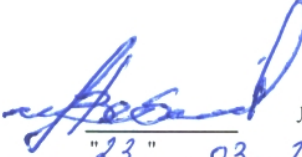


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
И.о. начальника Управления лесами
Орловской области


Лебедев И.В.
"23" 03. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 81
лесных насаждений Мценского лесничества (лесопарка)
Орловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мценское		51	3	11,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия несоответствие таксационного описания по породному составу

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мценское		11,1		467
	Итого	11,1		

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	11,1
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

 Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 51 выделе № 3 на всей площади 11.1 га участкового лесничества Мценское выявлено ослабление насаждения под действием опенка в слабой степени, что привело к гниению древесины и образованию ветровалов и буреломов. Наиболее подвержены усыханию деревья породы ясень. Для назначения необходимых СОМ требуется провести ЛПО инструментальным методом на площади всего выдела - 11,1 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С. Подпись 
 Дата обследования 25.08.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Мценское		51	3	11,1	ВСП	11,1	Д.Я.Б. КЛ	859,1	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

своевременное проведение проектируемых мероприятий в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах и Правилами заготовки древесины.

Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

своевременное проведение проектируемых мероприятий в соответствии с Правилами санитарной надзор за безопасностью в лесах и Правилами заготовки древесины.

Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

стволовые гнили ;

дата проведения обследований

25.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Чернышов Е.С.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 467 - Опенок

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	Источник данных	Год проведения лесоустройства/обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		количество, шт
2017	2011			51	3	11,1	Защитные леса	противоэрозионные леса		11,1	2Д4Я1КЛЗБ	Д	71	21	30	СН	Д2	0,8	1	470	18	0,72
				51	3	11,1	Защитные леса	противоэрозионные леса		11,1	3Д3Я1КЛЗБ	Д	65	21	26	СН	Д2	0,7	1	270		

Примечание:

ТО - таксационные описания

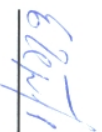
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Чернышов Е.С.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Орловская область
Лесничество (лесопарк) Мценское Мценское
Квартал 51 Выдел 3 Площадь, 11,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,72 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СН состав 2Д4Я1КЛЗБ возраст 71 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 470 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
опенок, грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой, наличие гнили

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,21

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.03.2018 Телефон 8(4872)41-89-27

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Порода: Дуб

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	
8																			
12																			
16								1									1	100	
20	5	1	1					4			4						15	53	
24	4	3	1	1				4			1						14	36	
28	10	2	1	1													14		
32	8	2	1					1			1						13	15	
36	3	1	1	1													6		
40	6	1	1	1				1			1						11	18	
44	2	1	1	1													5		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	38	11	8	5				11			7						80	22,500	
Итого, % от числа стволов	10,00	2,89	2,11	1,32				2,89			1,84						21	4,737	
Итого запас, кбм	37,5	10,5	11,9	6,2				6,5			4,6						77,2	3,276	
Итого, % от запаса	11,07	3,10	3,50	1,84				1,91			1,37						23	3,276	

Порода: Ясень

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	
8																			
12																			
16	1	1	1								2						5	40	
20	1	1	1	1							7						11	64	
24	6	1	1	1				2			7						18	50	
28	10	2	3	1							6						22	27	
32	16	6	1								11						34	32	
36	9	4	1	1		1					5						21	29	
40	10	1	2	1							2						16	13	
44	1	1	1														3		
48	2	1	1														4		
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	56	18	12	5		1		2			40						134	32,090	
Итого, % от числа стволов	14,737	4,737	3,158	1,316		0,263		0,526			10,526						35	11,316	
Итого запас, кбм	58,1	18,6	12,5	4,2		1,2		0,9			29,4						124,9	9,320	
Итого, % от запаса	17,159	5,485	3,675	1,247		0,360		0,278			8,682						37	9,320	

Порода: Клен

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	
8																			
12																			
16	4	2	1															7	
20	18	7	1					2										28	7
24	16	1	1					1			1							20	10
28	7	1	1															9	
32	4	1	1															6	
36	1	1	1															3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	50	13	6						3			1						73	5,479
Итого, % от числа стволов	13,158	3,421	1,579						0,789			0,263						19	1,053
Итого запас, кубм	21,1	5,2	3,4						1,0			0,4						31,1	0,408
Итого, % от запаса	6,224	1,539	1,013						0,284			0,124						9	0,408

