

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 27.06.2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 91  
лесных насаждений Грязинского лесничества  
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Плехановское	-	90	13	3.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.1 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

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

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Плехановское, Урочище (дача): -, Квартал 90 Выдел 13 Лесопатологический 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 соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

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. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,56

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (ывал) прошлых лет; слом ствола под кроной 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 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; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 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
Губка корневая	С	11.5	средняя

2.5. Выборке подлежит 11.5 % 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 7.8 %,

старого ветровала 2 %,

старого бурелома 1.7 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 3.1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плехановское	,	90	13	3.1	-	-	ВСП	3.1	С	11.5	2024-2026 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

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

Дата проведения ЛПО: 06.06.2024 года.

Дата составления документа: 26.06.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за Июнь месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.  
Участковое лесничество: Плехановское. 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										
90	13	3.1	Защитные леса	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	нет	-	-	10С	Всего	66	25	26	СТР	0.7	1А	280	1427	9.4		48.4		30.7										466; 821; 822.	11.5	ВСП	3.1
									С	-	-	-	-	-	-	-	1260	8.1		47.6		32.0										12.3			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	122	39.8		60.2															
									Днп	-	-	-	-	-	-	-	45	12.2		61.2		26.6													
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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:

*Лодыгин*

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

Дата составления документа: 26.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Плехановское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 90. Выдел: 13. Площадь выдела: 3.1 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 3.1 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 66 лет; тип леса: СТР; полнота: 0.7

бонитет: 1А; запас на га: 280 кубм; 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: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.56.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 26.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. ККС насаждения: 2.56.

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	3		6		1												10/0.3	
12	6		18		7										2		33/2.53	0.1
16	18		47		19										7		91/14.22	0.5
20	27		78		35										13		153/41.96	0.9
24	38		175		107										42		362/158.11	2.9
28	39		218		140										55		452/284.19	4.0
32	20		111		71										29		231/193.99	2.0
36	5		31		22										6		64/69.82	0.4
40	2		13		9										3		27/37.05	0.2
более 40			2		2												4/6.72	
итого, шт	158		699		413										157		1427	11.0
итого, куб.м.	76.09		391.74		248										93.06		808.89	11.5
итого, куб,%	9.4		48.4		30.7										11.5		100.0	11.5

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

Порода1: С. ККС породы: 2.61.

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		1												2/0.06	
12	2		11		7										2		22/1.76	0.2
16	5		27		18										7		57/9.12	0.6
20	9		51		34										13		107/29.96	1.0
24	27		156		104										42		329/144.76	3.3
28	35		205		136										55		431/271.53	4.4
32	18		104		69										29		220/184.8	2.3
36	5		30		21										6		62/67.58	0.5
40	2		12		9										3		26/35.62	0.2
более 40			2		2												4/6.72	
итого, шт	103		599		401										157		1260	12.5
итого, куб.м.	60.72		357.16		240.97										93.06		751.91	12.3
итого, куб,%	8.1		47.6		32.0										12.3		100.0	12.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода2: Б. ККС породы: 1.60.

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	3		5														8/0.24	
12	4		6														10/0.7	
16	13		19														32/4.8	
20	17		25														42/10.92	
24	9		12														21/8.19	
28	2		4														6/3.36	
32	1		2														3/2.31	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	49		73														122	
итого, куб.м.	12.14		18.38														30.52	
итого, куб,%	39.8		60.2														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода3: Днп. СКС породы: 2.14.

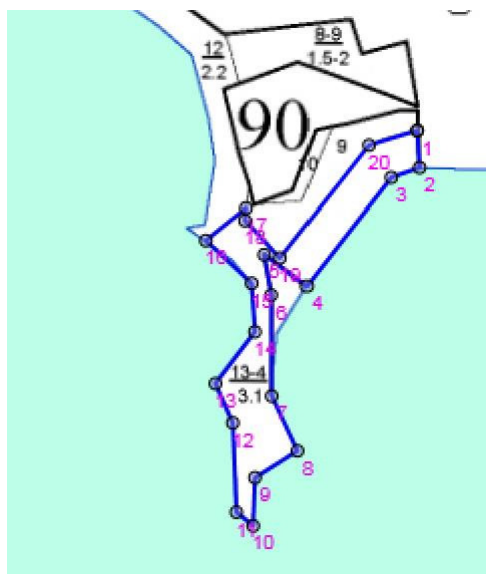
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12			1														1/0.07		
16			1		1												2/0.3		
20	1		2		1												4/1.08		
24	2		7		3												12/5.16		
28	2		9		4												15/9.3		
32	1		5		2												8/6.88		
36			1		1												2/2.24		
40			1														1/1.43		
-																			
-																			
итого, шт	6		27		12												45		
итого, куб.м.	3.23		16.20		7.03												26.46		
итого, куб.%	12.2		61.2		26.6												100.0		

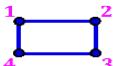
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



 границы обследованных выделов

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
90	13	-	Сплошной пере́чет				3.10		

**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	52.59593°	39.75194°	49.3
2->3	52.59548°	39.75199°	39.5
3->4	52.59537°	39.75143°	180.8
4->5	52.59408°	39.74979°	69.5
5->6	52.59446°	39.74897°	54.3
6->7	52.59397°	39.74911°	133.9
7->8	52.59277°	39.74912°	80.2
8->9	52.59212°	39.74962°	66.4
9->10	52.5918°	39.74879°	64
10->11	52.59122°	39.74876°	28.6
11->12	52.59139°	39.74843°	118.5
12->13	52.59245°	39.74836°	56.9
13->14	52.59292°	39.74802°	86.2
14->15	52.59354°	39.74879°	64.4
15->16	52.59412°	39.74873°	82.8
16->17	52.59462°	39.74783°	67.9
17->18	52.59501°	39.74862°	16.3
18->19	52.59486°	39.7486°	67.4
19->20	52.59442°	39.74928°	188.5
20->1	52.59575°	39.751°	66.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

*Лодыгин*

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

Дата составления документа: 26.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14