

Приложение  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Н.о. министра

Ф.И.О. Кобзев Н.В.

Дата 09.08.2017г.

Акт  
лесопатологического обследования № 55  
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"  
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тургеневское	Тургеневское	10	1	9.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование  
Уч. лесничество: Тургеневское Тургеневское-Кв. 10 выд. 1.  
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 9,1 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тургеневское	Тургеневское	4.5	-	губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

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

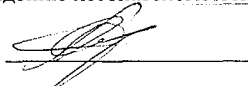
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

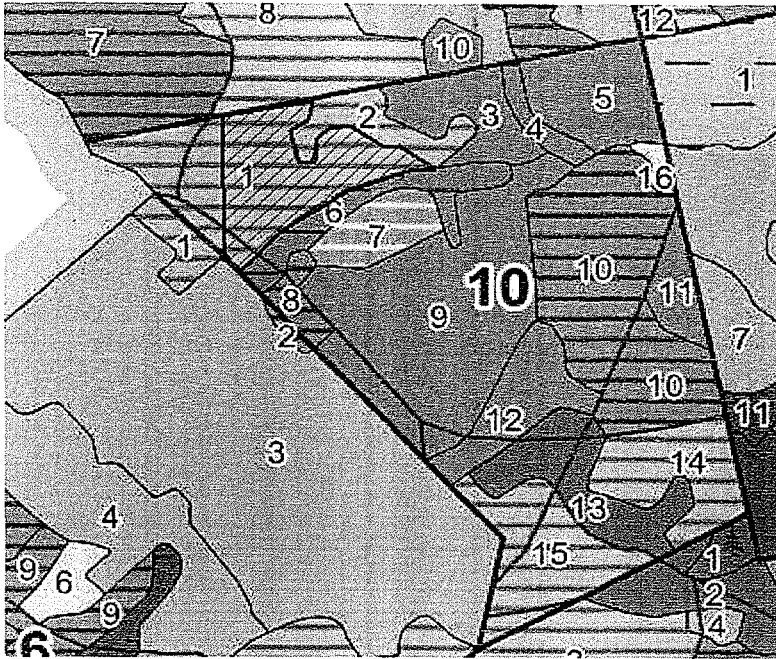
#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,  
На площади 4,5 га насаждение сильно ослабленное.  
На площади 4,6 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.  
Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:  
надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.  
агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.





№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	1	120	40		0.48

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

2. Инструментальное описание лесного участка.

Уч. лесничество: Лесничество № 100 «Губинское». Кв. 10 выд. 1 ЛП выдел. 1

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	5.00	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	3.93	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15,4 % запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 8,8 %,
- старого ветровала 3,9 %,
- старого бурелома 2,7 %,
- 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	Выбрасный запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тургеневское	Тургеневское	10	1	9.1	ВСП	4.5	С, Ос,	194	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

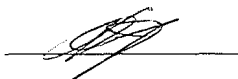
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 07.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 7.7.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	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 выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий истрепал	старый истрепал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубль, %	вид	назначение мероприятия					
10	1	9.1	Эксплуатационные		1	4.5	5С3О62Б+Дн+Кл	Всего	55	21	26	Лсн	0.7	1	280	280	16.0	48.5	20.1			8.8		3.9		2.7		832, 466, 801, 206, 218, 822	17.1	466, 358, 821, 822	15.4							
								С	-	-	-	-	-	-	-	118	23.7	35.7	16.5		9.8		8.5		5.8		832, 206, 218, 822	31.4	466, 821, 822	24.1								
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	86		58.7	28.2			13.1					801	12.8	358	13.1								
								Б	-	-	-	-	-	-	-	60	12.9	67.0	20.1										0.0		0.0							
								Дн	-	-	-	-	-	-	-	8	100.0												0.0		0.0							
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	8		100.0											0.0		0.0							
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						

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

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 7.7.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	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	
10	1	9	Эксплуатационные		1	4.5	С3С3О3Б* Дн+Кл	Всего	55	21	26	Лсн	0.7	1	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Дн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. 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: Тургеневское. Урочище (лесная дача): Тургеневское.  
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	дефолта	декротация			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:

Струков Е.Л. 

