"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства Липецкой области

					липецкои области	
					Бо	жко Ю.Н.
					03.1	<u>0.2023</u> г.
лесных	лесопатологич насаждений Чапл Липецкой област	пыгинского		ва (лесопарка	а) оссийской федераци	и)
Способ лесопатолого Место проведения	ического обследовани	•	альный рументальні	ый	V	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га
Дубовское		107	11	25.3	1	1.2
Дубовское		107	11	25.3	2	24.1
Лесопатологическое обсле Кадастровый номер участи	ка: (для участков, пре	общей площади		25.3	га.	
Документ о праве пользов	ания:					

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

2.	Инструмента	льное (детальное) о	бслед	цовани	е лесных н	асаждений.						
	(раздел включа	ется в ак	т в случае прог	ведени	ия лесоі	патологическ	ого обследовані	ия инстру	ументал	іьным	способом)		
2.1.	Лесничество		гинское				Участковое л		_		Дубовск		
	Урочище (дач							Квартал	л	107	Выдел		11
	Лесопатологи	ческии	выдел	1									
	Наличие огран	ничениі	и или особенн	остей	й участ	ка, влияющ	их на назначе	ние СОМ	И:				
			(om)	omreo.	0 110 1111	ти ООПТ	ОЗУ, водоохра	annoŭ ao	NIII 1 100	тисо	ETHRUODO.		
	загрязнения л	есов, уг					-		-				
2.2.	Фактическая	таксаци	юнная харак	герис	тика л	есного наса	ждения		c	соотве	етствует		
	(не соответст	гвует)	(нужное под	черкн	нуть) та	аксационно	му описанию.	Причині	ы несо	ответ	ствия:		
			v		•		актеристики н						
	Ведомость нас				несоот	ветствиями	таксационны	м описан	МКИН				
	приведена в п	риложе	нии 1 к Акту.										
2.3.	Состояние нас	аждени	ій:										
			=			-	енная категор				-≤4.50)		☑
			. -				енная категори		яния ≥	4.51)			
		устойч	ивое (среднев	звеш	енная	категория со	остояния <1.50	")					
2.4	Причины осла	бления	. поврежлени	я. спе	елневзя	вешенная ка	тегория состо	яния нас	ажлен	ия:			
	-		-	-			-				иее 10°, изгиб и	ли в	ывал -
	деревьев (код	821), вс	здействия ш	квали	істых і	и ураганных	ветров прош.	лых лет,	, повле	кшие	слом стволов	дере	вьев (код
	822)												
	Cmarryananana						2.01						
	Средневзвеше	нная ка	тегория состо	яния	I:		3.91						
2.4.	1. Заселено (отрабо	гано) стволов	ыми і	вредит	елями:							
							Встречаем	ость	Встреч		Степень засел	тения	лесного
	Вид	вредите	пя		П	орода	заселенных де		отрабо		насаждения (с.		, средняя,
							% от запаса п	ороды	ых	X	Силь	ная)	
2.4.:	2. Поврежде	но огнё	M:					Į.					
			Состояние		-			ъ			Обугленность д	реве	сины более
			корневых ла	П	Coc	тояние корне	вои шеики	Высуш	ивание	луба	1/3 высот		
	ba		lëM s c		зой	# G	ى «	_ 0	0		, 2		3 C
	ид пожара	Порода	процент поврежденных огнём корней процент деревьев с данным	повреждением	Обугленность древесины корневой	іки по юсти (1/4; более 3/4)	оцент деревьев с данным повреждением	ужности :3/4;более	(/4) Tepesses	, de	ужности менее 1/2, se 1/2)		деревьев с іным кдением
	иди	Пој	процент кденных корней сорней знт дерев данным	ден	эннс	шейки по ружности (3/4;более	, дереві нным ждени	ужно 3/4;	3/4)	данным	ужнос менее ее 1/2)		деревье) нным ждением
	癌		проі жден кор ент д	реж	Обугле	пей /жнс //4;6		экру 2/4;:			по окру гвола (м боле		
			прс оврежде кој процент,	ПОВ	06 eBec	пей окружно 2/4;3/4;6	процент дан поврез	по окр; (1/4;2/4;	Тнопод	дан	по окр ствола (бол		процент даі повре:
			lo li		d H	. • (1	E	Ú	Ε	<u> </u>	0		E .
				_									
				+									
				+									
2.4.	3. Поражено	болезн	I ями:				L				l	<u> </u>	
	•												
	Болезнь/возбуди	тель	Поро	ода		Встречаемо	сть, % от запаса	а насажде			тепень поражен		
	Губка корнева:	H	Coc	на			71.4		- 1	насаж,	дения (слабая, ср сильная		и, сильная)
	, 1						, 1.7		+				
							-				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

