

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя
Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

должность

Батищев О.И.

фамилия, имя, отчество (при наличии)

20.12.2022

дата

Акт

лесопатологического обследования № 13-2022-Т

лесных насаждений Рощинское (лесничество)

Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования :
1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Победовское		89	17	16	17.1	6,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

6,9 га.

Кадастровый номер участка: _____

Документ о праве
пользования : АО "Тарпан-В" договор от 12.12.2008 " 2-2008-12-109-3

Дата, номер регистрации
права 26.03.2009 № 47-78-01/001/2009-119

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Рощинское
участковое лесничество Победовское
Урочище (дача)
Квартал 89 выдел 17 Лесопатологический выдел 17.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных. Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ.

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия:

Не соответствует

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г; неоднородность выдела.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

Короед-типограф (343), старый ветровал (821), старый бурелом(822)

СКС - 3,92

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
89	17	17.1	Короед-типограф	Е	-	78,2	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с дан-ным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере- вьев с дан-ным повреж- дением	по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере- вьев с дан-ным повреж- дением	по окруж- ности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% дере- вьев в дан- ном повреж- дении
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит: 73,6 % деревьев
 в том числе: - % (причины назначения)
 без признаков ослабления - % (причины назначения)
 ослабленных - % (причины назначения)
 сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих 7,3 % (причины назначения)

свежего сухосоя 16,4 %
 свежего ветровала - %
 свежего бурелома - %
 старого сухосоя 49,6 %
 старого ветровала 0,3 %
 старого бурелома - %

4-я категория подлежит рубке,
 "хвойная порода". П.42 Приказа
 МПР РФ № 912

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Участ- ковое лесни- чест-во	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Побе- довское		89	17	16	17.1	6,9	СРС	6,9	Е	73,6	2022- 2024
									С	0	
									Ос	0	
ИТОГО										73.6	

примечание

Насаждение на обследуемом участке является защитными лесами с выделением особо защитного участка. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Следует отметить также необходимость проведения санитарно - оздоровительных мероприятий в данном выделе по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной и ветровальной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на участке планируется проведение сплошной санитарной рубки.

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

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

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

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. В соответствии с п.42 Правил заготовки древесины, утвержденных Минприроды России от 01.12.2020 г. №993 на всех участках сплошных рубок проводится искусственное лесовосстановление.


Дата проведения ЛПО 16 - 19 ноября 2022г.

Дата составления документа 06 декабря 2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич
Организация ИП Федотов В.Ю.

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8(921)750-96-72

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рощинское

Участковое лесничество

Победовское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2005	89	17	16,0	защитные	Ценные леса. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			9Е1С	Е	85	22	24	чс	в2	0,7	2	290	15
							Ф	17,1	6,9	9С1С+Ос	Е	85	28	30	чс	в2	0,6	2	349	

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

* - при пересчете методом закладки реласкопических площадок общая площадь пересчета не учитывается.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

06.12.2022г

Рощинское

Результаты проведения лесонаторного обследования лесных насаждений за ноябрь

CPC	6,9
CPB	0,0

06.12.2025

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

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Рощинское
Участковое лесничество Победовское
Урочище(дача) _____
квартал 89 выдел 17 площадь выдела 16
лесопатологический выдел 17.1 площадь лесопатологического выдела 6,9

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 15 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1С+Ос ; возраст 85 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 349
возобновление 10Е 0,5-1 м. 1 тыс шт/га

1.4 Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический(нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время :

Короед-типограф (343), старый ветровал (821), старый бурелом(822)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,92

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

8-921-750-96-72

Дата составления документа

06.12.2022г.

