УТВЕРЖДАЮ:

		Должность	Начальн	ик управления	плесного хозяй	і́ства Липецкой области
		ФИО		Божко Ю.Н.		
		Дата		05.10.2023	Γ.	
	лесных насажд	Акт ческого обслед ений Липецко ипецкой облас	го лесничест			
Способ лесопатоло:	гического обследова	ния:	1. Визуальн	ый		
			2. Инструме	нтальный		
Место проведения			I	ı	ı	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Липецкое	-	55	6	1.3	-	-
Лесопатологическо	е обследование пров	ведено на обще	й площади 1	.3 га.		
Кадастровый номер	участка:	(для участков, пр	елоставленных	в постоянное (бес	сспочное пользов:	ание апенлу)
Документ о праве п	юльзования:	(для у шетков, пр	сдоставленивк	в постоянное (ос	серо шое пользово	лите, иренду)
- ot - № -						
	(тип документа о пра	ве пользования, да	ата, номер, вид	разрешенного исг	пользования лесов	3)

2	Инструментальное (потопь ное)	обсполование	посиллу	йинапураче
Ζ.	инструментальное (детальное	ооследование	лесных	насаждении.

2.1. Лесничество: Липецкое, участковое лесничество: Липецкое,

Урочище (дача): -, Квартал 55 Выдел 6 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 $\geq 1,51-\leq 4,50$)	
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)	
2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.52	

Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); 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; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 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:

2.4.2. Повреждено отне	CIVI.								
			ояние вых лап	Состояние ко	рневой шейки	Высуши	вание луба		древесины более оты ствола
Вид пожара	Порода	жорнежденных огнем жорней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесиины 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
Рак смоляной	С	4.7	-
Трутовик настоящий	Б	3.6	-

2.5. Выборке подлежит 8.2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 1.2 %, причины назначения: 371.

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 1.3 %,

старого ветровала 4.6 %,

старого бурелома 1.1 %.

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. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 1.3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид	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	,	55	6	1.3	-	-	ВСР	1.3	С, Б	8.2	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: 11.09.2023 года.

Дата составления документа: 03.10.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ" Должность: Инженер лесопатолог

logerry

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Сентябрь месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Липецкое.

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

		га	лесов	лесов			га				я характ	еристи	ка лесног	о насаж	дения		временной ди, шт.			P	аспреде	еление д	церевьен	з по кат	егориям	гостоя	ния, %	от запас	ca			ИЯ,	запаса		аченные приятия
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение	Категория защитных	03У	Номер лп выдела	Площадь лп выдела,	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на времен пробной площади, шт.	без признаков	ослабления		ослаоленные		сильно ослаоленные		усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, 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	33 371;	34	35	36
									Всего	100	27	40	СДСН	0.5	1	220	401	11.4		41.1		39.3			1.2				1.3	4.6	1.1	821; 355;	8.2		
									С	-	-	-	-	-	-	-	148	3.1		43.9		46.1			1.8				1.9	3.2		822.	6.9		
			е леса	е леса				нπ+	Дн	-	-	-	-	-	-	-	96	25.0		40.4		34.6													
55	6	1.3	Защитные	Городские леса	нет	-	-	8С2ДН+ДН	Б	-	-	-	-	-	-	-	43	2.7		19.6		8.6								47.0	22.1		69.1	BCP	1.3
			За1	L				8	Oc	-	-	-	-	-	-	-	44	43.7		29.6		26.7													
									Кл	-	-	-	-	-	-	-	70	65.0		35.0															
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: logurun

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

]	l . I	l Субъен	ст]	Российской	Феде	рации:	Л	ипецкая	об	ласть.

Лесничество: Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 55. Выдел: 6. Площадь выдела: 1.3 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.3 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8С2ДН+ДН; возраст: 100 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.5

бонитет: 1; запас на га: 220 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.52.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

loghrun

Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая веломость по насажлению. СКС насажления: 2.52.

