# УТВЕРЖДАЮ:

председатель комитета ивановской о	оласти
по лесному хозяйству	
должность	· <del>-</del> -
М.Ю.Яковлев	•
фамилия, имя и отчество (при наличии)	
01.11.2023	
ствт.	

	есопатологичес	кого обс				
	ий ОГКУ "Пучежовановская область	ское лесни	чество		(лесничество Российской	
<u></u>	вановская область			(субъект	госсиискои	Федерации)
Способ лесопатоло	огического обследо	вания:		изуальный нструмента	льный 🔽	] 
Место проведения						
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологиче ского выдела, га
Зарайское		112	7	11,5		
Лесопатологическ	ое обследование пр	оведено н	а площа	ди <u>11</u>	,50_га	
Кадастровый номе				37:14:020		
Документ о праве	-	·			ве (вессрочное по 11.06.2011 г.	льзование, аренду) . б/н
	20	Заготовка	древеси	ны		

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае п 2.1. Лесничество			юведения	лесопатологического обследован "Пучежское лесничество	шя инструментальным способо	ім)
3a	райское		Урочи	нще (дача)		
Квартал	112	Выдел	7	Лесопатологический	выдел	
Наличие о	граниче	<b>ний</b> или (	особен	ностей участка, влияющи	х на назначение COM:	
•						
(отметка о	наличие О			ранной зоны, радиоактивного сорганизмов или пожарной оп		возникиовения очагов
2.2 Факти	ическая т	аксацио	нная х	арактеристика лесного в	насаждения	соответствует
не соответ				ому описанию (нужное п		
Причины	несоотве					
Ведомост	ь лесных	участко	OB C BE	ыявленными несоответст	виями таксационным	описаниям
приведена						
2.3. Состо	яние нас	аждений	:			
С нарушег	нной усто	йчивост	ъю (ср	едневзвешенная категори	ия состояния >1.51-<4.5	) V
	_			дневзвешенная категория	,	
				тегория состояния <1,5)	, , ,	
				ия, средневзвешенная кате	гория состояния насажде	ния:
-			_	ботано) короедом-типог	-	
-			•	е наклон более 10°, изг	• •	
				вешенная категория с	•	
ослабленн	•	- 1		•		•
			,			

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

		-	j	-
		Встречаемость	Встречаемость	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	заселенных	отработанных	лесного насаждения
вид вредителя	Порода	деревьев, % от	деревьев, % от запаса	(слабая, средняя,
		запаса породы	породы	сильная)
l	2	3	4	5
Короед-типограф	3		54,7	
		·-·		

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.2. Hospex		Состояние корневых лап	Состояние корневой шейки	Высушивание луба	Обутленность древесины более 1/3 высота ствола
Вид пожара	Порода	Процент поврежденных обрем корней Процент деревьев с данным поврем пору поврем	Обуглениость древесины кориевой шейки по окружности (1/4, 2/4; 3/4; бопее 3/4) Процент деревьев, с данным повреждением	По окружности (1/4, 2/4; 3/4; более 3/4) Процент деревьев с данным повреждением	По окружности ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) Процент деревьев с даниым повреждением
				-	

2.4.3. Поражено болезиями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	C	5,8	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
			•

2.5. Deloopke hodhewith $27$ , $1$ 70 deberee	в (указывается общии % запаса деревьев,
подлежащих рубке, от общего запаса насажден	іня),
в том числе	
без признаков ослабления	% (причины назначения);
ослабленных	% (прилиты назнапения)

 ослабленных
 % (причины назначения)

 сильно ослабленных
 % (причины назначения)

 усыхающих
 2,4
 % (причины назначения)

 свежего сухостоя
 10,3
 %,

 свежего ветровала
 %;

 свежего бурелома
 %;

старого сухостоя 7,5 %; старого ветровала 7,5 %; старого бурелома %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубкс, составит