Телефон

Ведомость перече́та деревьёв
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 85** средневзвешенная категория состояния **4,19** выдел **17.1**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт	модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
1	3		10		0		0	-2			0		0	0		10	363	48,0	30	32
2	0		5		0		0	3			0		0	0		20	382	82,1	28	28
3	0		0		0		0	0			0		0	0		35	524	100,0	31	36
4	0		5		0		0	4			0		0	0		13	300	77,3	28	32
5	4		0		0		0	0			0		0	0		13	224	76,5	27	28
6	0		0		0		0	0			0		0	0		31	396	100,0	26	26
7	0		0		0		0	0			0		0	0		34	419	100,0	25	26
8	0		5		0		0	10			0		5	0		6	378	80,8	30	28
9	0		7		0		0	6			0		5	0		5	324	69,6	29	32
10	0		0		0		0	0			0		24	0		0	348	100,0	30	32
11	3		3		0		0	1			0		10	0		3	290	70,0	30	32
12	0		2		0		0	0			0		10	0		11	334	91,3	30	36
13	10		0		0		0	2			0		0	0		1	172	23,1	27	26
14	0		3		0		0	0			0		9	0		10	252	86,4	23	22
15	9		10		0		0	0			0		0	0		0	234	0,0	25	32
Средне																				
е, м3/га	26		45		0		0	25			0		57	0		174	328	78,2	28	30
Итого, % от зап по породе	8,0		13,8		0,0		0,0	7,7			0,0		17,4	0,0		53,1	100	78,2		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912-

Порода **СОСНА 85** средневзвешенная категория состояния **1,48** выдел **30**

Порода	№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния	модельные деревья			
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,де)							
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
		1	1		0		0		0	0			0		0	0		0	88	0,0	29	28
		2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	32
		3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	32
		4	0		1		0		0	0			0		0	0		0	83	0,0	27	28
		5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	32
		6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	32
		7	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	32
		8	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	32
		9	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	32
		10	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	32
		11	4		5		0		0	0			0		0	0		0	745	0,0	27	32
		12	2		2		1		0	0			0		0	0		0	414	0,0	27	32
		13	2		0		0		0	0			0		0	0		0	171	0,0	28	32
		14	2		0		0		0	0			0		0	0		0	166	0,0	27	36
		15	1		0		0		0	0			0		0	0		0	83	0,0	27	36
Итого, % от зап по породе	Среднее, м3/га																					
		10			6		1		0	0			0		0	0		0	17	0,0	27	32
		57,1			38,1		4,8		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		0,0	100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		ОСИНА 80															средневзвешенная категория состояния										1,4	
№ реликтовой площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категории м состояния,		Модельны е деревья									
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м	подложит рубке%	высота, м	Диаметр, см								
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21								
1	1		0		0		0	0			0	13	0	0		0	77		25	26								
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	83	0,0	27	28								
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
7	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
8	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
9	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
10	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
11	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
12	0		2		0		0	0			0		0	0		0	171	0,0	28	32								
13	1		0		0		0	0			0		0	0		0	83	0,0	27	44								
14	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
15	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	32								
Средне е, м3/га	2		2		0		0	0			0		0	0		0	4	0,0	26	32								
Итого, % от засады по породе	60,0		40,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		0,0	100	0,0										

