

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 27.06.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 87
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	-	10	19	6.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.8 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 10 Выдел 19 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

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	18.5	средняя
Трутовик настоящий	Б	0.5	-

2.5. Выборке подлежит 19 % 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 6.9 %,
 старого ветровала 12.1 %,
 старого бурелома 0 %.

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

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 6.8 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	,	10	19	6.8	-	-	ВСП	6.8	С, Б.	19	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	33	34	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
10	19	6.8	Защитные леса	Лесосеменные леса	нет	-	-	10С+Б	Всего	66	18	18	СТР	0.8	2	220	5499	5.6		62.1		13.3												466; 821; 355.	19.0	ВСП	6.8
									С	-	-	-	-	-	-	-	5275	4.9		62.8		13.1												19.2			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	224	23.4		46.4		18.0												12.2			
										-	-	-	-	-	-	-																					
										-	-	-	-	-	-	-																					
										-	-	-	-	-	-	-																					

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: 10. Выдел: 19. Площадь выдела: 6.8 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 6.8 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С+Б; возраст: 66 лет; тип леса: СТР; полнота: 0.8

бонитет: 2; запас на га: 220 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.65.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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	20		223		47										67		357/10.71	1.2	
12	26		291		62										88		467/37.18	1.6	
16	82		886		189										270		1427/227.73	4.9	
20	108		1167		250										355		1880/524.84	6.5	
24	55		591		127										181		954/417.81	3.3	
28	16		171		37										52		276/173.11	0.9	
32	7		86		18										27		138/115.57	0.5	
-																			
-																			
-																			
итого, шт	314		3415		730										1040		5499	18.9	
итого, куб.м.	84.93		936		199.95										286.07		1506.95	19.0	
итого, куб,%	5.6		62.1		13.3										19.0		100.0	19.0	

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

Порода1: С. ККС породы: 2.66.

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	
8	17		216		44										66		343/10.29	1.3	
12	22		282		59										86		449/35.92	1.6	
16	68		858		179										263		1368/218.88	5.0	
20	90		1130		236										346		1802/504.56	6.5	
24	46		573		120										176		915/402.6	3.3	
28	13		166		35										51		265/166.95	1.0	
32	6		84		17										26		133/111.72	0.5	
-																			
-																			
-																			
итого, шт	262		3309		690										1014		5275	19.2	
итого, куб.м.	71.82		909.98		189.89										279.23		1450.92	19.2	
итого, куб,%	4.9		62.8		13.1										19.2		100.0	19.2	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода2: Б. ККС породы: 2.31.

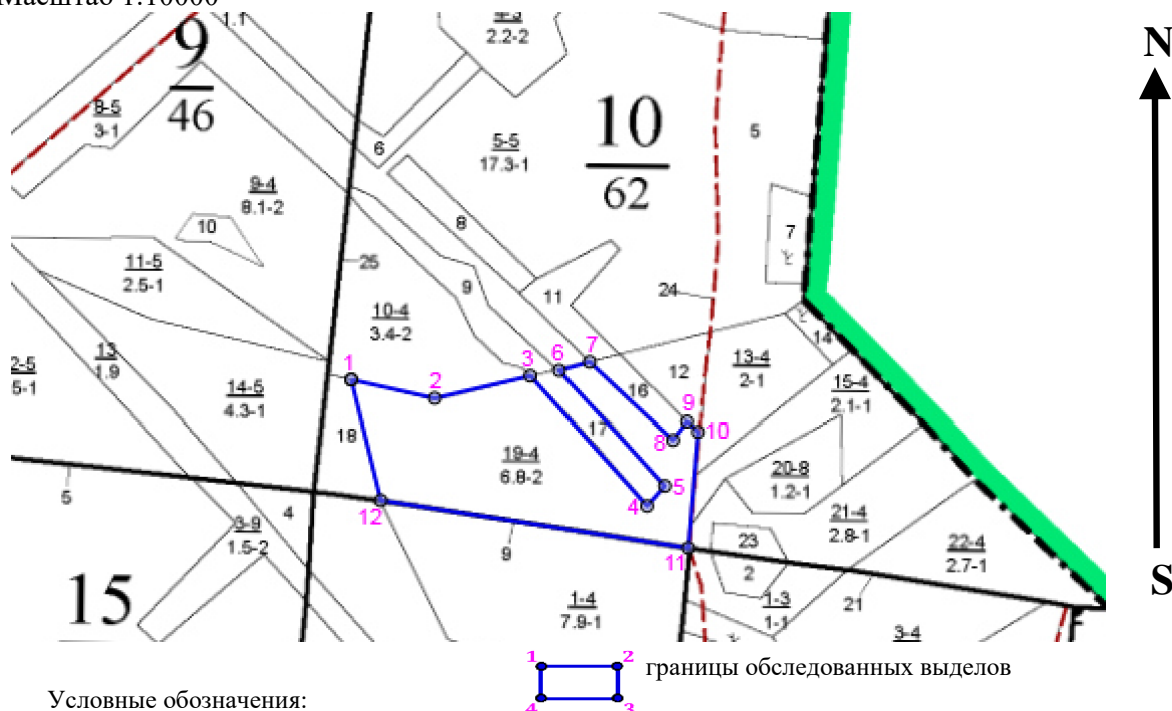
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	3		7		3										1		14/0.42	0.4	
12	4		9		3										2		18/1.26	0.9	
16	14		28		10										7		59/8.85	3.1	
20	18		37		14										9		78/20.28	4.2	
24	9		18		7										5		39/15.21	2.2	
28	3		5		2										1		11/6.16	0.4	
32	1		2		1										1		5/3.85	0.4	
-																			
-																			
-																			
итого, шт	52		106		40										26		224	11.6	
итого, куб.м.	13.11		26.02		10.06										6.84		56.03	12.2	
итого, куб,%	23.4		46.4		18.0										12.2		100.0	12.2	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

1 2
4 3 границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
10	19	-	Сплошной перечет				6.80	

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	52.73896°	39.7972°	112.6
2->3	52.73874°	39.79883°	129.1
3->4	52.739°	39.8007°	230
4->5	52.73746°	39.80297°	35.4
5->6	52.73769°	39.80332°	205.7
6->7	52.73906°	39.80126°	41.1
7->8	52.73917°	39.80185°	150.5
8->9	52.73824°	39.80348°	30.6
9->10	52.73846°	39.80375°	20
10->11	52.73833°	39.80396°	154.1
11->12	52.73695°	39.80377°	408.8
12->1	52.73752°	39.79778°	164

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Лодыгин

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