## УТВЕРЖДАЮ:

		Должность	Заместител	ть начальника		сного хозяйства ппецкой области
		ФИО		Есипов Н.В.		
		Дата		21.08.2023	Γ.	
	лесных насажд	Акт ического обсле, дений Липецко ипецкой облас	го лесничест			
Способ лесопатоло	гического обследова	ания:	1. Визуальн	ый		
Место проведения			2. Инструме	нтальный		
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Липецкое	-	49	22	1.2	-	-
Лесопатологическо	е обследование прог	ведено на обще	ей площади 1	.2 га.		
Кадастровый номер	участка:	(для участков, пр	редоставленных	в постоянное (бес	ссрочное пользова	ание, аренду)
Документ о праве п	ользования:					
- ot - № -						
	(тип документа о пра	ве пользования, д	ата, номер, вид	разрешенного исг	пользования лесов	3)

2	Инструментальное (	(потольное)	обсполование	посиллу	йинапурачи
Z,	инструментальное (	детальное	і ооследование	лесных	насаждении.

2.1. Лесничество: Липецкое, участковое лесничество: Липецкое,

Урочище (дача): -, Квартал 49 Выдел 22 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЗ "Липецкий"

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 ≥1,51-≤4,50)	
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)	
2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.53	

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, 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; ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба >3/4 окр. ств.); усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

	,	D.	D	C
Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
			1 "	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.2. Повреждено от не	JIVI.								
			ояние вых лап	Состояние ко	рневой шейки	Высуши	вание луба		древесины более эты ствола
Вид пожара	Порода	% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесинны пейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% дерењев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; бопее 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
УН пожар >10 лет	С					более 3/4	5.2		
	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения лесного
волезнь/возоудитель	Порода	насаждения	насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	5.5	слабая

2.5. Выборке подлежит 5.5 % 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 5.1 %,

старого ветровала 0.4 %, 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

оставляст.

#### 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 ВСР на площади 1.2 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
Липецкое		49	22	1.2	-	-	ВСР	1.2	C.	5.5	2023-2025 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: 28.07.2023 года. Дата составления документа: 18.08.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

logerry

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 Июль месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое. Урочище (лесная дача): -.

		га	песов	лесов		a	а, га		Такса	ционна	я характ	геристи	ка лесного	о насаж	дения		менной шт.			Pa	аспреде	еление д	еревьег	з по кат	егориям	состоя	ния, %	от запас	ca			ния,	запаса		ченные приятия
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение	Категория защитных	03y	Номер лп выдела	Площадь ли выдела,	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на врем пробной площади,	без признаков	ослабления	ermengenoo	i i				усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослаблен повреждения	Подлежит рубке, % от	вид	площадь, га
																		Н	P	Н	P	Н	P	Н	P										
- 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
			ca	B					Всего	90	23	28	СТР	0.7	2	260	522			58.5		36.0							5.1	0.4		466; 869; 821.	5.5		
49	22	1.2	ные ле	кие лес	нет	_	_	10C	С	-	-	-	-	-	-	-	522			58.5		36.0							5.1	0.4			5.5	ВСР	1.2
49	22		<b>H</b>	ပ	<b></b>																														
49	22	1.2	Защить	Городс	н			1		-	-	-	-	-	-	-																			

logoru4

Условные обозначения: H - деревья не подлежат рубке; P - деревья подлежат рубке. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 18.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1	Субъект	Российской	Федерации: .	Липецкая	область
-----	---------	------------	--------------	----------	---------

Лесничество: Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 49. Выдел: 22. Площадь выдела: 1.2 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 90 лет; тип леса: СТР; полнота: 0.7

бонитет: 2; запас на га: 260 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); устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2020-2022 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.

loghrung

Дата составления документа: 18.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

#### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая веломость по насажлению. СКС насажления: 2.53.

Ступени					Ко	личество	деревьен	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		1	2	2	3	3		1		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)		, -	в т.ч.
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
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		3												8/0.64	
16			13		8										16		37/5.92	3.1
20			25		16										24		65/18.2	4.5
24			75		47										9		131/57.64	1.7
28			98		61										5		164/103.32	1.0
32			50		31												81/68.04	
36			14		9												23/25.07	
40			6		4												10/13.7	
более 40			2														2/3.36	
итого, шт			289		179										54		522	10.3
итого, куб.м.			173.09		106.44										16.39		295.92	5.5
итого, куб,%			58.5		36.0										5.5		100.0	5.5

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), 3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: С. СКС породы: 2.53

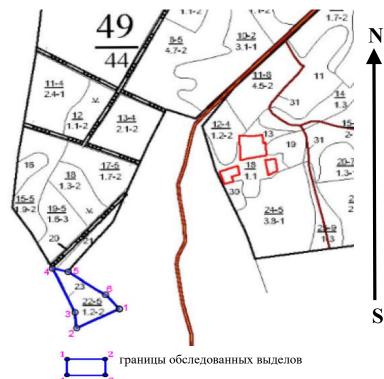
C					Ко	личество	деревьен	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
Ступени толщины		1	1	2	3	3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			в т.ч.
CM	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			1														1/0.03	
12			5		3												8/0.64	
16			13		8										16		37/5.92	3.1
20			25		16										24		65/18.2	4.5
24			75		47										9		131/57.64	1.7
28			98		61										5		164/103.32	1.0
32			50		31												81/68.04	
36			14		9												23/25.07	
40			6		4												10/13.7	
более 40			2														2/3.36	
итого, шт			289		179										54		522	10.3
итого, куб.м.			173.09		106.44										16.39		295.92	5.5
итого, куб,%			58.5		36.0										5.5		100.0	5.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2 3

### Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

No		№ ЛП	Размеры лег	нты (круг	овой площа	адки) пер	ечета		
квартала	№ выдела	выдела	№ ленты	Длина,	Ширина,	Радиус,	Площадь,	Координ	наты ПП
квартала		выдела	(площадки)	M	M	M	га		
49	22	-	Сплошной перечет				1.20		

#### 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	52.52458°	39.54626°	121.1
2->3	52.52408°	39.54466°	45.2
3->4	52.52449°	39.5446°	136.8
4->5	52.5256°	39.54374°	41.5
5->6	52.52552°	39.54434°	114.2
6->1	52.52494°	39.54573°	53.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Дата составления документа: 18.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14