0.5 Q.3

Критич, полнота для данной категории леси, насаж, и преобл. породы сотавляет

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

назначено.											
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площа <u>ть</u> мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12
Зарайское		112	7	11,5	-	1	ВСР	11,50	С, Е, Б	27,7	до 23.08.2025 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распрастранения вредных организмов.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины

Дата проведения ЛПО	20.09,2023 г
Дата составления документа	18.10.2023 г.
Исполнитель работ по проведению	лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчетсво (при нали	чии) Коноваленко М.С.
Организация	ООО "ИвПромАгроТрест"
Должность	Инженер
Подпись	Телефон (49345)2-53-74

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11,2020 № 910

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Октябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации         Ивановская область         Лесничество (лесопарк)         ОГКУ "Пучежское лесни           Участковое лесничество         Зарайское         Урочище (лесная дача)											снич	ество"		-																					
ла	ខ្ម	ena	в лесов	х лесов.		ического	гического	Т	аксаг	понг		-	терис цения	тика	леси	ого	Временной			ие дер	евьев	по кат	гегорі	іям со	стоян	ия, % (	от запа	aca		ения, я	от запаса	н мер	начен ње оприя ия		
Номер «вартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категоря защитных лесов.	037	Номер лесопатологического	Плошадь лесопатологического выдела, га	состав	втофоп	возраст	средняя высота, м	среднийдиаметр. см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на времен пробной плошади, шт.	без признаков	ослабления	i de la companya de l	ослаоленные	СИЛЬНО	ослабленные	0	Towns and the second	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	с ерий в провал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га
										L		_						Н	P	Н	P	Н	P	11	P	Ů								L	
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
1								4	С	54	20	20	ÇЧ	0,7	1	238,9	75	16,1		78.1				-	5.8							371	5,8	ВСР	11.50
								3	Е								52	1,6		43,7						30,2		i	21,9	2,6		343, 821	54,7		
			3					3	Б								46	33.0		40,2							•			26,8		821	26,8		
112	7	11.5	Эксплуатациопиые	1/1																															
			Экспауа												П																				
										_					П												-					,			
							И	тоі	ОΠ	ЮВ	IAC	KA	сден	шк	0:		173	15,3		57,0					2,4	10,3			7,5	7,5		343, 821, 371	27,7	вст	11,50

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Показатели, не соответствующие таксационномуописанию отмечаются «\*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Коноваленко М.С.

Подпись Дата составления документа

18.10.2023 г.

Приложение 2 к акту лесопатологического обследования утвержденному Приказом Минприроды России от 09 11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБИА В АДАДІОКП В АНВОЧП
1.1 Субъет Российской Федерации Ивановская область
Лесничество ОГКУ "Пучежское лесничество"
Участковое лесничество Зарайское Урочище (дача)
Квартал 112 Выдел 7 Площадь выдела 11,5 га.
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела га.
I 2. Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, <u>круговые площадки постоянного радиуса.</u> реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок <u>8</u> шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) <u>9,8</u> м.
Размер временной пробной площади: 0,24 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения.
Состав 4СЗЕЗБ возраст 54 лет: тип леса СЧ полнота 0,7
бонитет 1 Запас на га 238,9 кбм Возобновление отсутствует
1.4. Номер очага вредных организмов:
Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, парастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время
повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных встров прошлых лет, повлекшие паклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак смоляной (код 371). Время осабления, повреждения насаждения - 2021 г.
Состояние насаждения сильно ослабленнное лесное насаждение Средиевзвещенная категория состояния насаждения. 2,61  1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя и отчество (при налачии) Коноваленко М.С
Дата составления документа 18.10.2023 г.

