УТВЕРЖДАЮ:

		Должность	Начальн	ик управления	и лесного хозяй	іства Липецкой области
		ФИО		Божко Ю.Н.		
		Дата		05.10.2023	Γ.	
	лесных насажд	Акт ческого обслед цений Липецко ипецкой облас	го лесничест			
Способ лесопатоло	гического обследова	ния:	1. Визуальн	ый		
			2. Инструме	нтальный		
Место проведения			1	1	1	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Липецкое	-	116	32	0.8	-	-
Лесопатологическо	е обследование пров	ведено на обще	й площади 0	.8 га.		
Кадастровый номер	участка:	(для участков, пр	елоставленных	в постоянное (бес	ссрочное пользова	ание. аренлу)
Документ о праве п	ользования:	(,,,,,,,		(- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·····, •• ··· ·· · · · · · · · · · · · ·
- ot - № -						
	(тип документа о пра	ве пользования. да	ата, номер, вил	разрешенного исг	пользования лесов	3)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Липецкое, участковое лесничество: Липецкое,

Урочище (дача): -, Квартал 116 Выдел 32 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 ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)	
2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.53	

Причины ослабления, повреждения насаждения: опёнок (код 467); 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; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) 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:

			ояние вых лап	Состояние ко	рневой шейки	Высуши	вание луба		древесины более оты ствола
Вид пожара	Порода	% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древссиины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным	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
Опёнок	Кло	5.4	-
Трутовик настоящий	Б	1.1	-
Опёнок	Дн	0.8	-
Опёнок	Яо	0.7	-

2.5. Выборке подлежит 8.1 % 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 6.3 %, старого ветровала 1.8 %,

старого бурелома 0 %.

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

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 УНД на площади 0.8 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

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	1	116	32	0.8	-	-	УНД	0.8	Кло, Б, Дн, Яо	8.1	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:

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 Сентябрь месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Липецкое.

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

		га		песов			га				я характ	еристи	ка лесног	о насаж	дения		ленной шт.			P	аспреде	еление д	еревье	в по кат	егориям	1 состоя	ния, %	от запас	ca			ия,	запаса		аченные приятия
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	03y	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 временной пробной площади, шт.	без признаков	ослабления	Ų	ослаоленные		сильно ослаоленные		усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от	рия	площадь, га
	-	2	4	-	-	7	0	0	10	11	12		1.4	1.5	16	17		H	P 20	H	P	H	P 24	H	P 26	27	20	20	20	21	22	22	24	35	26
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Всего	62	12	13	14 Ден	0.6	2	17	437	19	20	47.1	22	29.9	24	4.6	26	27	28	29	6.3	1.8	32	33 467; 821; 355.	8.1	35	36
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	186	14.5		59.2		14.6							11.7				11.7		
								(+ДКР	Дн	-	-	,		-	-	-	82	14.7		73.0		7.6							0.7	4.0			4.7		
			ca	g,				4КЛО2ДН1ЯО2Б1Т+ОС+ИВД+ДКР	Т	-	-	-	-	-	-	-	30			8.0		72.2		19.8											
116	32	8.0	Защитные леса	Городские леса	нет	-	-	11+OC	Яо		-			-	-	-	86			40.0		54.0							6.0				6.0	унд	0.8
			Защит	Город				13021	Б	-	-	-	-	-	-	-	19					62.7		23.4						13.9			13.9	۲	
								югдн	Oc	-	-	-	-	-	-	-	11	30.8		48.2		21.0													
								4KJ	Ивд		-	-	-	-	-	-	8	36.7		63.3															
									Дкр		-	-	-	-	-	-	15	58.9		28.8		12.3													
										1	-	1	1	-	-	-																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество: Липецкое.
Участковое лесничество: Липецкое.
Урочище (дача):
Квартал: 116. Выдел: 32. Площадь выдела: 0.8 га.
Лесопатологичекий выдел: Площадь лесопатологического выдела: -
1.2 Метод перечета: сплошной перечет.
Количество лент/площадок:
Размеры площадок:
Размер временной пробной площади: 0.8 га.
1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
состав: 4КЛО2ДН1ЯО2Б1Т+ОС+ИВД+ДКР; возраст: 62 лет; тип леса: Дсн; полнота: 0.6
бонитет: 2; запас на га: 150 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: опёнок (код 467); воздействия сильных ветропрошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355 Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.53.
1.6 Назначенные мероприятия: УНД.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лолыгин А.В.

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая веломость по насамлению СКС насамления: 2.53

Ступени					Ко	личество	деревьен	в 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	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		11		10												27/0.79	
12	5		27		18										15		65/4.525	3.6
16	7		43		24										15		89/13.03	3.4
20	12		54		22		1								12		101/25.25	2.7
24	10		48		24		2								7		91/34.79	1.6
28	5		20		11		6								1		43/23.71	0.2
32	1		6		4		1								1		13/9.97	0.2
36	1		2		4												7/6.92	
40					1												1/1.49	
более 40																		
итого, шт	47		211		118		10								51		437	11.7
итого, куб.м.	12.38		56.86		35.97		5.56								9.71		120.48	8.1
итого, куб,%	10.3		47.1		29.9		4.6								8.1		100.0	8.1

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

Порода1: Кло. СКС породы: 2.35.

