

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 27.06.2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 86  
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	-	8	6	12.0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12 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 8 Выдел 6 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: 2.65

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); 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). 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; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне свежее.

#### 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; 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	16.9	средняя
Трутовик настоящий	Б	2	-

2.5. Выборке подлежит 19.1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 2.1 %, причины назначения: 466.

свежего сухостоя 1.1 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 11.7 %,

старого ветровала 2 %,

старого бурелома 2.2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.5

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. На участке присутствуют сухостой и захламленность, выведенные из состава древостоя при последнем лесоустройстве в объеме 30 м<sup>3</sup>/га. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 12 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	,	8	6	12.0	-	-	ВСП	12.0	С, Б.	19.1	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			Причина ослабления, повреждения	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
8	6	12.0	Защитные леса	Лесосеменные леса	нет	-	-	10С+Б	Всего	84	25	28	СТР	0.6	1	240	4914	2.8		65.0		13.1			2.1	1.1			11.7	2.0	2.2	466; 822; 355; 821.	19.1	ВСП	12.0	
									С	-	-	-	-	-	-	-	4711	2.2		66.9		13.2			2.2	1.1			12.2	1.1	1.1		17.7			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	203	20.1		15.4		9.7							24.9	29.9		54.8				
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				

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: 8. Выдел: 6. Площадь выдела: 12 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 12 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С+Б; возраст: 84 лет; тип леса: СТР; полнота: 0.6

бонитет: 1; запас на га: 240 кбм; 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 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). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.65.

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: 2.65.

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
8			7		1										1		9/0.27	
12	3		59		11			2				1			14		90/7.16	0.3
16	7		144		29			5				2			35		222/35.43	0.9
20	12		272		55			9				4			66		418/116.7	1.6
24	38		827		166			27				13			203		1274/557.91	4.9
28	49		1088		219			35				18			269		1678/1052.31	6.6
32	25		552		112			18				9			137		853/714	3.3
36	7		160		32			5				3			41		248/269.55	1.0
40	3		65		13			2				1			16		100/136.76	0.4
более 40			16		3										3		22/36.96	0.1
итого, шт	144		3190		641			103				51			785		4914	19.1
итого, куб.м.	82.74		1905.73		382.63			60.72				30.78			464.45		2927.05	19.1
итого, куб.%	2.8		65.0		13.1			2.1				1.1			15.9		100.0	19.1

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

Порода1: С. ККС породы: 2.62.

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			7		1										1		9/0.27	
12	2		58		11			2				1			12		86/6.88	0.3
16	5		143		28			5				2			30		213/34.08	0.8
20	9		269		53			9				4			57		401/112.28	1.5
24	27		819		161			27				13			174		1221/537.24	4.5
28	35		1078		212			35				18			231		1609/1013.67	6.0
32	18		547		108			18				9			117		817/686.28	3.1
36	5		158		31			5				3			35		237/258.33	0.9
40	2		64		13			2				1			14		96/131.52	0.4
более 40			16		3										3		22/36.96	0.1
итого, шт	103		3159		621			103				51			674		4711	17.6
итого, куб.м.	60.72		1888.81		371.99			60.72				30.78			404.49		2817.51	17.7
итого, куб.%	2.2		66.9		13.2			2.2				1.1			14.4		100.0	17.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4 466.

Порода2: Б. ККС породы: 3.54.

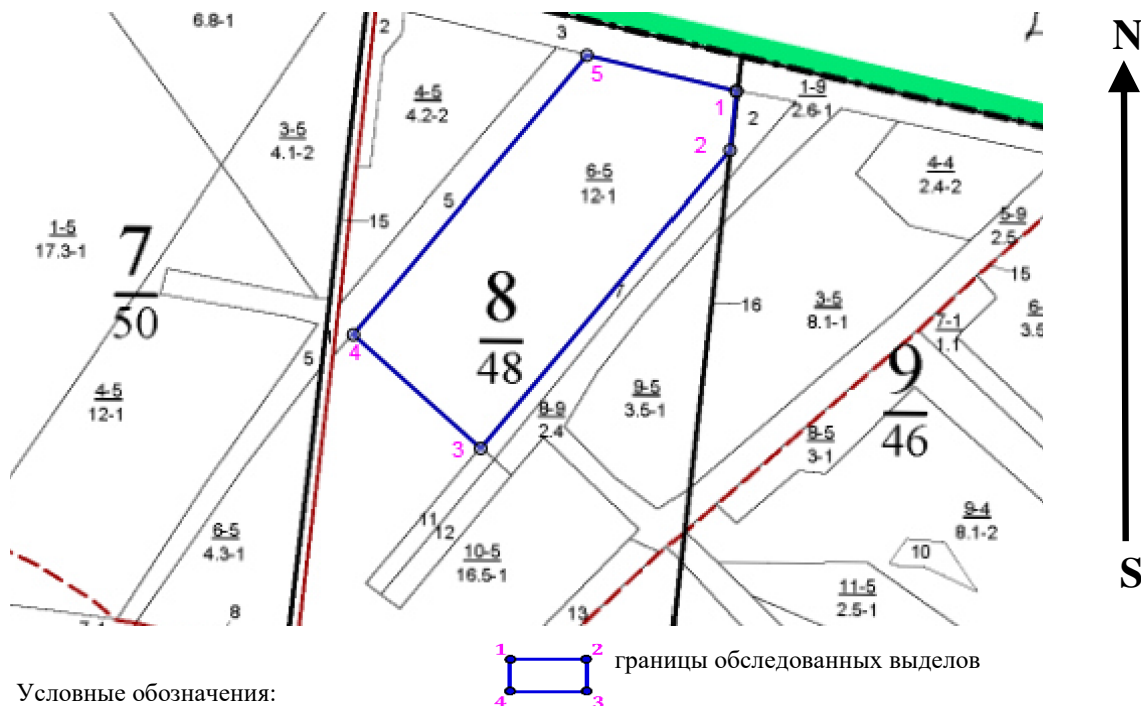
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1		1												2		4/0.28	1.0
16	2		1		1										5		9/1.35	2.5
20	3		3		2										9		17/4.42	4.4
24	11		8		5										29		53/20.67	14.3
28	14		10		7										38		69/38.64	18.6
32	7		5		4										20		36/27.72	9.9
36	2		2		1										6		11/11.22	3.0
40	1		1												2		4/5.24	1.0
-																		
-																		
итого, шт	41		31		20										111		203	54.7
итого, куб.м.	22.02		16.92		10.64										59.96		109.54	54.8
итого, куб.%	20.1		15.4		9.7										54.8		100.0	54.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
8	6	-	Сплошной перечет				12.00		

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	52.74629°	39.79078°	
1->2	52.74629°	39.79078°	79.1
2->3	52.74558°	39.79065°	513
3->4	52.74202°	39.78581°	225.7
4->5	52.74338°	39.78332°	481.3
5->1	52.74672°	39.78788°	200.9

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