

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

26.09.2017

УТВЕРЖДАЮ:

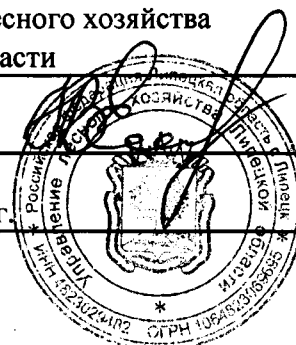
**X** Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:  
Есипов Николай Викторович

Должность Заместитель начальника  
управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 26.09.2017 г.



Акт  
лесопатологического обследования № 1324  
лесных насаждений Усманского лесничества  
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Колодецкое	-	140	10	16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование  
 Уч. лесничество: Колодецкое, участок: - Кв. 140 выд. 10.  
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 2,7 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 13,3 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 13,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Колодецкое	-	13,3	-	, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), микоз сосудистый дуба (код 275), трутовик ложный осиновый (код 358).

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	13,3
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, На площади 13,3 га насаждение сильно ослабленное. Назначена выборочная санитарная рубка.

На площади 2,7 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя. агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Колодецкое, участок: - Кв. 140 выд. 10 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: , изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), микоз сосудистый дуба (код 275), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), ажурность кроны (код 160), усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код 101), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

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)
сосудистый микоз дуба	Дн	6,27	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	4,88	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,1 % деревьев по запасу,  
 в том числе:  
 ослабленных 0 %,  
 сильно ослабленных 1,3 %, причины назначения: 358;  
 усыхающих 0 %,  
 свежего сухостоя 0 %,  
 свежего ветровала 0 %,  
 свежего бурелома 0 %,  
 старого сухостоя 5,6 %,  
 старого ветровала 0,5 %,  
 старого бурелома 2,7 %,  
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несоответствие таксационным описаниям связано с давностью лесоустройства и проведением санитарно оздоровительных мероприятий и рубок ухода.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена выборочная санитарная рубка

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Колодецкое	-	140	10	16	ВСП	13,3	Дн, Ос, СО	318	2020 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: 2013-2015 гг.  
 основная причина повреждения древесины: , 773., 275, 358.

Дата проведения обследований: 13.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	место	прозрачность	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2001	140	10	16	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	лесопатологического выдела, га	состав	Сосна обыкновенная	70	25	28	СДСН	С2	0,8	1	320	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2017	140	10	16	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	13,3	лесопатологического выдела, га	состав	Сосна обыкновенная	86	26	30	СДСН	С2	0,6	1	240	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Усманское. Квартал: 140. Выдел: 10.

Площадь: 16 га., Площадь мероприятия: 13,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 13,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СДСН; состав: 6СО3Дн1Ос; возраст: 86 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,6; запас на га: 240; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: , изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), микоз сосудистый дуба (код 275), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), ажурность кроны (код 160), усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код 101), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

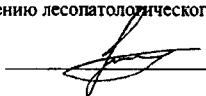
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 13.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: СО

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	7																7	
12	13																13	
16	33	7															40	
20	93	20	7														120	
24	306	60	13					7									386	0,3
28	386	73	13					7									479	0,3
32	452	86	20					13									571	0,7
36	306	60	13					7									386	0,3
40	93	20	7														120	
более 40	13																13	
итого, шт	1702	326	73					34									2135	1,6
итого, %	79,7	15,3	3,4					1,6									100,0	1,6
итого, куб.м.	1370,9	263,0	60,8					28,1									1722,8	1,6
итого, куб.%	79,6	15,3	3,5					1,6									100,0	1,6

Порода2: Дн

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	5																5	
12	5																5	
16	16	5						5									26	0,3
20	48	21	5					11									85	0,8
24	149	64	11	5				27			5						261	2,2
28	186	80	11	5				32			11						325	3,0
32	218	90	16	5				37			11						377	3,4
36	149	64	11	5				27									256	1,9
40	48	21	5					11									85	0,8
более 40	5																5	
итого, шт	829	345	59	20				150			27						1430	12,4
итого, %	58,0	24,1	4,1	1,4				10,5			1,9						100,0	12,4
итого, куб.м.	565,1	236,7	41,6	13,7				101,9			16,5						975,5	12,1
итого, куб.%	57,9	24,3	4,3	1,4				10,4			1,7						100,0	12,1

