

к приказу Минприроды
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр

Ф.И.О. Кобзев А.В.

Дата 09.08.2017

Акт
лесопатологического обследования № 48
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	27	2.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

2. Инструментальная оценка лесного участка.

Уч. лесничество: Лесничское лесничество, Гурьевское Кв. 21 вид. 27 ЛПИ выдел.

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	5.38	слабая
рак смоляной	Б	3.82	единичная
рак смоляной	С	4.21	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежащих рубке по запасу:

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0.4 %, причины назначения: 466;
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 11,7 %,
- 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 0.3.

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	Выбрасываемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тургеневское	Тургеневское	21	27	2.2	ВСП	2.2	С, Б,	64	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.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

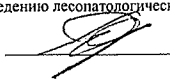
Приложение 1
к акту лесопатологического обследования №

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.




Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 7.7.2017 года.

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

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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветрорвал	старый ветрорвал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид		
21	27	2.2	Эксплуатационные	-	-	-	бСЗБ(Ос+Лп)	Всего	52	20	22	Сл	0.7	1	240	1282	25.4	47.4	15.1	0.4		11.7						808, 832.	13.4	371, 466	12.1			
								С	-	-	-	-	-	-	-	628	22.6	47.0	15.7	0.7		14.0						832, 808.	19.6	466, 371.	14.7			
								Б	-	-	-	-	-	-	-	409	38.8	47.0				14.2						808.	12.0	371.	14.2			
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	209		55.7	44.3									0.0		0.0				
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	36	100.0											0.0		0.0				
									-	-	-	-	-	-	-	0																	ВСП	2.2
									-	-	-	-	-	-	-	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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения
21	27	2.2	Эксплуатационные				6С3Б1Ос+Лп	Всего	52	20	22	Сл	0.7	1	240	-	-	-	-	-	-	-			
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								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: -
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефляция	дехромация			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					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/ультраспектральный/гиперспектральный/фазовый/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)		Дата дешифрирования (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.

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		58	52	7				77									194	13.4
24	85	142						39									266	6.2
28	40	82	46														168	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	125	282	98	7				116									628	19.6
итого, %	19.9	44.9	15.6	1.1				18.5									100.0	19.6
итого, куб.м.	66.8	139.1	46.4	2.1				41.4									295.8	14.7
итого, куб.%	22.6	47.0	15.7	0.7				14.0									100.0	14.7

Порода2: Б

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	198																198	
24		162						49									211	12.0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	198	162						49									409	12.0
итого, %	48.4	39.6						12.0									100.0	12.0
итого, куб.м.	57.4	69.7						21.1									148.2	14.2
итого, куб.%	38.8	47.0						14.2									100.0	14.2

Порода3: Ос

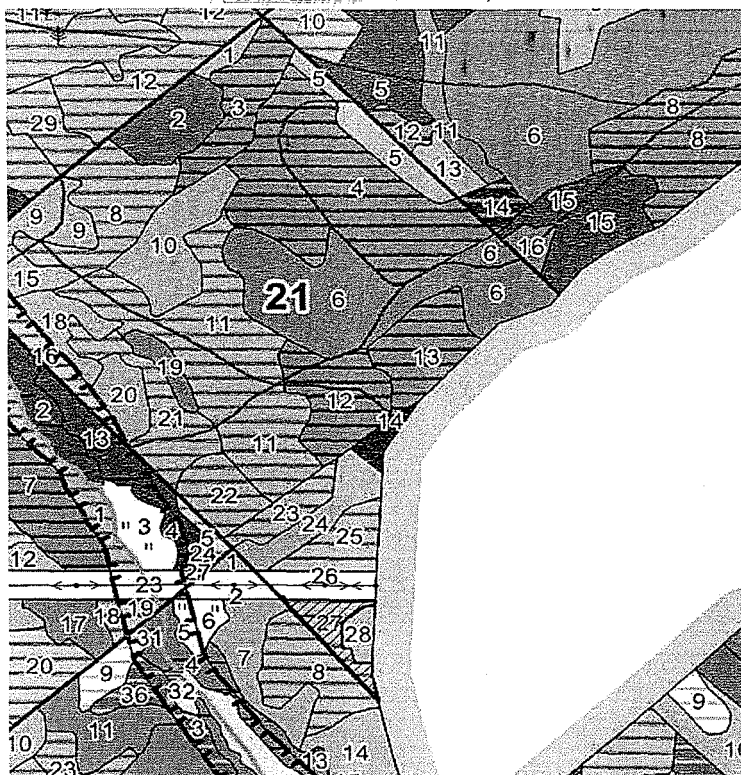
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		138															138	
24			71														71	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		138	71														209	
итого, %		66.0	34.0														100.0	
итого, куб.м		42.8	34.1														76.9	
итого, куб.%		55.7	44.3														100.0	

Порода: Лп

Ступени толщины см	Коробки для дерева по категориям состояния, шт.																Всего для всех ступеней 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	36																36	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	36																36	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб м.	11.2																11.2	
итого, куб.%	100.0																100.0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
27	Сплошной перечет				2.20

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 32 22,1/35 26 39,7	ЮВ 88°	240
2->3	53 32 21,8/35 26 39,4	ЮЗ 34°	13
3->4	53 32 21,7/35 26 38,0	ЮЗ 82°	25
4->5	53 32 20,2/35 26 34,8	ЮЗ 53°	76
5->6	53 32 17,9/35 26 35,0	ЮВ 3°	71
6->7	53 32 17,8/35 26 36,1	ЮВ 81°	22
7->8	53 32 16,4/35 26 36,7	ЮВ 14°	44
8->9	53 32 16,4/35 26 39,0	СВ 89°	42
9->10	53 32 15,2/35 26 39,2	ЮВ 5°	39
10->11	53 32 13,0/35 26 40,1	ЮВ 15°	69
11->1	53 32 22,2/35 26 26,9	СЗ 40°	375

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

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