Причины назначения в рубку деревьев китегорий состоянии:

3.		· ·		
8				
9		·		
Порода:	Береза	спениевзвешения категория состояния	3.47	

					К	эличест	во дерев	ъсв по н	атегори	ям сост	ояния, ц	HT,					Всея	10
Ступени гояншны, см	ŧ			2		3		4		5		5 (a,ñ,s)			5 (п.д.е)	1	шт. / куб.м	в т. ч. подлежн
	H	3	Н	3	A	3	Н	3	н	3	H	3	0	11	3	0	E. Rydist	т рубке, %
1	2	3	4	5	б	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17_	18	19
R.																		
12																		
lħ	7		6														13 / 2,21	
20 .	. 9		5													- 5	19 / 5,51	26,3
24	2		6													-4	1275,16	33,3
28			- 1													1	2 / 1.24	50.0
32																		
36																L		
40																		
44																		
48				<u> </u>														
52								<u> </u>			$oxed{oxed}$				_			
56				L										<b>_</b>			<u> </u>	
60	ı			- 4	8													1
Utora, irr.	18		18													10	46 / 14,12	10
Uroro, куб.ы	4,66		5,67		-											3,79	14,12	1,79
Птого, "в от ' запаса по породе	33,0		40,3													26,8	100,0	26,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

#### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплоиного, ленточного и перечета на круговых плошадках постоянного радпуса)

По пасаждению: средневзвешенная категорыя состояния 2,61

					К	—. Оличест	во дерег	вьев пр	чатегори	ІЯМ СОСТ	енико	רנט					Все	-υ
Ступени толирины.	"			2		3		4		5		5 (a.6,s	)		5 (г.д.е)	)	/ 5	л т. ч. подлежи
CM	11	3	Н	3	Н	3	Н	3	ŀ!	3	н	3	0	11	3	O	<b>ш</b> т / куб.м	грубке.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	]4	15	16	17	18	- 19
8																		
12																		
16	ж		27										ı			.5	31 17.06	15.3
20	19		33				3						7			14	76 / 33,63	32.4
24	4		34				1						7			6	52 / 24,59	27,3
28			3		:											ı	4 - 2.65	23 4
3.2		<u> </u>													L			
36																		
40																		
44																		
48																	_	
52													}					
56			+										i					
60														L				
Hreco, mr	31		97				4						15			20	173 *** 33	45
Итого. куолі	8,79		37,68				1,37						5.93			8 57	57,03	15,86
Птого, <sup>в</sup> а от падала по насаждению	15,3		57,0				2,4						10.3			15,0	100,6	27,7

Условне обозначения: В - не заселено (не поражено, не повреждено). З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено отнем). О - отработано стволовыми вредителями.

Порад	[11]	и: <u>Сосна</u> Средневзвешенная категория состояния <u>1,96</u>																
					K	оличест	во дерея	ьев по г	aferopt	ым сост	ояния, ц	шΤ					Beer	0
Ступенн голщины.	1			2		3		4		5		S (a,5.8)			5 (r.a.e)		шт. / куб.ю	в 1. ч. подлежи
exi	Н	3	[-]	3	Н	3	н	3	Н	3	н	3	0	п	3	O		Трубкс, "4
ŀ		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13_	14	15	16	17	18	19
×					•										L		ļ	
12					1				_		<u>_</u>							
16			18	<u> </u>	ļ					<u> </u>							19 / 3,23	
20	L)		24				3		ļ		_				_	<u> </u>	36 / 10.8	8,3
24	-		16		,		'		L								19 8.93	3/8
28			<u> </u>				1				<u> </u>						1 0,67	
32			╄	<b>!</b> —		ļ	-										<del>                                     </del>	<u> </u>
76			₩	<u> </u>	<del>                                     </del>				_						1		1	
40			-	⊢		-								_	<b> -</b>		-	-
			-	<b> </b> -			1		_		-	-			<u> </u>			
48 52			+								├-		-		-			
56			+		-			-		<del></del>		-	_	<b></b>				
60				-1	<u> </u>				_						1		$\vdash$	
Птэго. шт	12		59	2	к		4		Í								75 23.63	4
Птого. куб.м	3,81		18,45				1,37										23.63	1,37
Итого, % от запаса по породе	16.1		78,1				5,8								(0		0,001	5,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