Порода3: Ос

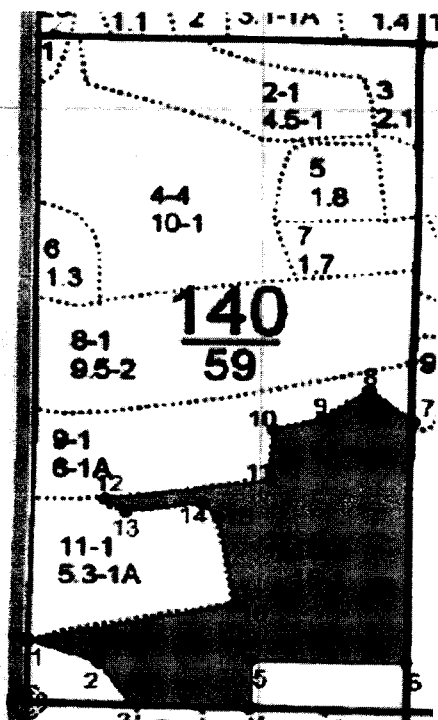
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1	
16	1																1	
20	21	4	4					4			8						41	3,1
24	28	5	5					5			11						54	4,1
28	48	9	8					9			19						93	7,0
32	60	12	11					12			24						119	9,1
36	55	11	9					11			21						107	8,0
40	35	7	7					7			13						69	5,2
44	15	3	3					3			5						29	2,1
более 44	1																1	
итого, шт	265	51	47					51			101						515	38,6
итого, %	51,5	9,9	9,1					9,9			19,6						100,0	38,6
итого, куб.м.	228,6	44,6	41,1					44,6			85,8						444,5	38,5
итого, куб.%	51,5	10,0	9,2					10,0			19,3						100,0	38,5





Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	Сплошной перечет				13,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52,23896635/39,47657583	ЮВ 71°.08'	108,4
2->3	52,23865173/39,47808022	ЮВ 34°.38'	80,2
3->4	52,23805861/39,47874901	ЮВ 88°.22'	173,2
4->5	52,23801398/39,48128823	СВ 0°.11'	75,9
5->6	52,23869543/39,48129202	ЮВ 89°.22'	225,8
6->7	52,23867299/39,4846039	СВ 1°.03'	387
7->8	52,24214926/39,4847076	СЗ 51°.03'	81
8->9	52,24260641/39,48378395	ЮЗ 55°.09'	83
9->10	52,24218025/39,48278439	ЮЗ 75°.38'	73
10->11	52,24201754/39,48174686	ЮЗ 2°.52'	81,2
11->12	52,2412888/39,48168725	ЮЗ 82°.23'	240,4
12->13	52,24100251/39,47819145	ЮВ 57°.05'	34,9
13->14	52,24083205/39,47862164	СВ 82°.23'	110,5
14->15	52,24096377/39,48022854	ЮВ 45°.00'	34,2
15->16	52,24074682/39,48058281	ЮВ 10°.35'	141,1
16->17	52,23950118/39,48096304	ЮЗ 78°.44'	304,9
17->1	52,23896635/39,47657583	0	0

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 13.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

**ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ**

Колодецкого участкового лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Воронеж

Участковое лесничество:	КОЛОДЕЦКОЕ	ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.	Квартал 140
Н : Пло- : Состав. Покрыт. поч. : Вы- : Эле- : Воз- : Ди- : Кл- : Гр- : Во- : Тип	: 1 : 2 : 3	: 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12	: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24
вы- : шадь, : длесок покров, поч. : Со- : мент :	ра : со- : ам : с : па : ни : леса	Сумм : на : обшй : в т.ч. : хо- : ниц :	еди- : захламлен. : Хозяйственные :
ла : га : ости выдела. Отмет :	ст : та : ет : во : во : те :	а пл : по : то : стоя : дин : нык :	мероприятия
ка о порослевом : У : я- : са :	ар : эр : р : та : а : с : та : а :	оша : 1 : на : сос : ва : ва :	обшй : лик- :
проех. Наимен. Кат. : ру- :	р : ас : ас : г :	дей : : тав : рн : рн :	де- :
ег. незалес. земель : С : са- :	та : та : а :	сече : га : выдел : ляв- : ос :	ревь : вида :
Хар. лесных культур :	ти :	ний : : шим : ти :	ев :
Кадастров. оценка :			
10 16,0 лесные культуры	1 25 СО	70 25 28 4 2 1	461 1
9СО1ДН	ДН	23 26	51 2
подлесок : клт лш густой		С2	
культуры-32 г., вспаш. борозд., посадка ручная, состояние удовлетворительные			

ПРОХ. РУБКА  
10%

Копия верна гл. бухгалтер Мелехова Е.П.

Директор ОКУ «Усманское лесничество»  
(должность)

Титаренко Д.С.  
(ФИО)

