

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 № 26-2022-7

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	Вы-дел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Победовское		149	13	2,28	13.1	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,4 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	149	Выдел	13	Лесопатологический выдел 13.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данном участке и на смежных.  
Бурелом,ветровал и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

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

Не соответствует

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г; неточность границ выделов; ошибка таксации.

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), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822)

СКС-3,74



#### 2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
Короед-типограф	Е	-	63,6	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с данном повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреж- дением	по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окружнос- ти ствола (менее 1/2; более 1/2 )	% деревьев с дан-ным повреж- дением
на обследованных участках не выявлено									

### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит: 60,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

**в том числе:**

без признаков ослабления	%
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

(причины назначения) \_\_\_\_\_

ослабленных	%
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

(причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя	58,7 %
------------------	--------

старого ветровала	0,9 %
-------------------	-------

старого бурелома 0,7 %

**2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит** 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,6

# **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 лесопатологическог о выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	рекомендуемый срок проведения мероприятий
Победо- вское		149	13	2,28	13.1	1,4	СРС	1,4	Е	59,6	2022- 2024
									С	0	
									Б	0,7	
									Ос	-	

итого

1,4

60,3

примечание

Насаждения во всех выделах являются защитными лесами. На данном участке полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев падает ниже критической и станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Следует отметить также необходимость проведения санитарно - оздоровительных мероприятий в данных выделах по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной, буреломной и ветровальной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на данном участках 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

14-17 ноября 2022г.

Дата составления документа

01 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)

Рошинское

Участковое лесничество

Победовское

Урочище(дача)

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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	149	13	2,28	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов (железных и автомобильных дорог)	-	ТО	x	x	6Е2Ос2Б	Е	80	22	22	кв	с2	0,6	2	250	
							Ф	13.1	1,4	10Е+С+Б+Ос	Е	110	28	32	кв	с2	0,6	2	316	5

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Федотов В.Ю.

Подпись

Дата составления документа

01.12.2022г.





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2022

Субъект Российской Федерации  
Удмуртская Республика

Муниципальный район  
Ижмарский район

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Родниковское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятий					
								Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Сред. диаметр, см*	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб. м/га*	Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухой		Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой	Старый ветровал			Старый бурелом	Вид	Площадь, га			
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			
149	13	2,28	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов (железных и автомобильных дорог)	-	13.1	1.4	10Е+С+В+Ос										110	16,4		20,0														59,6	СРС	1,4	
								Е	110	28	32										4	75,0		25,0														0,0
								С	100	27	28										4	74,7																0,7
								В	90	22	40	кв.с2	0,6	2	316						1	100,0																0,0
			Ос	80	21	28																											60,3	СРС	1,4			
																	119	20,2		18,7		0,8							58,7	0,9	0,7		СРВ	0,0				

таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несомнительные выделены в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.  
\* - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

\* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несомнительные выделены в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Федотов В.Ю.

Подпись

Дата составления документа:

01.12.2022г.







**Ведомость перчета деревьев**  
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель																средневзвешенная категория состояния				3,74		кв		149		выд 13.1	
№ 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	П	З	О	Н	З	О													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
1	0		1		0		0				0	0		0		24	330,0	96,0	27	32									
2	3		8		0		0				0	0		0		12	303,6	52,2	27	32									
3	6		6		0		0				0	0		0		8	255,2	40,0	26	36									
4	5		3		0		0				0	0		0		15	313,7	65,2	28	32									
5	4		4		0		0				0	0		0		11	275,9	57,9	30	32									
Средне	с, м3/га	48,5		59,2		0,0		0,0			0,0	0,0		0,0		188,5	296,2	188,5	28	32									
Итого, % от зап по породе		16,4		20,0		0,0		0,0			0,0	0,0		0,0		63,6	100	63,6											

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА																средневзвешенная категория состояния																1,5			
№ 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)		куб.м	поджит 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		0		0	11,6	0,0	26	28																
	2	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0		0	0																
	3	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0		0	0																
	4	2		0		0		0				0	0		0		0	25,6	0,0	29	28																
	5	0		0		1		0				0	0		0		0	12,0	0,0	27	28																
Средне	с, м3/га	7,2		0,0		2,4		0,0				0,0	0		0		0	9,6	0,0	27	28																
Итого, % от зап по породе	75,0			0,0		25,0		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		БЕРЕЗА														средневзвешенная категория состояния														2,0	
№ рельефической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		Количество о деревьев по категориям состояния, шт		Модельны е дерева										
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м	поджигт 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	3		0		0		0				0	0		0		0	33,6	0,0	25	38										
	2	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0		0	0										
	3	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0		0	0										
	4	0		0		0		0				0	0		1		0	10,0	100,0	22	22										
	5	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0		0	0										
Средне е, м3/га		6,5		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		2,2		0	8,7	2,2	22	40										
Итого, % от зап по породе		74,7		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		25,3		0,0	100	25,3												

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		ОСИНА														средневзвешенная категория состояния														1,0	
№ рельефической 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	0		0		0		0				0	0		0		0	0		0	0										
	2	0		0		0		0				0	0		0		0	0		0	0										
	3	0		0		0		0				0	0		0		0	0		0	0										
	4	1		0		0		0				0	0		0		0	9,6	0,0	21	28										
	5	0		0		0		0				0	0		0		0	0		0	0										
Среднее, м3/га		2		0,0		0		0				0	0		0		0	1,9	0,0	21	28										
Итого, % от запаса по породе		100,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0												

