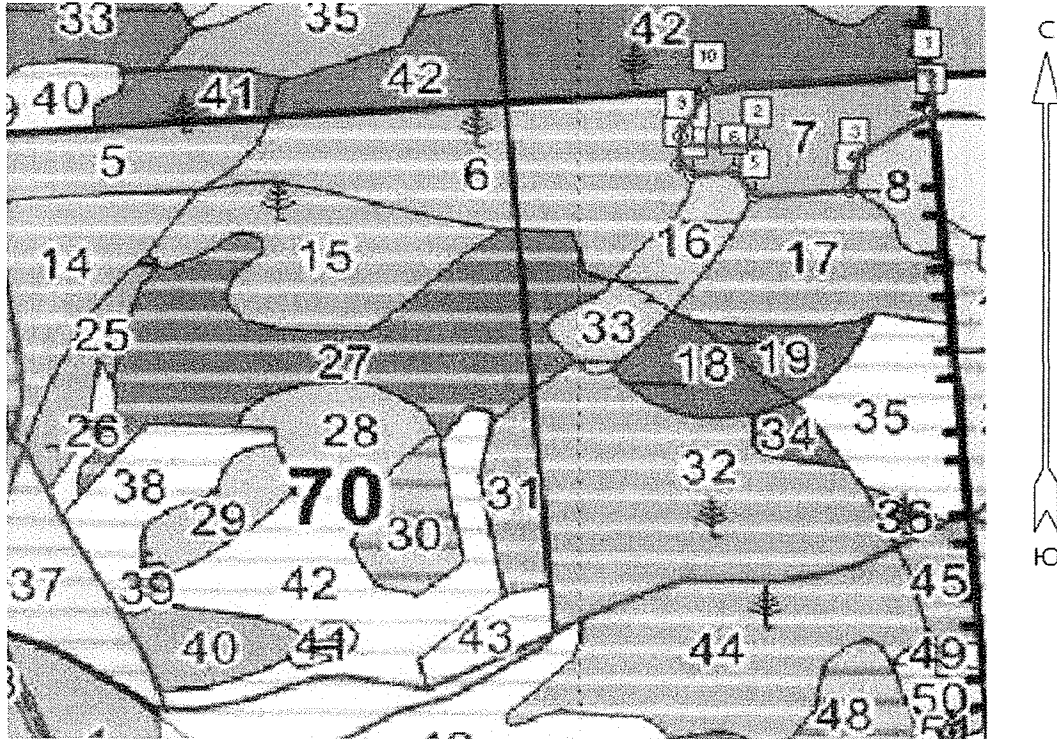
Терехов С.А.



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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	150	20	-	0,30
				-	
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,415176/35,296202	ЮВ 4°	53
2->3	53,414701/35,296258	ЮЗ 53°	118
3->4	53,414064/35,294828	ЮЗ 11°	35
4->5	53,413747/35,294724	ЮЗ 86°	116
5->6	53,413681/35,292974	СЗ 39°	40
6->7	53,413966/35,292601	ЮЗ 85°	49
7->8	53,413933/35,291859	СЗ 52°	22
8->9	53,414059/35,291593	СВ 5°	38
9->10	53,414408/35,291645	СВ 26°	71
10->1	53,41498/35,292119	СВ 85°	272
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

Дата составления документа:

Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сыроваст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия			
														Сумма площадей сечений	на I га	общий на выдел		в т.ч. по состав. породам	то-варности	сухостоя (старого)	редин		единич. дер	Захламленность	
																								общая	ликвида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
7	3.5	10С+Б+Е		1 24	10 С Б Е	75	24	28	4	5	1	БР В2	0.7	320	1120	1120	1						Выбор.санрубка (10%)		
		озу: Памятник природы Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные																							
8	1.3	8С2Б		1 11	8 С 2 Б	50	10	12	3	4	4	СФ А5	0.7	90	117	94	1								
		озу: Памятник природы																							
9	2.2	Культуры лесные 7С3Б		1 6	7 С 3 Б	17	6	6	1	1	1	ЧЕР В3	0.6	30	66	46									
		Единичные деревья 10Е		9 13	10 Е	30	13	14						20			1			44					
		озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																							
10	1.9	Культуры лесные 8С2Б		1 16	8 С 2 Б	43	17	16	3	4	1	БР В2	0.8	220	418	334	1						Проход.рубка (15%)		
		озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																							
11	2.3	Насажд.ест.с прим.л/к 6Б2С2Б		1 15	6 Б 2 С 2 Б	30	17	14	3	3	1	ЧЕР В3	0.7	150	345	207	2								
		озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																							
12	2	10С+Б		1 24	10 С Б	70	24	28	4	5	1	БР В2	0.7	320	640	640	1						Выбор.санрубка (10%)		
		подрост: 10Е; (10); 2 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Окаймленный трутовик, Слабая поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные																							
13	1.8	Культуры лесные 9С1Б		1 17	9 С 1 Б	45	17	18	3	4	1	БР В2	0.7	200	360	324	1								
		озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																							



Иванов Сергей Иванович

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: заселено, отработано стволовыми вредителями (код 300), ветровал (код 821), межвидовая конкуренция (код 610), корневая губка (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
малый сосновый лубоед	с	1 (отработано(16,6%)	единичная
короед типограф	Е	(отработано 63,1%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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	0,26	единично
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 20,2 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0,2 %, причины назначения: рак серянка, стволовые вредители
усыхающих 0,3 %, стволовые вредители
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 13,4 %,
старого ветровала 6,3 %,
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 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	99	7	28	ВСП	28	С	1467,3	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: 300, 821, 610, 466.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования №

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2015	99	7	28	Эксплуатационные	эксплуатационные			4С2Е4Б	Сосна	58	24	26	СЛ	СЗ	0,7	1	320		
Ф	2017	99	7	28	Эксплуатационные	эксплуатационные			5С2Ое2Е1Б	Сосна	58	24	26	СЛ	СЗ	0,7	1	320	2	

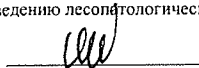
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шиллин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											33		34											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32	33	34							
99	7	28	Эксплуатационные	эксплуатационные			5С1О2Е1Б	Всего	58	24	26	СЛ	0,7	1	320	1520	71,0	7,2	1,8	0,3			13,4		6,3						614,206,114,837	20,2	300,821,610,466	20,2	ВСП	28					
								С	-	-	-	-	-	-	-	772	71,2	15,0	3,7	0,7			4,2		5,2					206,114,832	18,1	610,466	10,4								
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	208	100,0													0,0		0,0									
								Е	-	-	-	-	-	-	-	368	30,1					52,3		17,6					614,206	69,9	300,821	69,9									
								Б	-	-	-	-	-	-	-	172	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:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 28.10.2017. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 года

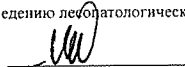
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
99	7	28	Эксплуатационные	эксплуатационные		5820202Е1Б	Всего	58	24	26	СЛ	0,7	1	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Дата составления документа: 23.10.2017 г. 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: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -


Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (пультотелеметрии/ультраспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/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:

Шилин Н.И. 

Дата составления документа:

13.10.2014 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 5

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 99. Выдел: 7.

Площадь: 28 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,08 га 1,17 га

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 5С2Ос2Е1Б; возраст: 58 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га:320; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: заселено, отработано стволовыми вредителями (код 300), ветровал (код 821), межвидовая конкуренция (код 610), корневая губка (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832).

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:

Шилин Н.И.



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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16	44	52	16							9			11				192	10,6		
20	52	36	24	8						7			2				156	5,9		
24	172																172			
28	140	48	4										3				204	1,6		
32	32																32			
36	16																16			
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт	456	136	44	8						16			16				772			
итого, %	59,1	17,6	5,7	1,0						8,3			8,3				100,0	18,1		
итого, куб.м.	245,7	51,8	12,6	2,4						3,6			4,5				345,0			
итого, куб.%	71,2	15,0	3,7	0,7						4,2			5,2				100,0	10,4		

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 подлежа т рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
24	44																44			
28	80																80			
32	84																84			
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт	208																208			
итого, %	100,0																100,0			
итого, куб.м.	162,8																162,8			
итого, куб.%	100,0																100,0			

Порода3: Е

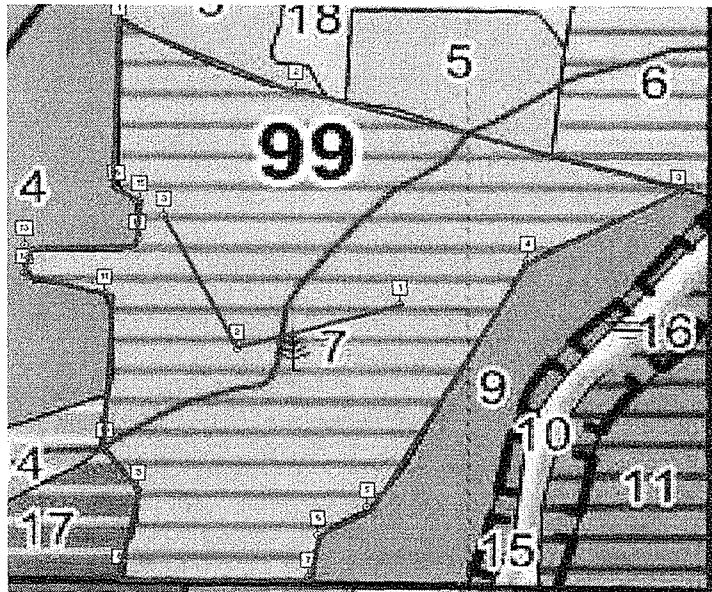
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16	96									44							140	31,4		
20													12				48	100,0		
24										52			6				76	100,0		
28	40									64							104	61,5		
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт	136									160			18				368	63		
итого, %	37,0									43,5			19,6				100,0	63,0		
итого, куб.м.	46,9									81,3			6,8				155,5	69,9		
итого, куб.%	30,1									52,3			17,6				100,0	69,9		

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 подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	36																	36	
20	76																	76	
24	60																	60	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	172																	172	
итого, %	100,0																	100,0	
итого, куб.м.	54,0																	54,0	
итого, куб.%	100,0																	100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	360	20		1,08
	2	390	20		1,17
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,395499/35,358104	ЮВ 68°	228
2->3	53,394741/35,361287	ЮВ 73°	477
3->4	53,393479/35,368129	ЮЗ 63°	202
4->5	53,392652/35,365428	ЮЗ 30°	383
5->6	53,389669/35,362575	ЮЗ 57°	71
6->7	53,38932/35,361674	ЮЗ 10°	57
7->8	53,388812/35,361517	СЗ 89°	226
8->9	53,388841/35,358125	СВ 10°	115
9->10	53,389856/35,35844	СЗ 35°	69
10->11	53,390362/35,357855	СЗ 1°	208
11->12	53,392233/35,357849	СЗ 74°	99
12->13	53,392485/35,356417	СЗ 1°	39
13->14	53,392834/35,356416	СВ 87°	134
14->15	53,392899/35,35843	СЗ 20°	71
15->16	53,393451/35,358367	СВ 4°	53
16->1	53,393501/35,358057	СВ 1°	222

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Дата составления документа: 02.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
Ф.И.О. Васильев В.В.
Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 147
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	70	17	4.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

вер 4,4

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), бурелом (код 822), ветровал (код 821), заселено, отработано стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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)
малый сосновый лубоед	с	(отработано 14,7%)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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	4,67	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 9,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0,3 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 4,8 %,

старого ветровала 0,7 %,

старого бурелома 3,5 %,

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:

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	70	17	4,4	ВСП	4,4	С	123	2018

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:

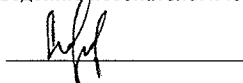
год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

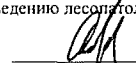


Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.4.2017 года.