Порода: Береза

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	
8																			
12																			
16	1	1	1															3	
20	5	2	1															8	
24	9	1	1	1														12	
28	5	1	1			1					3							11	36
32	8	1	1	1				1			4							16	31
36	7	6	1					1										15	7
40	4	3	1	1							2							11	18
44	6	1	1															8	
48	3	1	1	1														6	
52	1	1	1															3	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	49	18	10	4		1			2			9						93	12,903
Итого, % от числа стволов	12,895	4,737	2,632	1,053		0,263			0,526			2,368						24	3,158
Итого запас, кубм	53,5	22,2	12,6	5,4		0,7			2,2			8,9						105,4	3,471
Итого, % от запаса	15,815	6,549	3,713	1,592		0,198			0,641			2,632						100	3,471

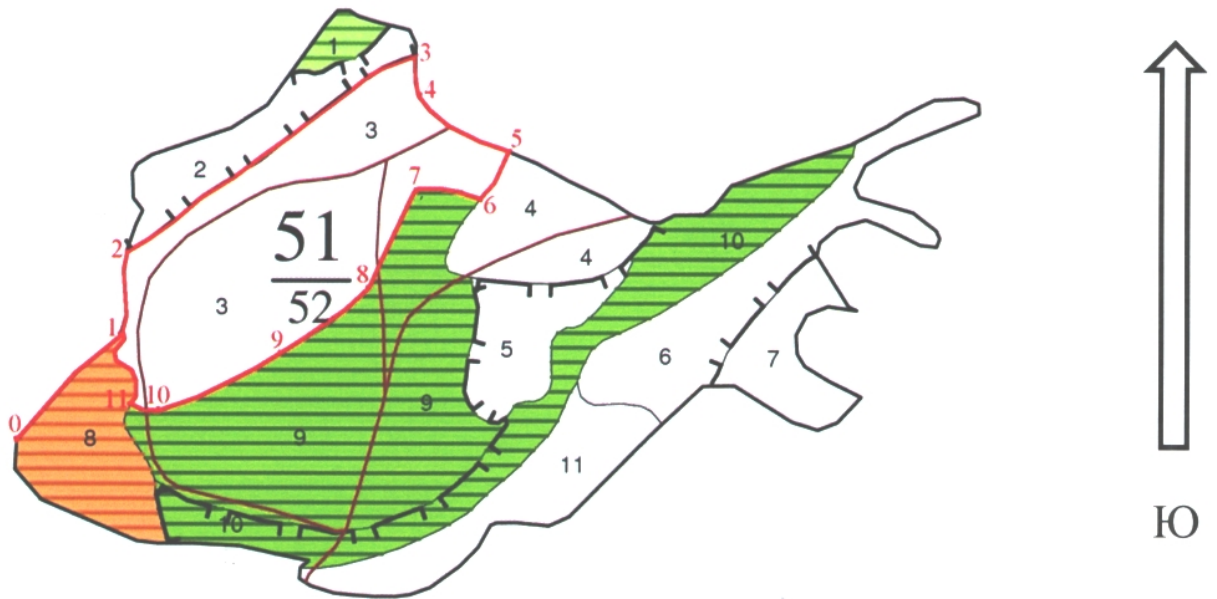
Итоговая

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
8																		
12																		
16	6	4	3					1			2						16	19
20	29	11	4	1				6			11						62	27
24	35	6	4	3				7			9						64	25
28	32	6	6	2		1					9						56	18
32	36	10	4	1				2			16						69	26
36	20	12	4	2		1		1			5						45	16
40	20	5	4	3				1			5						38	16
44	9	3	3	1													16	
48	5	2	2	1													10	
52	1	1	1														3	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	193	60	36	14		2		18			57						380	20,263
Итого, % от числа стволов	50,789	15,789	9,474	3,684		0,526		4,737			15,000						100	20,263
Итого запас, кбм	170,2	56,4	40,4	15,8		1,9		10,5			43,4						338,5	16,474
Итого, % от запаса	50,273	16,669	11,922	4,679		0,558		3,111			12,805						100	16,474

