## "УТВЕРЖДАЮ"

					ь начальника управл яйства Липецкой об.	
					Ec	ипов Н.В.
					22.0	5.2023 <sub>г</sub> .
лесных	<b>лесопатологи</b> насаждений Гр.	Акт ческого обсле, язинского			<u>a)</u>	
	Липецкой област	ги	-	(субъекта Ро	оссийской федераци	ти)
Способ лесопатологи Место проведения	ческого обследовани	•	рументальні	ый	V	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га
Балашовское		115	1	5,8		
Іесопатологическое обсле, Кадастровый номер участк Цокумент о праве пользова	а: (для участков, пре	общей площади едоставленных в по		5,8	га. ние, аренду)	

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

						_				
	-		т в случае проведен	ния лесо	патологическ	сого обследовані	ия инстру	ментальным	способом)	
2.1.	Лесничество		ское			_Участковое л			Балашово	
	Урочище (дач						Квартал	115	Выдел	1
	Лесопатологи	ческии	выдел		•					
	Наличие огран	ничений	і или особенност	ей участ	ка, влияюц	цих на назначе	ние СОМ	<b>1</b> :		
	•			•		Р33 "Липецкий				
						ОЗУ, водоохра				
	загрязнения л	есов, уг	розы возникнове	ния оча	гов вредных	с организмов и	ли пожај	эной опасн	ости в лесах)	
2.2.	Фактическая	таксаци	онная характери	істика і	песного нас	ажления		соотв	етствует	
			(нужное подчері				Причині			
	Ведомость нас	саждени	ій с выявленным	и несоо	гветствиями	и таксационны	м описан	МКИ		
	приведена в п	nunowa	mu 1 r Arm							
	приведена в п	риложе	нии і к Акіу.							
2.3.	Состояние нас	саждени	ій:							
		с наруг	пенной устойчив	остью (	ередневзвен	пенная категор	ия состо	яния ≥1.51-	-≤4.50)	
		с утрач	енной устойчиво	стью (с	редневзвеш	енная категори	я состоя	ния ≥4.51)		
		устойч	ивое (средневзве	шенная	категория с	остояния <1.50	))			
	-	_								
2.4.	•		, повреждения, ср 66), трутовик ла			•			72242 (250)	
	гуоки корневи.	я (коо 4	оо), трутовик ле	эжный (	ууоовый и о	уоолюоивыи (к	.00 300),	гнили ство	ловые (330)	
	Средневзвеше	енная ка	тегория состояни	ія:		2,52				
2.4.	1 Заселено (	отработ	гано) стволовыми	ı впелит	епами.					
2. 1.	1. Successions (	отриоо	ино) стволовыми	гъредит	слини.	Встречаем	ость	Встречаемо	Степень ээсе	пения лесного
	Вид	вредите.	RI	Π	Города	заселенных де		сть		лабая, средняя,
						% от запаса п	ороды	отработанн ых	силі	ьная)
2.4.	<ol><li>Поврежде</li></ol>	но огнё					T		Т	
			Состояние	Coc	тояние корн	евой шейки	Bucymi	вание луба		ревесины более
							Бысуши	ibaiine nyou		
			корневых лап	V=			Высуш	I I	1/3 высо	гы ствола
l	capa	ra ta		ь	<del>,</del> <del>(</del> <del>(</del> <del>(</del> <del>)</del>	м ев		ວ ສ		
	пожара	орода		тость	по пи (1/4; пее 3/4)	эевьев с Ім ением		o ge R	17.	ев с
	Вид пожара	Порода		ленность	йки по ности (1/4; ;более 3/4)	г деревьев с нным ждением		3/4) Деревьев с нным жлением	ужности (менее 1/2, ее 1/2)	деревьев с нным кдением
	Вид пожара	Порода		обугленность есины копневой	шейки по ружности (1/4; ;3/4;6олее 3/4)	цент деревьев с данным овреждением		3/4) Деревьев с нным жлением	ужности (менее 1/2, ее 1/2)	деревьев с нным кдением
	Вид пожара	Порода		Обугленность	лейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;6олее 3/4)		ности ;более	евьев с М	17.	деревьев с яным ждением
	Вид пожара	Порода	c egw	Обугленность	шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;6олее 3/4)	процент деревьев с данным повреждением		3/4) Деревьев с нным жлением	ужности (менее 1/2, ее 1/2)	деревьев с нным кдением
	Вид пожара	Порода		Обугленность	шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;6олее 3/4)	процент деревьев с данным повреждением		3/4) Деревьев с нным жлением	ужности (менее 1/2, ее 1/2)	деревьев с нным кдением
	Вид пожара	Порода		Обугленность	шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением		3/4) Деревьев с нным жлением	ужности (менее 1/2, ее 1/2)	деревьев с нным кдением
	Вид пожара	Порода		Обугленность	шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;6олее 3/4)	процент дерсвьев с данным повреждением		3/4) Деревьев с нным жлением	ужности (менее 1/2, ее 1/2)	деревьев с нным кдением
