УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Начальник управления лесного хозяйства	Липецкой области
ФИО	Божко Ю.Н.	
Дата	25.09.2023 г.	

Акт лесопатологического обследования № 374 лесных насаждений Добровского лесничества Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Трубетчинское	-	32	8	30.6	1	3.7

J	Іесопатологическое	обслелование	провелено н	та обплей	плошали 3.7	га.

На площади 26.9 га, обследование не производилось в соответствии с техническим заданием.

Кадастровый номер участка: -

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- ot - № -

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесо	патологическое обследование.	
Наземное		Дистанционное	

1.1. На площади 3.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и уграченной устойчивостью выявлены на площади

3.7	га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) с нарушенной устойчивостью	насаждений: с утраченной устойчивостью	Причины ослабления, повреждения
1	2	3	4	5	6	8
Трубетчинское	-	32	8	3.7	-	рак смолянои (код 3/1); воздеиствия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467); трутовик ложный дуболюбивый (код 360); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (кол 358)
Итого				3.7	-	7.00

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4

к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	3.7
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными	бытовыми	

_	Размеры загрязнения			Объем,	Площадь
Вид загрязнения	ширина, м	длина, м	высота, м	куб.м	загрязнения, га
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛП1 На площади 3.7 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.55, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 26.9 га лесопатологическое обследование не проводилось.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопато- логического выдела, га	Вид	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трубетчинское	1	32	8	30.6	1	3.7	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы

Дата проведения обследования: 28.08.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

10861244

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ" Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Добровское, участковое лесничество: Трубетчинское,

Урочище (дача): -, Квартал 32 Выдел 8 Лесопатологический выдел: 1.

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: 2.55	

Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); 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; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; обрыв корней (вывал) прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные пленки опенка под корой; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее.

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:

Ī	22.1103p 4			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 древесинны 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	C	13.7	слабая
Трутовик настоящий	Б	4.7	-
Опёнок	Дн	2.6	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	0.8	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Oc	0.4	-

2.5. Выборке подлежит 22.1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 1.4 %, причины назначения: 371.

свежего сухостоя 0.7 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 6.8 %,

старого ветровала 3.9 %,

старого бурелома 9.3 %.

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

0.4

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 3.7 га.

Участковое	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
Трубстчинское		32	8	30.6	1	3.7	ВСР	3.7	С, Б, Дн, Ос.	22.1	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: 28.08.2023 года.

Дата составления документа: 18.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Logerrun

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 Август месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Добровское.

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

		га	лесов	лесов			га					геристи	ка лесног	о насаж	дения		оеменной 4, шт.			Pa	аспреде	ление д	еревьев	в по кат	егориям	и состоя	ния, %	от запас	ca			ия,	запаса		аченные приятия
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение	Категория защитных	03y	Номер лп выдела	Площадь лп выдела,	cocraв	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	or miner Source	ослаоленные		Milbro		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
				есостепные леса (леса, расположенные в степной зоне песостепной зоне, выполняющие защитные функции)					Всего	128	31	40	ДСН	0.5	1	250	732	23.3		41.5		13.1			1.4	0.7			6.8	3.9	9.3	822; 355;	22.1		
				ае в степ итные ф					С		-	-	-	-	-	-	459	11.5		52.3		17.6			2.0	0.9			7.7	3.0	5.0	821; 467; 360;	18.6		
			е леса	поженнь щие заш				<u>+</u> P	Дн		ı	-	-	-	-	-	148	75.5		5.5									6.4	8.3	4.3	358.	19.0		
32	8	30.6	Защитные	а, распо.	нет	1	3.7	8С2Дн+Б	Б	1	-	-	-	-	-	-	78	13.7		25.3		2.1								1.0	57.9		58.9	BCP	3.7
			3aı	еса (лес зоне, вы					Oc	,	-	-	-	-	-	-	14	8.2		11.6		8.2								17.4	54.6		72.0		
				епные л					Кл	,	-	-	-	-	-	-	33	88.2		11.8															
				лесост						-	-	-	-	-	-	-																			

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: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество: Добровское.
Участковое лесничество: Трубетчинское.
Урочище (дача):
Квартал: 32. Выдел: 8. Площадь выдела: 30.6 га.
Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 3.7 га.
1.2 Метод перечета: сплошной перечет.
Количество лент/площадок:
Размеры площадок:
Размер временной пробной площади: 3.7 га.
1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
состав: 8С2Дн+Б; возраст: 128 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.5
бонитет: 1; запас на га: 250 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: рак смоляной (код 371); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); труговик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467); труговик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); труговик осиновый (труговик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.55.
1.6 Назначенные мероприятия: ВСР. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.55.

