

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 № 3-2022-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	Вы- дел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Чапаевское		79	27	3,2	27.1	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,6 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	Чапаевское
	Урочище (дача)	
	Квартал	79
	выдел	27
	Лесопатологический выдел	27.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.

Увеличение объема сухостойной дресины увеличивает пожарную опасность в лесах. Выдел 27.1 -

ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км).

### 2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г, проведенные за период с последнего лесоустройства хозмероприятия.

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 бурелом (822)

СКС-3,45

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

Квар- тал	Вы- дел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
79	27	27.1	Короед - типограф	Е60	-	69,6	-
79	27	27.1	Короед - типограф	Е110	-	82,2	-



#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выде л / лп вы- дел	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-нос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окруж-нос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4 )	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окруж-нос- ти ствола (менее 1/2; более 1/2 )	% деревьев с дан-ным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Квар- тал	Вы- дел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
-	-	-	-	-	-	-

<b>2.5. Выборке подлежит:</b>	56,6	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)

усыхающих 5,1 % (причины назначения)

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

свежего сухосоя	44,6	%
свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого сухосоя	6,2	%
старого ветровала	-	%
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  
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
Ча- паев- ское		79	27	3,2	27.1	0,6	СРС	0,6	Е	30,0	2022- 2024
									Е	25,9	
									С	0,0	
									Б	0,7	
									Ос	0,0	
итого										56,6	

Насаждение в выделе 27.1 относится к категории защитных лесов "Защитные полосы вдоль а/ дорог" с выделением в них особо защитных участков (участки вокруг населенных пунктов менее 1 км) 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. В выделе 27.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, на участках в выделе 27.1 планируется проведение сплошной санитарной рубки.

Ведомости временных пробных площадей и абрис 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 16-18 ноября 2022г

Дата составления докуме 29 ноября 2022г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

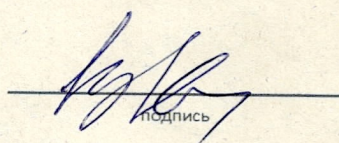
Должнс инженер-лесопатолог

Подпись \_\_\_\_\_

Телефо 8(921)750-96-72

Федотов Владислав Юрьевич

фамилия, имя, отчество

  
подпись

8(921)7509672

телефон



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

Субъект Российской Федерации  
Лесничество (лесопарк)  
Участковое лесничество  
Урочище(дача)

Ленинградская область  
Рошинское  
Чапаевское

Год проведения лесоустройства				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 (гектаров)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
2005	79	27	3,2	Защитные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов. Леса, расположенные в защитных полосах лесов.	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			10Е	Е	110	23	26	чв	в3	0,4	3	170	1	0,6			
							Ф	27.1	0,6	4Е3Е2С1Б+Ос	Е	60	26	28	чв	в3	0,5	3	280					

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

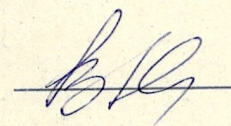
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич  
Дата составления документа

29.11.20221

Подпись



тел.

8(921)7509672



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Чапаевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Рощинское

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выд		Площадь лесопатол. выдела,га		Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						защитные		лес, выполняющие функции защиты природных и иных объектов. Леса, расположенные в защитных полосах лесов.								Состав*		Порода*		Возраст*		Ср.высота, м*		Ср.диаметр, см*		Тип леса		Полнота*		Бонитет		Запас, кубм/га*		Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой		Свежий ветровал		Свежий бурелом		Старый сухостой		Старый ветровал		Старый бурелом		Короед - типотраф(343), старый бурелом (822)		0,0		0,7		0,0		56,6		СРС 0,6		СРВ 0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1		2		3		4		5		6		7		8		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
79		27		3,2								27,1		0,6						Е		60		26		28		чв/		1		3		280		38		8,1				22,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

\*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Незоответствие выделено в ходе выполнения ЛНО инструментальным способом

Федотов Влaдислав Юрьевич

ФИО

ПОДПИСЬ

Дата составления документа:

29.11.2022

Tell.

8-921-7509672



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) Рошинское  
Участковое лесничество Чапасвское  
Урочище(дача)  
квартал 79 выдел 27 площадь выдела 3,2  
лесопатологический выдел 27.1 площадь лесопатологического выдела 0,6

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,6 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4ЕЗЕ2С1Б+Ос; возраст 60 лет; тип леса чв/в3  
полнота 0,5 бонитет 3; запас на га 280  
возобновление 10Е 1м, 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 бурелом (822)

Состояние насаждения: сильно - ослабленное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,45

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

Дата составления документа

29.11.2022г.