Итоговая в	едомость	по насах	кдению. (жс наса	ждения: 2	52.												
Ступени					Ko.	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		l	1	2	3	3	4	1	:	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	8		6														14/0.42	
12	14		11		3												28/2.15	
16	23		18		5												46/7.26	
20	19		18		7			1							13		58/15.77	3.6
24	13		16		14			1							7		51/22.12	2.0
28	8		19		14			1							8		50/31.07	2.2
32	4		12		11			1							4		32/28.13	1.2
36	2		17		18			1							5		43/50.12	1.5
40	3		21		24												48/70.89	
более 40	1		15		15												31/60.06	
итого, шт	95		153		111			5							37		401	10.5
итого, куб.м.	32.74		118.21		113.26			3.53							20.25		287.99	8.2
итого, куб,%	11.4		41.1		39.3			1.2							7.0		100.0	8.2

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

Honoral: C. CVC Honorus: 2.62

Ступени					Ко	личество	деревьен	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		1	- 2	2	3	3		4		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
20								1							3		4/1.2	2.7
24			1		4			1							3		9/4.23	2.7
28			3		3			1							2		9/6.03	2.0
32			5		5			1							3		14/12.74	2.7
36	1		15		16			1							3		36/42.48	2.7
40	2		21		22												45/66.6	
44	1		11		11												23/41.86	
48			3		3												6/13.08	
52			1		1												2/5.12	
более 52																		
итого, шт	4		60		65			5							14		148	12.8
итого, куб.м.	5.96		84.93		89.00			3.53							9.92		193.34	6.9
итого, куб,%	3.1		43.9		46.1			1.8							5.1		100.0	6.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2 3

Порода2: Дн. СКС породы: 2.10.

Ступени		Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего			
толщины	1		2	2		3		4		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	О	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
12	1		1		1												3/0.21	
16	1		2		1												4/0.6	
20	2		4		2												8/2.16	
24	6		11		8												25/10.75	
28	8		14		10												32/19.84	
32	4		7		5												16/13.76	
36	1		2		2												5/5.6	
40	1				2												3/4.29	
-																		
-																		
итого, шт	24		41		31												96	
итого, куб.м.	14.29		23.12		19.80												57.21	
итого, куб,%	25.0		40.4		34.6												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2 3

Порода3: Б. СКС породы: 4.13

Ступени	Ступени Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего					
толщины			1	2	3			4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			в т.ч.
	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	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			1		1												2/0.14	
16	1		3		2												6/0.9	
20	1		4		2										10		17/4.42	23.2
24			2		1										4		7/2.73	9.3
28			1												6		7/3.92	14.0
32															1		1/0.77	2.3
36															2		2/2.04	4.7
-																		
-																		
итого, шт	2		12		6										23		43	53.5
итого, куб.м.	0.41		2.93		1.28										10.33		14.95	69.1
итого, куб,%	2.7		19.6		8.6										69.1		100.0	69.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
 - 4	

Порода4: Ос. СКС породы: 1.83.

Порода4: С	ze. eke i	городы. т	.05.		Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	1 состо	яния, шт						Всего	
Ступени толщины		1	2	2	3 4 5 5 (a,6,B)				5 (г,д,е)			В Т.Ч.						
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	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	2		1														3/0.09	
12	2		1		1												4/0.28	
16	6		3		2												11/1.76	
20	8		5		3												16/4.48	
24	4		2		1												7/3.15	
28			1		1												2/1.28	
32					1												1/0.86	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	22		13		9												44	
итого, куб.м.	5.20		3.52		3.18												11.90	
итого, куб,%	43.7		29.6		26.7												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
- 4	

Порода5: Кл. СКС породы: 1.35.

Порода5: К	л. СКС г	юроды: 1	.33.															
Ступени					Ko	личество	деревьев	в по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины			2	2	3		4	4	**	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	О	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	6		4														10/0.3	
12	11		8														19/1.52	
16	15		10														25/4	
20	8		5														13/3.51	
24	3																3/1.26	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	43		27														70	
итого, куб.м.	6.88		3.71														10.59	
итого, куб,%	65.0		35.0														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

1	границы обследованных выделов
4	3

No		№ ЛП	Размеры лег	Размеры ленты (круговой площадки) перечета										
квартала	№ выдела	выдела	№ ленты	Длина,	Ширина,	Радиус,	Площадь,	Координ	наты ПП					
квартала		выдела	(площадки)	M	M	M	га							
55	6	-	Сплошной перечет				1.30							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Коорд	инаты	Длина, м
1->2	52.53018°	39.60378°	43.8
2->3	52.52992°	39.60427°	349.7
3->4	52.52681°	39.60503°	41.8
4->1	52.52676°	39.60442°	383.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14