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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	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					33	34					
70	17	4,4	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			10С+Е+Б	Всего	73	25	28	БР	0,7	1	300	214	76,8	12,0	1,9		0,3	4,8		0,7		3,5		610,808,218,206	9,3	300,371,822,821	9,3			ВСП	4,4			
								С	-	-	-	-	-	-	-	196	75,8	12,5	2,0		0,3	5,0		0,7		3,7		610,808,218	16,3	300,371,822	9,6							
								Б	-	-	-	-	-	-	-	10	100,0												9,9			0,0						
								Е	-	-	-	-	-	-	-	8	100,0												0,0			0,0						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						

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

Терехов С.А. 
Дата составления документа: 03.10.2014. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 года.

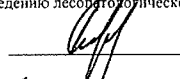
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	болитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
70	17	4,4	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			10С+Е+Б	Всего	73	25	28	БР	0,7	1	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



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

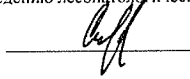
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: - Изготовитель, тип летательного аппарата: - Серийный идентификационный номер воздушного судна: -
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветров	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.



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.

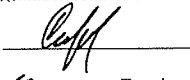
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	объем запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/аэриальный/мультиспектральный/гиперспектральный/термальный/ИК/ЛИДАР)	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:

Терехов С.А.



Дата составления документа:

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

Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N_4

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 70. Выдел: 17.
Площадь: 4,4 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,39 га
Таксационная характеристика:

тип леса: БР, состав: 10С+Е+Б, возраст: 73 лет, бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 300; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), бурелом (код 822), ветровал (код 821), заселено, отработано стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

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:

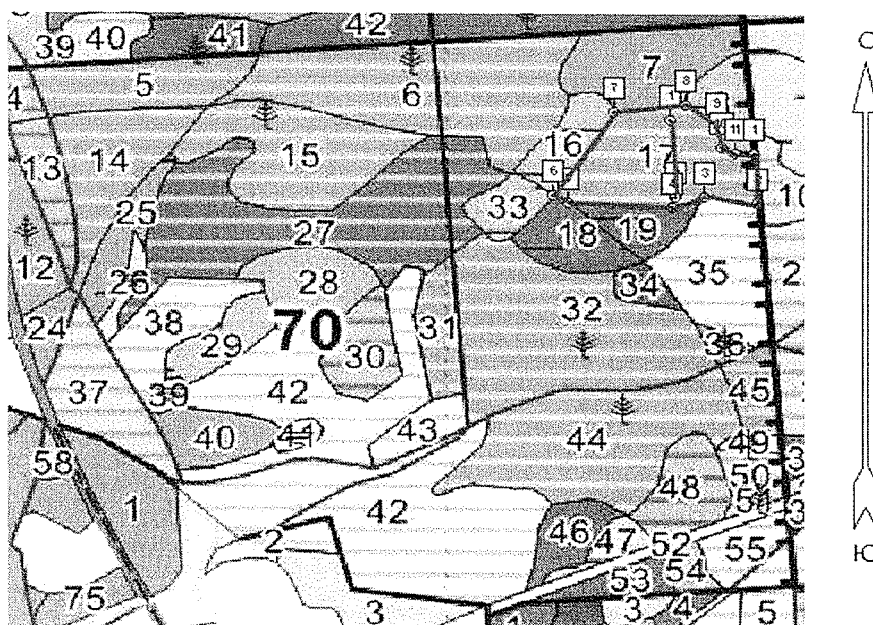
Терехов С.А.



Дата составления документа: 15.10.2017. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	1	130	20		0,39
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,412925/35,296478	ЮВ 5°	92
2->3	53,412101/35,296588	СЗ 82°	89
3->4	53,412226/35,295261	ЮЗ 71°	55
4->5	53,412066/35,294466	СЗ 88°	172
5->6	53,412126/35,291867	СЗ 61°	28
6->7	53,412252/35,291496	СВ 32°	183
7->8	53,413649/35,292974	СВ 83°	120
8->9	53,413779/35,294777	ЮВ 50°	65
9->10	53,413399/35,295521	ЮВ 17°	36
10->11	53,413083/35,295682	ЮВ 57°	25
11->1	53,412956/35,296	ЮВ 84°	31

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехов С.А.

