

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Плехановское, Урочище (дача): -, Квартал 127 Выдел 9 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: 2.53

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной 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 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	8.6	слабая
Трутовик настоящий	Б	0.8	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0.2	-

2.5. Выборке подлежит 9.6 % 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 2.9 %,

старого ветровала 2.9 %,

старого бурелома 3.8 %.

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 20.4 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
Плехановское	,	127	9	20.4	-	-	ВСП	20.4	С, Б, Ос.	9.6	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											
127	9	20.4	Защитные леса	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	нет	-	-	9С1Б	Всего	69	25	26	СТР	0.7	1	280	9457	7.0		52.2		31.2											466; 822; 821; 355; 358.	9.6	ВСП	20.4
									С	-	-	-	-	-	-	-	7175	1.2		56.1		31.6											11.1			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	1936	16.6		44.3		35.1											4.0			
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	346	74.9		14.9		6.1											4.1			
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				

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: 127. Выдел: 9. Площадь выдела: 20.4 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 20.4 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 9С1Б; возраст: 69 лет; тип леса: СТР; полнота: 0.7

бонитет: 1; запас на га: 280 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); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.53.

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: 2.53.

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
8	2		11		6										3		22/0.66	
12	13		89		53										17		172/13.35	0.2
16	30		223		134										40		427/67.44	0.4
20	56		421		253										77		807/222.64	0.8
24	172		1279		770										231		2452/1054.56	2.4
28	227		1684		1013										304		3228/1988.46	3.2
32	116		854		513										154		1637/1352.74	1.6
36	33		247		148										44		472/509.51	0.5
40	14		101		60										17		192/261.66	0.2
более 40	4		24		14										6		48/80.61	0.1
итого, шт	667		4933		2964										893		9457	9.4
итого, куб.м.	385.93		2902.68		1733.88										529.14		5551.63	9.6
итого, куб,%	7.0		52.2		31.2										9.6		100.0	9.6

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

Порода1: С. ККС породы: 2.64.

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			9		5										3		17/0.51	
12	2		73		41										15		131/10.48	0.2
16	4		182		102										36		324/51.84	0.5
20	7		343		193										69		612/171.36	1.0
24	22		1043		588										207		1860/818.4	2.9
28	29		1374		774										273		2450/1543.5	3.9
32	15		697		392										138		1242/1043.28	1.9
36	4		201		113										39		357/389.13	0.5
40	2		82		46										15		145/198.65	0.2
более 40			20		11										6		37/62.16	0.1
итого, шт	85		4024		2265										801		7175	11.2
итого, куб.м.	50.41		2406.32		1354.08										478.50		4289.31	11.1
итого, куб,%	1.2		56.1		31.6										11.1		100.0	11.1

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	1		2		1												4/0.12	
12	6		15		12										2		35/2.45	0.1
16	14		39		31										4		88/13.2	0.2
20	27		73		58										8		166/43.16	0.4
24	82		222		176										24		504/196.56	1.2
28	108		292		231										31		662/370.72	1.7
32	55		148		117										16		336/258.72	0.8
36	16		43		34												93/94.86	
40	7		18		14												39/51.09	
более 40	2		4		3												9/14.85	
итого, шт	318		856		677										85		1936	4.4
итого, куб.м.	173.17		464.04		366.66										41.86		1045.73	4.0
итого, куб,%	16.6		44.3		35.1										4.0		100.0	4.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода3: Ос. СКС породы: 1.44.

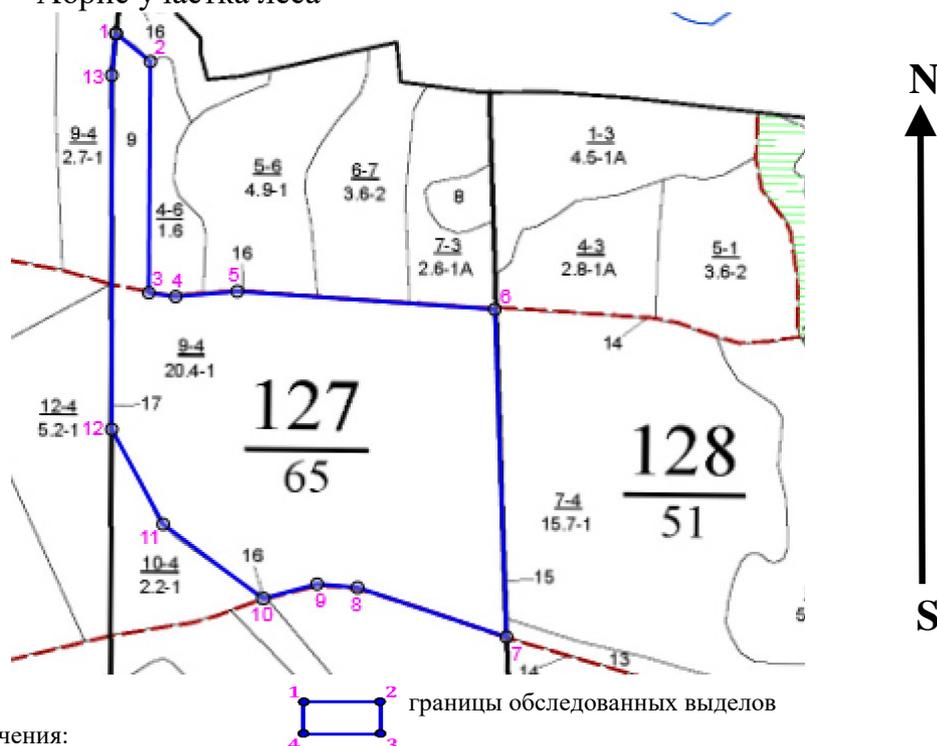
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1/0.03	
12	5		1														6/0.42	
16	12		2		1												15/2.4	
20	22		5		2												29/8.12	
24	68		14		6												88/39.6	
28	90		18		8												116/74.24	
32	46		9		4												59/50.74	
36	13		3		1											5	22/25.52	1.4
40	5		1													2	8/11.92	0.6
более 40	2																2/3.6	
итого, шт	264		53		22											7	346	2.0
итого, куб.м.	162.35		32.32		13.14											8.78	216.59	4.1
итого, куб.%	74.9		14.9		6.1											4.1	100.0	4.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Масштаб 1:10000

Абрис участка леса



Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
127	9	-	Сплошной перечет				20.40		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Средняя	Правая	
1->2	52.58395°	39.8177°	58.7
2->3	52.58361°	39.81837°	308.7
3->4	52.58084°	39.81834°	35.6
4->5	52.58079°	39.81886°	81.2
5->6	52.58085°	39.82006°	337.2
6->7	52.58064°	39.82503°	436.4
7->8	52.57672°	39.82526°	206.2
8->9	52.57731°	39.82237°	53.2
9->10	52.57735°	39.82158°	72.7
10->11	52.57718°	39.82055°	163.9
11->12	52.57807°	39.81862°	143.5
12->13	52.57921°	39.81762°	471.4
13->1	52.58345°	39.81762°	56

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