

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Н.О. Шиманова

Ф.И.О. Кобзев Н.В.

Дата 09.08.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 50
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	22	3.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инвентаризационное обследование лесного участка.

Место обследования: лесной участок: Тургеневское Кв. 21 вид: 22

2.1. Факсимильная таксационная характеристика лесного насаждения, соответствующая таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), 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), 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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	7.22	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке деревьев по запасу, в том числе:

- ослабленных 0 %;
- сильно ослабленных 2,4 %, причины назначения: 466;
- усыхающих 0 %;
- свежего сухостоя 0 %;
- свежего ветровала 0 %;
- свежего бурелома 0 %;
- старого сухостоя 5,8 %;
- старого ветровала 0 %;
- старого бурелома 6,5 %;
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6. 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 (длина)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тургеневское	Тургеневское	21	22	3.4	ВСП	3.4	С.	120	2018 год

Ведомость перчета 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:

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										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	болитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	всё	площадь, га					
21	22	3.4	Эксплуатационные	-	-	-	7СЗБ+Ос+Дн	Всего	51	21	22	Сл	0.7	1А	240	263	11.7	44.4	31.6			5.8				6.5		832,206	14.4	466,821	14.7							
								С	-	-	-	-	-	-	-	163	5.5	38.8	36.5			9.1			10.1		832,206	23.3	466,821	23.0								
								Б	-	-	-	-	-	-	-	81	22.1	63.1	14.8										0.0		0.0							
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	11		16.6	83.4										0.0		0.0							
								Дн	-	-	-	-	-	-	-	8	65.7	34.3											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:

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	Категории 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	22	3.4	Эксплуатационные				7СЗБ+Ос+Дн	Всего	51	21	22	Сл	0.7	1А	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Дн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолтная	декротная			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	Режимы съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ИК/БИ/К/Л/К)	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 перчета деревьев в планируемой рубке

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 21. Выдел: 22.

Площадь: 3,4 га., Площадь мероприятия: 3,4 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: Сл; состав: 7СЗБ+Дн+Ос; возраст: 51 лет; бонитет: 1А.

полнота: 0,7; запас на га: 240; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), 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), 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: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л. 

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕНЬ ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	20																20	
20		35	20					6									77	13.5
24		14	22					8				3					47	9.8
28		10	9														19	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20	59	51					14			19						163	23.3
итого, %	12.3	36.2	31.3					8.6			11.7						100.0	23.3
итого, куб.м.	3.4	23.8	22.4					5.6			6.2						61.3	23.0
итого, куб.%	5.5	38.8	36.5					9.1			10.1						100.0	23.0

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	9	30	14														53	
24	8	20															28	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	17	50	14														81	
итого, %	21.0	61.7	17.3														100.0	
итого, куб.м.	6.1	17.3	4.1														27.4	
итого, куб.%	22.1	63.1	14.8														100.0	

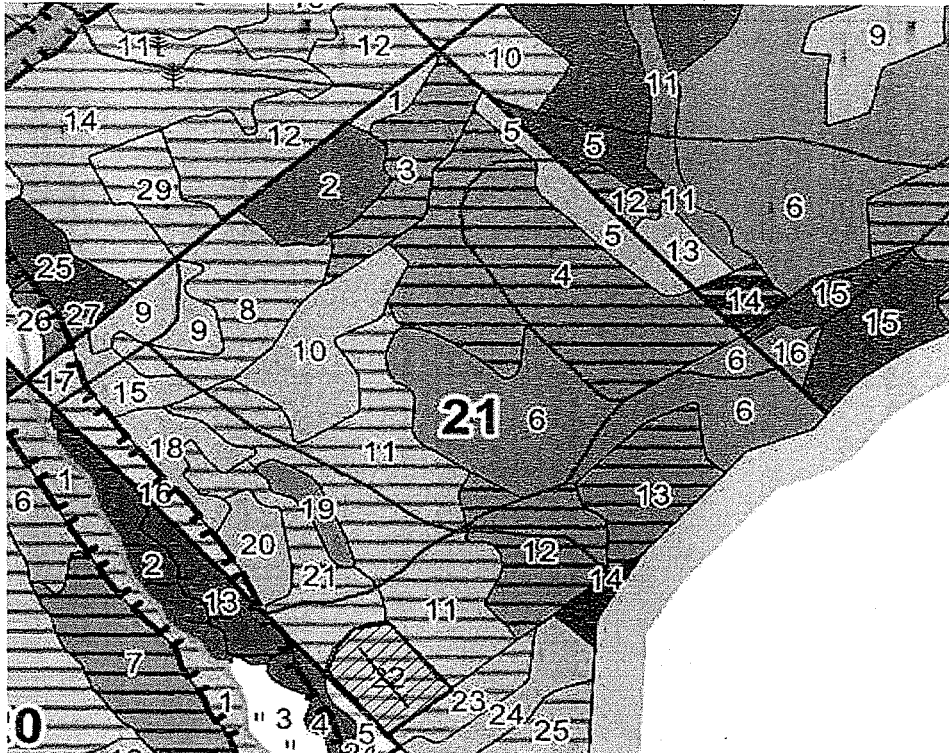
Порода3: Ос

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		1	2														3	
24		1	7														8	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		2	9														11	
итого, %		18.2	81.8														100.0	
итого, куб.м.		0.8	4.0														4.8	
итого, куб.%		16.6	83.4														100.0	

Количество деревьев по категориям состояния																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступень толщины, см	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		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	2															8	
итого, %	75.0	25.0															100.0	
итого, куб.м	1.8	0.9															2.7	
итого, куб.%	65.7	34.3															100.0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22	1	100	40	-	0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 32 31,0/35 26 25,5	СВ 52°	161
2->3	53 32 35,7/35 26 18,6	СЗ 41°	192
3->4	53 32 35,2/35 26 15,0	ЮЗ 78°	69
4->5	53 32 34,0/35 26 13,3	ЮЗ 39°	50
5->6	53 32 32,3/35 26 12,1	ЮЗ 22°	57
6->1	53 32 27,8/35 26 18,7	ЮВ 41°	182
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

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