УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Начальник управления лесного хозяйства	Липецкой области
ФИО	Божко Ю.Н.	
Дата	_ 28.09.2023 г.	

Акт лесопатологического обследования № 450 лесных насаждений Донского 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
Донское	-	51	19	1.8	1	1.5

Лесопатологическое	е обследование проведено на общеи площади 1.5 га.
На площади 0.3 га,	обследование не производилось в соответствии с техническим заданием.

Кадастровый номер участка: - (для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

The state of the s

Документ о праве пользования:

- ot - № -

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

1. Визуальное (реко	огносцировочн	лое) лесопа	атологичес	ское обследов Дистанцион										
1.1. На площади 1 Причины несоотв Ведомость участк	етствия: нерав	вномерный ыми несо	й состав и ответствия	другие харак ими приведен	теристики насаж а в приложении	кдения. 1 к Акту.								
1.2. Лесные насажд	ения с наруше	еннои и уг	раченнои	устоичивость		площади насаждений:	1.5	_ га:						
Участковое лесничество	Урочи (дача		Квартал	Выдел	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	Причины о повреж							
1	1 2 3 4 5 6													
Донское	-		51	19	1.5	-	воздействия сильнь лет, повлекшие накл или вывал деревьев настоящий (код 355 воздействия шкваль ветров прошлых ле стволов деревьев (госиновый (трутовик (код 3	он более 10° , изгиб (код 821); труговик); опёнок (код 467); истых и ураганных т, повлекшие слом код 822); труговик ложный осиновый)						
Итого					1.5	-								
Состояние обслек Акту в зависимо 1.3. В обследован	ости от метод	а проведе	ения ЛПС).	з приложениях	1.1 - 1.4								
	<u>·</u>	Прогн					Площадь, га							
0		1					2							
Ослабление лесных н Усыхание лесных н		зпичной с	гепени				1.5							
Развитие очагов вре			- CITCHIII				-							
1.4. Обнаружено з	загрязнение л	есного уч	астка отх	кодами и вы	бросами:									
промышленными					бытовыми									
Davis come so			Размер	ры загрязнен	R ИН	Объем,	Пл	ощадь						
Вид загряз	нения	_	іна, м	длина, м	высота, м	куб.м	загряз	нения, га						
1			2	3	4	5		6						
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЛП1 На площади 1 площади 0.3 га лесо Назначенные проф	опатологическ	ое обследо	ование не	проводилось.				Ю. ЛП2 На						
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	лесопато- логического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия						
1	2	3	4	5	6	7	8 инструментальное	9						
Донское	-	51	19	1.8	1	1.5	лпо	2023-2025 годы						
Дата проведения исполнитель рабо Фамилия, имя и ото Организация: ООС Должность: Инжен	от по проведен нество (при на О НПП "АЦЛП	ию лесопа личии): Ло ПИ"	атологичес		эвания:									

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Донское, участковое лесничество: Донское,

Урочище (дача): -, Квартал 51 Выдел 19 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 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: 2.88	

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); 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; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; обрыв корней (вывал) прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные пленки опенка под корой; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание >3/4 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 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 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
Трутовик настоящий	Б	8.7	-
Опёнок	Днп	7.8	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Oc	6.6	-

2.5. Выборке подлежит 23 % 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 2.5 %, старого ветровала 13.9 %,

старого бурелома 6.6 %.

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

0.5

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

0.5

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 ВСР на площади 1.5 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
Донское	,	51	19	1.8	1	1.5	ВСР	1.5	Днп, Б, Ос	23	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:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ" Должность: Инженер лесопатолог