	лежит 71.4 цего запаса насаждения),	_	вьев (указын	вается об	бщий %	% запас	а дере	вьев, г	одлежа	ащий	
в том числе: без признаког ослабленных сильно ослаб. усыхающих свежего сухос свежего ветро старого сухос старого ветро старого бурел	ленных 2.8 3.2 стоя 11.2 овала: лома стоя 28.9 овала: 16.2	%, %, %,	(причины в (причины в (причины в (причины в	іазначен іазначен	(RUI (RUI)			466	466		; ; ;];
466 - Губка корне	вая										
Критическая ЗАКЛЮЧЕН	юго насаждения после уб полнота для данной кате НИЕ к инструментально гдотвращения негативн	егории л ому обсл	есных насаж	кдений и	преоб	ладаю	цей по				0.3
Участковое лесничество	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
Дубовское		107	11	25.3	1	1.2	ССР	1.2	С	71.4	2025
(приложение 2 и 3 РЕКОМЕНДАЦИ	нной пробной площади и В к Акту). И по проведению меропр вредных организмов.					мкитк	по пре	дупрез	жденик)	
Дата проведения	лпо		12.0	9.2023		;					
Дата составления	документа		29.0	9.2023		;					
Исполнитель рабо ФИО	от по проведению лесопа Чернышов Е.С.	тологич	еского обсле Организаци			ı ФБУ "Р	ослесоз	ащита"-	"Центр з	ащиты ле	еса Тульской области"
Должность	инженер-лесопатолог						Подп	ись	_ &	"Cepy	4_
Телефон	8 (4872) 41-89-27		-							15	

2.	Инструмента	льное (детальное) обсл	едовани	іе лесных н	асаждений.				
	-		т в случае проведен	ния лесо	патологическ					
2.1.	Лесничество Урочище (дач		гинское			Участковое л	есничес Кварта		Дубовск Выдел	
	Лесопатологи		выдел 2							
	Наличие огран	ничениі	й или особенност	ей участ	ка, влияющ	их на назначе	ние СОМ	М:		
			(отметка	о нали	чии ООПТ,	ОЗУ, водоохра	анной зо	оны, радиоа	ктивного	
	загрязнения л	есов, уг	розы возникнове	ния оча	ов вредных	организмов и	ли пожа	рной опасно	ости в лесах)	
2.2.			онная характери (нужное подчери				Причин		етствует ествия:	
	Ведомость нас	саждени	ий с выявленнымі	и несоот	гветствиями	таксационны	м описа	МКИН		
	приведена в п	риложе	нии 1 к Акту.							
2.3.	Состояние нас									_
		с утрач	шенной устойчиво ченной устойчиво ивое (средневзвен	стью (с	редневзвеше	енная категори	я состо		·≤4.50)	
2.4.	•	вые (код	, повреждения, ср 350), воздейства			•			влекшие слом с	стволов
	Средневзвеше	енная ка	итегория состояни	ія:		2.51				
2.4.	1. Заселено (отработ	гано) стволовыми	вредит	елями:					
	Вид	вредите.	ля	Π	орода	Встречаем заселенных де % от запаса п	ревьев,	Встречаемо сть отработанн ых	насаждения (с.	пения лесного пабая, средняя, ьная)
2.4.	 Поврежде 	но огнё	м:							
			Состояние корневых лап	Coc	тояние корне	вой шейки	Высуш	ивание луба		ревесины более гы ствола
	Вид пожара	Порода	процент поврежденных огнём корней процент деревьев с данным повреждением	Обугленность превесины корневой	шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;6олее 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6олее	3/4) процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
2.4.	 Поражено 	болезн	ями:							
	Болезнь/возбуди	тель	Порода		Встречаемо	ость, % от запаса	насажд		тепень поражен дения (слабая, ср	