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

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Катастровая оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья раст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																					общая		ликвида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
14	3.7	Культуры лесные 9С1Е+Б		1 22	9 С 1 Е Б	66	22	24	4	5	1	БР В2	0.7	280	1036	932	1						
подлесок: Р Редкий озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка:, Нормальные																							
15	5	Культуры лесные 10С+Е+Б		1 24	10 С Е Б	76	24	28	4	5	1	ЧЕР В3	0.7	320	1600	1600	1						Выбор.санрубка (10%)
подрост: 10Е; (20); 4 м; 1 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные																							
16	1.5	6С4Б		1 14	6 С 4 Б	55	13	14	3	4	3	ДМ А4	0.6	110	165	99	1						
озу: Памятник природы																							
17	4.4	Культуры лесные 10С+Е+Б		1 25	10 С Е Б	73	25	28	4	5	1	БР В2	0.7	340	1496	1496	1						Выбор.санрубка (10%)
подлесок: Р КРЛ Редкий озу: Памятник природы Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Окаймленный трутовик, Слабая поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные																							
18	1.8	10С+Б		1 18	10 С Б	85	18	24	5	6	3	ДМ В4	0.7	210	378	378	1						
озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Селекционная оценка:, Нормальные																							
19	1.2	10С+Б		1 18	10 С Б	85	18	24	5	6	3	ДМ В4	0.7	210	252	252	1						
озу: Памятник природы Селекционная оценка:, Нормальные																							
20	0.5	7Е2С1Б		1 18.	7 Е 2 С 1 Б	45	18	18	3	4	1	СЛ С2	0.7	200	100	70	1						
озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																							

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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: корневая губка (код 466), заселено отработано стволовыми вредителями(300), ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614),усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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)
малый сосновый лубоед	С	(отработано 7,7%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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	7,52	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежат 9,8 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 1,5 %, причины назначения: 466;
усыхающих 1,5 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 1,9 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 3,7 %,
старого ветровала 1,2 %,
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:

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	126	18	8,9	ВСП	8,9	С	308,7	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: 466, 821.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 28.4.2017 года.

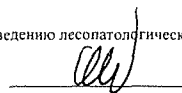
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	фаза развития вредителя	вид	площадь, га	сроки проведения	
126	18	8,9	Эксплуатационные	Особо защитные участки лесов			10С+Б	Всего	90	26	32	БР	0,7	1	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Дата составления документа 23.10.2017 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип лесотини лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамический/мультиспектральный/гиперспектральный/хр.аспный/БИК/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:

Шилин Н.И.

Дата составления документа:

13.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №_14

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 126. Выдел: 18.
Площадь: 8,9 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,70 га
Таксационная характеристика:
тип леса: БР; состав: 10С+Б; возраст: 90 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 350; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: корневая губка (код 466), заселено отработано стволовыми вредителями(300), ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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:

Шилин Н.И. 

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

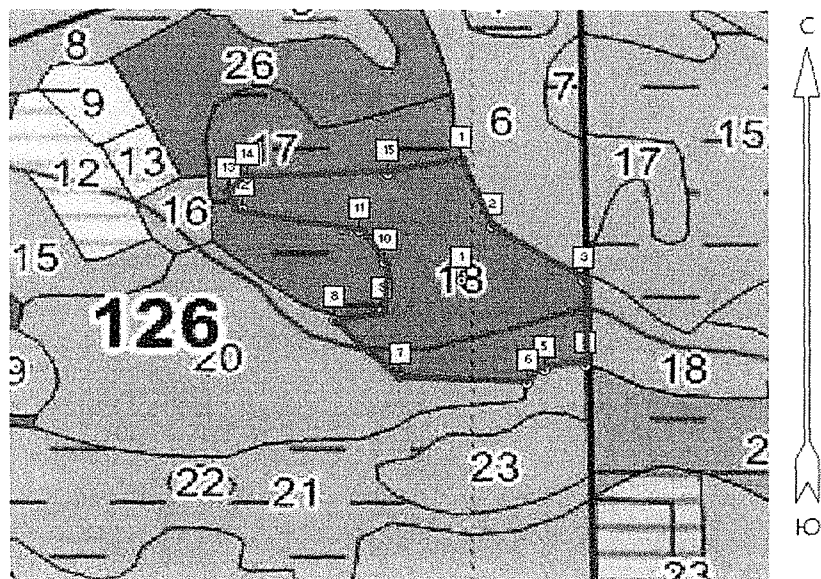
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубкс. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	21		20							3							52	4,8
20	64		12										3				86	
24	124		22														146	
32	16		4	4						2							32	5,8
36	32	12				4											48	3,8
40	20																20	
48	8																8	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	285	12	58	4		4				5			3				392	
итого, %	72,7	3,1	14,8	1,0		1,0				4,8			2,9				100,0	10,5
итого, куб.м	180,4	14,2	21,0	3,6		4,7				2,3			0,9				236,1	
итого, куб.%	76,4	6,0	8,9	1,5		2,0				3,8			1,5				100,0	10,2