Logerry 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	лесов	весов			га	,			1 характ	серисти	ка лесног	о насаж	дения		ленной шт.			P	аспреде	еление д	еревье	в по кат	егориям	и состоя	іния, %	от запас	ca			ия,	запаса		аченные																																						
Номер квартала	Номер выдела	T THOMAS I	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 временной пробной площади, шт.	пробной площади, то признаков ослабления																																								,	ослаоленные	,	сильно осласленные		усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина оспабления, повреждения	Подлежит рубке, % от	рия	площадь, га
_	2	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1.4	1.5	16	17	18	H	P 20	H	P 22	H 23	P 24	H 25	P 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																						
	2		3	4		6	,	8	9	10 Всего	95	25	36	досн	0.7*	2	280*	838	19	20	37.7	22	28.3	24	0.4	26	21	28	29	2.5	13.9	6.6	821; 355; 467; 822;	23.0	33	36																																						
					лесь, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отводя железных дорог, установленных в соответствии с законодительством Российской Федерации о железнолорожном транспорте, законодительством об автомобилыных дорогих и о дорожной деятельности)					Днп	-	-	-	-	-	-	-	560	7.3		45.9		35.6		0.6					3.4	7.2		358.	10.6																																								
				леса	сов (леса, рас сных полос ав гельством Рос ством об автс льности)				Б1Лп1Ос+Кло	Б	1	1	-	-	-	1	-	44			5.9		3.0								36.3	54.8		91.1																																								
51	19	1.	.8	Защитные леса	ах полосах ле ъг и придороя и с законодат законодатель оожной деяте.	нет	1	1.5	m151Jn10	Лп	-	-	-	-	-	-	-	133	47.1		34.3		18.6												ВСР	1.5																																						
					ые в защитнь елезных дорс в соответстви транспорте, дор				7Днп1]	Oc	-	-	-	-	-	-	-	38			1.6		3.0								75.0	20.4		95.4																																								
					расположенн лос отвода ж ановленных ы					Кло	-	1	-	-	-	-	-	62	87.5		12.5																																																					
					леса, по. уст желез						1	1	-	-	-	-	-																																																									

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

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.	logerry
Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14	•

Ведомость

участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Донское.

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

соустройст	гала	ела	ела, га	ние лесов	18 lecob		нных	эго выдела	идела, га		Т	аксационная	характеристик	ca		1	1		про	жено бных цадей
Год проведения лесоустройс	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выделя, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ΛEO	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	cocraв	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шг.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	51	19	1.8	ые леса	леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода желеяных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транепорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	нет	то	×	×	9Днп1Лп+Б+Ос	Дуб нагорный порослевой	90	24	32	досн	0.5	2	190		
2018	, J1	19	1.0	Защитные	леса, расположенные в защ расположенные в границах ис придорожных полос автомоби. соответствии с законодательст железнодорожном транспо автомобильных дорогах и	н	Φ	1	1.5	7Днп1Б1Лп1Ос+Кло	Дуб нагорный порослевой	95	25	36	ДОСН	0.7	2	280	1	1.5

111	римечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

logaru4 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество: Донское.
Участковое лесничество: Донское.
Урочище (дача):
Квартал: 51. Выдел: 19. Площадь выдела: 1.8 га.
Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 1.5 га.
1.2 Метод перечета: сплошной перечет.
Количество лент/площадок:
Размеры площадок:
Размер временной пробной площади: 1.5 га.
1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
состав: 7Днп1Б1Лп1Ос+Кло; возраст: 95 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.7*
бонитет: 2; запас на га: 280 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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.88.
1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В
Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая в	едомость	по насах	кдению. С	жс наса	ждения: 2	.88.												
Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	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	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	14		6		1												21/0.5	
12	24		12		7										11		54/3.66	1.3
16	41		20		19		7								26		113/16.85	3.1
20	25		41		43		3								26		138/37.75	3.1
24	23		77		43										17		160/68.61	2.0
28	16		65		49										26		156/96.54	3.1
32	7		66		25										36		134/114.3	4.4
36	2				25										12		39/43.14	1.4
40	1		8		3										4		16/22.4	0.5
более 40															6		6/12.75	0.7
итого, шт	153		295		215		10								164		837	19.6
итого, куб.м.	44.15		156.71		117.76		1.86								96.02		416.5	23.0
итого, куб,%	10.6		37.7		28.3		0.4								23.0		100.0	23.0