2.5.	в том числе: без признаков	его запаса насаждения),	%	вьев (указыв	азначен	ия)	% запас	а дере	вьев, п	одлежа	щий	<u>.</u> ;
	ослабленных сильно ослабл усыхающих свежего сухос свежего ветро свежего бурел старого сухос	тоя 5.4 овала: пома	%, %, %, %, %, %, %, %,	(причины н (причины н (причины н	азначен	(ки						-;];
	старого ветро старого бурел	вала:	%, _%, _%,									
2.6.	Критическая	ого насаждения после у€ полнота для данной кате ПИЕ к инструментально	егории ле	есных насаж	дений и	преоб			роды	составл	0.6	<u>0.3</u>
	С целью пре	дотвращения негативн	ых проі	цессов, сни	жения у	щерба	а от их	возде	ействи	я, назн	ачено:	
	Участковое чесничество	Урочище (дача)	Квартал	Вылел	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
	Дубовское		107	11	25.3	2	24.1	BCP	24.1	С	9.7	2025
(при РЕК	иложение 2 и 3 СОМЕНДАЦИІ	ной пробной площади и к Акту). И по проведению меропраредных организмов.					і мкитк	по пре	дупрех	кдению)	
Дата	а проведения Ј	ΙΠΟ		12.0	9.2023		;					
Дата	а составления,	документа		29.0	9.2023		;					
Исп ФИ	-	т по проведению лесопа Чернышов Е.С.		еского обсле Организаци			ı ФБУ "Р	ослесоз	ащита"-	"Центр з	ащиты ле	еса Тульской области"
Дол	жность	инженер-лесопатолог					-	Подп	ись	- E	"Cepy	4_
Теле	ефон	8 (4872) 41-89-27		-							15	

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъек	т Россиі	іской Ф	едераци	И	Липецкая_область					Лесничест	во (лес	сопар	к)	Чаплы	гинское	•				
Участко	овое лес	ничеств	0		Дубовское					Урочища (лесная	дача	.)							
			'n	e le				10	J.			Tai	ксаци	онная ха	рактери	істика			плоп	цадей
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	O3Y	Источник данных	Номер лесопатологическог о выдела	Площадь лесопатологическог о выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр,см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	Общая площадь, га
2015	107	11	25.3	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Нет	TO	-	-	10C	C	50	20	24	LdDD	0.7	1	220		
2015	107	11	25.3	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Her	Ф	1	1.2	10C	С	50	20	22	CCPT	0.8	1	100 (290)	1	1.20
2015	107	11	25.3	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, выполняющие защитные функции)	Нет	Ð	2	24.1	10C	С	50	20	24	CCPT	0.7	1	236 (261)	8	0.32
Условн ТО - так Ф - фак	ксацион	ные опи	сания	ка лесног	о насаждения															
Исполн	итель ра	абот по 1	проведе	нию лесо	патологического обсле	дован	ия:												-1	
ФИО			Черны	шов Е.С.								_	Поді	пись				E lep	H_	