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

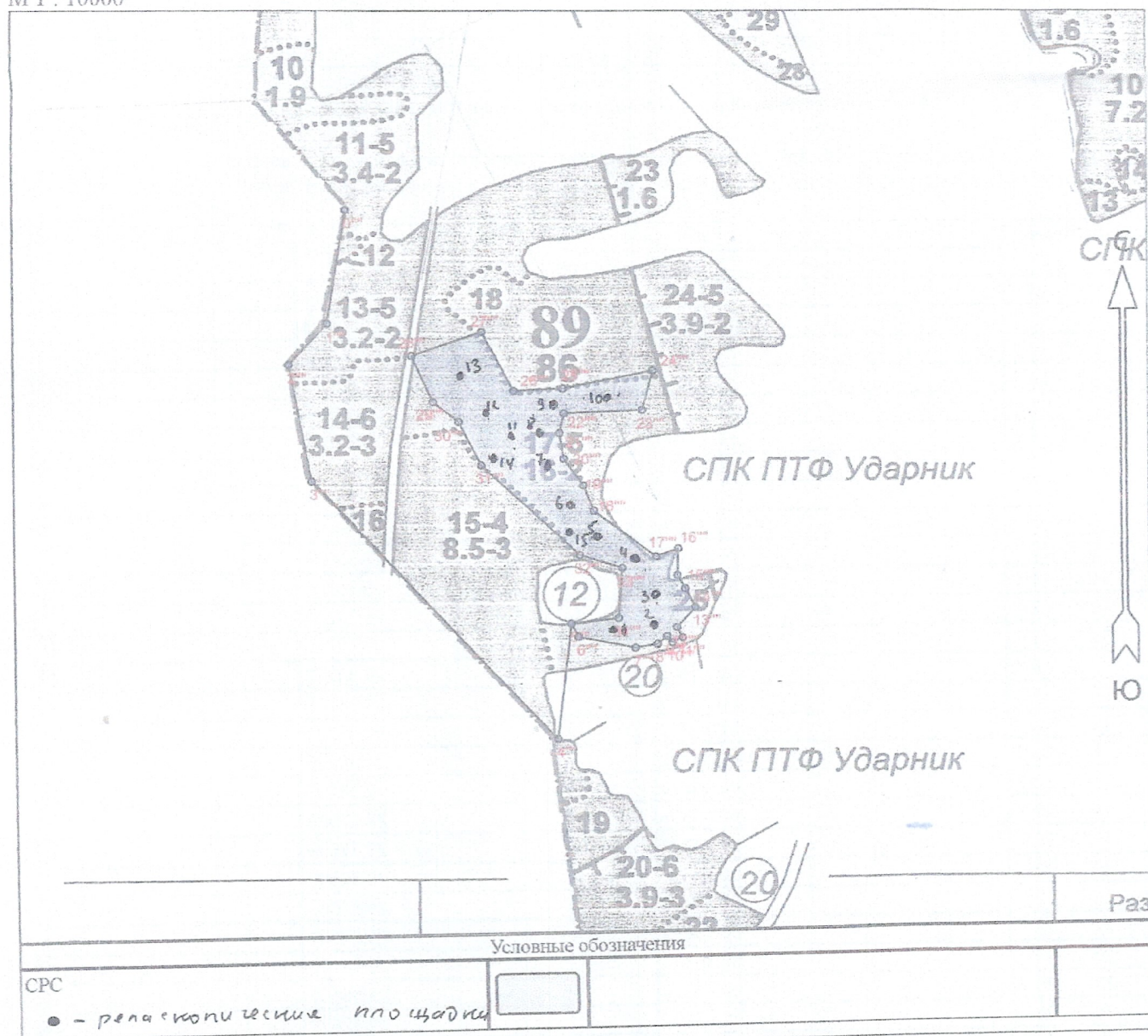
1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению: 9Е1С+Ос средневзвешенная категория состояния 3,92

Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	Количество деревьев по категориям состояния, шт	Модельные деревья			
1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м по подложки		рубке%	высота, м	Диамет г. см	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
Итого по насаждению(все породы и реликтовые)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
1	5			10		0		0				0		0	0		10	387	1202,3		
2	1			5		0		0				0		0	0		20	394	2164,7		
3	0			0		0		0				0		0	0		35	524	3612,8		
4	0			6		0		0				0		0	0		13	312	1600,0		
5	4			0		0		0				0		0	0		13	224	1184,0		
6	0			0		0		0				0		0	0		31	396	2729,4		
7	0			0		0		0				0		0	0		34	419	2890,3		
8	0			5		0		0				0		5	0		6	378	2103,9		
9	0			7		0		0				0		5	0		5	324	1554,4		
10	0			0		0		0				0		24	0		0	348	2404,5		
11	7			8		0		0				0		10	0		3	398	1402,6		
12	2			6		1		0				0		10	0		11	419	2103,9		
13	13			0		0		0				0		0	0		1	208	273,2		
14	2			3		0		0				0		9	0		10	276	1499,8		
15	10			10		0		0				0		0	0		0	246	0,0		
Средне		38		53		1		0	25			0		57	0		174	349	73,5	28	30
от зап по насаждению		10,9		15,3		0,2		0,0	7,3			0,0		16,4	0,0		49,9	100	73,6		

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта				Координаты начала, конца и поворотных точек ленты пересчёта / центров круговых площадок пересчёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
89	17	17.1	1				60.3513	29.3796
89	17	17.1	2				60.3514	29.3814
89	17	17.1	3				60.3522	29.3818
89	17	17.1	4				60.3527	29.3800
89	17	17.1	5				60.3533	29.3787
89	17	17.1	6				60.3541	29.3783

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Федотов Владислав Юрьевич _____

Подпись _____

Дата составления документа

06.12.2022г.

