## УТВЕРЖДАЮ:

		Должность	Начальн	ик управления	и лесного хозяй	і́ства Липецкой области
		ФИО		Божко Ю.Н.		
		Дата		25.09.2023	Γ.	
	лесных насажде	Акт ческого обслед ений Данковск ипецкой облас	ого лесничес			
Способ лесопатоло	гического обследова	ания:	1. Визуальн	ый		
Место проведения			2. Инструме	ентальный		
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Хрущевское	-	14	28	1.3	-	-
Лесопатологическо	е обследование прог	ведено на обще	ей площади 1	.3 га.		
Кадастровый номер	участка:	(для участков, пр	едоставленных	в постоянное (бе	ссрочное пользова	ание, аренду)
Документ о праве п	ользования:					
- ot - № -						
	(тип документа о пра	ве пользования. да	ата, номер, вил	разрешенного ист	пользования лесог	3)

#### 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Данковское, участковое лесничество: Хрущевское,

Урочище (дача): -, Квартал 14 Выдел 28 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ; имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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: 3.21	

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные пленки опенка под корой.

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. <del>4</del> .2. Повреждено от не	CIVI.								
			ояние вых лап	Состояние ко	оневой шейки	Высуши	вание луба		древесины более оты ствола
Вид пожара	Порода	% поврежденных огнем корней	% 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:

F/	Помоло	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения лесного
Болезнь/возбудитель	Порода	насаждения	насаждения
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Б	34.8	сильная
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Oc	7.6	-
Опёнок	Днп	2	-

2.5. Выборке подлежит 44.4 % 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 0 %, старого ветровала 3.8 %, старого бурелома 40.6 %.

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

0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 1.3 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
Хрущевское		14	28	1.3	-	-	УНД	1.3	Б, Днп, Ос	44.4	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: 24.08.2023 года. Дата составления документа: 15.09.2023 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

Подпись

# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Август месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Данковское.

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

		га	лесов	весов			га					еристи	ка лесног	о насаж	дения		временной ди, 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 врем пробной площади,	без признаков	ослабления	erimengonoo	Octaoring		Milbro		усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от	рия	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	33 822;	34	35	36
					населенных пцеств				Всего	70	23	28	ДСН	0.7*	2	200*	689	21.0		27.8		4.3		2.5						3.8	40.6	355; 358;	44.4		
				ca				ц	Б	•	1	1		-	-	-	144					10.5		5.9						2.2	81.4	821; 467.	83.6		
			е леса	Противоэрозионные леса				4Б4Днп1Лп1Ос+Кл	Днп	-	-	-	-	-	-	-	357	26.4		68.3										5.3			5.3		
14	28	1.3	Защитные	энгодеог	округ сел садовых	-	-	ип 1 Ли	Лп	-	-	-	-	-	-	-	92	81.7		18.3														УНД	1.3
			3aı	Против				4Б4Д	Oc	-	-	-	-	-	-	-	33													11.5	88.5		100.0		
					участки лесов пунктов				Кл	1	1	1	1	-	-	-	63	80.6		19.4															
					уча					-	-	-	-	-	-	-																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются знаком "\*".

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: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

logurun

Ведомость

#### участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Данковское.

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

оустройст	ала	эла	ла, га	ие лесов	иия лесов		данных	го выдела	дела, га		Т	аксационная	характеристин	ка					Зало: проб плоп	бных
Год проведения лесоустройс	Номер квартала	номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение	Категория защитных лес	O3Y	Источник дан	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	cocraB	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				леса	нные леса	льских населенных : говариществ	то	×	×	50с3Б1Днп1Кло	Осина	65	22	28	дсн	0.5	2	160		
2015	14	28	1.3	Защитные	Противоэрознонные	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Φ	-	1	4Б4Днп1Лп1Ос+Кл	Береза	70	23	28	ДСН	0.7	2	200	1	1.3

logerry

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество: Данковское.
Участковое лесничество: Хрущевское.
Урочище (дача):
Квартал: 14. Выдел: 28. 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: 4Б4Днп1Лп1Ос+Кл; возраст: 70 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.7*
бонитет: 2; запас на га: 200 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: воздействия шквалистых и ураганных ветро прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновы трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.21.
1.6 Harramanna varantaria VIIII
1.6 Назначенные мероприятия: УНД.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

#### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.21.

