

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 № 8  
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	-	13	6	1,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 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. 13 выд. 6 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

### 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: 3,96. Причины ослабления, повреждения насаждения: опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный (код 356). Данные причины определены по следующим признакам: грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка под корой; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет.

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
-	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Опёнок	Кл	25,6	средняя
Опёнок	Яб	24,8	средняя
Трутовик настоящий	Б (ед.деревья)	24,6	средняя
Трутовик ложный	Тч (ед.деревья)	1	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 76 % 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 27,9 %,  
 старого ветровала 21,6 %,  
 старого бурелома 26,5 %.

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

### Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 1,7 га.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - неравномерный состав и другие характеристики насаждения. 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	.	13	6	1,7	-	-	УНД	1,7	Яб, Кл, Б, Тч.	76	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

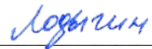


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за Сентябрь месяц 2021 г.

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	Причина ослабления, повреждения	вид			площадь, га		
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н												Р	
13	6	1,7	Защитные леса	Городские леса	нет	-	-	6Я64Кл, ел.деревья 9Б [Тч	Всего	58	8	18*	ДСН	1,1*	5	80*	3470	13,8		9,7		0,5											467; 822; 355; 821; 356.	76,0	УНД	1,7	
									Яб	-	-	-	-	-	-	1566	27,1		16,3		0,6												56,0				
									Кл	-	-	-	-	-	-	1248	5,1		1,3														93,6				
									Б (ел.деревья)	40	18	24	-	-	-	30	645	0,4		5,4														94,2			
									Тч (ел.деревья)	-	-	-	-	-	-	11	14,9		31,9		10,6													42,6			
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

## Ведомость

к акту лесопатологического обследования № 8

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2016	13	6	1,7	Защитные леса	Городские леса	нет	ТО			10ЯБ ед. дер 10Тч	Яблоня / Тополь	53 / 35	7 / 18	18/24	ДСН	0,3	5	10/10		
							Ф			6ЯБ4Кл, ед.деревья 9Б1Тч	Яблоня / Береза	58 / 40	8 / 18	18/24	ДСН	1,1	5	80/30	1	1,7

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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: 13. Выдел: 6. Площадь выдела: 1,7 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной переchet.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1,7 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 6ЯБ4Кл, ед.деревья 9Б1Тч; возраст: 58 лет; тип леса: ДСН; бонитет: 5.

запас на га: 80; полнота: 1,1; 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: опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный (код 356). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: усыхающее, СКС насаждения 3,96.

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: 3,96.

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	
8	33		1												2338		2372	67,3	
12	86		2												783		871	22,6	
16	72		9		2										53		136	1,5	
20	6		32		2										22		62	0,6	
24	2		17												2		21	0,1	
28	8																8		
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	207		61		4										3198		3470	92,2	
итого, куб.м.	27,7		19,4		1										152,2		200,3	76	
итого, куб.%	13,8		9,7		0,5										76		100	76	

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

Порода1: Яб. СКС породы: 3,42.

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	
8	32														1226		1258	78,3	
12	84														68		152	4,3	
16	72				1										26		99	1,7	
20			26		1										10		37	0,6	
24			14														14		
28	6																6		
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	194		40		2										1330		1566	84,9	
итого, куб.м.	24		14,4		0,5										49,7		88,6	56	
итого, куб.%	27,1		16,3		0,6										56		100	56	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода2: Кл. СКС породы: 4,76.

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	
8			1												898		899	72	
12			2												321		323	25,7	
16			4												13		17	1	
20	6																6		
24	2																2		
28	1																1		
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	9		7												1232		1248	98,7	
итого, куб.м.	2,8		0,7												51,2		54,7	93,6	
итого, куб.%	5,1		1,3												93,6		100	93,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода3: Б (ед.деревья). СКС породы: 4,82.

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	
8	1																214	215	33,2
12	2																394	396	61
16			5														14	19	2,2
20			6														9	15	1,4
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	3		11														631	645	97,8
итого, куб.м.	0,2		2,8														49,3	52,3	94,2
итого, куб.%	0,4		5,4														94,2	100	94,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Тч (ед.деревья). СКС породы: 3,24.

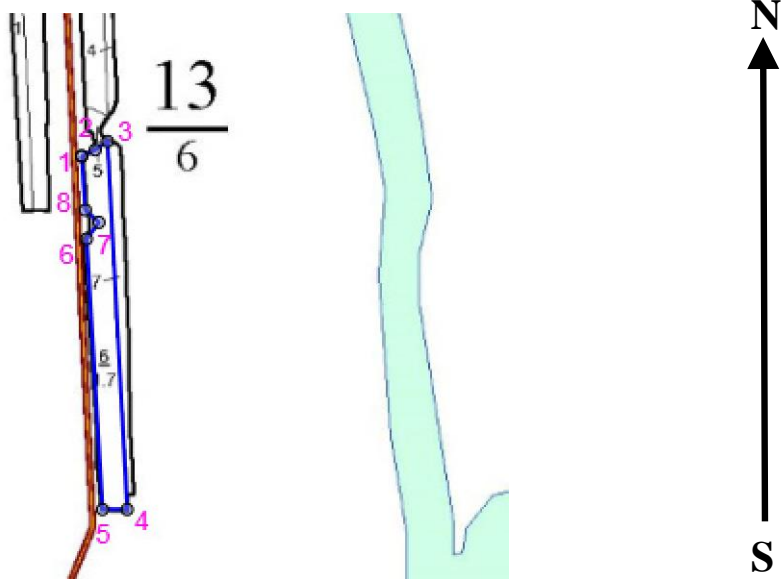
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16					1												1	1	
20					1										3		4	4	27,2
24			3												2		5	5	18,2
28	1																1	1	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	1		3		2										5		11	11	45,5
итого, куб.м.	0,7		1,5		0,5										2		4,7	4,7	42,6
итого, куб.%	14,9		31,9		10,6										42,6		100	100	42,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

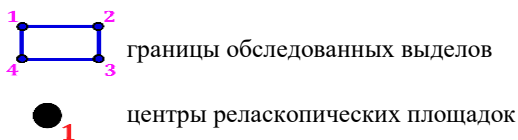
1
2
3
4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
13	6	-	Сплошной пере́чет			-	1,70	
						-		

**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	52,66033°	39,69502°	20,4
2->3	52,66041°	39,69529°	20,6
3->4	52,66051°	39,69554°	505,7
4->5	52,65597°	39,69594°	33,8
5->6	52,65597°	39,69544°	371,3
6->7	52,65931°	39,69512°	28,4
7->8	52,65951°	39,69537°	25,1
8->9	52,65966°	39,69509°	74,5
9->1	52,66033°	39,69502°	

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