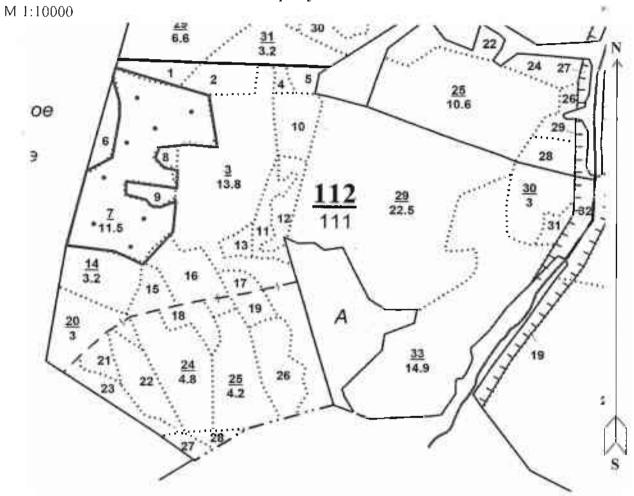
#### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	Длина, м
1-2		
2-3		
3-4		
4-5		
5-6		
6-7		
7-8		
8-9		
9-10		
10-11		
11-12		
12-13		
13-14		
14-15		
15-16		
16-17		
17-18		
18-19		
19-20		
20-21		

Исполнитель работ по проведению лесопатол	огического обследования:	
Фамилия, имя и отчество 🚙 наличии)	Коновале	нко М.С.
Подпись	Дата составления документа	18.10.2023 г.

## Абрис участка леса



Условные обозначения:

Границы участка

• Круговые площадки

ла	B.I.	гичес		еры ле ющади		ругово ечета	й( 	Координаты начала, конца и поворотных то						
№ квартала	№ выдела	Ме лесопатологичес кого выдела	Ме ленты (площадки)	дляна, м	ширина, м	рапиус, м	площадь, м	лент перечета/центров круговых плошадок перечета						
112	7		1			9,8	0,03	56.83671	43.04082					
			2			9,8	0,03	56.83618	43.04292					
			3			9,8	0,03	56.83564	43.04028					
			4			9,8	0,03	56.83481	43.04072					
			5			9,8	0,03	56.83419	43.03875					
			6			9.8	0,03	56.83321	43.04048					
			7 '			9,8	0,03	56.83315	43.03799					
			8			9,8	0.03	56.83451	43.04160					
		\$	25											
									-					

Приложение 4 к акту лесопатологического обследования утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Приложение 4 патологического обследования утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

## Фотофиксация лесных насаждений



Формаг	ь	Jpeg
отношение сторон	*	4:3
Разрешение	] - ]	4032 x 3024
Дата съемки	[-]	20 09.2023
Широта	1-1	56.83499
Долгота	1-1	43.04038

тель работ по проведению лесопатологического обследования.

, имя и отчество (при наличии)

Коноваленко М С

Дата составления документа

18.10 2023 г.

 $\rightarrow$  M.C

кумента 18.10.2023 г.

#### Таксационное описание

		Состав, подрост,	n e::	B:					тип :								еле, м3	Хозяйственн <b>ы</b> е
Б б: Б б: Б б: Б б: Б б: Б б:	ra La	подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	:C:6 :A:W 9	p :	0	M:	8 8 0 0 2 2	1 2	: тип	Н О Т	: Ha : . ra	05щий: на	TO COCT.	0 : 8 :	Cyxo:	дер: Pe-:ecт.	1 Общий : Лик-	распоряжения
1	1,1	лесные культуры 5C1E4B подлесок: Р СРЕД культуры-65 г.,	1 С 20 Е В ЦНИЙ		20 18 20 ВЛЕТ	16 16			В3	, 7	230	253	127 25 101	ī				
2	1,6	8E2E подрост: 10E (10 подлесок: P СРЕД селекционная оце	ДНИИ	1,0		20		3 1	EY B3	, 4	140	224	179 45		32		32	
3	13,8	вырубка- 21 г. пней 200 шт/га,	E TOM WICE	ле с	осны	30	шт/:	ra l	еч В3									Л.КУЛЬТУРЫ
4	.3	лесные культуры ЗСЗЕSB	1 C 19 E B	54	20 16 20	20 16 16	3 :	2 1	СЧ В3	6	200	60	19 12 30	1 1 2				
		поллесок: Р РЕДН культуры-67 г., с		удо	ВЛЕТ	ВОРИ	телі	PHPE										
5	,6	6E1C3B подрост: 10E (20 подлесок: Р КРЛ селекционная оце	СРЕДНИИ	2,0	25 24 TLC	32 28		4 2	ЕЧ В3	,3	140	84	9	1 1 2			6	РУБКА СОХР.ПДР УХ.ЭА ПОДРОСТО
6	1,1	6Б2С2Е подрост: 10E (20 поляесок: P CPEJ	1 В 24 С Е 0) 2,0 м, ЦНИЙ		22	24 20		4 2	СЧ В3	<sub>E</sub> b	190	209	125 42 42	1				РУБКА СОХР.ПДР УХ.ЭА ПОДРОСТО
0	11,5	лесные культуры 4ClESB	1 C 20 E B	54	20 18 20	16	3 2	2 1	Сч В3	. 7	230	2645	1058 265 1322	1 1 2				

#### Таксационное описание

K	Сатегс	Пучежское лесь рия лесов: Экс	плуатационні	ые л	teca													ртал: 112
:	Ü.,	: Состав,	: :Эл	В		Д:	КР	- Б	: Тип	П:	Запа	с сырора	CT. :	к:	Запа	ас на выде	ле, м3	:
: н в: :оы: :м д: :ее: :рл:		: подрост, : подлесок, : почва, : рельеф, : особенности	1 . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,	.1.	1 .	2 2		· A CHICE	1 -	A D	. Ma .L	0000	G . 1	CTUM.	Muu.bos.	OOMNIN' JIN'V	Хозяйственные: распоряжения
		подрост: 10Е	(10) 1,0 м, СРЕДНИЙ	1,0	THO	.шт/	ra											
		культуры-67 г	.,состояние	УДС	ВЛЕТ	ВОРИ	ТЕЛЬ	HHE			-							
8	, 4	ласные культу 4С1Е5Б	/ры 1 С 20 Е Б		20 18			2 1	СЧ В3	, 4	130	52	21 5 26	1			20	
		подлесок: Р I культуры-67 и повреждение I	., состояние															
9	, 7	5E1C4B	B	70	23 23	28 24	20	2	E4 B3	, 3	130	91	46 9 36	1	14		21	РУБКА СОХР.ПДР УХ.ЗА ПОДРОСТОМ
		подрост: 10E подлесок: Р ( повреждение Е селекционная	СРЕДНИИ ВЕТРОВАЛОМ.2	2,0 1 r.	тыс ЕЛЬ	:.шт/	ra	н пон	<b>зрежде</b> ні	HOCTL								
10	2,1	лесные культу 8С2Б+Е	/ <b>ры</b> 1 С 20 Б	55	20 20	20 16	3 2	2 1	СЧ В3	, 7	230	483	386 97	1 2				
		подлесок: Р ( культуры-67 г		УДС	ВЛЕТ	BOPN	ТЕЛЬ	ные										
11	1,3	3 лесные культу 3C2E5B	1 C 12 E	32	10	10	2 1	1	СЧ В3	, 4	60	78	16	1			39	
		культуры-89 г	Б г., состояние	HE	12 ДОВЛ	12 ETBC	PNTE	СЛЬНІ	ME, BETPO	ВАЛОМ			39	Z				
12	1,5	лесные культу 3C2E5B	/ры 1 С 12 <b>Е</b> В	32	10	10 10 12	2 ]	1	СЧ В3	, 7	110	165	50 33 82	1				
		подлесок: Р і культуры-89 і	PELIKINIÄ –	УДС			телі	ьные					- '					
13	, '	6 лесные культу 3C2E5B	1 C		17 14 15				СЧ В3	, 4	110	66	20 13 33	1			24	