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 подлежа т рубкс. %
				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	
44	4																4	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20																20	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м	9,7																9,7	
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
18	1	350	20	-	0,70
				-	
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,362913/35,291089	ЮВ 22°	114
2->3	53,361963/35,291729	ЮВ 56°	153
3->4	53,361205/35,29364	ЮВ 2°	134
4->5	53,36/35,293698	ЮЗ 83°	57
5->6	53,359935/35,292851	ЮЗ 49°	33
6->7	53,359744/35,292481	СЗ 87°	177
7->8	53,359836/35,289832	СЗ 46°	127
8->9	53,360626/35,288451	СВ 78°	68
9->10	53,360754/35,289457	СВ 2°	78
10->11	53,361452/35,289507	СЗ 36°	61
11->12	53,361895/35,288975	СЗ 78°	166
12->13	53,362208/35,286537	СЗ 32°	33
13->14	53,362462/35,286271	СВ 49°	33
14->15	53,362653/35,286641	СВ 88°	194
15->1	53,362721/35,289554	СВ 78°	104
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

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

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
Ф.И.О. В.В. Маслов
Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 153
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Троснянское	Троснянское	106	4	4.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

вср 4,7

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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 посадений: устойчивое.

Причины повреждения: корневая губка (код 466), рак смоляной (код 371), заселено, обработано стволовыми вредителями(300), внутривидовая конкуренция (код 630). 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), обработано стволовыми вредителями(614)усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев) (обработано П1%)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
малый сосновый лубоед	С	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	8,67	слабая
рак смоляной	С	1,73	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 7,2 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 1,9 %, причины назначения: 371, 466;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5,3 %,
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:

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Троснянскос	Троснянскос	106	4	4,7	ВСП	4,7	С	108,3	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: 466, 371, 630.

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвощетогрызущими) за 28.4.2017 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				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26	
Номер маршрута	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	марка	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	погода	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Факт развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
106	4	4,7	Эксплуатационные	Эксплуатационные			10С+Е+Б	Всего	82	24	28	БР	0,7	1	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 23.10.2017 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд мм гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					первоначальный 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 (цифровой/аналоговый/рельефный/гиперспектральный/мультиспектральный/БИД/ИК)	Пространственное разрешение (см каждого канала), 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:

Шилин Н.И. 

Дата составления документа: 12.2017

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 8

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Елепское. Квартал: 106. Выдел: 4.

Площадь: 4,7 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 10С+Б+Е; возраст: 82 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: корневая губка (код 466), рак смоляной (код 371), заселено, отработано стволовыми вредителями(300), внутривидовая конкуренция (код 630). 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 стволовыми вредителями(614)усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: хронический.


Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

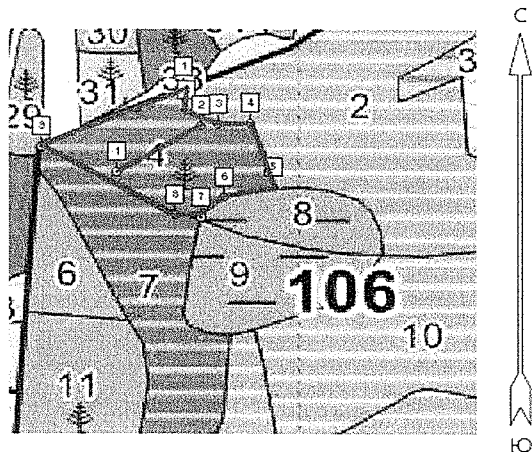
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	200	20		0,40
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,381951/35,279394	ЮВ 85°	43
2->3	53,381571/35,279449	ЮВ 25°	58
3->4	53,38135/35,280245	СВ 86°	50
4->5	53,381383/35,280987	ЮВ 72°	126
5->6	53,380306/35,281575	ЮЗ 78°	83
6->7	53,380145/35,280357	ЮЗ 42°	52
7->8	53,379796/35,279829	СЗ 9°	43
8->9	53,379858/35,279192	СЗ 30°	253
9->1	53,380994/35,275901	СВ 65°	256
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 13.10.2017

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Указательная оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сырост. леса, кбм			Класс	Запас на выдел, кбм				Хозяйственные мероприятия		
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность			
																					общая		ликвида	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	1.2	Несомк. культуры Несомкн. лесные культуры 7СЗД Единичные деревья 10Д подлесок: Р МЛ КРЛ Средний озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Культуры., год создания л/к - 2013, Борозды, Посадка ручная, расстояние между рядами - 3.5 м, расстояние в ряду - 0.7 м, количество - 4 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные Прошрое лесоустройство., Вырубка	4		7 С	3					0	1	ЧЕР	80										Доп. н/с л/к Агротехн.уход
					3 Д								ВЗ											
			9	23	10 Д	80	23	32						10				2			12			
2	15.3	Культуры лесные 9С1Б+Е подлесок: Р КРЛ Средний озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения., болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка., Нормальные	1	24	9 С	76	24	28	4	5	1	ЧЕР	0.7	320	4896	4406	1	76			76		Выбор.сапрубка (10%)	
					1 Б	25	24						ВЗ			490	2							
					Е	40																		
3	1.1	Культуры лесные 10С+Б подлесок: Р КРЛ Средний озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1	19	10 С	48	19	24	3	4	1	СЛ	0.7	230	253	253	1							
					Б								С2											
4	4.7	Культуры лесные 10С+Б+Е подрост: 10Е; (30); 6 м; 0.5 тыс.шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Средний озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения., болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка., Нормальные	1	24	10 С	82	24	28	5	6	1	БР	0.7	320	1504	1504	1							Выбор.сапрубка (10%)
					Б								В2											
					Е																			

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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: устойчивое.

Причины повреждения: межвидовая конкуренция (код 610), корневая губка (код 466), заселено, отработано стволовыми вредителями(300). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832), отработано стволовыми вредителями(614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
малый сосновый лубоед	с	(отработано 10,7%)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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)
-	-	-	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0,5 %, причины назначения: смоляной рак
усыхающих 0,2 %, причины назначения: стволовые вредители, смоляной рак
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5,8 %,
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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Период	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Троснянск кое	Троснянск кое	106	2	15,3	ВСП	15,3	С	310	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 прореживаемых мероприятий,
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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

Дата проведения обследований: 28.4.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызушими) за 28.4.2017 года

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26		
Номер выроста	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	доля	бонитет	запас, куб м/га	Выс вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Факт развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения		
106	2	15,3	Эксплуатационные	эксплуатационные			9С1Р+Е	Всего	76	24	28	ЧЕР	0,8	1	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 28.10.2017 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: Троснянское. Урочище (лесная дача): Троснянское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветров	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия			
					первоначальный 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/гиперспектральный/мультиспектральный/термальный/ИК/БИ/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого канала), 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:

Шилин Н.И. 

