

к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Нормировщик

Ф.И.О. Кобелев А.В.

Дата 09.08.2017г.

Акт  
лесопатологического обследования № 52  
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"  
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тургеневское	Тургеневское	21	3	5.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.2 га.

2. Инструментальная оценка лесного участка.

Уч. лесной территории: лесной участок: Тургеневское Кв. 21 вид: 3. ДП Вид: 2

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), 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)
короед-типограф	Е	0 (отработано 15.97)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	2.68	единичная
корневая губка	С	3.75	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке деревьев по запасу, в том числе:

- ослабленных 0 %;
- сильно ослабленных 6,1 %, причины назначения: 358, 466;
- усыхающих 0 %;
- свежего сухостоя 0 %;
- свежего ветровала 0 %;
- свежего бурелома 0 %;
- старого сухостоя 7,2 %;
- старого ветровала 0 %;
- старого бурелома 2,9 %;
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.5.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасмый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тургеневское	Тургеневское	21	3	5.2	ВСП	5.2	С, Е, Ос.	219	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: .

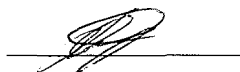
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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

Дата проведения обследований: 07.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Всего: 1

Приложение 1

Ф	ТО	Источник данных	
		Год проведения лесоустройства	Номер квартала
		Номер выдела	Площадь выдела, га
		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов
		Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела
		состав	Таксационная характеристика
		порода	
		возраст, лет	
		средняя высота, м	
		средний диаметр, см	
		тип леса	
		тип условий место	
		полнота	
		бонитет	
		запас, куб. м/га	
		количество, шт.	Запасено пробных площадей
		общая площадь, га	

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Д.



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											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
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	болитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учащающие	свежий сухой	старый сухой	свежий встрвал	старый встрвал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубес, %	вид	площадь, га
21	3	5.2	Эксплуатационные				4ЕЗБЗСЮс+Дн+Лп	Всего	51	18	18	Сл	0.8	1	260	373	15.9	27.4	46.6			7.2				2.9		614, 801, 832, 218	16.6	343, 358, 466, 822	16.2		
								Е	-	-	-	-	-	-	-	144	22.1	23.8	38.6			15.5						614	16.0	343	15.5		
								Б	-	-	-	-	-	-	-	121	9.9	61.2	28.9										0.0		0.0		
								С	-	-	-	-	-	-	-	71			80.8			6.6			12.6		832, 218	40.8	466, 822	28.0			
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	21		26.5	73.5								801	47.6	358	53.0			
								Дн	-	-	-	-	-	-	-	7	100.0											0.0		0.0			
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	9	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	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
21	3	5.2	Эксплуатационные				4Е3Б2С1Ос+Дн+Лп	Всего	51	18	18	Сл	0.8	1	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Дн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	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:

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 лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					поросный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип лесных лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/лидар/асный/БИР/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.

Ведомость переписи деревьев и кустарников в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

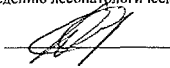
Субъект Российской Федерации: Калужская область.  
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 21. Выдел: 3.  
Площадь: 5,2 га., Площадь мероприятия: 5,2 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,48 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: Сл; состав: 4Е2СЗБ1Ос+Дн+Лп; возраст: 51 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,8; запас на га: 260; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), губка корневая (код 466), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), 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.



Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16			41							5							46	3.5		
20		32	29							18							79	12.5		
24	19																19			
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт	19	32	70							23							144	16.0		
итого, %	13.2	22.2	48.6							16.0							100.0	16.0		
итого, куб.м.	9.5	10.2	16.7							6.7							43.1	15.5		
итого, куб.%	22.1	23.8	38.6							15.5							100.0	15.5		

Порода2: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16		35															35			
20	11	34	32														77			
24		9															9			
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт	11	78	32														121			
итого, %	9.1	64.5	26.4														100.0			
итого, куб.м.	3.2	19.7	9.3														32.2			
итого, куб.%	9.9	61.2	28.9														100.0			

