

Заместитель председателя Комитета по  
природным ресурсам Ленинградской области

УТВЕРЖДАЮ:

О. И. Батищев

должность

фамилия, имя, отчество (полностью)

10.10.2024

дата

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 78-24**  
**лесных насаждений Рошинское (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 выдела , га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологическог о выдела, га
Советское		120	10	14,0	10.2	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

8,2 га.

Кадастровый номер участка:

отсутствует

для участков , переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

Документ о праве пользования :

ООО "Конгломерант" Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-264-3 от  
26.12.2008г. Госрегистрация 08.05.2009г. № 47-78-01/002/2006-166. Заготовка  
древесины.

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

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Рощинское  
 Участковое лесничество Советское  
 Урочище (дача) -  
 Квартал 120 Выдел 10 Лесопатологический выдел 10.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов

(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 соответствует Не соответствует

таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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),

КСС- 3,94

#### 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	-	69,9	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

**2.4.3. Поражено болезнями:**

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

**2.5. Выборке подлежит:** 65,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 4,2 %

(причины назначения) деревья хвойных пород 4 категории состояния, состояние - Отработано (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

свежего сухостоя 0,5 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 46,2 %

старого ветровала 11,2 %

старого бурелома 3,2 %

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Участ- ковое лесни- чество	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
Советск ое		120		10	14,0	10.2	8,2	СРС	8,2	Е	64,0	2024-2026
										С	1,3	
										Б	-	
Итого									8,2	65,3		

В кв 120 выд 10.2 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная санитарная рубка.

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.**

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке рекомендовано искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). Кроме этого, рекомендовано оставление семенников сосны.

Дата проведения ЛПО

14.09.2024

Дата составления документа

26.09.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Басенкова Татьяна Валентиновна

Организация

ИП Басенкова Т.В.

Должность

специалист-лесопатолог

Подпись



Телефон

8-921-652-55-41



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рощинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источных данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										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	
2023	120	10	14,0	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	7Е2С1Б+Ос	Е	120	25	28	чс	в2	0,5	3	239	-	
							Ф	10.2	8.2			9Е1Б+С+Ос	Е	120	24	26	чс	в2	0,5	3	203

\*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

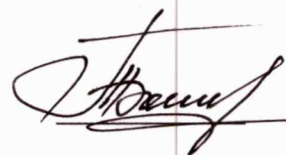
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при  
наличии)

Басенкова Татьяна Валентиновна

Подпись





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 Советское  
Урочище(дача)  
Квартал 120  
Выдел 10  
Площадь выдела 14  
Лесопатологический выдел 10.2  
Площадь лесопатологического выдела 8,2

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

Количество лент/площадок 12 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1Б+С+Ос ; возраст 120 лет; тип леса чс/в2  
полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 203  
возобновление отсутствует

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

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,94

1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество

(при наличии)

Басенкова Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

26.09.2024



**Ведомость перече́та дере́вьев**  
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ																среднезвешенная категория состояния		4,11 кв		120 выд		10.2	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям	М	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		19	269,5	100,0	30	32					
2	0		0		0			0			0	0	0	0		18	200,8	100,0	23	24					
3	0		8		0			0			0	0	0	0		10	200,8	55,6	23	24					
4	0		7		0			4			0	0	0	0		5	146,6	56,3	18	20					
5	0		0		11			0			0	0	0	0		18	323,5	62,1	23	24					
6	0		2		0			0			0	0	0	0		13	149,6	86,7	20	24					
7	6		5		5			0			0	0	0	0		8	305,2	33,3	27	28					
8	0		3		4			0			0	0	0	0		14	257,6	66,7	26	26					
9	0		2		0			2			0	0	0	0		8	129,2	83,3	22	24					
10	2		2		0			3			0	0	1	0		7	167,3	73,3	23	26					
11	0		2		0			0			0	0	0	0		5	89,0	71,4	27	32					
12	0		0		0			0			0	0	0	0		2	25,4	100,0	27	36					
Средне	7,6		29,3		18,9			8,5				0,0	1,0	0,0		120,2	185,5	129,7	24	26					
Итого, % от зап по породе	4.1		15.8		10.2			4.6			0.0	0.0	0.5	0.0		64.8	100	69.9							

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 деревья хвойных пород 4 категории состояния, состояние - Отработано (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

