УТВЕРЖДАЮ:

		Должность	Начальн	ик управления	лесного хозяй	іства Липецкой области
		ФИО		Божко Ю.Н.		
		Дата		28.09.2023	Γ.	
	лесных насаж	Акт ческого обслед дений Донског ипецкой облас	о лесничестн			
Способ лесопатоло:	гического обследова	ния:	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
Донское	-	61	10	8.5	-	-
Лесопатологическо	е обследование пров	ведено на обще	й площади 8	.5 га.		
Кадастровый номер	-	(для участков, пр	едоставленных	в постоянное (бес	серочное пользова	пние, аренду)
Документ о праве п	ользования:					
- ot - № -						
	(тип документа о прав	ве пользования, да	ата, номер, вид	разрешенного исг	ользования лесов	3)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Донское, участковое лесничество: Донское,

Урочище (дача): -, Квартал 61 Выдел 10 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 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 \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: 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). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне 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:

			ояние вых лап	Состояние кор	оневой шейки	Высуши	вание луба		древесины более оты ствола
Вид пожара	Порода	йорежденных 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; 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
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Б	31	сильная
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Oc	16.3	слабая

2.5. Выборке подлежит 47.4 % 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 15.2 %,

старого бурелома 32.2 %.

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 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 8.5 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	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
Донское	,	61	10	8.5	-	-	УНД	8.5	Б, Ос	47.4	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: 04.09.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 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: Донское.

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

		га	песов	лесов			га		Таксаци		арактер	оистика	лесного і	насажде	ния		временной ди, шт.			P	аспреде	еление д	церевьег	в по кат	егориям	и состоя	пния, %	от запа	ca			ия,	запаса		аченные
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение лесов	Категория защитных	03Y	Номер ли выдела	Площадь лп выдела,	cocraв	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на врег пробной площади,	BC	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, та
																		Н	P	Н	P	Н	P	Н	P							<u> </u>			
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
				лесостепной					Всего								8237	30.3		14.6		6.1		1.6						15.2	32.2	355;	47.4		
								I+C	Дн	35	12	14	досн	0.5	2	60	3359	61.0		31.0		8.0										358; 821.			
				гой зоне /нкции)				6Б3Ос1Дн+С	Б	-	-	-	-	-	-	-	2847	56.7		20.5		4.3								8.2	10.3		18.5		
			eca	в в степн тные фу				зья 6Б3	Кло	-	-	-	-	-	-	-	679	88.1		11.9															
61	10	8.5	Защитные леса	оженны (ие защи	нет	-	-	 деревья 	Яо	-	-	-	-	-	-	-	276			17.3		35.8		46.9										УНД	8.5
			Защи	сса (леса, расположенные в степной зоне, юне, выполняющие защитные функции)				+Яо, ед.	Б (ед.деревья)	70	26	32	-	-	-	70	591			5.3		5.3		2.1						38.7	48.6		87.3		
				леса (леса, зоне, вып				5Дн4Б1Кло+Яо,	Ос (ед.деревья)	-		-	-	-	-	-	402			0.7		3.7								8.1	87.5		95.6		
				епные ле				5Дн4	Дн (ед.деревья)	-	-	-	,	•	1	-	77	66.4		22.3		11.3													
				лесосте					С (ед.деревья)	-	-	-	-	-	-	-	6	74.1		25.9															

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.

logurun

Ведомость

участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Донское.