Ступени	,						деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины	1	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	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	18		18												5		41/1.23	0.7
12	28		25												4		57/4.24	0.6
16	62		71		1										7		141/21.61	1.0
20	66		89		2		1								16		174/47.28	2.3
24	32		45		6		3								24		110/46.86	3.5
28	9		13		7		4								39		72/42.31	5.7
32	4		7		4		2								26		43/34.6	3.8
36					1		1								39		41/42.24	5.7
40															9		9/11.79	1.3
более 40															1		1/1.65	0.1
итого, шт	219		268		21		11								170		689	24.7
итого, куб.м.	53.32		70.63		11.03		6.23								112.6		253.81	44.4
итого, куб,%	21.0		27.8		4.3		2.5								44.4		100.0	44.4

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

Порода1: Е	6. СКС по	роды: 4.7	3.															
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	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
16					1												1/0.15	
20					2		1								4		7/1.82	2.8
24					6		3								11		20/7.8	7.6
28					7		4								31		42/23.52	21.5
32					4		2								20		26/20.02	13.9
36					1		1								36		38/38.76	25.0
40															9		9/11.79	6.3
44															1		1/1.65	0.7
-																		
-																		
итого, шт					21		11								112		144	77.8
итого, куб.м.					11.03		6.23								88.25		105.51	83.6
итого, куб,%					10.5		5.9								83.6		100.0	83.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

Порода2: Днп. СКС породы: 1.90.

Породаг: Д	um. erce	породы.	1.70.		Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
Ступени толщины		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	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	6		15												5		26/0.78	1.4
12	8		20												4		32/2.24	1.1
16	25		62												7		94/14.1	1.9
20	32		81												6		119/32.13	1.7
24	16		41												1		58/24.94	0.3
28	5		12												1		18/11.16	0.3
32	2		7												- 1		10/8.6	0.3
-																		
-																		
-																		
итого, шт	94		238												25		357	7.0
итого, куб.м.	24.83		64.11												5.01		93.95	5.3
итого, куб,%	26.4		68.3												5.3		100.0	5.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода3: Лп. СКС породы: 1.18.

Ступени					Kc	личество	деревьен	в по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины	1	1	- 2	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	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	5		1														6/0.18	
12	6		2														8/0.64	
16	19		5														24/3.84	
20	25		6														31/8.68	
24	13		3														16/7.04	
28	4		1														5/3.15	
32	2																2/1.68	
-																		
-																		
-									<u> </u>									
итого, шт	74		18														92	
итого, куб.м.	20.59		4.62														25.21	
итого, куб,%	81.7		18.3														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
- 4	

Порода4: Ос. СКС породы: 5.00.

Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		1	:	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	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		6/1.68	18.2
24															12		12/5.4	36.3
28															7		7/4.48	21.2
32															5		5/4.3	15.2
36															3		3/3.48	9.1
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт															33		33	100.0
итого, куб.м.															19.34		19.34	100.0
итого, куб,%															100.0		100.0	100.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода5: Кл. СКС породы: 1.19.

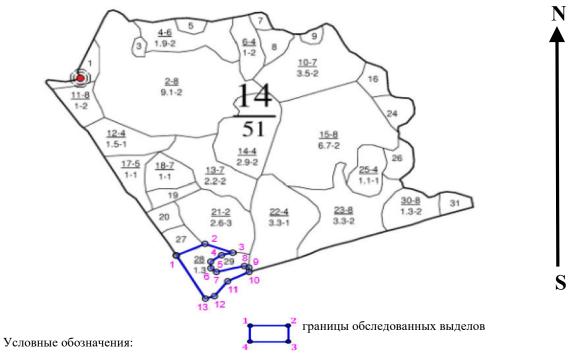
Ступени					Ko	личество	деревьев	в по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		l	1	2		3		4	:	5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			в т.ч.
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7		2														9/0.27	
12	14		3														17/1.36	
16	18		4														22/3.52	
20	9		2														11/2.97	
24	3		1														4/1.68	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	51		12														63	
итого, куб.м.	7.90		1.90														9.80	
итого, куб,%	80.6		19.4														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,	Координ	наты ПП
квартала		выдела	(площадки)	M	M	M	га		
14	28	-	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	Длина, м	
1->2	53.19002°	39.11296°	81.1
2->3	53.19032°	39.11407°	75.5
3->4	53.19009°	39.11513°	29.7
4->5	53.19003°	39.1147°	33.1
5->6	53.18986°	39.11429°	18.9
6->7	53.18969°	39.11429°	17.7
7->8	53.1896°	39.1145°	72.4
8->9	53.18975°	39.11556°	12.6
9->10	53.18971°	39.11574°	12.4
10->11	53.1896°	39.11574°	59.9
11->12	53.18936°	39.11494°	54.3
12->13	53.18898°	39.11443°	24.3
13->1	53.18891°	39.11408°	144.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. Дата составления документа: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14