

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 № 65  
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	-	71	12	3,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 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. 71 выд. 12 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  $\geq 4.51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1.50$ )

2.4 СКС насаждения: 2,53. Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой более 10 летней давности (код 869); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); рак смоляной (код 371); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба  $> 3/4$  окр. ств.); наличие плодовых тел трутовиков на стволе; грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка под корой.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	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
устойчивый низовой более 10 летней давности	Б					более 75	7,7		
	С					более 75	6		
	Д					более 75	0,6		
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Б	7,7	-
Рак смоляной	С	6	-
Опёнок	Д	0,6	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 14,3 % 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 6 %,

старого ветровала 0,6 %,

старого бурелома 7,7 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

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 ВСП на площади 3,2 га.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию. Наблюдается усыхание насаждения.

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		71	12	3,2	-	-	ВСП	3,2	С, Б, Д, Кл.	14,3	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

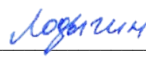
**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за Сентябрь месяц 2021 г.**

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											Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га		
71	12	3,2	Защитные леса	Горожские леса	нет	-	-	10С	Всего	105	28	36	СДСН	0,7	1	320	1205	20,1		30,7		34,9														869; 355; 822; 371; 467; 821.	14,3	ВСП	3,2		
								С	-	-	-	-	-	-	-	826	12,9		36,7		42,9															7,5	7,5				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	278	43,8		1,3		0,4															54,5	54,5				
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	33	96,5		3,5																						
								Д	-	-	-	-	-	-	-	68	15,3		41,5		24,2																			19,0	19,0
									-	-	-	-	-	-	-																										
									-	-	-	-	-	-	-																										
									-	-	-	-	-	-	-																										

**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: 71. Выдел: 12. Площадь выдела: 3,2 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 3,2 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 105 лет; тип леса: СДСН; бонитет: 1.

запас на га: 320; полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой более 10 летней давности (код 869); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); рак смоляной (код 371); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, СКС насаждения 2,53.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 2.53.

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	
12															21		21	1,7	
16															104		104	8,6	
20	3		5		7										139		154	11,7	
24	5		17		14										121		157	10	
28	19		22		27										21		89	1,7	
32	57		67		81										9		214	0,7	
36	75		88		107										4		274	0,3	
40	23		61		53										1		138	0,1	
44	5		13		19												37		
более 44																			
итого, шт	189		279		317										420		1205	34,9	
итого, куб.м.	207,9		317,1		360,2										147,4		1032,6	14,3	
итого, куб.%	20,1		30,7		34,9										14,3		100	14,3	

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

Порода1: С. СКС породы: 2.53.

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															60		60	7,3	
20	2		4		5										53		64	6,4	
24	4		11		14										15		44	1,8	
28	8		21		26										21		76	2,5	
32	25		64		79										9		177	1,1	
36	32		84		104										4		224	0,5	
40	16		59		52										1		128	0,1	
44	5		12		19												36		
48	2		5		8												15		
более 48																			
итого, шт	94		261		308										163		826	19,7	
итого, куб.м.	105,5		300,4		351,7										61,6		819,2	7,5	
итого, куб.%	12,9		36,7		42,9										7,5		100	7,5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода2: Б. СКС породы: 3.2.

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															21		21	7,6	
20					2										84		86	30,2	
24			4												106		110	38,2	
28	8																8		
32	23																23		
36	30																30		
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	61		4		2										211		278	75,9	
итого, куб.м.	63,9		1,9		0,6										79,6		146	54,5	
итого, куб.%	43,8		1,3		0,4										54,5		100	54,5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода3: Кл. СКС породы: 1,04.

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	1		1														2		
24	1		2														3		
28	3																3		
32	8																8		
36	11																11		
40	6																6		
-																			
-																			
-																			
итого, шт	30		3														33		
итого, куб.м.	33,5		1,2														34,7		
итого, куб.%	96,5		3,5														100		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода4: Д. СКС породы: 2,66.

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	
12															21	21	30,9		
16															23	23	33,8		
20															2	2	2,9		
28			1		1												2		
32	1		3		2												6		
36	2		4		3												9		
40	1		2		1												4		
44			1														1		
-																			
-																			
итого, шт	4		11		7										46	68	67,6		
итого, куб.м.	5		13,6		7,9										6,2	32,7	19		
итого, куб.%	15,3		41,5		24,2										19	100	19		

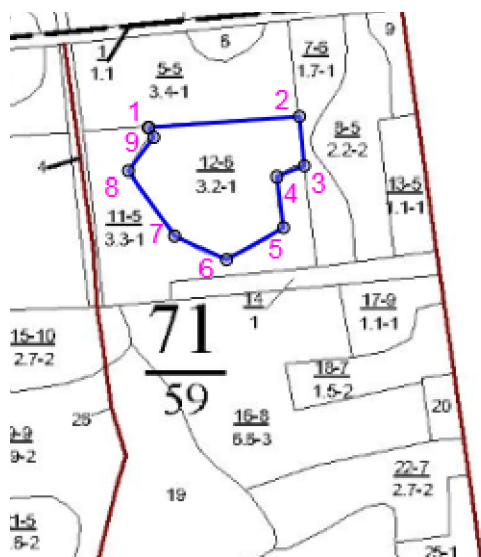
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Абрис участка

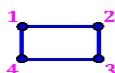
Масштаб 1:10000



Планшет № 8



Условные обозначения:



границы обследованных выделов



центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
71	12	-	Сплошной перечет			-	3,20	
						-		

**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	52,51626°	39,58686°	206,8
2->3	52,5164°	39,58991°	68,1
3->4	52,51579°	39,59001°	40,3
4->5	52,51566°	39,58945°	69,8
5->6	52,51504°	39,58958°	89,8
6->7	52,51464°	39,58843°	77,3
7->8	52,51493°	39,58739°	108,7
8->9	52,51573°	39,58645°	57,6
9->10	52,51614°	39,58697°	15,2
10->1	52,51626°	39,58686°	

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