2.4:			процент поврежденных отнём корней процент деревьев с доцент деревьев с данным повреждением	Обугленность превесины корневой	шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;60пее 3/4)	процент деревьев с данным повреждением		3/4) Деревьев с нным жлением	ужности (менее 1/2, ее 1/2)	деревьев с нным кдением
2.4.			процент поврежденных отнём корней процент деревьев с доцент деревьев с данным повреждением	Обугленность	шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;60пее 3/4)	процент деревьев с давным повреждением		3/4) Деревьев с нным жлением	ужности (менее 1/2, ее 1/2)	деревьев с нным кдением
		болезн	процент поврежденных отнём корней процент деревьев с доцент деревьев с данным повреждением	Обугленность		процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6олее	процент деревьев с данным говорож генцем	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
2.4.	<ol> <li>Поражено</li> <li>Болезнь/возбуди</li> </ol>	болезн	поврежденных отнём гроцент поврежденных отнём горией порцент деревьев с поставляющим повреждением повреждением	Обугленность		шей адаон	по окружности (1/4;2/4;3/4;6олее	процент деревьев с данным говорож генцем	по окружности стволя (менее 1/2) сонсе 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
	3. Поражено	болезн	нроцент процент деревье с процент деревье с ланивм повреждением	Обугленность превесинд коневой		процент да повре	по окружности (1/4;2/4;3/4;6олее	процент деревьев с данным говорож генцем	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
	<ol> <li>Поражено</li> <li>Болезнь/возбуди</li> </ol>	болезн	поврежденных отнём гроцент поврежденных отнём горией порцент деревьев с поставляющим повреждением повреждением	Обугленность		шей адаон	по окружности (1/4;2/4;3/4;6олее	процент деревьев с данным говорож генцем	по окружности стволя (менее 1/2) сонсе 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
	<ol> <li>Поражено</li> <li>Болезнь/возбуди</li> </ol>	болезн	поврежденных отнём гроцент поврежденных отнём горией порцент деревьев с поставляющим повреждением повреждением	Обутиноть		шей адаон	по окружности (1/4;2/4;3/4;6олее	процент деревьев с данным говорож генцем	по окружности стволя (менее 1/2) сонсе 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.5. Вы	ыборке подл	яежит <u>9,2</u>	% дере	евьев (указыі	вается о	бщий %	⁄6 запас	а дере	вьев, і	подлежа	щий	
ру	бке, от общ	его запаса насаждения),										
	том числе:											
бе	з признаков	ослабления	_%	(причины н	назначен	ия)						_;
oc.	лабленных		%,	(причины н	назначен	(ки						_;
си	пьно ослабл	іенных	%,	(причины н	назначен	(ки						;
yc	ыхающих		%,	(причины н	назначен	ия)						;
СВ	вежего сухос	тоя 2,5	%,									-
	ежего ветро		- %,									
	вежего бурел		_%,									
	арого сухос		- %, 7 %,									
	арого ветро		_%,									
	арого встро		<u>-</u> %,									
Кŗ	ритическая і	ого насаждения после уб полнота для данной като ИЕ к инструментальн	егории л	квовн хинови	кдений і	и преоб			роды		0,6 яет	0.3
С	целью пред	дотвращения негативн	ых про	цессов, сни	жения	/щерба		возде	йстви	ія, назна		
	астковое ничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуем ый срок проведения мероприятия
Бала	ашовское		115	1	5,8			ВСР	5,8	С, ДНП, Б	9,2	2025
	эжение 2 и 3	ной пробной площади и к Акту). И по проведению мероп		·			мкиткі	по пре	дупре	ждению		
		вредных организмов.										
распро		вредных организмов.		26.0	04.2023		;					
распро Дата пј	остранения в	вредных организмов.			04.2023		;					
распро Дата пј Дата со Исполн	роведения л	вредных организмов.	тологич	15.0	)5.2023 едовани		; ; ; ι ΦБУ "F	ослесоз	ащита"-	-"Центр за	щиты л	еса Тульской области
распро Дата пј Дата со	остранения в роведения Л оставления д нитель рабо	вредных организмов. ППО документа т по проведению лесопа	тологич	15.0	)5.2023 едовани		; ; ī ФБУ "F	<sup>у</sup> ослесоз Подп				еса Тульской области