Порода		СОСНА																средневзвешенная категория состояния																1,0			
№ 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,де)																							
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О																					
	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																
	2	1		0		0		0				0	0		0		0	10,7	0,0	23	32																
	6	1		0		0		0				0	0		0		0	11,1	0,0	24	28																
	7	1		0		0		0				0	0		0		0	11,4	0,0	25	24																
	9	1		0		0		0				0	0		0		0	11,4	0,0	25	40																
	11	1		0		0		0				0	0		0		0	11,4	0,0	25	28																
Среднее, м3/га		4,6		0,0		0		0				0	0		0		0,0	4,6	0,0	24	30																
Итого, % от зап 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 1-4 категории состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -

8



Порода		БЕРЕЗА		среднезвешенная категория состояния														2,67		
№ реликвической площади	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	2		0		0		0				0	0		0		0	25,0	0,0	27	36
6	0		0		0		0				0	0		2		0	18,8	107,7	20	20
7	1		0		0		0				0	0		0		0	11,6	0,0	25	26
9	0		3		0		0				0	0		0		0	28,2	0,0	20	20
10	0		0		0		0				0	0		1		0	10,3	107,1	22	24
Среднее	2,7		2,7		0,0		0,0				0,0	0,0		2,7		0	8,1	2,7	23	24
Итого, %	33,3		33,4		0,0		0,0				0,0	0,0		33,3		0,0	100	33,3		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния: нет

Порода		осина														среднезвешенная категория состояния														2,00	
№ реликвической площади	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категория м состояния, шт	Модельны е 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										
	3	0		0		1		0				0	0		0		0	11,4	0,0	24	36										
	5	1		0		0		0				0	0		0		0	10,5	0,0	22	36										
	9	0		2		0		0				0	0		0		0	19,2	0,0	20	20										
	10	0		1		0		0				0	0		0		0	11,4	0,0	24	32										
Среднее, м3/га		0,9		2,8		0,9		0				0	0		0		0	4,6	0,0	23	30										
Итого, % от засады по породе		20,0		60,0		20,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0												

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния: нет

Итого по насаждению		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	в т.ч. поджиг 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	294,50	90,5			
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	211,50	94,7			
3	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	212,15	52,6			
4	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	146,59	56,3			
5	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	333,96	60,0			
6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	13	179,45	83,3			
7	8	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	328,17	30,8			
8	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	257,63	66,7			
9	1	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	187,96	55,6			
10	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	7	188,96	70,6			
11	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100,43	62,5			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25,43	100			
Среднее	15,8		34,8		19,8		8,5				0	1,0	2,7	120,2		202,8	132,4	24	26		
от зап по насаждению	7,8		17,1		9,8		4,2				0,0	0,0	0,5	1,3		59,3	100	65,3			