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

									Pes	вульта	аты п	рове	дения .	песоп	атол	огичес	кого об	следов	ания ле	есных н	асажде	ний за			12	2.09.20	23	г.							
				кой Федерац чество	ши				<u>Липен</u> Дубов	_	бласт	ъ						-			,	лесопар ная дача								Чаплыгі	инское				
						es	ела,			Такса	ционн	ная ха	рактери	стика			ной		Pa	аспредел	ение заг	таса наса	аждения	по кате	гориям	состоя	ния дере	евьев, %	% от запа	aca					ченные
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	^	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га *	Число деревьев на временной пробной плоцади, ит.		 без признаков ослабления 		Ослаоленные		сильно ослаоленные		усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый встровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса		Площадь, га
					033													Н	P	Н	P	Н	P	Н	P			_						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	33 466	34	35	36
				а, гзоне, нощие					Всего	50	20	22	CCPT	0.8	1	100 (290)	864	14.9		13.7			2.8		3.2	11.2			28.9	16.2	9.1	821 822	71.4		
		25.2	пе_леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, песостепной зоне, выполняющие защитные функции)	T			٥	С								864	14.9		13.7			2.8		3.2	11.2			28.9	16.2	9.1	466 821 822	71.4	GGD	
107	11	25.3	Защитные_	HEE I	Нет	1	1.2	10C																									\vdash	CCP	1.2
			Защ	стет жені ной щиті																															
				лесс толо степ за																															
				расі																												igsquare	—		
				. 2												226																250			
				лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, гесостепной зоне, выполняющие защитные функции)					Всего	50	20	24	CCPT	0.7	1	236 (261)	167	8.7		51.2		30.4				5.4			0.9		3.4	350 822	9.7		
			е_леса	лесостепные леса (леса расположенные в степной гесостепной зоне, выполня защитные функции)				(1)	С								167	8.7		51.2		30.4				5.4			0.9		3.4	350 822	9.7		
107	11	25.3	ITHPI	HEIC BIC B	Нет	2	24.1	10C																									<u> </u>	BCP	24.1
			Защитные	степ кенн юй з цитн																												$\vdash \vdash$	—		
			1.7	олох олох тепн																												\vdash			
				расп																															
,		_										L										250 E											لــــــا		
				: Н - деревья проведению								т руб	ке.									350 - Γε 822 - Βα			алистых	и урага	анных в	етров г	рошлых	х лет, пов	злекшие	слом с	гволов г	деревьев	
рио		r	•	Чернышов									Подпи	сь			Ele	nell				5.	,,			71-44		T-2.	1	,02				. ,	
								20	00.20	22		•					/	9			•														
цата (состав	ления	докум	лента				29	0.09.202	23																									

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая_область	
Лесничество (лесопарк) Чаплыгинское Участковое лес	сничество Дубовское
Урочища (лесная дача)	
Квартал <u>107</u> Выдел <u>11</u>	Площадь выдела 25.30 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопа	атологического выдела 1.2 га.
1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета,	круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)	
Количество лент / площадок і шт. Размеры площ	адок (длина х ширина/радиус)м.
Размер временной пробной площади: 1.20 га.	
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:	
Состав 10С возраст	50 лет; тип леса ССРТ полнота 0.8
бонитет 1 запас на га 100 (290) кбг	м возобновление
1.4. Номер очага вредных организмов	
Тип очага вредных огранизмов: эпизодический,	хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания числ	
	(нужное подчеркнуть)
1.5. Причина ослабления, повреждения, время:	2016
Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров пр	рошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров про	ошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)
Состояние насаждения:	усыхающее
Средневзвешенная категория состояния насаждения:	3.91
Средневзвешенная категория состояния насаждения.	5.91
1.6. Назначенные мероприятия:	
ССР - Сплошная санитарная рубка	
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:	
ФИО Чернышов Е.С.	Подпись Е Сети
10phillian Bro.	
Дата составления документа: 29.09.2023	

Порода:	Сосна								сред	невзв	ешен	ная ка	тегор	эия с	остоя	ния		3.91
				Ко.	пичество	дерев	вьев п	о катег	ориям	состо	яния,	IIIT.					E	Всего
Ступени толщины, см	1	l	2		3			4		5	5	б (а,б <u>,</u> в	3)	5	(г,д,	:)	шт./куб.м	в том числе подлежат
	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	Ì	рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8															43		43	5.0
12															35		35	4.1
16												14			97	59	170	19.7
20	29					6		9				10			90	81	225	22.7
24	20		21			4		8				21			62	49	185	16.7
28	10		24					4				10			17	30	95	7.1
32	12		12			5		3				12			4	12	60	4.2
36	7		7			2									2	9	27	1.5
40	8		4									6				6	24	1.2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	86		68			17		24				73			596		864	82.2
Итого, % от числа стволов	10.0		7.8			2.0		2.8				8.4			69.0		100.0	82.2
Итого, куб. м	51.89		47.55			9.82		11.08				38.88			189.0	3	348.25	71.4
Итого, % от запаса по породе	14.9		13.7			2.8		3.2				11.2			54.2		100.0	71.4

2.