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования утвержденному приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

									Pes	ульта	аты п	рове	дения .	песоп	атол	огичес	кого об	следова	ния ле	есных н	асажде	ний за			26	5.04.202	23	г.							
		ект Рос гковое		ой Федер нество	рации				Липен Балаш	_		ъ						·		Леснич Урочиі										Грязинс	кое				
						Ia	выдела,			Такса	щионн	іая ха	рактери	стика			йной		Pa	аспредел	ение заг	таса наса	ждения	по кате	гориям	состоян	ния дере	евьев, %	⁄⁄6 от зап	aca					ченные іриятие
Номер квартала	р выдела	дадь выдела, га	вое назначение лесов	Категория защитных лесов		р лесопатологического выдела	лесопатологического	B *	ıa *	ICT	іяя высота, м	ий диаметр, см	eca	ЭТа	rer	; кбм/га *	Число деревьев на временной пробной площади, шт.		ip namanon	оспабленина			сильно осламленные		усыхающие	свежий сухостой	свежий встровал	свежий бурелом	старый сухостой	ій ветровал	старый бурелом	ина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса		Площадь, га
Номе	Номер	Площадь	Целевое 1		O3Y		Площадь. га	состав	порода	возраст	средняя	средний	тип леса	полнота	бонитет	запас,		Н	P	Н	P	Н	P	Н	P					старый		Причина		вид	
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	34	35	36
			ca	30 HbI					Всего	68	25	26	CCPT	0,7	1	291 (321)	108	15,1		32,4		43,3				2,5			2,0	2,2	2,5	466 360 350	9,2		
			леса					Ξ	C								93	10,9		35,5		47,3				2,7			2,2		1,4	466	6,3		
115	1	5,8	Защитные_	(O BE	Нет			9С1ДНП+Б	ДНП								9	69,0												31,0	l	360	31,0	BCP	5,8
			(MT	ар	I			717	Б								6	50,0												19,2	30,8	350	50,0		·
			Зап	лесопарковые				6																							l				
				)Ľ																											<u> </u>				
																															ь—				
				Н - дере								ежат	рубке.									466 - Гу			_			,							
испо.	пнител	ть рабо		роведені Черныш			ологич	іеско	го обсл	едова	: кин	-	Подпи	сь	•		Ele	neff				360 - Тр 350 - Гн			дуюовь	ий и дуо	олююн	вый							
Дата	состав	вления	докум	ента		•		15	5.05.202	23		-																							

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая_область	
Лесничество (лесопарк) Грязинское	Участковое лесничество Балашовское
Урочища (лесная дача)	
Квартал         115         Выдел         1	Площадь выдела 5,80 га.
Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела га.
1.2. Метод перечета: сплошной,	ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчер	окнуть)
Количество лент / площадок	5 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади:	
1.3. Фактическая таксационная характеристика насажден	
Состав 9С1ДНП+Б	возраст <u>68</u> лет; тип леса <u>ССРТ</u> полнота 0,7
бонитет 1 запас на га	<u>291 (321)</u> кбм возобновление
<ul> <li>1.4. Номер очага вредных организмов</li> <li>Тип очага вредных огранизмов:</li> <li>Фаза развития очага: начальная,</li> <li>1.5. Причина ослабления, повреждения, время:</li> <li>Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - труто</li> </ul>	эпизодический, <u>хронический</u> (нужное подчеркнуть) нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)
Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения:	2.52
средневзвешенная категория состояния насаждения.	
1.6. Назначенные мероприятия:	BCP
ВСР - Выборочная санитарная рубка	
Исполнитель работ по проведению лесопатологического	обследования:
ФИО <u>Чернышов Е.С.</u>	Подпись Е Серъ ф
Лата составления локумента:	15.05.2023

Порода:	Сосна								сред	невзв	ешен	ная ка	тегор	рия с	остоя	кині		2,55
				Кол	ичеств	о дере	вьев і	ю кате	гория	м сост	пинко	, шт.					Е	Всего
Ступени толщины, см	1 2 3 4 5 5 (а,б,в) 5 (г,д,е)									шт./куб.м	в том числе подлежат							
	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			1												1		2	1,1
20	4		4		1										1		10	1,1
24	3		11		10							2			2		28	4,2
28	3		11		15							1			1		31	2,2
32	2		5		10												17	
36			2		3												5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	12		34		39							3			5		93	8,6
Итого, % от числа стволов	12,9		36,6		41,9							3,2			5,4		100,0	8,6
Итого, куб. м	6,4		20,8		27,7							1,6			2,1		58,6	6,3
Итого, % от запаса по породе	10,9		35,5		47,3							2,7			3,6		100,0	6,3
Причины назначен	ия в руб 3.	ку дере	евьев ка	тегор	ии сос	тояни	я: 4.		1.					2.				

