

29.09.2017

**X** Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:  
Есипов Николай Викторович

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Заместитель начальника  
управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 29.09.2017



Акт  
лесопатологического обследования № 1521  
лесных насаждений Усманского лесничества  
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Первомайское	-	39	1	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Первомайское, участок: - Кв. 39 выд. 1 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик настоящий (код 355), микоз сосудистый дуба (код 275). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 807), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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	Днп	16,70	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	3,13	единичная
трутовик настоящий	Б	3,07	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 13,4 % деревьев по запасу,  
 в том числе:  
 ослабленных 0 %,  
 сильно ослабленных 1,2 %, причины назначения: 358;  
 усыхающих 0 %,  
 свежего сухостоя 0 %,  
 свежего ветровала 0 %,  
 свежего бурелома 0 %,  
 старого сухостоя 7 %,  
 старого ветровала 0,8 %,  
 старого бурелома 4,4 %,  
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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
Первомайское	-	39	1	8,2	ВСП	8,2	Днп, Ос, Б.	281	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 проектируемых мероприятий,  
 надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

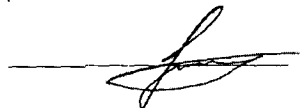
год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.

основная причина повреждения древесины: 358, 355, 275.

Дата проведения обследований: 18.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за: 18.09.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Уманское.  
Участковое лесничество: Первомайское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33	34							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состоя	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробс, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	вид	площадь, га		
39	1	8,2	Защитные		1	8,2	7Лп1Б1Ос1лп+Кло								86	85,1	14,9											1,15		0,0	0,0		ВСР	8,2		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	32	33	34		
								Всего	75	23	26	ДОСН	0,7	2	230	3191	52,8	24,0	11,0			7,0	0,8			4,4		807, 832, 801, 111.	22,9	358, 355, 275.	13,4					
								Длп	-	-	-	-	-	-	-	2326	50,1	27,1	12,2			5,6				5,0		807, 832.	22,9	275.	10,6					
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	301	51,8	14,8	11,8			13,8	4,4			3,4		801, 111.	33,2	358.	33,4					
								Б	-	-	-	-	-	-	-	297	50,8	16,0	8,3			17,1	4,3			3,5		801, 111.	33,0	355.	24,9					
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	181	85,1	14,9													0,0					
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	86	92,0	8,0													0,0					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" - Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.  
Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Усманское. Квартал: 39. Выдел: 1.

Площадь: 8,2 га., Площадь мероприятия: 8,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 8,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДОСН; состав: 7Днп1Б1Ос1Лп+КЛо ; возраст: 75 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,7; запас на га: 230; возобновление: благонадежное, состав: 10Кло, 3,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик настоящий (код 355), микоз сосудистый дуба (код 275). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола) (код 807), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Дип

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	17	11	6					6			6						34	
16	40	23	11					17			17						86	0,5
20	161	86	40					23			23						321	1,5
24	201	109	46					40			34						402	2,0
28	321	172	75					23			17						642	3,1
32	195	103	46					17			17						384	1,7
36	149	80	34					17			17						297	1,5
40	63	34	17					6			6						126	0,5
44	17	11	6														34	
более 44																		
итого, шт	1164	629	281					132			120						2326	10,8
итого, %	50,0	27,0	12,1					5,7			5,2						100,0	10,8
итого, куб.м.	790,7	427,1	191,7					87,6			78,7						1575,8	10,6
итого, куб.%	50,1	27,1	12,2					5,6			5,0						100,0	10,6

Порода2: 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	2	1	1					1									5	0,7
16	6	2	1					2			1						12	1,3
20	22	7	5					6			4						44	5,0
24	27	7	6					7			4						51	5,6
28	43	12	9					11			5						80	8,3
32	26	7	6					7			4						50	5,6
36	20	6	4					5			3						38	4,0
40	8	2	2					2			2						16	2,0
44	2	1	1					1									5	0,7
более 44																		
итого, шт	156	45	35					42			23						301	33,2
итого, %	51,8	15,0	11,6					14,0			7,6						100,0	33,2
итого, куб.м.	108,0	30,9	24,7					28,9			16,2						208,7	33,4
итого, куб.%	51,8	14,8	11,8					13,8			7,8						100,0	33,4

Порода3: 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
12	2	1						1									4	0,3
16	6	2	1					2			1						12	1,0
20	21	7	3					7			4						42	3,7
24	26	8	4					9			4						51	4,4
28	42	13	7					14			5						81	6,5
32	25	8	4					8			4						49	4,0
36	19	6	3					7			3						38	3,4
40	8	2	2					2			2						16	1,3
44	2	1						1									4	0,3
более 44																		
итого, шт	151	48	24					51			23						297	24,9
итого, %	50,8	16,2	8,1					17,2			7,7						100,0	24,9
итого, куб.м.	92,6	29,1	15,2					31,1			14,3						182,3	24,9
итого, куб.%	50,8	16,0	8,3					17,1			7,8						100,0	24,9