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. губка корневая губка корневая

По насаждению: средневзвешенная категория состояния Количество деревьев по категориям состояния, шт. Всего в том числе Ступени толщины, 5 (а,б,в) подлежат шт./куб.м CM рубке, % Н 3 H 3 H 3 H 3 O H 3 O Н 3 Н 3 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 5 3 8 19 1 4 6 18 8 43 43 5.0 12 35 35 4.1 16 14 97 170 19.7 20 29 10 90 81 225 22.7 4 21 49 24 20 21 8 62 185 16.7 28 24 7.1 10 4 10 17 30 95 32 12 12 5 3 4 12 4.2 12 60 36 7 7 2 2 9 27 1.5 40 8 4 6 6 24 1.2 44 48 52 56 60 64 68 72 76 80 84 88 92 96 100 596 Итого, шт. 86 68 17 24 864 82.2 Итого, % от 2.0 10.0 7.8 2.8 69.0 100.0 82.2 числа стволов 51.89 9.82 11.08 38.88 189.03 348.25 71.4 Итого, куб. м Итого, % от 3.2 11.2 54.2 14.9 13.7 2.8 100.0 71.4 запаса по насаждению

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

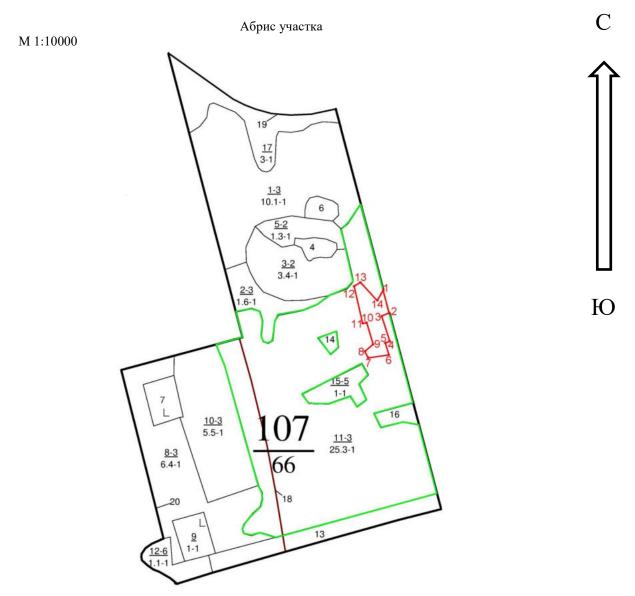
1.1. Субъект РФ <u>Л</u>	ипецкая_область					
Лесничество (лесопарк) ча	аплыгинское		Участковое лесничество	Дубовское		
Урочища (лесная дача)						
Квартал 107	Выдел	11	Площа,	дь выдела <u>25.3</u>	0	га.
Лесопатологический выдел	I	2	Площадь лесопатологического	о выдела	24.1	га.
1.2. Метод перечета:	сплошной,	ленты	перечета, круговые п.	лощадки постоя	нного радиуса,	
реласкопические площадки	и. (нужн	юе подчеркнуть)				
Количество лент / площадо	ок	8 шт.	Размеры площадок (длина х	к ширина/радиус	:)	11.3 M.
Размер временной пробной	і́ площади:		0.32 га.			
1.3. Фактическая таксацио	нная характеристика	насаждения:				
Состав	10C		возраст 50 л	ет; тип леса	CCPT	полнота 0.7
бонитет 1	запас	на га	236 (261) кбм возобно	овление		·
1.4. Номер очага вредных от Тип очага вредных ограни: Фаза развития очага: 1.5. Причина ослабления, п Причина 1 - гнили стволов деревьев (код 822)	тамов: началы повреждения, время:	ная,	дический, хронически нарастания численности, (нужное подчетык и ураганных вет	собстве еркнуть)		кризис пом стволов
Состояние насаждения:				сильн	о ослабленное	
Средневзвешенная категор	ия состояния насажд	ения:			2.51	
1.6. Назначенные мероприя			ВСР			
ВСР - Выборочная санитар Исполнитель работ по про	1 2	тического обследо	вания:			
ФИО <u>ч</u>	ернышов Е.С.		п	одпись	E'Cepy	4
Дата составления докумен	га:	29.09.2	2023			