Дата составления документа: 13.10.2017

Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N_7

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 106. Выдел: 2.
Площадь: 15,3 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,2
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧЕР; состав: 9С1Б+Е; возраст: 76 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: межвидовая конкуренция (код 610), корневая губка (код 466), заселено,
отработано стволовыми вредителями(300). Данные причины определены по следующим признакам:
усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832). отработано
стволовыми вредителями(614).

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

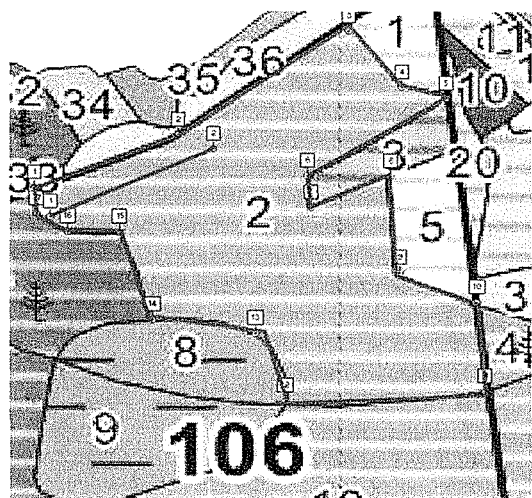
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шилин Н.И. 

Дата составления документа: ~~2.10.2017~~ Телефон: 8 (4832) 74-23-64

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	1	300	20		1,20
				-	
				-	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,381862/35,279529	СВ 67°	199
2->3	53,382612/35,282383	СВ 55°	266
3->4	53,384054/35,285426	ЮВ 40°	105
4->5	53,383326/35,286436	ЮВ 73°	59
5->6	53,383169/35,287285	ЮЗ 57°	209
6->7	53,38215/35,28464	ЮВ 5°	46
7->8	53,381738/35,284695	СВ 66°	112
8->9	53,382074/35,286052	ЮВ 5°	138
9->10	53,380791/35,286277	ЮВ 67°	107
10->11	53,380406/35,287629	ЮВ 5°	128
11->12	53,379397/35,288044	ЮЗ 87°	254
12->13	53,379264/35,28423	СЗ 22°	103
13->14	53,380119/35,283643	СЗ 81°	132
14->15	53,380306/35,281681	СЗ 19°	131
15->16	53,381415/35,281039	СЗ 89°	67
16->17	53,381413/35,280033	СЗ 58°	46
17->1	53,381603/35,279714	СЗ 5°	39

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению гистопатологического обследования:

Шилин Н.И.

Дата составления документа: 05.10.2017 Телефон: 8 (4832) 74-23-64

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Плотность	Запас сырораст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1	1.2	Несомк. культуры Несомк. лесные культуры 7СЗД	4		7 С	3					0	1	ЧЕР	80										Доп. п/с л/к Агротехн. уход
		Единичные деревья 10Д	9	23	10 Д	80	23	32						10			2			12				
		подлесок: Р МЛ КРЛ Средний озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Культуры:, год создания л/к - 2013, Борозды, Посадка ручная, расстояние между рядами - 3.5 м, расстояние в ряду - 0.7 м, количество - 4 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные Прошлое лесоустройство:, Вырубка			3 Д																			
2	15.3	Культуры лесные 9С1Б+Е	1	24	9 С 1 Б Е	76	24	28	4	5	1	ЧЕР	0.7	320	4896	4406	1	76		76			Выбор. санрубка (10%)	
		подлесок: Р КРЛ Средний озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные			40												2							
3	1.1	Культуры лесные 10С+Б	1	19	10 С Б	48	19	24	3	4	1	СЛ	0.7	230	253	253	1							
		подлесок: Р КРЛ Средний озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																						
4	4.7	Культуры лесные 10С+Б+Е	1	24	10 С Б Е	82	24	28	5	6	1	БР	0.7	320	1504	1504	1						Выбор. санрубка (10%)	
		подрост: 10Е; (30); 6 м; 0.5 тыс. шт/га (Благонадежный) подлесок: Р КРЛ Средний озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения:, болезни леса, Сосна, Рак - серянка, Слабая поврежденность Селекционная оценка:, Нормальные																						

14 10/2014