				УІ	ВЕРЖДАЮ	
			Пред	цседатель ко	митета Иванс	вской области
				по ле	есному хозяйс	тву
					должность	
					И.Ю. Яковлев	
				фамилия, и	мя и отчество (при	наличии)
			-		дата	
лесных насаждени	есопатологичес ий <u>ОГКУ "Пучежс</u>	Ан кого обс экое лесни	ледова		188-2023 (лесничество Российской	
И	вановская область	The state of the s		(cyobeki	1 0001111	
Способ лесопатоло Место проведения	огического обследо	вания:		зуальный аструмента.	льный V	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологиче ского выдела, га
Верхне- Ландеховское сельское	к-з им Ленина	5	6	7,9		
Лесопатологическ	сое обследование пр	ооведено н	а площа	лди <u>7</u>	,90_га	
Кадастровый номе	ер участка:		3	37:01:00000	0:479	опьзорание аксипи
	для у					ользование, аренду) 12 2021г
Документ о праве					1-2021 от 10.	14.40411
		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 проведения лесопатологического обследования инструментальным способом) Участковое лесничество ОГКУ "Пучежское лесничество" 2.1. Лесничество Верхне-Ландеховское к-з им Ленина Урочище (дача) сельское Леоспатологический выдел Выдел 6 5 Квартал Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ОЗУ - Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очаговвредных организмов или пожарной опасности в лесах). 2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть). не соответствует Причины несоответствия: Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту 2.3. Состояние насаждений: С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,5) С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,5) Устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,5) 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Средневзвешенная категория состояния насаждения - 2,91 (сильно ослабленнное лесное насаждение). 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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е		37,2	
Короед-типограф	С		29,1	

2.4.2. Повреждено огнем:

z.4.2. 110spe		Состояние корневых лап	Состояние корневой шейки	Высушивание луба	Обугленность древесины болес 1/3 высота ствола
Вид пожара	Порода	Процент поврежденных огнем корней Процент деревьев с	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) процент деревьев с данным поврежлением	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 данным повлежитецием

жит	дения тегорі	8,3 2, 6,8 15, 9,5 и после	2 1 8 7 5 y y 6 o p	% (п % (г % (г % (г % (п %, %; %; %; %; %; рки дер саж. и	ричины причинь причинь причины преобл.	назн назн назн назн	ачения) гачения) ачения) ачения)	бке. со	ставит	. <u>0,4</u> имитируется
ных па а а ого насаж цанной ка	дения тегорі	2, 6,8 15, 9,5 после ии леси	2 1 8 7 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	% (Г % (Г % (Г %, %; %; %; %; рки дер саж. и	причинь причинь причинь причинь причинь превьев, преобл.	и назни назни назни назни одлеж	ачения) ачения) ачения)	бке, со		имитируется
		LUINDIA	прс	оцессо	в или с	ниже	г ка. ния уш	ерба с	от их	воздействия
е (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического	Вид мероприятия	Площадь мероприятия,	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу,	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Іенина	5	6	7,9	-	-	BCF	7,90	С, Е, Б, ОС	42,3	2023-2025
	ению	мероі	прия	тий, н	е относ					
I	й пробно	енина 5 й пробной пл о проведению прастранения	енина 5 6 й пробной площади о проведению меропрастранения вредн	енина 5 6 7,9 й пробной площади и а о проведению мероприя прастранения вредных с	енина 5 6 7,9 - й пробной площади и абрис о проведению мероприятий, на прастранения вредных органи	енина 5 6 7,9 й пробной площади и абрис лесного проведению мероприятий, не относирастранения вредных организмов.	енина 5 6 7,9 ВСР й пробной площади и абрис лесного учас о проведению мероприятий, не относящих прастранения вредных организмов.	енина 5 6 7,9 ВСР 7,90 й пробной площади и абрис лесного участка при проведению мероприятий, не относящихся к мер прастранения вредных организмов.	енина 5 6 7,9 ВСР 7,90 Б, ОС й пробной площади и абрис лесного участка прилагаю проведению мероприятий, не относящихся к мероприя прастранения вредных организмов.	енина 5 6 7,9 ВСР 7,90 С, Е, 6 42,3 ОС 11 от пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям в

дата проведет	INA JII IO	01.08.2023 г.	
Дата составле	ния документа	18.08.2023 г.	
Исполнитель ј	работ по проведе	ению лесопатолог	
Фамилия, имя	и отчетсво (при	наличии)	Ларенков А.В.
Организация			ООО "ИЛК"
Должность			инженер
Подпись	elapa	Телефон	89016944779