Порода:	Сосна								сред	невзв	ешени	ная ка	тегор	оия со	стоя	ния		<u>2.51</u>
				Ко	пичество	дерен	вьев по	катег	ориям	состо	яния,	шт.					E	Всего
Ступени толщины, см		1	2		3			4	:	5	5	(а,б,в)	5	(г,д,	e)	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																1	1	0.6
12			1													3	4	1.8
16	4		7		2							2			5	1	21	4.8
20	3		21		3							4			2	1	34	4.2
24	2		18		12							5			2		39	4.2
28	2		19		13										1		35	0.6
32	3		12		6							1					22	0.6
36	1		4		4												9	
40			1		1												2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	15		83		41							12			16		167	16.8
Итого, % от числа стволов	9.0		49.6		24.6							7.2			9.6		100.0	16.8
Итого, куб. м	7.23		42.78		25.40							4.48			3.58		83.47	9.7
Итого, % от запаса по породе	8.7		51.2		30.4							5.4			4.3		100.0	9.7
Причины назначен	นฐ p กูงก	icy nene	PRLER KS	Teron	ии состо	апиа.	l	I	1.					2.			1	
причины назначен	ии в Рус	жу дере	овсь ка	пстор	III COC 10	лапл.			1.					۷.				

По насаждению:									_			ая кате	гория	гост	пинко	I		2.51
				Ко.	личество	дерен	вьев по	э катег	ориям	состо	яния,	ШT.					E	Всего
Ступени толщины, см	1	,	2		3			4		5		(а,б,в	3)		(г,д,		шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																1	1	0.6
12			1													3	4	1.8
16	4		7		2							2			5	1	21	4.8
20	3		21		3							4			2	1	34	4.2
24	2		18		12							5			2		39	4.2
28	2		19		13										1		35	0.6
32	3		12		6							1					22	0.6
36	1		4		4												9	
40			1		1												2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96			1															
100																		
Итого, шт.	15		83		41							12	I		16	I	167	16.8
Итого, % от числа стволов	9.0		49.6		24.6							7.2			9.6		100.0	16.8
Итого, куб. м	7.23		42.78		25.40							4.48			3.58		83.47	9.7
Итого, % от запаса по	8.7		51.2		30.4							5.4			4.3		100.0	9.7

насаждению

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



		кого	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Jia, bix TTa / IIX ?Ta
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	Координаты нача конца и поворотн точек лент перечё центров круговь площадок перечё
107	11	1	сплошной перечёт			еречёт		•

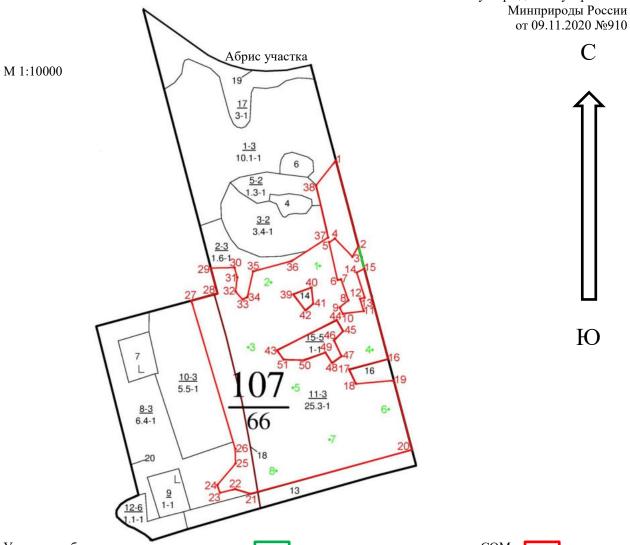
Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты	Длина, м	
1-2	53.094788°	40.079604°	61.8
2-3	53.094256°	40.079871°	37.1
3-4	53.094113°	40.079371°	52.2
4-5	53.093663°	40.079592°	14.8
5-6	53.093611°	40.079389°	44
6-7	53.093222°	40.079497°	47.2
7-8	53.093174°	40.078798°	25.2
8-9	53.093381°	40.078647°	26.7
9-10	53.093535°	40.078953°	52.1
10-11	53.093992°	40.078793°	26,4
11-12	53.093969°	40.078401°	87,5
12-13	53.094740°	40.078150°	38,2
13-14	53.094940°	40.078614°	65.7
14-1	53.094492°	40.079254°	40.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя и отчество (при наличии): <u>Чернышов Евгений Сергеевич</u> Дата составления документа 29.09.2023 г.