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

Год проведения лесоустройст	Номер квартала	Номер выдела	ть выдела, га	назначение лесов	Категория цитных лесов	03Y	ник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	g		аксационная з	кара	# M	×	×	W	¥	Tra M	актеристика проі плоп	площад
- Год проведе	ЭМОН 2	Home	Площадь и	л Целевое на	Категор защитных	7	ж Источник	лесопатолог	Площадь	COCTAB	вгоdоп 12	возраст,	средняя	BEICOTA,	7				6	ς <u>Σ</u>	m <u>₹</u>
1	2	3	4	леса	в степной зоне,		то	×	×	3Дн3Кло4Б ед. деревья 9Б1Дн	12 Дуб нагорный / Береза	10 / 65	3 / 27		4/30						
2018	61	10	8.5	Защитные	лесостепные леса (леса, расположенные лесостепной зоне, выполняющие защит	нет	Φ	-	-	5Дн4Б1Кло+Яо, ед. деревья 6Б3Ос1Дн+С	Дуб нагорный / Береза	35 / 70	12 / 26	•	14 / 32	14/32 ДОСН	14/32 ДОСН 0.5	14/32 ДОСН 0.5 2	14/32 ДОСН 0.5 2 60/70	14/32 ДОСН 0.5 2 60/70 1	14/32 ДОСН 0.5 2 60/70 1 8

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

loghru4

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Донское.

Участковое лесничество: Донское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 61. Выдел: 10. Площадь выдела: 8.5 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 8.5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5Дн4Б1Кло+Яо, ед. деревья 6Б3Ос1Дн+С; возраст: 35/70 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.5 бонитет: 2; запас на га: 60/70 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 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). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.21.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

log61244

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итогорая веломость по насажлению СКС насажления: 3.21

Итоговая в	едомость	по насах	кдению. С	KC Haca	ждения: 3	.21.												
Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	1 состо	яния, шт						Всего	
толщины		l	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	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	1828		745		209		48										2830/81.89	
12	1523		621		176		41								510		2871/199.46	6.2
16	772		316		91		22										1201/178.12	
20	160		91		27		9								383		670/182.15	4.6
24	19		18		26		4										67/28.15	
28	27		18		16		5								85		151/86.9	1.0
32			6		6		2								426		440/350.32	5.2
36			2		2		1										5/5.1	
40			1		1												2/2.62	
более 40																		
итого, шт	4329		1818		554		132								1404		8237	17.0
итого, куб.м.	338.31		162.94		68.37		17.57								527.52		1114.71	47.4
итого, куб,%	30.3		14.6		6.1		1.6								47.4		100.0	47.4

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

Порода1: Дн. СКС породы: 1.47.

Ступени					Ko	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
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	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	840		427		110												1377/41.31	
12	700		356		92												1148/80.36	
16	355		180		47												582/87.3	
20	154		78		20												252/68.04	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2049		1041		269												3359	
итого, куб.м.	169.03		85.79		22.19												277.01	
итого, куб,%	61.0		31.0		8.0												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: 1

1 2 3

Порода2: Б. СКС породы: 2.03.

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.
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	724		259		52												1035/31.05	
12	602		216		44										510		1372/96.04	17.9
16	305		111		24												440/66	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1631		586		120										510		2847	17.9
итого, куб.м.	109.61		39.54		8.24										35.70		193.09	18.5
итого, куб,%	56.7		20.5		4.3										18.5		100.0	18.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2 3

Порода3: Кло. СКС породы: 1.12.

Ступени					Ко	личество	деревьев	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.
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	264		37														301/6.02	
12	221		30														251/15.06	
16	112		15														127/16.51	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		1
итого, шт	597		82														679	
итого, куб.м.	33.10		4.49														37.59	
итого, куб,%	88.1		11.9														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

	1	
	2	
	3	
_	-	

Порода4: Яо. СКС породы: 3.30.

Порода4: Я					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
Ступени 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
8			22		47		48										117/3.51	
12			19		40		41										100/8	
16			10		20		21										51/8.16	
20							8										8/2.16	
1																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			51		107		118										276	
итого, куб.м.			3.78		7.81		10.24										21.83	
итого, куб,%			17.3		35.8		46.9										100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода5: Б (ед.деревья). СКС породы: 4.71.

Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, 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	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			3		3		1								128		135/35.1	21.7
24			9		9		4										22/8.58	
28			12		12		5								85		114/63.84	14.4
32			6		6		2								298		312/240.24	50.4
36			2		2		1										5/5.1	
40			1		1												2/2.62	
-																		
-																		
-																		
итого, шт			33		33		14								511		591	86.5
итого, куб.м.			18.98		18.98		7.33								310.34		355.63	87.3
итого, куб,%			5.3		5.3		2.1								87.3		100.0	87.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	

Порода6: Ос (ед.деревья). СКС породы: 4.91.

Ступени					Ко	личество	деревьев	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	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			5												255		260/72.8	63.5
24					10												10/4.5	
28					4												4/2.56	
32															128		128/110.08	31.8
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			5		14										383		402	95.3
итого, куб.м.			1.40		7.06										181.48		189.94	95.6
итого, куб,%			0.7		3.7										95.6		100.0	95.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	<u> </u>
- 2	2
3	3

Порода7: Дн (ед.деревья). СКС породы: 1.45.

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
20	6		5		4												15/4.05	
24	19		7		7												33/14.19	
28	23		6														29/17.98	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	48		18		11												77	
итого, куб.м.	24.05		8.08		4.09												36.22	
итого, куб,%	66.4		22.3		11.3												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

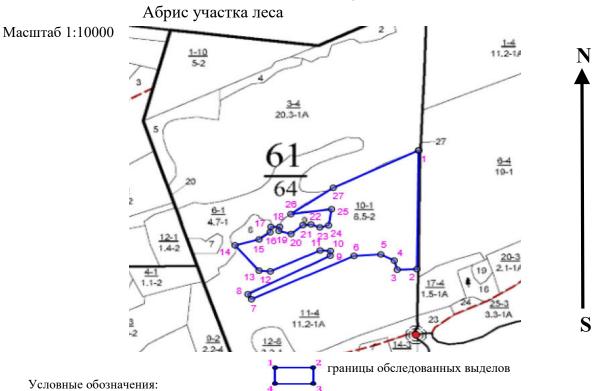
1	
2	
3	
1	

Порода8: С (ед.деревья). СКС породы: 1.26.

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	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
24			2														2/0.88	
28	4																4/2.52	
-																		
-																		
_																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4		2														6	
итого, куб.м.	2.52		0.88														3.40	
итого, куб,%	74.1		25.9														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	



No		№ ЛП	Размеры лег	нты (круг	овой площ	адки) пер	ечета		
квартала	№ выдела	выдела	№ ленты	Длина,	Ширина,	Радиус,	Площадь,	Коордиі	наты ПП
квартала		выдела	(площадки)	M	M	M	га		
61	10	-	Сплошной перечет				8.50		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера	Координаты		Длина, м
точек			
1->2	52.55584°	39.02823°	337.6
2->3	52.5528°	39.02817°	50.6
3->4	52.55279°	39.02742°	27.1
4->5	52.55302°	39.02731°	38.6
5->6	52.55318°	39.0268°	68.9
6->7	52.55314°	39.02578°	289.5
7->8	52.55203°	39.02191°	16.7
8->9	52.55216°	39.02177°	237
9->10	52.55315°	39.02488°	13.4
10->11	52.55327°	39.02489°	26.7
11->12	52.55328°	39.02449°	139.7
12->13	52.55275°	39.02262°	28.9
13->14	52.55277°	39.0222°	95.1
14->15	52.55342°	39.02128°	64
15->16	52.55357°	39.0222°	34.7
16->17	52.55375°	39.02261°	15.6
17->18	52.55389°	39.02264°	22.5
18->19	52.55389°	39.02298°	11.4
19->20	52.55379°	39.02295°	32.9
20->21	52.55371°	39.02341°	39.4
21->22	52.55393°	39.02386°	19.8

22->23	52.55395°	39.02415°	24
23->24	52.55388°	39.02448°	23.1
24->25	52.55393°	39.02481°	45.6
25->26	52.55433°	39.02493°	104.1
26->27	52.55421°	39.0234°	131
27->1	52.55488°	39.02499°	243.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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