Ступени					Ко	личество	деревьев	в по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		1	- 2	2	3	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	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			2														2/0.04	
12			4		1										15		20/1.2	8.0
16	2		9		2										13		26/3.38	7.0
20	6		26		6										11		49/11.27	5.9
24	8		33		8										4		53/18.55	2.2
28	4		17		4												25/12.75	
32	1		5		1												7/4.9	
36	1		2		1												4/3.72	
-																		
-																		
итого, шт	22		98		23										43		186	23.1
итого, куб.м.	8.11		33.01		8.17										6.52		55.81	11.7
итого, куб,%	14.5		59.2		14.6										11.7		100.0	11.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: 1

1 2 3

Порода2: Дн. СКС породы: 2.07.

Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		1		2	3	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	1		4														5/0.15	
12	1		5		1												7/0.49	
16	3		15		2										2		22/3.3	2.5
20	4		21		3										1		29/7.83	1.2
24	2		10		1										1		14/6.02	1.2
28	1		3														4/2.48	
32			1														1/0.86	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12		59		7										4		82	4.9
итого, куб.м.	3.11		15.41		1.61										1.00		21.13	4.7
итого, куб,%	14.7		73.0		7.6										4.7		100.0	4.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2 3

Порода3: Т. СКС породы: 3.12.

Ступени					Ко	личество	деревьев	в по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		l	2	2	3	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
12					1												1/0.07	
16			1		1												2/0.32	
20			1		2		1										4/1.12	
24			2		5		2										9/4.05	
28					6		2										8/5.12	
32					3		1										4/3.44	
36					1												1/1.16	
40					1												1/1.49	
-																		
-																		
итого, шт			4		20		6										30	
итого, куб.м.			1.34		12.11		3.32										16.77	
итого, куб,%			8.0		72.2		19.8										100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	

Порода4: Яо. СКС породы: 2.72.

Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины	1	1	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	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			5		7												12/0.36	
12			9		13												22/1.76	
16			12		17												29/4.64	
20			6		9												15/4.05	
24			3		3										2		8/3.44	2.3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			35		49										2		86	2.3
итого, куб.м.			5.70		7.69										0.86		14.25	6.0
итого, куб,%			40.0		54.0										6.0		100.0	6.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода5: Б. СКС породы: 3.51.

Порода5: Б	. CRC IIO	роды. э.с	,1.		Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
Ступени толщины		l	:	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	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
16					1												1/0.15	
20					2												2/0.52	
24					7												7/2.73	
28					- 1		4								1		6/3.36	5.2
32															1		1/0.77	5.3
36					2												2/2.04	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт					13		4								2		19	10.5
итого, куб.м.					6.00		2.24								1.33		9.57	13.9
итого, куб,%					62.7		23.4								13.9		100.0	13.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	

Порода6: Ос. СКС породы: 1.90

Ступени					Ко	личество	деревьен	в по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины	1	1	1	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			3		2												5/0.35	
16	1		3		1												5/0.8	
20	1																1/0.28	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2		6		3												11	
итого, куб.м.	0.44		0.69		0.30												1.43	
итого, куб,%	30.8		48.2		21.0												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	

Порода7: Ивд. СКС породы: 1.63.

Ступени		Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего		
толщины		1	2	2		3	4	4		5		5 (а,б,в)	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	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
12			3														3/0.165	
16	1		3														4/0.44	
20	1																1/0.18	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2		6														8	
итого, куб.м.	0.29		0.50														0.79	
итого, куб,%	36.7		63.3														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
1	

Порода8: Дкр. СКС породы: 1.53.

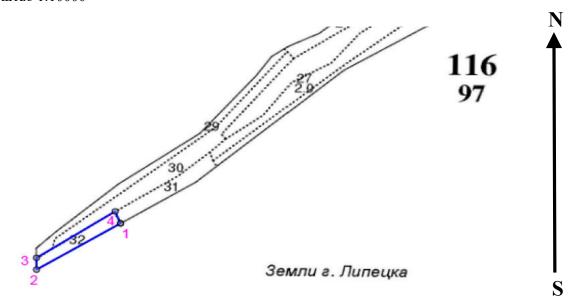
Ступени					Ко	личество	деревьен	в по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		1	- 2	2		3	4			5	5 (а,б,в)				5 (г,д,е)			в т.ч.
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5				3												8/0.24	
12	4		3														7/0.49	
-																		
-																		
_																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9		3		3												15	
итого, куб.м.	0.43		0.21		0.09												0.73	
итого, куб,%	58.9		28.8		12.3												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

4	границы обследованных выделов
4	1

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры лег						
			№ ленты	Длина,	Ширина,	Радиус,	Площадь,	Координаты ПП	
			(площадки)	M	M	M	га		
116	32	-	Сплошной перечет				0.80		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Коорд	Длина, м		
1->2	52.64683°	39.52462°	252.9	
2->3	52.64564°	39.52142°	33.5	
3->4	52.64594°	39.52142°	241.3	
4->1	52.64713°	39.52441°	36.7	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: