

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 28.06.2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 101  
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
Яманское	-	70	14	8.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8.4 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: Яманское,  
Урочище (дача): -, Квартал 70 Выдел 14 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗР33 "Яманский"

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ; 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: 2.53

Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); опёнок (код 467); 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 (вывал) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка под корой; 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 огнем корней	% деревьев с ланнам повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с ланнам повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с ланнам повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с ланнам 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
Рак смоляной	С	7.2	-
Трутовик настоящий	Б	1.8	-
Опёнок	Дп	1	-

2.5. Выборке подлежит 10 % 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 5.4 %,  
 старого ветровала 3.7 %,  
 старого бурелома 0.9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.7

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

### 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 8.4 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
Яманское	,	70	14	8.4	-	-	ВСП	8.4	С, Б, Днп.	10	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: 07.06.2024 года.

Дата составления документа: 27.06.2024 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: Яманское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия					
								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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	33	34	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
70	14	8.4	Защитные леса	Лесостепные леса	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	-	-	8С1Днп1Б	Всего	109	28	36	СДСН	0.8	1	370	2922	4.7		57.2		28.1											371; 821; 355; 467; 822.	10.0	ВСП	8.4	
								С	-	-	-	-	-	-	-	2376	0.7		60.2		30.3												8.8				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	302	18.8		35.4		27.0												18.8				
								Днп	-	-	-	-	-	-	-	244	26.7		54.3		8.1													10.9			
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

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: 27.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Яманское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 70. Выдел: 14. Площадь выдела: 8.4 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 8.4 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 8С1Днп1Б; возраст: 109 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.8

бонитет: 1; запас на га: 370 кбм; 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: рак смоляной (код 371); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); опёнок (код 467); 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 2.53.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 27.06.2024 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			1														1/0.08	
16			2		1												3/0.48	
20	2		30		14										4		50/13.87	0.1
24	7		77		37										13		134/58.1	0.4
28	13		143		68										25		249/154.84	0.9
32	39		437		206										77		759/633.29	2.6
36	51		577		272										100		1000/1085.34	3.5
40	22		292		143										53		510/698.16	1.8
44	6		83		41										14		144/242.35	0.5
более 44	2		36		27										7		72/151.57	0.2
итого, шт	142		1678		809										293		2922	10.0
итого, куб.м.	142.85		1738.74		852.67										303.82		3038.08	10.0
итого, куб,%	4.7		57.2		28.1										10.0		100.0	10.0

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

Порода1: С. СКС породы: 2.56.

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
12			1														1/0.08	
16			2		1												3/0.48	
20			26		13										3		42/11.76	0.1
24	1		66		32										9		108/47.52	0.4
28	2		123		59										18		202/127.26	0.8
32	7		375		180										55		617/518.28	2.3
36	9		494		237										72		812/885.08	3.0
40			250		125										38		413/565.81	1.6
44			72		36										10		118/198.24	0.4
более 44			30		25										5		60/126.28	0.2
итого, шт	19		1439		708										210		2376	8.8
итого, куб.м.	17.39		1491.73		751.89										219.78		2480.79	8.8
итого, куб,%	0.7		60.2		30.3										8.8		100.0	8.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Б. СКС породы: 2.65.

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		2		1										1		5/1.3	0.3
24	3		5		4										3		15/5.85	1.0
28	5		9		7										5		26/14.56	1.7
32	15		28		21										15		79/60.83	5.0
36	19		37		28										19		103/105.06	6.3
40	10		19		14										10		53/69.43	3.3
44	3		5		4										3		15/24.75	1.0
48	1		2		2										1		6/12.24	0.3
-																		
итого, шт	57		107		81										57		302	18.9
итого, куб.м.	55.25		104.03		79.49										55.25		294.02	18.8
итого, куб,%	18.8		35.4		27.0										18.8		100.0	18.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Днп. СКС породы: 2.14.

