

09.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:

X Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:
Есипов Николай Викторович

Должность

Заместитель начальника управления
лесного хозяйства Липецкой области

ФИО

Есипов Н.В.

Дата

09.11.2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 100
лесных насаждений Липецкого лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования:

Визуальное

Инструментальное

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Липецкое	-	97	8	10,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,8 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____ номер - от -, вид разрешенного использования лесов: .

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Липецкое, уч. лесничество: Липецкое,
участок: -, кв. 97 выд. 8 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ГЗРЗ "Липецкий"

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4 СКС насаждения: 2,91. Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Б	14,7	слабая
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0,6	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 15,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 0 %,

старого ветровала 2,1 %,

старого бурелома 13,2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 10,8 га.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию. В соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов) назначена уборка неликвидной древесины.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Липецкое	.	97	8	10,8	-	-	УНД	10,8	Б, Днп, Ос, Лп, С.	15,3	2023 год

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

Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения обследований: 30.09.2021 года.

Дата составления документа: 29.10.2021 года.

Исполнитель работ по проведению ЛПО:

ФИО: Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2021 г.**

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
97	8	10,8	Защитные леса	Горожские леса	нет	-	-	8Б2ДНП	Всего	90	27	36	СДСН	0,6	1	200	1731	8,0		45,0		26,0		5,7									355; 822; 821; 358.	15,3	УНД	10,8
									Б	-	-	-	-	-	-	-	1211			40,5		30,2		8,2									21,1			
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	188	56,7		43,3																
									Днп	-	-	-	-	-	-	-	165			85,7		14,3														
									С	-	-	-	-	-	-	-	76	30,0		30,0		40,0														
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	91			42,3		42,2														
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				

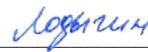
В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 29.10.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 97. Выдел: 8. Площадь выдела: 10,8 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 10,8 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8Б2ДНП; возраст: 90 лет; тип леса: СДСН; бонитет: 1.

запас на га: 200; полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, СКС насаждения 2,91.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.



Дата составления документа: 29.10.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,91.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16			1		1										61		63	3,5	
20	2		11		6		2								72		93	4,2	
24	6		34		18		4								42		104	2,4	
28	11		62		35		8								37		153	2,1	
32	34		191		110		25								23		383	1,3	
36	45		252		145		32								40		514	2,3	
40	23		127		72		16								38		276	2,2	
44	6		36		21		5								34		102	2	
48	3		16		10		2								8		39	0,5	
более 48																			
итого, шт	130		732		420		94								355		1731	20,5	
итого, куб.м.	153,9		868,1		501,9		110,5								294,3		1928,7	15,3	
итого, куб.%	8		45		26		5,7								15,3		100	15,3	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: Б. СКС породы: 3,1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16			1		1										41		43	3,4	
20			8		6		2								60		76	4,9	
24			21		15		4								33		73	2,7	
28			39		29		8								37		113	3,1	
32			120		89		25								23		257	1,9	
36			158		117		32								40		347	3,3	
40			80		59		16								38		193	3,1	
44			23		17		5								34		79	2,8	
48			9		7		2								8		26	0,7	
более 48																			
итого, шт			461		342		94								314		1211	25,9	
итого, куб.м.			544,4		405,1		110,5								282,7		1342,7	21,1	
итого, куб.%			40,5		30,2		8,2								21,1		100	21,1	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода2: Лп. СКС породы: 1,43.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	2		1															3	
24	5		4															9	
28	9		7															16	
32	28		21															49	
36	37		28															65	
40	19		14															33	
44	5		4															9	
48	2		2															4	
-																			
-																			
итого, шт	107		81															188	
итого, куб.м.	125,9		96,1															222	
итого, куб.%	56,7		43,3															100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода3: Днп. СКС породы: 2,14.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20			2															2	
24			7		1													8	
28			12		2													14	
32			37		6													43	
36			49		8													57	
40			25		4													29	
44			7		1													8	
48			3		1													4	
-																			
-																			
итого, шт			142		23													165	
итого, куб.м.			168		28													196	
итого, куб.%			85,7		14,3													100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода4: С. СКС породы: 2,1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	1		1		1													3	
28	2		2		2													6	
32	6		6		8													20	
36	8		8		11													27	
40	4		4		5													13	
44	1		1		2													4	
48	1		1		1													3	
-																			
-																			
-																			
итого, шт	23		23		30													76	
итого, куб.м.	28		28		37,2													93,2	
итого, куб.%	30		30		40													100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода5: Ос. СКС породы: 2,89.

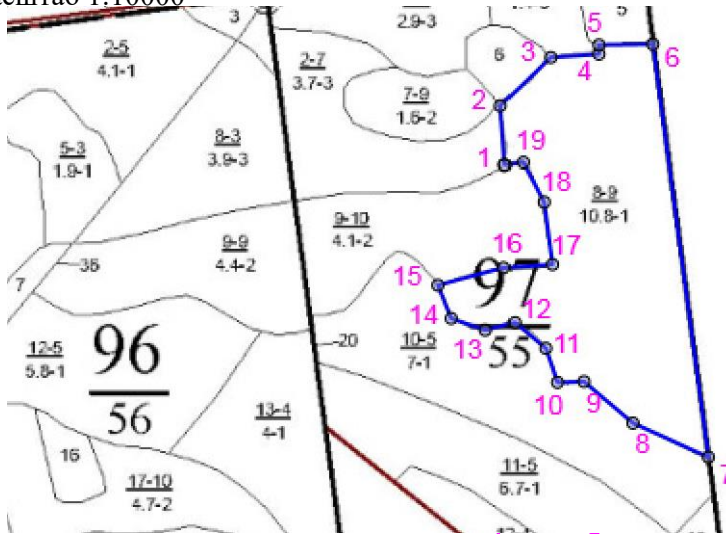
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16															20			20	21,9
20															12			12	13,2
24			1		1										9			11	9,9
28			2		2													4	
32			7		7													14	
36			9		9													18	
40			4		4													8	
44			1		1													2	
48			1		1													2	
более 48																			
итого, шт			25		25										41			91	45,1
итого, куб.м.			31,6		31,6										11,6			74,8	15,5
итого, куб.%			42,3		42,2										15,5			100	15,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Абрис участка

Масштаб 1:10000



4 3 границы обследованных выделов

Условные обозначения:

● 1 центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
97	8	-	Сплошной переучет			-	10,80		
						-			

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1	2	
1->2	52,54408°	39,69523°	81,1
2->3	52,5448°	39,69515°	95,1
3->4	52,5454°	39,69616°	66,2
4->5	52,54544°	39,69714°	12,5
5->6	52,54555°	39,69714°	74,1
6->7	52,54556°	39,69823°	570,3
7->8	52,54048°	39,69936°	113,7
8->9	52,5409°	39,69783°	88,1
9->10	52,54141°	39,69683°	36,5
10->11	52,5414°	39,69629°	49,4
11->12	52,54182°	39,69606°	55
12->13	52,54214°	39,69543°	41,2
13->14	52,54205°	39,69484°	49,4
14->15	52,54219°	39,69415°	49,1
15->16	52,5426°	39,69388°	93,1
16->17	52,54282°	39,69521°	66,2
17->18	52,54286°	39,69619°	86,2
18->19	52,54363°	39,69602°	60,7
19->20	52,54411°	39,6956°	25,3
20->1	52,54408°	39,69523°	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Лодыгин

Дата составления документа: 29.10.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14