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Минприроды России от 09.11.2020 № 910 утвержденному Приказом

> Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Субъект Российской Федерации

Верхне-Ландеховское сельское

Участковое лесничество

Номер квартала

Ивановская область

Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача)

2023 r. ABLYCT

ОГКУ "Пучежское лесничество"

мероприяти Іазначеннь BCP ДИЯ 44.8 61,5 39.0 15,0 Подлежит рубке, % от запаса 34 821, 822, 343 881, 882, 821, 822, 343 881, 343, 821, 822 881, 882, 881, 882, 821, 822 кинэджэдаоп 881,821 Причина ослабления, 24,1 старый бурелом 3.6 7.8 к-з им Ленина 5,6 14,3 20,3 старый встровал 19,1 15,7 7,5 Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса 10.7 12,8 старый сухостой 8,9 свежии одрелом 4.5 3,3 2,1 11,7 свежии ветровал 4,3 8,8 7,5 8,2 свежий сухостой 26 **деріхающие** 25 H Ь осияоленные силгно H 8,5 5,7 3,5 Ь ослабленные 24.2 Ξ 3.3 15.1 13,2 21 00 Д ослабления осз признаков 31.0 30.0 I 19 47.7 64,2 41,0 тш ,плашоги йондоди 8 30 23 25 14 исло деревьев на временной 92 237.9 запас, куб.м/га Таксационная характеристика лесного тэтиноо 7 ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ: BTOHROII 9.0 насаждения тип леса CPT мэ , qтэмьилиндэqэ 3 средняя высота, м 23 возраст 06 БДофода 0 Ξ 9 8 COCLSB m 3 7 2 BPITIGHS' LS Площаль лесопатологического выдела Номер лесонатологического саловых товариществ $O3\lambda$ участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и Категоря защитных лесов Целевое назначение лесов Эксплуатационные Площадь выдела 7.9 Номер выдела 9

7,90

36

площадь, га

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

3

Показатели, не соответствующие таксационномуописанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ларенков А.В.

Фамилия, имя и отчетсво (при наличии)

Подпись

Дата составления документа

18.08.2023 r.

7,90

BCP

42,3

Приложение 2 к акту лесопатологического обследования утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

		BPEMEHHA	АЯ ПРОБНА	я площадь №	
1.1. Субъет Российско	ой Федерации	1	***	Ивановск	ая область
Лесничество	ОГКУ "І	Тучежское лесничес	тво"		
Участковое лесничест	во Вер	охне-Ландеховское сельское	Урочи	це (дача)	к-з им Ленина
Квартал	5	Выдел	6	Площадь выдела	ra.
Лесопатологический в	выдел		лесопатоло	гического выдела	га.
1.2. Метод перечета:					
Сплошной, ленты	л перечета,	круговые площадк кун)	и постоянно кное подчерн		копические площадки
Количество лент/плоп	цадок	6 шт. Разме	ры площадо	к (длина × ширина/радиус	13,8 M.
Размер временной про	бной площа,	ди: 0,36	га.		
1.3. Фактическая такса	щионная хар	актеристика насажд	ения:		
Состав 3С3Е	2Б2ОС	возраст 90	лет; тип	леса СРТ пол	нота
бонитет 2 Запас	с на га23	<u>87,9</u> кбм Возо	обновление	отсутствует	
1.4. Помер очага вреди	ных организм	10В:			
Тип очага вредных орг	ганизмов;	ЭПИЗО	дический	хронический	(подчеркнуть)
Фаза развития очага собственно вепышка.	вредных орг		подчеркнуть	The second of th	гания численности,
1.5. Причина ослаблен	ия, поврежде	ения насаждения и в	ремя:		
шквалистых и ураган прошлых лет, повлеки	ных ветров пис наклон б пие слом ств	гекущего года, пов олее 10°, изгиб или олов деревьев (код 8	лекшие слом вывал дерек 822), повреж	и стволов деревьев (код вьев (код 821), воздейств	ил деревьев (код 881), воздействия 882), воздействия сильных ветров ия шквалистых и ураганных ветров ботано) короедом-типографом (код
Состояние насаждения Средневзвешенная кат 1.6. Пазначенные мерс Исполнитель работ по	егория состоприятия; проведению	выборочная сан	2,9 итарная руб о обследоваг)] ка шя:	Подпись Мар
Фамилия, имя и отчест	во (при нали	чии)	Ларе	енков Л.В.	Подпись Мар-
Лата составления докум	иента	18 08 2022 p			*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