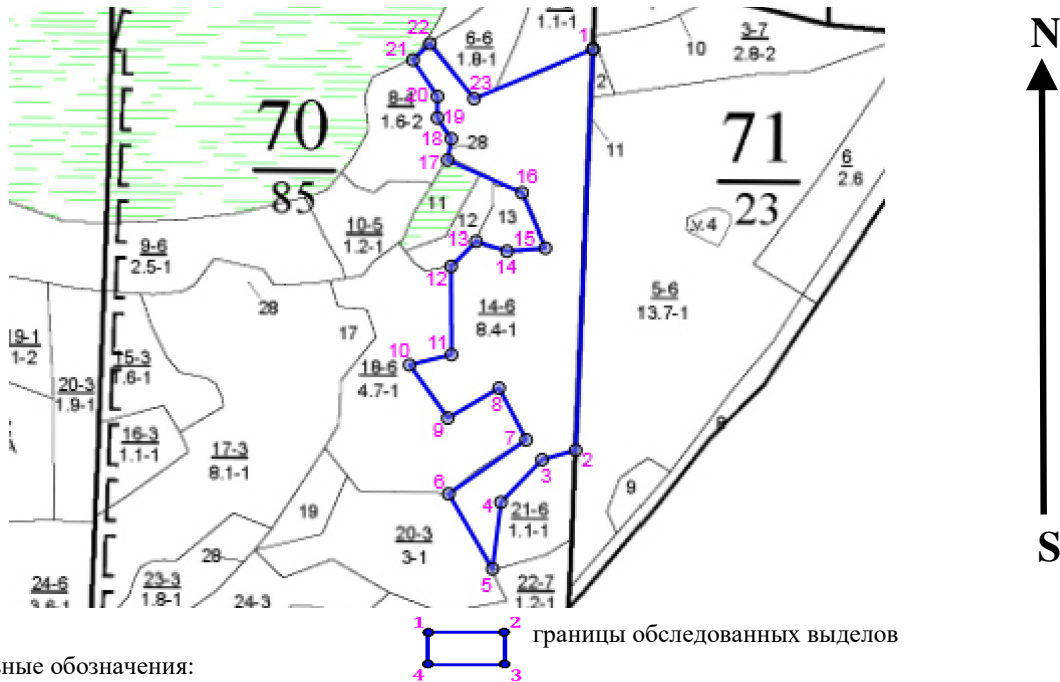
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
<b>1</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	<b>18</b>	<b>19</b>
20	1		2		6		8		10		12		14		16		3/0.81	
24	3		6		1										1		11/4.73	0.4
28	6		11		2										2		21/13.02	0.8
32	17		34		5										7		63/54.18	2.9
36	23		46		7										9		85/95.2	3.8
40	12		23		4										5		44/62.92	2.0
44	3		6		1										1		11/19.36	0.4
48	1		3												1		5/10.55	0.4
52			1														1/2.5	
более 52																		
итого, шт	66		132		20										26		244	10.7
итого, куб.м.	70.21		142.98		21.29										28.79		263.27	10.9
итого, куб.%	26.7		54.3		8.1										10.9		100.0	10.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га
70	14	-	Сплошной перечет				8.40	

**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	52.41171°	39.5895°	532
2->3	52.40693°	39.58916°	46.1
3->4	52.40681°	39.5885°	78.2
4->5	52.40631°	39.58771°	89.1
5->6	52.40551°	39.58754°	115.1
6->7	52.40641°	39.58669°	124.8
7->8	52.40705°	39.5882°	77.5
8->9	52.40767°	39.58767°	78.5
9->10	52.40731°	39.58667°	86.8
10->11	52.40795°	39.58593°	56.9
11->12	52.40807°	39.58675°	117.3
12->13	52.40912°	39.58674°	46.9
13->14	52.40942°	39.58723°	42.6
14->15	52.4093°	39.58782°	50.7
15->16	52.40934°	39.58857°	78.4
16->17	52.40999°	39.58812°	107.3
17->18	52.41038°	39.58667°	28.6
18->19	52.41064°	39.58674°	33.2
19->20	52.41088°	39.58647°	28.5
20->21	52.41114°	39.58647°	58.2
21->22	52.41158°	39.586°	31.1
22->23	52.41177°	39.58633°	93.3
23->1	52.41111°	39.58718°	170.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 27.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

*Лодыгин*