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*

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

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным леосустройства								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 (панораматический/аэриальность/радарный/лидарный/спектральный/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	вид			площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

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

Струков Е.Л. 

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Вспомогательность перечета деревьев назначенных в рубку

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Калужская область.  
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 10. Выдел: 1.  
Площадь: 9,1 га., Площадь мероприятия: 4,5 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,44 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: Лен; состав: 5С3Ос2Б+ Дн+Кл; возраст: 55 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,7; запас на га: 280; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик ложный осинный (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

ВЕЛОМОСЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

на стороне

Порода1: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		12	11					6									45	18.6
24		14						8									29	12.7
28	20	15	9								7						44	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20	41	20					14			23						118	31.4
итого, %	16.9	34.7	16.9					11.9			19.5						100.0	31.4
итого, куб.м	13.4	20.2	9.3					5.6			8.1						56.6	24.1
итого, куб.%	23.7	35.7	16.5					9.8			14.3						100.0	24.1

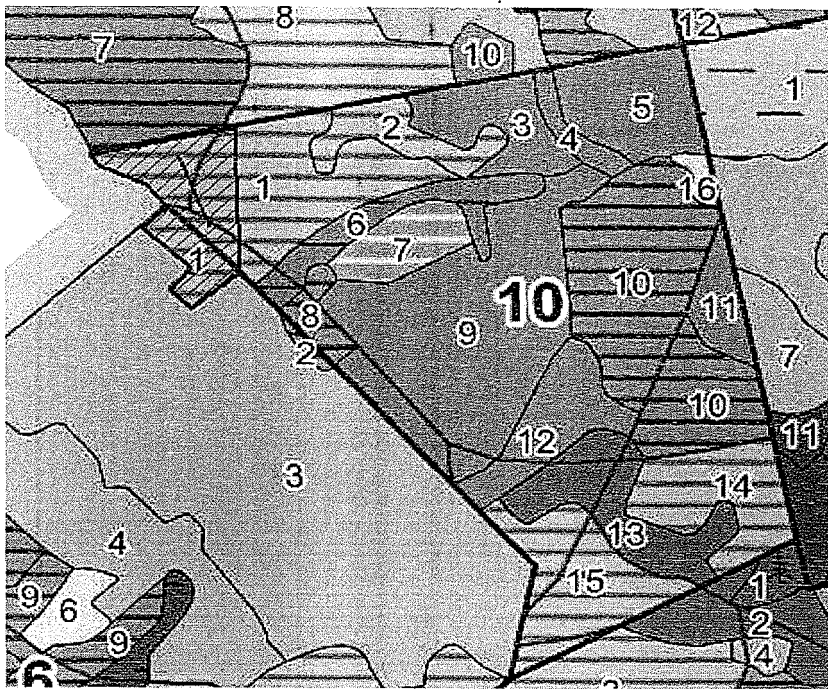
Порода2: Ос

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		13	15														28	
24		15	14					11									40	12.8
28		18															18	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		46	29					11									86	12.8
итого, %		53.5	33.7					12.8									100.0	12.8
итого, куб.м		23.7	11.4					5.3									40.3	13.1
итого, куб.%		58.7	28.2					13.1									100.0	13.1

Порода3: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	9	17	14														40	
24		20															20	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9	37	14														60	
итого, %	15.0	61.7	23.3														100.0	
итого, куб.м	2.6	13.5	4.1														20.2	
итого, куб.%	12.9	67.0	20.1														100.0	





N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1	110	40	-	0.44

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 34 35,5/35 25 58,8	ЮЗ 45°	55
2->3	53 34 33,0/35 26 03,4	ЮВ 48°	115
3->4	53 34 31,6/35 26 01,5	ЮЗ 40°	55
4->5	53 34 30,5/35 26 03,4	ЮВ 45°	50
5->6	53 34 32,8/35 26 08,0	СВ 50°	110
6->7	53 34 41,8/35 26 07,4	СЗ 2°	279
7->8	53 34 40,1/35 25 53,8	ЮЗ 78°	256
8->9	53 34 39,4/35 25 54,8	ЮВ 40°	28
9->10	53 34 38,3/35 25 59,2	ЮВ 67°	88
10->1	53 34 36,9/35 26 01,1	ЮВ 40°	55
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.