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

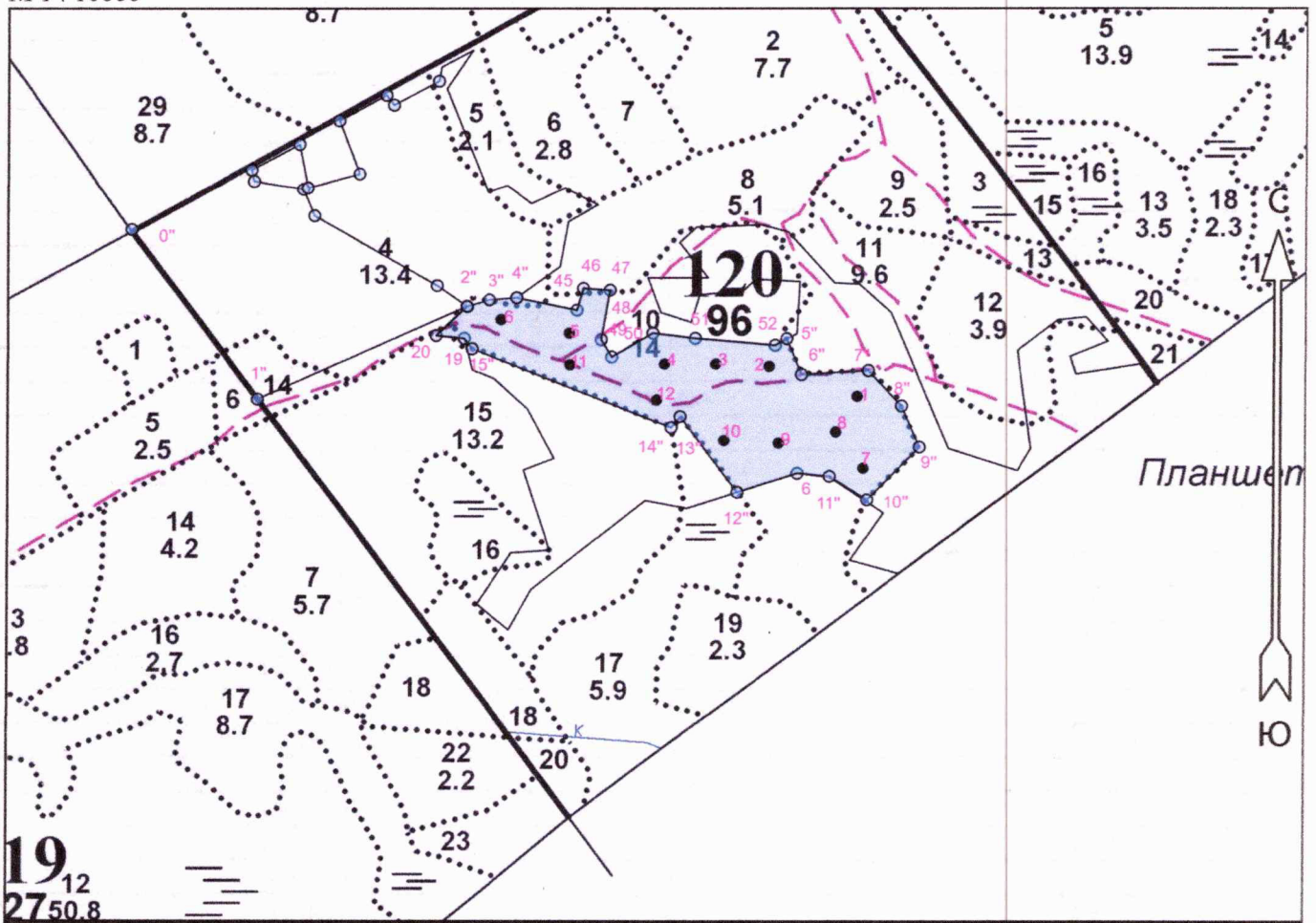
Басенкова Т.В.

*Басенкова Т.В.*



Абрис участка леса  
Рошинское лесничество Советское участковое лесничество  
кв 120 выдел 10 лесопатологический выдел 10.2 площадь 8,2 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка вся делянка		Сплошная санитарная рубка выд. 10.2	
Реласкопические площадки			

№ квартала	№ выдела	№ лесопатоло- гического 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	Площадь, га		
120	10	10.2	1					60,59572	28,84756
120	10	10.2	2					60,59605	28,84525
120	10	10.2	3					60,59612	28,84396
120	10	10.2	4					60,59612	28,84268
120	10	10.2	5					60,59648	28,84025
120	10	10.2	6					60,59669	28,83848
120	10	10.2	7					60,59482	28,84766
120	10	10.2	8					60,59527	28,84697

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Басенкова Т.В. Подпись

Дата составления документа 26.09.2024

120	10	10.2	9					60,59514	28,84557
120	10	10.2	10					60,59512	28,84413
120	10	10.2	11					60,59608	28,84019
120	10	10.2	12					60,59565	28,84245

### 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" - 1"	60.59778	28.82918	293
1" - 2"	60.59566	28.83237	316
2" - 3"	60.59681	28.83766	32
3" - 4"	60.59689	28.83823	38
4" - 45	60.59692	28.83892	85
45 - 46	60.59676	28.84044	32
46 - 47	60.59704	28.84060	37
47 - 48	60.59702	28.84128	70
48 - 49	60.59640	28.84105	28
49 - 50	60.59618	28.84132	66
50 - 51	60.59648	28.84236	59
51 - 52	60.59641	28.84344	111
52 - 5"	60.59633	28.84546	18
5" - 6"	60.59641	28.84575	54
6" - 7"	60.59596	28.84613	92
7" - 8"	60.59601	28.84781	67
8" - 9"	60.59557	28.84866	62
9" - 10"	60.59506	28.84912	104
10" - 11"	60.59439	28.84779	62
11" - 6	60.59469	28.84684	45
6 - 12"	60.59473	28.84602	87
12" - 13"	60.59449	28.84451	132
13" - 14"	60.59544	28.84306	20
14" - 15"	60.59530	28.84284	297
15" - 19	60.59628	28.83779	18
19 - 20	60.59641	28.83759	39
20 - 2"	60.59645	28.83688	59

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Басеникова Т.В. Подпись

Дата составления документа 26.09.2024