Подпись Е Теру

Приложение 3 к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом Минприроды России



Условные обозначения: границы выдела - _____, лесопатологического выдела и СОМ - ____

• - центры круговых площадок постоянного радиуса

1 – номер круговой площадки постоянного радиуса

1 – номер поворотной точки

Обследуемая площадь –24,1 га.

		coro	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					ia, ix x x x x :a	
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта центров круговых площадок перечёта	
107	11	2	1			11,3	0,04	53.094419°	40.078213°
			2			11,3	0,04	53.093880°	40.075948°
			3			11,3	0,04	53.092921°	40.075311°
			4			11,3	0,04	53.092463°	40.079327°
			5			11,3	0,04	53.091514°	40.076930°
			6			11,3	0,04	53.090720°	40.079871°
			7			11,3	0,04	53.090530°	40.078401°
			8			11,3	0,04	53.089706°	40.076086°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты	Длина, м		
1-2	53.096712°	40.078682°	222.9	
2-3	53.094787°	40.079604°	40.3	
3-4	53.094492°	40.079254°	65.7	
4-5	53.094940°	40.078614°	38,2	
5-6	53.094740°	40.078150°	87,5	
6-7	53.093969°	40.078401°	26,4	
7-8	53.093992°	40.078793°	52.1	
8-9	53.093534°	40.078953°	26.7	
9-10	53.093381°	40.078647°	25.2	
10-11	53.093174°	40.078798°	47.2	
11-12	53.093222°	40.079497°	44	
12-13	53.093611°	40.079389°	14.8	
13-14	53.093663°	40.079592°	52.2	
14-15	53.094113°	40.079371°	37.1	
15-16	53.094256°	40.079871°	239.5	
16-17	53.092144°	40.080561°	96.1	
17-18	53.091935°	40.079169°	47.3	
18-19	53.091529°	40.079376°	92.8	
19-20	53.091660 °	40.080744°	190	
20-21	53.090022°	40.081548°	440.7	
21-22	53.089037°	40.075176°	43.9	
22-23	53.089095°	40.074528°	39.6	
23-24	53.089048°	40.073942°	23.4	
24-25	53.089257°	40.073904°	72.3	
25-26	53.089759°	40.074588°	23.6	
26-27	53.089967°	40.074658°	410.8	
27-28	53.093517°	40.072970°	75.3	
28-29	53.093689°	40.074058°	70.8	
29-30	53.094305°	40.073791°	52.3	
30-31	53.094311°	40.074571°	39.6	
31-32	53.093983°	40.074802°	32.7	
32-33	53.093697°	40.074686°	25.7	
33-34	53.093525°	40.074942°	16.4	
34-35	53.093628°	40.075118°	64.4	
35-36	53.094186°	40.075370°	100.3	
36-37	53.094395°	40.076826°	121.5	
37-38	53.094964°	40.078373°	142	
38-1	53.096213°	40.077939°	74.6	
39-40	53.093640°	40.076965°	51.4	

40-41	53.093784°	40.077694°	40
41-42	53.093425°	40.077728°	27.2
42-39	53.093258°	40.077432°	52.8
43-44	53.092342°	40.076315°	175.6
44-45	53.093058°	40.078651°	33.1
45-46	53.092795°	40.078882°	34.1
46-47	53.092556°	40.078562°	43.2
47-48	53.092202°	40.078824°	31.1
48-49	53.092036°	40.078452°	33.8
49-50	53.092286°	40.078166°	57.9
50-51	53.092098°	40.077359°	52.9
51-43	53.092092°	40.072970°	32.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя и отчество (при наличии): <u>Чернышов Евгений Сергеевич</u> Дата составления документа 29.09.2023 г.

Полпись