89	17	17.1	7					60.3547	29.3787
89	17	17.1	8					60.3547	29.3805
89	17	17.1	9					60.3540	29.3758
89	17	17.1	10					60.3545	29.3759
89	17	17.1	11					60.3550	29.3751
89	17	17.1	12					60.3555	29.3747
89	17	17.1	13					60.3553	29.3757
89	17	17.1	14					60.3540	29.3761
89	17	17.1	15					60.3526	29.3788

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 ⁰⁰⁰ - 1 ⁰⁰⁰	60.35750	29.37277	189
1 ⁰⁰⁰ - 2 ⁰⁰⁰	60.35583	29.37223	90
2 ⁰⁰⁰ - 3 ⁰⁰⁰	60.35524	29.37112	194
3 ⁰⁰⁰ - 4 ⁰⁰⁰	60.35352	29.37175	573
4 ⁰⁰⁰ - 5 ⁰⁰⁰	60.34971	29.37875	190
5 ⁰⁰⁰ - 6 ⁰⁰⁰	60.35140	29.37917	24
6 ⁰⁰⁰ - 7 ⁰⁰⁰	60.35121	29.37937	92
7 ⁰⁰⁰ - 8 ⁰⁰⁰	60.35104	29.38100	35
8 ⁰⁰⁰ - 9 ⁰⁰⁰	60.35109	29.38163	20
9 ⁰⁰⁰ - 10 ⁰⁰⁰	60.35120	29.38191	13
10 ⁰⁰⁰ - 11 ⁰⁰⁰	60.35111	29.38206	18
11 ⁰⁰⁰ - 12 ⁰⁰⁰	60.35117	29.38236	19
12 ⁰⁰⁰ - 13 ⁰⁰⁰	60.35132	29.38220	44
13 ⁰⁰⁰ - 14 ⁰⁰⁰	60.35162	29.38273	34
14 ⁰⁰⁰ - 15 ⁰⁰⁰	60.35189	29.38245	25
15 ⁰⁰⁰ - 16 ⁰⁰⁰	60.35209	29.38223	43
16 ⁰⁰⁰ - 17 ⁰⁰⁰	60.35247	29.38226	37
17 ⁰⁰⁰ - 18 ⁰⁰⁰	60.35236	29.38163	124
18 ⁰⁰⁰ - 19 ⁰⁰⁰	60.35305	29.37985	45
19 ⁰⁰⁰ - 20 ⁰⁰⁰	60.35342	29.37956	54
20 ⁰⁰⁰ - 21 ⁰⁰⁰	60.35382	29.37900	43
21 ⁰⁰⁰ - 22 ⁰⁰⁰	60.35420	29.37887	33
22 ⁰⁰⁰ - 23 ⁰⁰⁰	60.35449	29.37901	124
23 ⁰⁰⁰ - 24 ⁰⁰⁰	60.35453	29.38126	66
24 ⁰⁰⁰ - 25 ⁰⁰⁰	60.35510	29.38157	145
25 ⁰⁰⁰ - 26 ⁰⁰⁰	60.35485	29.37899	78
26 ⁰⁰⁰ - 27 ⁰⁰⁰	60.35483	29.37757	109
27 ⁰⁰⁰ - 28 ⁰⁰⁰	60.35569	29.37666	117
28 ⁰⁰⁰ - 29 ⁰⁰⁰	60.35535	29.37465	82
29 ⁰⁰⁰ - 30 ⁰⁰⁰	60.35468	29.37526	52
30 ⁰⁰⁰ - 31 ⁰⁰⁰	60.35438	29.37599	80
31 ⁰⁰⁰ - 32 ⁰⁰⁰	60.35374	29.37663	215
32 ⁰⁰⁰ - 33 ⁰⁰⁰	60.35240	29.37944	70
33 ⁰⁰⁰ - 34 ⁰⁰⁰	60.35220	29.38065	81
34 ⁰⁰⁰ - 5 ⁰⁰⁰	60.35147	29.38053	75

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Федотов Владислав Юрьевич _____

Подпись _____

Дата составления документа _____

06.12.2021.