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

Ступени					Ко	личество	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
12	1		3		4										10		18/1.26	1.8
16	2		8		12		7								24		53/7.95	4.3
20	3		24		34		3								23		87/23.49	4.1
24	10		64		38										13		125/53.75	2.3
28	13		63		46										12		134/83.08	2.1
32	6		64		24										9		103/88.58	1.6
36	2				25										1		28/31.36	0.2
40	1		8		3												12/17.16	
-																		
-																		
итого, шт	38		234		186		10								92		560	16.4
итого, куб.м.	22.37		140.95		109.05		1.86								32.40		306.63	10.6
итого, куб,%	7.3		45.9		35.6		0.6								10.6		100.0	10.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода2: Б	6. СКС по	роды: 4.7	76.															
Ступени					Ко	личество	деревьен	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
12					1										1		2/0.14	2.3
16															1		1/0.15	2.3
20															1		1/0.26	2.3
24			4												2		6/2.34	4.5
28					2										5		7/3.92	11.4
32			1												9		10/7.7	20.4
36															7		7/7.14	15.9
40															4		4/5.24	9.1
44															2		2/3.3	4.5
более 44															4		4/9.45	9.1
итого, шт			5		3										36		44	81.8
итого, куб.м.			2.33		1.19										36.12		39.64	91.1
итого, куб,%			5.9		3.0										91.1		100.0	91.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода3: Лп. СКС породы: 1.72.

Ступени					Ko	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.
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	4		3		1												8/0.24	
12	5		4		2												11/0.88	
16	16		12		7												35/5.6	
20	22		17		9												48/13.44	
24	11		7		5												23/10.12	
28	3		2		1												6/3.78	
32	1		1														2/1.68	
-																		
-																		
-									<u> </u>									
итого, шт	62		46		25												133	
итого, куб.м.	16.81		12.27		6.66												35.74	
итого, куб,%	47.1		34.3		18.6												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
-	

Порода4: Ос. СКС породы: 4.89.

Порода4: С	C. CKC I	ороды: 4	.89.															
Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		l	- 1	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
16															1		1/0.16	2.6
20															2		2/0.56	5.3
24			1												2		3/1.35	5.3
28															9		9/5.76	23.7
32					1										18		19/16.34	47.3
36															4		4/4.64	10.5
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			1		1										36		38	94.7
итого, куб.м.			0.45		0.86										27.50		28.81	95.4
итого, куб,%			1.6		3.0										95.4		100.0	95.4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

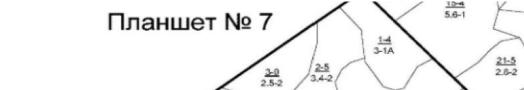
Порода5: Кло. СКС породы: 1.13.

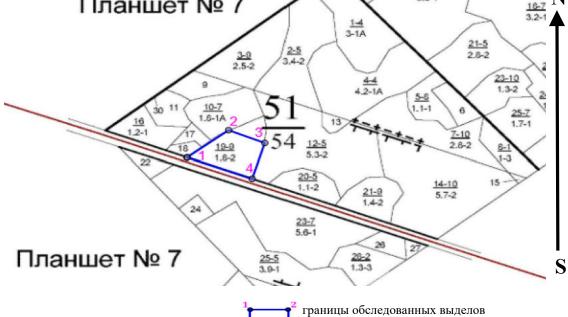
породаз. к	GIO. CICC	породы.	1.13.		Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
Ступени толщины		1	- 2	2		3	4	1		5		5 (а,б,в)		:	5 (г,д,е)			в т.ч.
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	10		3														13/0.26	
12	18		5														23/1.38	
16	23																23/2.99	
24	2		1														3/1.05	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	53		9														62	
итого, куб.м.	4.97		0.71														5.68	
итого, куб,%	87.5		12.5														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

•	1
	2
	3

Абрис участка леса





Условные обозначения:

Масштаб 1:10000

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета						
			№ ленты	Длина,	Ширина,	Радиус,	Площадь,	Координаты ПП	
			(площадки)	M	M	M	га		
51	19	1	Сплошной перечет				1.50		

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	52.57695°	39.09553°	131.6	
2->3	52.57765°	39.0971°	99.6	
3->4	52.57732°	39.09847°	106	
4->1	52.57641°	39.098°	177.6	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14