2,91

					Кол	личесть	во дерев	ьев по і	категори	ям сост	ояния,	шт.	3.00				Bcer	0
Ступени толщины,	1		2		3	67		4		5		5 (а,б,в)		5 (г,д,е)	шт. / куб.м	в т. ч. подлежи
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0		т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		MINANT - CAN							o' we willing					***************************************				
12																		
16													- Miles					
20			1														1 / 0,3	
24	2										1.			2			5 / 2,19	60,7
28	4	11990	2								2			1		3	12 / 8,05	50,4
32	22		8	100000	3						5			3		14	55 / 50,97	40,5
36	9		2								2		estant semi	2		4	19 / 24,15	41,8
40	7.0035																	
44																	HEADON CH	
48				1000			111			er production								
52										X4								
56							1											
60						- 1 W 1 V 1												
Итого, шт	37		13		3	70.					10		1100011100	8		21	92 / 85,66	39
Итого, куб.м	35,21		11,29		3,02						8,75			6,39		21,00	85,66	36,14
Итого, % от запаса по насаждению	41,0		13,2		3,5						10,3			7,4		24,6	100,0	42,3

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

					Ко	личесть	во лерев	ьев по і	категори	ям сост	, кинкол	шт.				MINISTER STATE OF THE STATE OF	Bcei	го
Ступени толщины,		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)	шт. / куб.м	вт. ч.
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	H	3	Н	3	0	Н	3	0		т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						-												
12																		
16				-						-						SILVE SE		
20		W. P. S. C. IAG	1	-													1/0,3	
24										//	1				01111111111		1 / 0,47	100,0
28	1		2			Grant West State					1					1	5 / 3,35	40,0
32	8		5								2					6	21 / 19,11	38,1
36											1					1	2 / 2,36	100,0
40																	The second secon	
44																		
48																		
52			100000	200 1 200	Alfoni - Solin			SHUM-HEAV		11/2			8	-N			A	V. SWY
56	7	70																
60																		
Игого, шт	9		8			22.10					5					8	30 / 25,59	13
Итого, куб.м	7,95		6,19								4,14					7,31	25,59	11,45
Итого, % от запаса по породе	31,0		24,2		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						16,2					28,6	100,0	44,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2