Ступени	,						деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины	1	1	- 2	2	3	3	4	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
12	9		6												2		17/1.38	0.3
16	18														17		35/5.52	2.3
20			1												11		12/3.42	1.5
24	3		4		2										19		28/12.38	2.6
28	6		11		3			1				1			35		57/37.7	5.1
32	12		20		9			3				1			40		85/77.85	6.0
36	38		69		20			4				1			32		164/203.15	5.1
40	51		91		27			3				2			20		194/303.72	3.4
44	30		41		14										4		89/170.93	0.5
более 44	11		19		6										15		51/130.8	2.0
итого, шт	178		262		81			11				5			195		732	28.8
итого, куб.м.	220.69		392.55		124.24			13.72				6.25			189.4		946.85	22.1
итого, куб,%	23.3		41.5		13.1			1.4				0.7			20.0		100.0	22.1

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

Порода1: С. СКС породы: 2.60

Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		1	2	2	3	3	4	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	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															2		2/0.18	0.4
16															1		1/0.18	0.2
20			1												3		4/1.32	0.7
24	1		4		1										2		8/4.08	0.4
28	2		10		3			1				1			9		26/18.98	2.4
32	4		19		7			3				1			15		49/48.51	4.1
36	13		60		20			4				1			23		121/156.09	6.2
40	18		79		27			3				2			17		146/236.52	4.8
44	9		40		14										2		65/129.35	0.4
более 44	4		19		6										8		37/99.61	1.8
итого, шт	51		232		78			11				5			82		459	21.4
итого, куб.м.	79.77		363.35		122.25			13.72				6.25			109.48		694.82	18.6
итого, куб,%	11.5		52.3		17.6			2.0				0.9			15.7		100.0	18.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 2 3

Порода2: Дн. СКС породы: 1.82.

Ступени					Ко	личество	деревьев	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
16															10		10/1.5	6.8
20															2		2/0.54	1.4
24	1														7		8/3.44	4.7
28	4														12		16/9.92	7.9
32	8		1												9		18/15.48	6.1
36	25		2												5		32/35.84	3.4
40	33		3														36/51.48	
44	16		1												1		18/31.68	0.7
48	4														2		6/12.66	1.4
более 48	2																2/5	
итого, шт	93		7												48		148	32.4
итого, куб.м.	126.58		9.15												31.81		167.54	19.0
итого, куб,%	75.5		5.5												19.0		100.0	19.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2 3

Порода3: Б. СКС породы: 3.65.

Порода3: Б	. СКС по	роды: 3.6	١٥.															
Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт	`.					Всего	
толщины	1	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
20															6		6/1.56	7.7
24															9		9/3.51	11.5
28															10		10/5.6	12.8
32					2										16		18/13.86	20.6
36			7												4		11/11.22	5.1
40			9												3		12/15.72	3.8
44	5														1		6/9.9	1.3
48	1														2		3/6.12	2.6
52															3		3/7.41	3.8
более 52																		
итого, шт	6		16		2										54		78	69.2
итого, куб.м.	10.29		18.93		1.54										44.14		74.90	58.9
итого, куб,%	13.7		25.3		2.1										58.9		100.0	58.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
- 4	

Порода4: Ос. СКС породы: 4.16.

Порода4: С	C. CKC I	1ороды: 4	.16.															
Ступени					Ко	личество	деревьев	в 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
16															6		6/0.96	42.9
24	1				1										1		3/1.35	7.1
28			1												4		5/3.2	28.6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1		1		1										11		14	78.6
итого, куб.м.	0.45		0.64		0.45										3.97		5.51	72.0
итого, куб,%	8.2		11.6		8.2										72.0		100.0	72.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1		
2		
3		
4		

Порода5: Кл. СКС породы: 1.12.

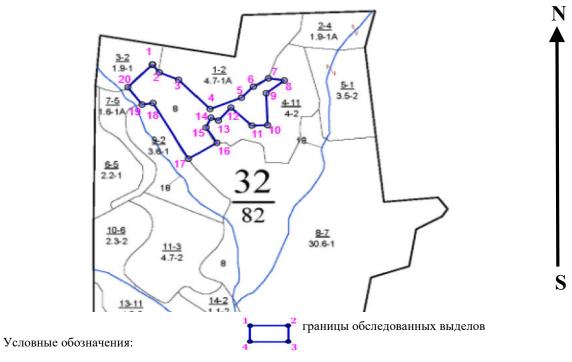
Породаз: Кл. СКС породы: 1.12.																		
Ступени		Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего			
толщины			2		3		4		5		5 (а,б,в)		5 (г,д,е)			, ,	в т.ч.	
CM	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	9		6														15/1.2	
16	18																18/2.88	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	27		6														33	
итого, куб.м.	3.60		0.48														4.08	
итого, куб,%	88.2		11.8														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

•	1
	2
	3

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



No		№ ЛП	Размеры лег						
квартала	№ выдела	выдела	№ ленты	Длина,	Ширина,	Радиус,	Площадь,	Координаты ПП	
квартала		выдела	(площадки)	M	M	M	га		
32	8	1	Сплошной перечет				3.70		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера	Коорд	Длина, м			
точек	тоор,				
1->2	52.91853°	39.61617°	28.7		
2->3	52.91833°	39.61644°	53.8		
3->4	52.91814°	39.61718°	114.8		
4->5	52.91739°	39.61836°	87		
5->6	52.91768°	39.61956°	43.9		
6->7	52.91796°	39.62002°	45.2		
7->8	52.91818°	39.62059°	41		
8->9	52.91812°	39.6212°	58.9		
9->10	52.91779°	39.62051°	91.2		
10->11	52.91697°	39.62056°	40.3		
11->12	52.91696°	39.61996°	74.1		
12->13	52.91742°	39.61916°	49.2		
13->14	52.91709°	39.61868°	21		
14->15	52.91717°	39.61839°	31		
15->16	52.91691°	39.6182°	50.5		
16->17	52.91653°	39.61862°	84.9		
17->18	52.91612°	39.61755°	181.9		
18->19	52.91754°	39.6162°	28.3		
19->20	52.9175°	39.61578°	61.3		
20->1	52.91795°	39.61523°	90.5		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) $\,$ Лодыгин A.B.

Дата составления документа: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