	3 4		
Порода:	Дуб нагорный высокоствольный порослевой	средневзвешенная категория состояния	2,24

Порода:	Дуб на	горный	і высок	оствол	іьный	порос.	левой		сред	невзв	ешен	ная ка	тегор	рия с	остоя	кини		<u>2,2</u>
Ступени								то кате									E	Всего
толщины, см		1		2		3		4		5		(а,б,в	_		(г,д,	e)	шт./куб.м	в том числ
	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	·	подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16															2		2	22,2
20	2														2		4	22,2
24	3																3	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	5												•		4		9	44,4
того, % от числа стволов	a 55,6														44,4		100,0	44,4
Итого, куб. м	2,0														0,9		2,9	31,0
Ітого, % от запас	a 69,0														31,0		100,0	31,0

Іричины назначения в руб	ку деревьев категории состояния:	1.	2.	
3.	4.			

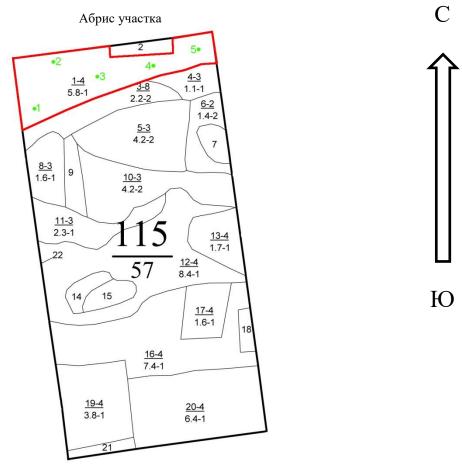
орода:	Береза			T.C.					•			ная ка	атегој	рия с	остоя	кині	-	
Ступени								ю кате			_						E	Всего
толщины, см	H 1	3	H	3	Н	3	Н	4 3	Н	3	H	(а,б,в	0	H S	(г,д,	0	шт./куб.м	в том числ подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	1														1		2	16,7
24	2														2		4	33,3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	3														3		6	50,0
того, % от числа стволов	50,0														50,0		100,0	50,0
Итого, куб. м	1,3														1,3		2,6	50,0
того, % от запаса по породе	50,0														50,0		100,0	50,0

По насаждению:	средневзвешенная категория состояния	2,52

110 насаждению:				Кош	ичеств	о лере	вьев г	ю кате	_			ия кате	тория	COCIO	иппи		F	2,52 Всего
Ступени	1	1	2			3		4		5		5 (а,б,в	.)	5	(г,д,	·)		в том числе
толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./куб.м	подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			1												3		4	2,8
20	7		4		1										4		16	3,7
24	8		11		10							2			4		35	5,5
28	3		11		15							1			1		31	1,9
32	2		5		10												17	
36			2		3												5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	20		34		39							3			12		108	13,9
Итого, % от числа стволов	18,5		31,5		36,1							2,8			11,1		100,0	13,9
Итого, куб. м	9,7		20,8		27,7							1,6			4,3		64,1	9,2
Итого, % от запаса по насаждению	15,1		32,4		43,3							2,5			6,7		100,0	9,2

Приложение 3 к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

M 1:10000



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

- - центры круговых площадок постоянного радиуса
- 1 номер круговой площади постоянного радиуса Обследуемая площадь 5,8 га

	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					a ' X ' a	
№ квартала			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта центров круговых площадок перечёта	
115	1		1			11,3	0,04	52.508274°	39.714745°
			2			11,3	0,04	52.509050°	39.715766°
			3			11,3	0,04	52.508888°	39.717595°
			4			11,3	0,04	52.509090°	39.719268°
			5			11,3	0,04	52.509515°	39.721136°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя и отчество (при наличии): <u>Чернышов Евгений Сергеевич</u> Дата составления документа 15.05.2023 г.

Подпись Есру