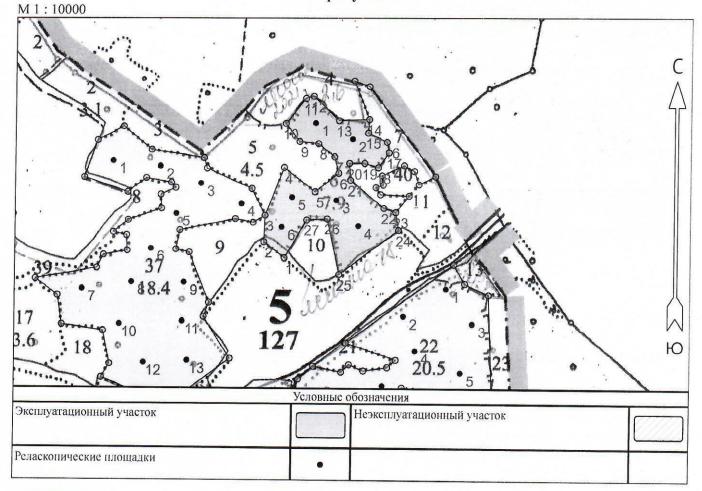
3

4

	(C.S. (S.V.))				K	Соличест	гво дерег	вьев по	категор	иям сос	тояниз	я, шт.					Bce	го
Ступени толщины, см		Ĭ		2		3		4		5		5 (а,б,в	3)		5 (г,д,	e)	шт. / куб.м	в т. ч подлех
CM	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0		т рубк %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			Medic Action	The state of the s														
12																		
16										CILIED AND ALL	oličeo	384						
20	-	_		_														
24 28	1	-	_	+	-	-								-				
32	5	-	or present		2				-		1	-		-	-	2	3 / 2,22	66,7
36	1	 	-		-		 		-		-	-	_	-		3	16 / 16,32 4 / 5,4	56,3 75.0
40	1			1					1					-	-	3	473,4	73.0
44											CHINA MARKATAN			 				
48														-	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
52	1200																	
56								Contract of the Contract of th										
60				S Sections														
Итого, шт.	7				2						1					13	23 / 23,94	14
Ітого, куб,м	7,19				2,04						1,02					13,69	23,94	14,71
4того, % от запаса по породе	30,0				8,5						4,3					57,2	100,0	61,5
Іричины назі І	начения	в рубку	деревьев	категори	й состоя	ния:												
2			-			The same									-			
3			-			10.00									1			
4																		
Порода	a:	Бе	реза		специе	220aman	uaa roro	ronua a	000000		5581-555	2.	0			to-Manual States		TI
							ная кате				Namua .	2,6	19	W.	Antonia	Ť		
c			Marie Co.	Unit Ut				1	петорт	coerc	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		ation				Beere)
Ступени олщины,				2	3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			В Т. Ч.
СМ	Н	3	1 1															юшежи
1			Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт. / куб.м	юдлежи г рубке, %
and the same of	2	3	H 4	5	H 6	7	H 8	3					1000			0		%
8	2	3							H 10	3	H 12	3 13	O 14	H 15	3		шт. / куб.м	
	2	3											1000			0		%
8	2	3											1000			0		%
8	2	3											1000			0		%
8 12 16 20 24	2	3											1000	15		0	18	% 19
8 12 16 20 24 28		3											1000	15		0	18	% 19 50,0
8 12 16 20 24 28 32	2	3									12		1000	2 1		0	4/1,72 4/2,48	% 19 50,0 50,0
8 12 16 20 24 28 32 36	2 2	3	4								12		1000	2 1 3		0	4/1,72 4/2,48 15/12,6	% 19 50,0 50,0 33,3
8 12 16 20 24 28 32 36 40	2 2 7	3	4								12		1000	2 1		0	4/1,72 4/2,48	% 19 50,0 50,0
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44	2 2 7	3	4								12		1000	2 1 3		0	4/1,72 4/2,48 15/12,6	% 19 50,0 50,0 33,3
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48	2 2 7	3	4								12		1000	2 1 3		0	4/1,72 4/2,48 15/12,6	% 19 50,0 50,0 33,3
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52	2 2 7	3	4								12		1000	2 1 3		0	4/1,72 4/2,48 15/12,6	% 19 50,0 50,0 33,3
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56	2 2 7	3	4								12		1000	2 1 3 1		0 17	4/1,72 4/2,48 15/12,6	% 19 50,0 50,0 33,3
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60	2 2 7	3	4								12		1000	2 1 3 1	16	0 17	4/1,72 4/2,48 15/12,6	% 19 50,0 50,0 33,3
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60	2 2 7 1 1 1 12	3	4								12		1000	2 1 3 1	16	0 17	4/1,72 4/2,48 15/12,6	% 19 50,0 50,0 33,3
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 ого, шт.	2 2 7 1	3	3							11	1 2		14	2 1 3 1	16	0 17	18 4/1,72 4/2,48 15/12,6 2/2,2	% 19 50,0 50,0 33,3 50,0
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 ого, шт.	2 2 7 1 1 12 9,08		3 2,52 13,3	5	6	7				11	1 2 2 3 3		14	2 1 3 1	16	0 17	18 4/1,72 4/2,48 15/12,6 2/2,2 25/19 19,00	50,0 50,0 50,0 33,3 50,0
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 DIO, IIIT.	2 2 7 1 1 12 9,08		3 2,52 13,3	5	6	7				11	1 2 3 3 2,30		14	2 1 3 1 7 5,10	16	0 17	18 4/1,72 4/2,48 15/12,6 2/2,2 25/19 19,00	50,0 50,0 33,3 50,0
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 DFO, MT.	2 2 7 1 1 12 9,08		3 2,52 13,3	5	6	7		9		11	1 2 3 3 2,30		14	2 1 3 1 7 5,10	16	0 17	18 4/1,72 4/2,48 15/12,6 2/2,2 25/19 19,00	50,0 50,0 33,3 50,0
8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 DIO, III.	2 2 7 1 1 12 9,08		3 2,52 13,3	5	6	7				11	1 2 3 3 2,30		14	2 1 3 1 7 5,10	16	0 17	18 4/1,72 4/2,48 15/12,6 2/2,2 25/19 19,00	% 19 50,0 50,0 33,3 so,0