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средневзвешенная категория состояния по породам: дуб - 2,26, ясень - 2,46, клён - 1,56, берёза - 2,05
Средневзвешенная категория состояния насаждения - 2,21

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ лент (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	Круговые площадки постоянного радиуса – 18 шт			11,3	0,72

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°12.040' 36°43.325'	СВ-46°	205
1-2	53°12.102' 36°43.416'	СВ-4°	110
2-3	53°12.188' 36°43.445'	СВ-55°	480
3-4	53°12.317' 36°43.777'	ЮВ-4°	60
4-5	53°12.284' 36°43.781'	ЮВ-60°	190
5-6	53°12.248' 36°43.891'	ЮЗ-30°	80
6-7	53°12.209' 36°43.818'	СЗ-82°	100
7-8	53°12.230' 36°43.752'	ЮЗ-27°	190
8-9	53°12.193' 36°43.673'	ЮЗ-52°	170
9-10	53°12.160' 36°43.573'	ЮЗ-65°	180
10-11	53°12.069' 36°43.490'	СЗ-74°	40
11-1	53°12.071' 36°43.442'	СЗ-9°	100

Условные обозначения: границы выдела, СОВ

Обследуемая площадь – 11,1 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись

Дата составления документа 22.03.2018 Телефон 8(4872) 41-89-27

КУОС "Мценское Л-во" Мценское Уч.Л-во
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 51

№	Вид	Состав	Возраст	Площадь	Высота	Диаметр	Тип	Запас	Средн. диаметр	Класс	Запас на выделе	МЗ	Хозяйственное назначение
1	Лесные культуры	3Д2КЛ1ИВ4Б+Я	1 Д	31	12	12	2 1	1	СН	,6	80	48	14
				12	КЛ	ИВ	Д2	10	5	19			
				подлесок: лип чр густой склон юв-15 уч. лесов на склонах к оврагам									
2	Лесные культуры	3Д2Я5Б+КЛ+ЛИП	1 Д	55	20	26	3 2	1	СН	,7	300	810	243
				24	Я	25	26	162	405				
				подросст: 10КЛ (20) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: лип чр р густой склон юв-30 уч. лесов на склонах к оврагам озу: берегозащит. уч. лес. вдоль вод. объект., склон. оврагов									
3	Лесные культуры	3Д3Я1КЛ3Б+ОС	1 Д	65	21	26	4 2	1	СН	,7	270	2997	899
				23	Я	25	28	899					
				подлесок: лип р густой состав неолиторонный									
4	Лесные культуры	3,1 Я1Б	1 Я	55	23	28	3 2	1А	ЛИП	,8	300	930	837
				23	Б	93							
				подлесок: лип реликв подросст: 8КЛ2Я (10) 3,0 м, 0,5 тыс. шт/га подлесок: чр лип реликв склон юв-25 состав неолиторонный, уч. лесов на склонах к оврагам озу: берегозащит. уч. лес. вдоль вод. объект., склон. оврагов									
5	Лесные культуры	2,4 БЯ2КЛ1Д1Б	1 Я	55	23	28	3 2	1А	ЛИП	,7	290	696	417
				23	КЛ	139							
				подросст: 8КЛ2Я (10) 3,0 м, 0,5 тыс. шт/га подлесок: чр лип реликв склон юв-25 состав неолиторонный, уч. лесов на склонах к оврагам озу: берегозащит. уч. лес. вдоль вод. объект., склон. оврагов									
6	Лесные культуры	4,8 ЗЯ2Д1КЛ2БЛИП1ОС	1 Я	55	21	24	3 2	1	ЛИП	,7	250	1200	360
				21	Д	240							
				подросст: 8КЛ2В (15) 8,0 м, 0,5 тыс. шт/га склон сз-25 уч. лесов на склонах к оврагам озу: берегозащит. уч. лес. вдоль вод. объект., склон. оврагов									
7	Лесные культуры	2,1 10Б	1 Б	60	24	30	6 2	1	СРПР	,7	210	441	441
				С2									

48 УБОРКА ЗАХЛДМ.