

01.11.2017

УТВЕРЖДАЮ:

X Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:
Есипов Николай Викторович

Должность Заместитель начальника
управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 01.11.20



Акт
лесопатологического обследования № 1893
лесных насаждений Добровского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Трубетчинское	-	22	5	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Трубетчинское, участок: - Кв. 22 выд. 5 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства 10 и более лет.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 100)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
трутовик настоящий	Б	8,72	единичная
корневая губка	С	2,30	слабая
трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	0,97	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	1,21	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 96,1 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0,3 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0,5 %, причины назначения: 773;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 41,8 %,
старого ветровала 53,1 %,
старого бурелома 0,4 %,
аварийных 0 %.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несоответствие породного состава и полноты насаждение связано с воздействием короеда-типографа и других негативных факторов и усыханием насаждения в сильной степени.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена сплошная 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
Трубетчинское	-	22	5	2,1	ССР	2,1	Кло, Е, Б, С, Ос, Дн, Л.	623	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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: 343, 355, 360, 466, 358, 773.

Дата проведения обследований: 12.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Лесопатологическое выделение	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2001	22	5	2,1	Защитные	Леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	.	2,1	.	6Е1С3Дн+Б+Ос	Ель	115	30	36	ДСН	Д2	0,6	1	330	1	2,1
Ф	2017	22	5	2,1	Защитные	Леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	2,1	.	6Е2Кро1В1С+Дн+Л+Ос	Ель	131	30	36	ДСН	Д2	0,5	1	300	1	2,1

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 12.09.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Добровское.
Участковое лесничество: Грубятинское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначение мероприятий										
							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				
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 пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увядающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	средневзвешенная категория состояния	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подлежит рубке, %	вид	назначение мероприятия			
22	5	2,1	Защитные	Леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостенных, лесонадрывных зонах, степях.	1	2,1	6Б2Клю1Б1С+Дл+Л+Ос																				ССР 2,1										
							Е	-	-	-	-	-	-	-	-	262						19,2						5,00	614	100,0	343	100,0					
							Клю	-	-	-	-	-	-	-	-	426						97,4	2,6				5,00	114	100,0	773	100,0						
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-	72		4,8				10,9	84,3				4,90	801	100,0	355	95,2						
							С	-	-	-	-	-	-	-	-	19		4,7				95,3					4,91	832	100,0	466	100,0						
							Дл	-	-	-	-	-	-	-	-	32		12,4	19,5			12,4					1,94	801	25,0	360	12,4						
							Л	-	-	-	-	-	-	-	-	5				17,5		82,5					4,83	114	100,0	773	100,0						
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	10									100,0		5,00	801	100,0	358	100,0						

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: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Добровское. Квартал: 22. Выдел: 5.

Площадь: 2,1 га., Площадь мероприятия: 2,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДСН; состав: 6Е2Кло1Б1С+Дн+Л+Ос; возраст: 131 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,5; запас на га: 300; возобновление: благонадежное, состав: 7Е3Дн, 1,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е

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										6			24				30	11,5
12										3			13				16	6,1
20													1				1	0,4
24										3			11				14	5,3
28										2			10				12	4,6
32										8			33				41	15,6
36										10			42				52	19,8
40										12			46				58	22,2
44										3			14				17	6,5
более 44										4			17				21	8,0
итого, шт										51			211				262	100,0
итого, %										19,5			80,5				100,0	100,0
итого, куб.м										69,0			289,7				358,7	100,0
итого, куб.%										19,2			80,8				100,0	100,0

Порода2: 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
8										17							17	4,0
12										51			5				56	13,1
16										138			1				139	32,6
20										70			1				71	16,7
24										69			2				71	16,7
28										30							30	7,0
32										17			1				18	4,2
36										15			1				16	3,8
40										5							5	1,2
более 40										3							3	0,7
итого, шт										415			11				426	100,0
итого, %										97,4			2,6				100,0	100,0
итого, куб.м										136,4			3,6				140,1	100,0
итого, куб.%										97,4			2,6				100,0	100,0