Стили				NAME OF TAXABLE PARTY.	1	Соличест	гво дере	вьев по	категор	иям сос	стояния,	, шт.				and the second	Bce	ГО
Ступени толщины		1		2		3		4		5		5 (a, б, в	3)		5 (г,д,е)	Bee	В Т. Ч.
СМ	Н	3	Н	. 3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт. / куб.м	подлеж т рубке
I	2	3	. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1.1	-				%
8									10	11	12	1.3	14	15	16	17	18	19
12				10. 10.				- mara second										
16			1							No.							(4)	
20			1	-	-	_												//
24					-													10 mm
28					+	_		-										plec medium
32	2	11111111111		_	1													
36	7		2		-	-											3 / 2,94	
40										-	1			1			11 / 14,19	18,2
44																		30 W
48	No.								-									
52					(A) (A)													
56			4,000				-	M.C. and St. St.	-		-						Assile Manager 1965	
60														The second second		100		
Итого, шт.	9		. 2		1	-												
того, куб.м	10,99		2.58		0.98		-	-			1			1			14 / 17,13	2
TOLO. 0 01	64,2		15,1		5,7			-			1,29		_	1,29			17,13	2,58
очины назн	ачения в	рубку д	еревьев н	атегориі	й состоян						7,5			7,5			100,0	15,0
ĺ			•	- spin	гесетолн	nn.												Market Ships
2							- 10 H											
3		W					-											
1									. 50				40-				6 600	A TOWN THE TOWN

Абрис участка



а		-01	Размеры .	ленты (кр	уговой п	лощадки)	перечёта	I N	
№ квартала	№ выдела	№ лесопатоло гического выдела	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	Координаты начала, конца поворотных точек лент	перечёта / центров круговых площадок перечёта
5	6	1	1			13,8	0,36	56.51349	42.37286
			2			13,8	0,36	56.51322	42.37364
			3	2002		13,8	0,36	56.51284	42.37325
			4			13,8	0,36	56.51254	42.37355
	17.00		5		W. Tanania	13,8	0,36	56.51284	42.37246
			6	West of Mary		13,8	0,36	56.51254	42.37350

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера	Коорд	инаты	Длина, м	4 - 5	56° 52' 15.30320"	42° 35' 47.62953''	103.8
точек	Широта	Долгота		5 - 6	56° 52' 13.26051"	42° 35' 52.50290"	78.8
1 - 2	56° 52' 07.53368''	42° 35' 47.76304''	69.0	6 - 7	56° 52' 14.82901"	42° 35' 56.17461''	44.3
2 - 3	56° 52' 08.91979''	42° 35' 44.55864''	71.1	7 - 8	56° 52' 16.21512"	42° 35' 55.50703''	55.3
3 - 4	56° 52' 11.21706''	42° 35' 44.69936''	135.7	8 - 9	56° 52' 17.34590"	42° 35' 52.97021''	50.0

Исполнитель работ по проведе	но лесопатологического обследования:
------------------------------	--------------------------------------

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мариевов АВ. Подпись Мар

9 - 10	56° 52' 17.52828'	42° 35' 50.03283"	61.1
10 - 11	56° 52' 19.09677'	42° 35' 47.82980''	84.2
11 - 12	56° 52' 21.21242"	42° 35' 50.96745"	21.1
12 - 13	569 52' 21.39480"	42° 35' 52.16910"	92.6
13 - 14	,56° 52' 19.35211''	42° 35' 56.17461"	80.2
14 - 15	56° 52' 19.46154''	42° 36' 00.91447''	36.2
.15 - 16	56° 52' 18.29429''	42° 36' 00.78095"	55.5
16 - 17	56° 52' 17.49180''	42° 36' 03.71832"	28.8
17 - 18	56° 52" 16.57989"	42° 36' 04.05211"	48.5
18 - 19	56° 52' 15.30320"	42° 36' 02.38315"	37.8
19 - 20	56° 52' 15.66797"	42° 36' 00.24688"	40.6
20 - 21	56° 52' 15.66797''	42° 35' 57.84357''	44.1
21 - 22	56° 52' 14.24538"	42° 35' 58.04385"	115.4
22 - 23	56° 52' 11.87440''	42° 36' 03.31777''	33.5
23 - 24	56° 52' 11.50963''	42° 36' 05.18701''	49.1
24 - 25	56° 52' 09.94113''	42° 36' 05.65432''	195.1
25 - 26	56° 52' 06.18404''	42° 35' 56.37489"	150.2
26 - 27	56° 52' 10.92600''	42° 35' 54.43889"	54.2
27 - 1	56° 52' 10.81657''	42° 35' 51.23449"	117.2