

07.09.2020

**X** Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:  
Есипов Николай Викторович

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 07.09.2020 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 319  
лесных насаждений Задонского лесничества  
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хлебенское	-	2	8	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.





## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Хлевенское, участок: - Кв. 2 выд. 8 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), рак смоляной (код 371), опенок (код 467), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), ажурность кроны (код 160), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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	17,48	средняя
рак смоляной	С	10,58	слабая
опенок	Днп	5,72	единичная
трутовик настоящий	Б	0,72	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,1 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 1,9 %, причины назначения: 466;  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 4,4 %,  
старого ветровала 3,3 %,  
старого бурелома 0,5 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Разделение породы сосны на возрастные поколения в приложении 1.1 и в ведомости перечета не производилось. Насаждение подвержено воздействию очага корневой губки, рака смоляного, опенка, трутовика настоящего. Наблюдается усыхание насаждения.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Хлевенское	-	2	8	3,9	ВСП	3,9	С, Дип, Б.	137	2023 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: 2016-2019 гг.

основная причина повреждения древесины: стволовая и комлевая гниль

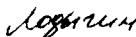
Дата проведения обследований: 12.08.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 31.08.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за Август месяц 2020 года.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Средневзвешенная категория состояния						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом				аварийные деревья	вид		площадь, га					
2	8	3,9	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	8С1Дпм1С+В								Всего	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	ВсР		1,61					
							9	10	11	12	13	14	15	16		17	67,8	20,2	3,8			4,4		2,1		0,5		114, 206, 160, 853, 218, 801.	32,2	10,1								
							С	-	-	-	-	-	-	-		-	1285	71,8	20,0	2,1		4,0							466, 371.	28,2	8,2							
							Дпм	-	-	-	-	-	-	-		-	200	41,5	21,4	15,6		8,3		13,2					206, 853.	58,5	21,5							
							Б	-	-	-	-	-	-	-		-	37	39,0	20,3	11,4							29,3	218, 801.	61,0	355.	29,3							
								-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	

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

Лодыгин А.В.  
Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЛПТИ"  
Дата составления документа: 31.08.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

*Лодыгин*

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.  
Лесничество (лесопарк): Задонское. Квартал: 2. Выдел: 8.  
Площадь: 3,9 га., Площадь мероприятия: 3,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 3,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СДСН; состав: 8С1Днп1С+Б; возраст: 79 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,8; запас на га: 350; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), рак смоляной (код 371), опенок (код 467), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), ажурность кроны (код 160), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,61.

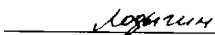
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 31.08.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.



Оборотная сторона

Насаждения: 8С1Дип1С+Б  
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
КСК насаждения: 1,61

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											11						11	0,7
16	4	1	75					29			44						153	9,5
20	18	6	27					6			27						84	3,9
24	50	15	2					54			14						135	4,5
28	153	47	6					19			27						252	3,0
32	219	62	6					14			7						308	1,4
36	208	64	10								3						285	0,5
40	152	45	4					2			2						205	0,3
44	63	19	2														84	
более 44	4	1															5	
итого, шт	871	260	132					124			135						1522	23,8
итого, %	57,3	17,1	8,7					8,1			8,8						100,0	23,8
итого, куб.м.	921,4	273,7	51,3					59,2			52,1						1357,7	10,1
итого, куб.м.	67,8	20,2	3,8					4,4			3,8						100,0	10,1

Оборотная сторона

Порода1: С  
КСК породы: 1,49  
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	4	1	75								42						122	9,2
20	15	4	26								25						70	4,0
24	44	12						39			14						109	4,1
28	139	39						19			6						203	1,9
32	204	54						14									272	1,1
36	192	54	4														250	0,3
40	137	39						2									178	0,2
44	59	17															76	
48	4	1															5	
более 48																		
итого, шт	798	221	105					74			87						1285	20,8
итого, %	62,0	17,2	8,2					5,8			6,8						100,0	20,8
итого, куб.м.	850,1	236,8	25,3					46,8			25,2						1184,2	8,2
итого, куб.м.	71,8	20,0	2,1					4,0			2,1						100,0	8,2

Порода2: Дип  
КСК породы: 2,39

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											9						9	4,5
16								29									29	14,5
20	1	1						6									8	3,0
24	3	2	1					15									21	7,5
28	10	6	4								21						41	10,5
32	13	7	5								7						32	3,5
36	14	8	6														28	
40	14	6	4														24	
44	4	2	2														8	
более 44																		
итого, шт	59	32	22					50			37						200	43,5
итого, %	29,5	16,0	11,0					25,0			18,5						100,0	43,5
итого, куб.м.	61,7	31,9	23,2					12,4			19,7						148,9	21,5
итого, куб.м.	41,5	21,4	15,6					8,3			13,2						100,0	21,5

Порода3: Б

СКС породы: 2,60

Степени 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	5,4
16											2						2	5,4
20	2	1	1								2						6	5,4
24	3	1	1														5	
28	4	2	2														8	
32	2	1	1														4	
36	2	2									3						7	8,1
40	1										2						3	5,4
-																		
-																		
итого, шт	14	7	5								11						37	29,7
итого, %	37,9	18,9	13,5								29,7						100,0	29,7
итого, куб.м.	9,6	5,0	2,8								7,2						24,6	29,3
итого, куб.%	39,0	20,3	11,4								29,3						100,0	29,3

N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перече́т	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	Сплошной перече́т				3.90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.30817°/39.10387°	СЗ 88°.19'	109.8
2->3	52.3082°/39.10226°	ЮЗ 70°.53'	83.1
3->4	52.30795°/39.1011°	СЗ 39°.06'	207.3
4->5	52.3094°/39.09918°	СЗ 17°.35'	74
5->6	52.31003°/39.09886°	ЮВ 62°.28'	155.2
6->7	52.30939°/39.10088°	ЮВ 84°.53'	207.9
7->8	52.30922°/39.10392°	ЮЗ 1°.38'	117.2
8->1	52.30817°/39.10387°	0	0

2

Дата составления документа: 31.08.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.



(ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.17 ГОДА)

Участковое лесничество: ХЛЕВЕНСКОЕ

Лесничество: ЗАДОНСКОЕ

Квартал 2

УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО: ХЛЕВЕНСКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

[illegible]

ПРОХ. РУБКА  
10%

8 3,9 лесные культуры

8С1ДНП1С+Б	1	27 С	79	27 34

ДПП	80	28	24	36
С	80	28	24	36

подлесок: лщ крл брк густой  
культуры-38 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

**Копия верна**

Директор ОКУ «Задонское лесничество» \_\_\_\_\_ (подпись)  
А.А. Рубцов (ФИО)