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											4						4	5,6
16													11				13	16,7
20													12				15	19,4
24													11				13	16,7
28													9				10	12,5
32													2				3	2,8
36													1				1	1,4
40										1			4				5	6,9
44													2				2	2,8
более 44										1			5				6	8,3
итого, шт										6			61				72	93,0
итого, %										8,3			84,7				100,0	93,0
итого, куб.м										4,8			37,4				44,4	95,2
итого, куб.%										10,9			84,3				100,0	95,2

Порода4: 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
28								1									1	5,3
32								3									3	15,8
36								2									2	10,5
40			1					4									5	26,3
44								2									2	10,5
48								3									3	15,8
52								2									2	10,5
56								1									1	5,3
-																		
-																		
итого, шт			1					18									19	100,0
итого, %			5,3					94,7									100,0	100,0
итого, куб.м			1,6					32,9									34,5	100,0
итого, куб.%			4,7					95,3									100,0	100,0

Порода5: 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
16	1																1	
20	2	1	1					1									5	3,2
24	2	1															3	
28	5	3	1					1									10	3,2
32	2	1	1					1									5	3,2
36	3	1	1					1									6	3,2
40	1																1	
44	1																1	
-																		
-																		
итого, шт	17	7	4					4									32	12,5
итого, %	53,1	21,9	12,5					12,5									100,0	12,5
итого, куб.м	14,2	5,0	3,2					3,2									25,6	12,4
итого, куб.%	55,7	19,5	12,4					12,4									100,0	12,4

Порода6: Л

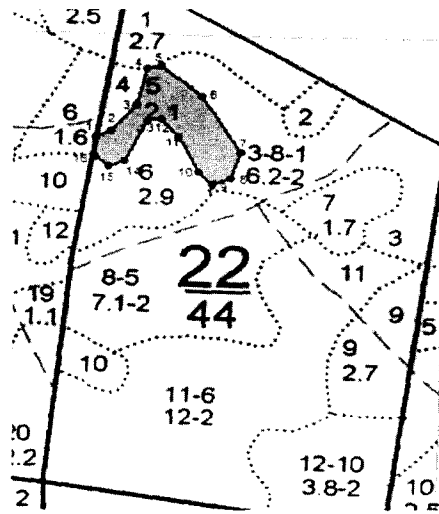
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
48				1													1	20,0
52								4									4	80,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт				1				4									5	100,0
итого, %				20,0				80,0									100,0	100,0
итого, куб.м				3,0				14,1									17,1	100,0
итого, куб.%				17,5				82,5									100,0	100,0

Порода7: 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											3						3	30,0
16											5						5	50,0
28											2						2	20,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт											10						10	100,0
итого, %											100,0						100,0	100,0
итого, куб.м											2,3						2,3	100,0
итого, куб.%											100,0						100,0	100,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				2,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.91884008/39.51130198	СВ 61°.56'	26,2
2->3	52.91895084/39.51164639	СВ 40°.32'	62,9
3->4	52.91938003/39.51225484	СВ 12°.57'	68,8
4->5	52.91998228/39.51248445	СВ 78°.19'	22,8
5->6	52.92002382/39.51281738	ЮВ 48°.19'	84,6
6->7	52.91951848/39.51375876	ЮВ 30°.09'	121,2
7->8	52.91857702/39.5146657	ЮЗ 19°.00'	49,7
8->9	52.91815475/39.51442461	ЮЗ 67°.56'	30,8
9->10	52.91805091/39.51399984	СЗ 43°.02'	31,6
10->11	52.91825859/39.5136784	СЗ 25°.28'	71,7
11->12	52.91884008/39.51321919	СЗ 39°.08'	42,7
12->13	52.91913774/39.51281738	ЮЗ 83°.40'	20,9
13->14	52.91911697/39.51250741	ЮЗ 25°.51'	83,1
14->15	52.91844549/39.51196784	ЮЗ 69°.26'	26,3
15->16	52.91836243/39.51160047	СЗ 50°.50'	26,8
16->17	52.91851472/39.5112905	СВ 1°.13'	36,2
17->1	52.91884008/39.51130198	0	0

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