Порода4: Лп

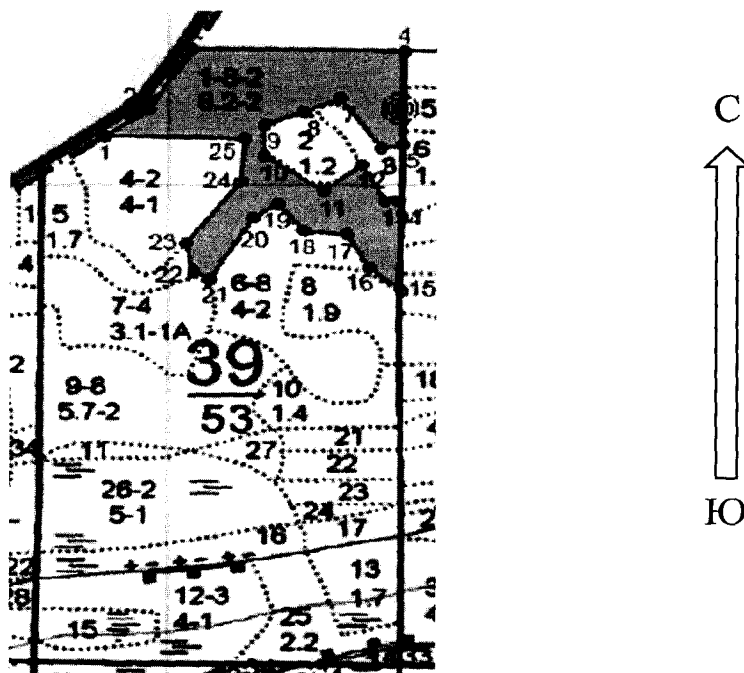
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2																	2	
16	6	1																7	
20	21	4																25	
24	27	5																32	
28	43	7																50	
32	25	5																30	
36	20	3																23	
40	8	2																10	
44	2																	2	
более 44																			
итого, шт	154	27																181	
итого, %	85,1	14,9																100,0	
итого, куб.м.	103,0	18,1																121,1	
итого, куб.%	85,1	14,9																100,0	

Порода5: Кло

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	16	3																19	
20	48	2																50	
24	14	2																16	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	79	7																86	
итого, %	91,9	8,1																100,0	
итого, куб.м.	21,5	1,9																23,3	
итого, куб.%	92,0	8,0																100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



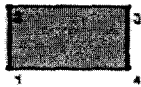
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной перечет				8,20

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.25687133/39.39251615	СВ 53°.34'	78.5
2->3	52.25728993/39.39344274	СВ 31°.06'	122.5
3->4	52.25823232/39.39437161	ЮВ 89°.11'	312.2
4->5	52.25819207/39.39895247	ЮЗ 0°.50'	161.2
5->6	52.25674404/39.39891822	ЮЗ 78°.41'	33.0
6->7	52.25668598/39.398444	СЗ 34°.59'	105.2
7->8	52.25746007/39.39755877	ЮЗ 65°.23'	56.9
8->9	52.2572472/39.3968	ЮЗ 69°.41'	62.0
9->10	52.25705368/39.39594639	ЮВ 0°.00'	53.9
10->11	52.25656987/39.39594639	ЮВ 55°.01'	105.2
11->12	52.25602801/39.397211	СВ 51°.04'	72.0
12->13	52.2564344/39.398033	ЮВ 28°.53'	71.4
13->14	52.25587319/39.39853885	СВ 90°.00'	19.4
14->15	52.25587319/39.3988234	ЮВ 1°.40'	154.7
15->16	52.25448407/39.398889	СЗ 49°.50'	61.3
16->17	52.25483938/39.39820124	СЗ 29°.44'	66.2
17->18	52.25535613/39.39771905	СЗ 84°.40'	62.1
18->19	52.25540795/39.3968121	СЗ 40°.34'	60.2
19->20	52.25581878/39.39623765	ЮЗ 57°.14'	42.4
20->21	52.25561244/39.39571391	ЮЗ 30°.49'	122.8



21->22	52.25466497/39.39479034	СЗ 61°.27'	28.0
22->23	52.25478528/39.39442905	СЗ 13°.17'	49.8
23->24	52.25522082/39.39426105	СВ 37°.10'	132.3
24->25	52.25616804/39.39543427	СВ 4°.40'	74.7
25->26	52.25683702/39.39552357	СЗ 88°.56'	205.0
26->1	52.25687133/39.39251615	0	0

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

