

УТВЕРЖДАЮ:

Должность № 0 министра

Ф.И.О. Кобозев А.В.

Дата 09.08.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 49
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	25	3.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование участка

Уч. лесничество: Тургеневское, участок: 21, вид: 25 ЛП выдел: -

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), бактериальные заболевания берёзы (код 391), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), водяные побеги (код 153), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволловыми 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 деревьев с данным повреждением	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	33.19	сильная
бактериоз	Б	11.76	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	9.24	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежат 61,9 % деревьев, в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 15,3 %, причины назначения: 466, 358,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 37,5 %,
старого ветровала 5,4 %,
старого бурелома 3,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Учетное лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тургеневское	Тургеневское	21	25	3.3	ССР	3.3	С, Б, Ос.	693	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

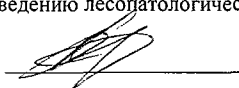
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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

Дата проведения обследований: 07.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Выделенность
лесных участков с выделенными несоответствующими таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования №

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 условный место	
		полнота	
		бонитет	
		запас, куб. м/га	
		количество, шт.	Заложено пробных площадей
		общая площадь, га	

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




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	палюта	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
21	25	3.3	Эксплуатационные	-	-	-	5СЗБ Дн (Ос+Лп)	Всего	52	19	20	Сл	0.7	1	210	238	8.4	19.5	25.5		37.5	5.4		3.7			832, 153, 801, 206	63.9	466, 391, 358, 821	61.9				
								С	-	-	-	-	-	-	-	102			23.9		56.0	11.9		8.2			832, 206	100.0	466, 821	100.0				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	80		59.0	17.3		23.7						153	35.0	391	23.7				
								Дн	-	-	-	-	-	-	-	26	57.3		42.7										0.0		0.0			
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	22			48.3		51.7						801	100.0	358	100.0				
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	8	75.0	25.0										0.0		0.0		ССР	3.3	
									-	-	-	-	-	-	-	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.

Регулярные проверки лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (книжка-отчетная) за 7.2017 года.
 Субъект Российской Федерации: Калужская область, Лесничество (лесопарк) Емеевское.
 Учетное лесничество: Тургенское, Урочище (лесная дача) Тургенское.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначение 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	
21	25	3,3	Эксплуатационные				5СЗБ1Дн1Ос+Лп	Береза	52	19	20	Сп	0,7	1	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Решифровка кодов причин и признаков указана в акте.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Струков Е.Д.
 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	дофолы	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)*

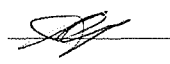
Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Тургеневское. Урочище (лесная дача): Тургеневское.

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				
					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/термальный/БИНСИ/НСИ)	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 лесосек и мест назначения в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Елсское. Квартал: 21. Выдел: 25.

Площадь: 3,3 га., Площадь мероприятия: 3,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,42 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Сл; состав: 5С1ДиЭБ1Ос+Лп; возраст: 52 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 210; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), бактериальные заболевания берёзы (код 391), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), водяные побеги (код 153), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: .

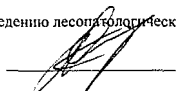
Фаза развития очага вредных организмов: .

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л. 

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

Порода1: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	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	11.8
20			12					17			16						45	44.1
24								20			7						27	26.5
28			9					9									18	17.6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			21					58			23						102	100.0
итого, %			20.6					56.9			22.5						100.0	100.0
итого, куб.м.			9.6					22.6			8.1						40.3	100.0
итого, куб.%			23.9					56.0			20.1						100.0	100.0

Порода2: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		15	17					10									42	12.5
24		29						9									38	11.3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		44	17					19									80	23.8
итого, %		55.0	21.3					23.8									100.0	23.8
итого, куб.м.		16.8	4.9					6.8									28.5	23.7
итого, куб.%		59.0	17.3					23.7									100.0	23.7

Порода3: Дл

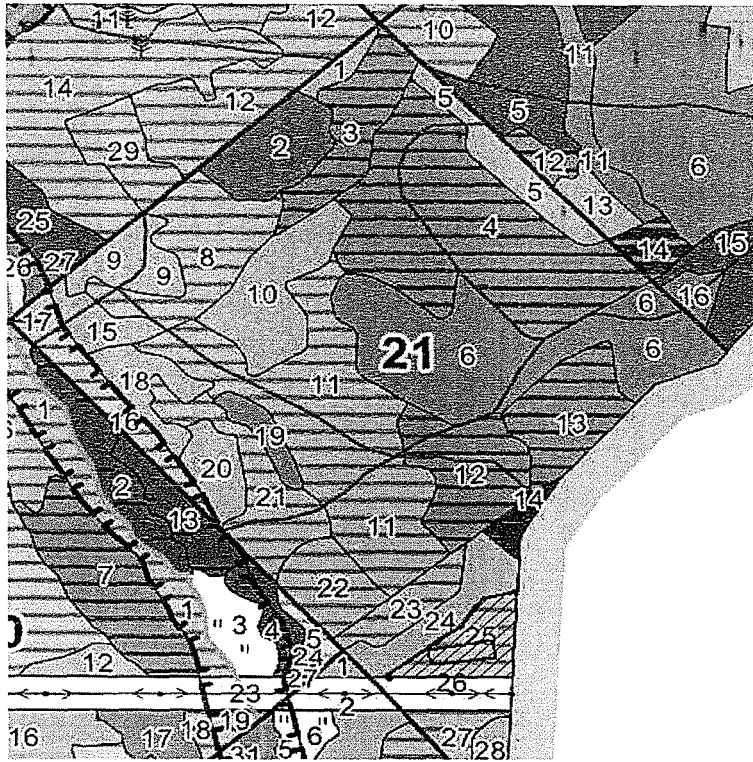
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			14														14	
24	12																12	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12		14														26	
итого, %	46.2		53.8														100.0	
итого, куб.м.	5.6		4.2														9.8	
итого, куб.%	57.3		42.7														100.0	

Порода: Ос

Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветропал, 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														13	59.1
24								9									9	40.9
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			13					9									22	100.0
итого, %			59.1					40.9									100.0	100.0
итого, куб.м			4.0					4.3									8.4	100.0
итого, куб.%			48.3					51.7									100.0	100.0

Порода: Лп

Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветропал, 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	2															8	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	2															8	
итого, %	75.0	25.0															100.0	
итого, куб.м	1.9	0.6															2.5	
итого, куб.%	75.0	25.0															100.0	



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ прямоугольной ПП	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
25	1	140	30	-	0.42

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 32 25,0/35 26 39,7	СВ 89°	268
2->3	53 32 31,6/35 26 40,3	СВ 3°	205
3->4	53 32 31,0/35 26 36,3	ЮЗ 77°	76
4->5	53 32 29,0/35 26 33,8	ЮЗ 36°	78
5->1	53 32 25,1/35 26 25,0	ЮЗ 53°	202
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

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