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

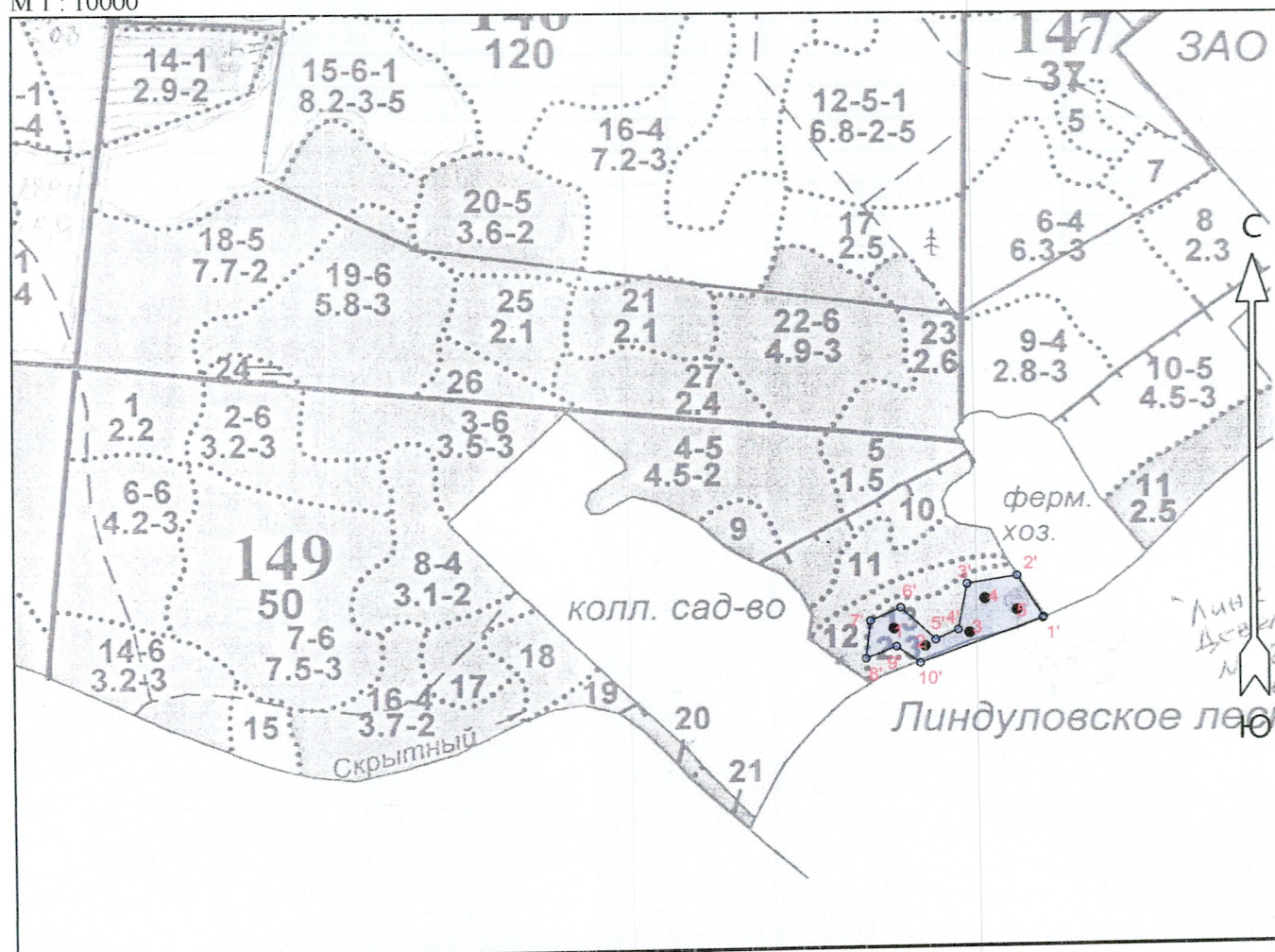
По насаждению:		10Е+С+Б+Ос														средневзвешенная категория состояния				3,74		
Итого по насаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния,	Модельные деревья				
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)		5(г,д,е)									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	подлжи	рубке%,	высота, м	Диаметр, см	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21	
	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	375,2	82,8			
	2	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	303,6	52,2			
	3	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	255,2	40,0			
	4	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	358,9	59,3		
	5	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	287,9	55,0			
Среднее		64,1		59,2		2,4		0,0				0	0		2,2		188,5	316,4	190,7	28	32	
Итого, % от зап по насаждению		20,2		18,7		0,8		0,0				0,0	0,0		0,7		59,6	100	60,3			



Абрис участка

Рошинское лесничество Победовское участковое лесничество кв 149 выд 13.1 площадь 1,4 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная рубка санитарная		Без имени	
Реласкопические площадки			

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
149	13	13.1					60,303521	29,521822
149	13	13.1					60,303392	29,522543
149	13	13.1					60,303651	29,523738
149	13	13.1					60,304037	29,524049
149	13	13.1					60,303828	29,524938

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федтов В.Ю.

Подпись

Дата составления документа

01.12.2022г.

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1' - 2'	60.30350	29.52559	71
2' - 3'	60.30405	29.52493	72
3' - 4'	60.30395	29.52364	68
4' - 5'	60.30335	29.52340	35
5' - 6'	60.30322	29.52282	68
6' - 7'	60.30364	29.52193	47
7' - 8'	60.30347	29.52115	55
8' - 9'	60.30298	29.52103	47
9' - 10'	60.30313	29.52182	41
10' - 1'	60.30292	29.52242	185

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федтов В.Ю. \_\_\_\_\_ Подпись

Дата составления документа 01.12.2022г.

 11