Порода3: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16											8						8	11.3		
20			8					6			7						21	29.6		
24			42														42			
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт			50					6			15						71	40.8		
итого, %			70.4					8.5			21.1						100.0	40.8		
итого, куб.м.			22.1					1.8			3.5						27.4	28.0		
итого, куб.%			80.8					6.6			12.6						100.0	28.0		

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния																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			6														6	
24		5	10														15	47.6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		5	16														21	47.6
итого, %		23.8	76.2														100.0	47.6
итого, куб.м.		2.4	6.7														9.1	53.0
итого, куб.%		26.5	73.5														100.0	53.0

Порода5: Дл

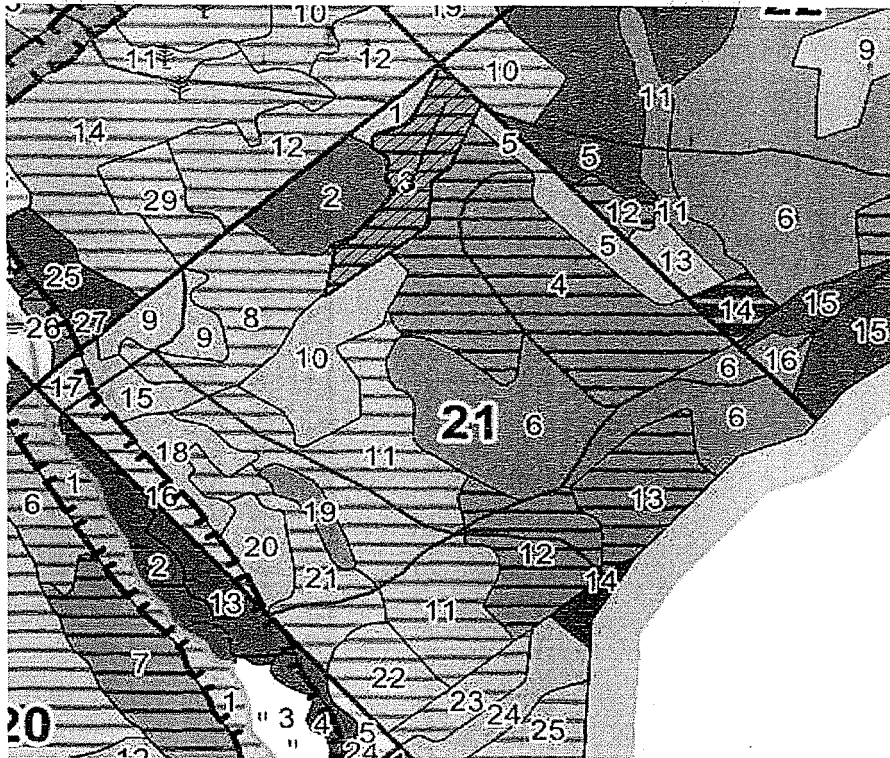
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	7																7	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7																7	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб.м.	3.3																3.3	
итого, куб.%	100.0																100.0	

Порода6: Лл

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																9	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9																9	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб.м.	2.8																2.8	
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
3	1	160	30	-	0.48

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 33 13.1/35 26 28.7	ЮВ 43°	115
2->3	53 33 08.5/35 26 25.5	ЮЗ 23°	153
3->4	53 33 07.5/35 26 23.4	ЮЗ 51°	50
4->5	53 33 04.3/35 26 23.0	ЮЗ 4°	99
5->6	53 32 59.3/35 26 11.7	ЮЗ 53°	260
6->7	53 33 02.8/35 26 12.8	СВ 11°	111
7->8	53 33 03.4/35 26 14.7	СВ 63°	40
8->9	53 33 06.7/35 26 19.3	СВ 40°	133
9->10	53 33 07.8/35 26 18.4	СЗ 27°	39
10->11	53 33 09.1/35 26 18.8	СВ 10°	39
11->12	53 33 09.9/35 26 16.8	СЗ 55°	43
12->13	53 33 10.7/35 26 17.0	СВ 8°	25
13->14	53 33 11.7/35 26 21.0	СВ 67°	81
14->1	53 33 15.8/35 26 24.3	СВ 25°	140

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления: 01.01.2017 г. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.