Телефон

8-921-7509672



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Чапаевское квартал 79 выдел 27.1 площадь перечета 0,6

Порода		ЕЛЬ 110		Средневзвешенная категория состояния														4,38				
Степени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины					
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)				V(г,д,е)				шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит
	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		
16													0			0	0	/	0			
20													0			1	1	/	0,39	100,0		
24													1			0	1	/	0,6	100,0		
28				2				1					1			0	4	/	3,44	50,0		
32				4									7			0	11	/	12,87	63,6		
36				2									9			0	11	/	16,72	81,8		
40								2					7			1	10	/	19	100,0		
44													0			0	0	/	0			
итого шт	0	0	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	25	0	0	2	38	/		78,9		
итого кубм	0,0		9,4		0,0			4,7					36,6			2,3		/	53,0	43,6		
% от зап	0,0		17,8		0,0			8,8					69,1			4,3			100,0	82,2		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -

4 деревья хвойных пород в стадии -Отработано (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		СОСНА110		Средневзвешенная категория состояния														1,70		
Степени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит
	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	
16											0			0			0	/	0	
20											0			0			0	/	0	
24											0			0			0	/	0	
28	3		2								0			0			5	/	3,4	0,0
32	1										0			0			1	/	0,9	0,0
36	2		5								0			0			7	/	8,12	0,0
40	2		6								0			0			8	/	11,6	0,0
44			2								0			0			2	/	3,54	0,0
ИТОГО ШТ	8	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	/		0,0
ИТОГО КБМ	8,2		19,4		0,0		0,0				0,0			0,0				/	27,6	0,0
% от зап	29,6		70,4		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0			0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -



Порода		БЕРЕЗА 60															Средневзвешенная категория состояния										2,12	
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев по ст. толщины										
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит								
	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									
16	3		5								0			4			16	/	2,04	25,0								
20	5		15								0			2			22	/	6,16	9,1								
24	1		7								0			0			8	/	3,44	0,0								
28											0			0			0	/	0									
32											0			0			0	/	0									
36											0			0			0	/	0									
40											0			0			0	/	0									
44											0			0			0	/	0									
итого шт	9	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	42	/		14,3								
итого кбм	2,3		8,1		0,0		0,0				0,0			1,2			/ 11,6		1,2									
% от зап	20,1		69,2		0,0		0,0				0,0			10,7			100,0		10,7									

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

Порода		ОСИНА 80															Средневзвешенная категория состояния															1,0	
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев по ст. толщины															
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт / куб.м		в т.ч. подлеж ит рубке,%														
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	/																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19.														
16											0			0			0	/	0														
20											0			0			0	/	0														
24											0			0			0	/	0														
28											0			0			0	/	0														
32			1								0			0			1	/	0,98	0,0													
36			2								0			0			2	/	2,52	0,0													
40											0			0			0	/	0														
44											0			0			0	/	0														
ИТОГО ШТ	0		3		0		0				0			0		0	3	/		0,0													
ИТОГО КБМ	0,0		3,5		0,0		0,0				0,0			0,0				/	3,5	0,0													
% от зап	0,0		100,0		0,0		0,0				0,0			0,0				100,0		0,0													

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -



Порода		ЕЛЬ 60		Средневзвешенная категория состояния												3,95						
Степени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			в т.ч. подлеж ит рубке,%		
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт					
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15			16,0		
16													0			0	0	/	0			
20													4			0	8	/	1,44	50,0		
24	1		4					1					6			1	20	/	7,02	40,0		
28	4		15					3					29			7	94	/	45,82	41,5		
32	2		2					1					10			2	29	/	18,02	44,8		
36													0			0	0	/	0			
40													0			0	0	/	0			
44													0			0	0	/	0			
итого шт	7		21		0		0	5					49			10	92			69,6		
итого кбм	5,8		16,1		0,0			4,0					38,2			8,2		/	72,3	50,4		
% от зап	8,1		22,3		0,0			5,5					52,8			11,3	100,0			69,6		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -  
2 -  
3 -

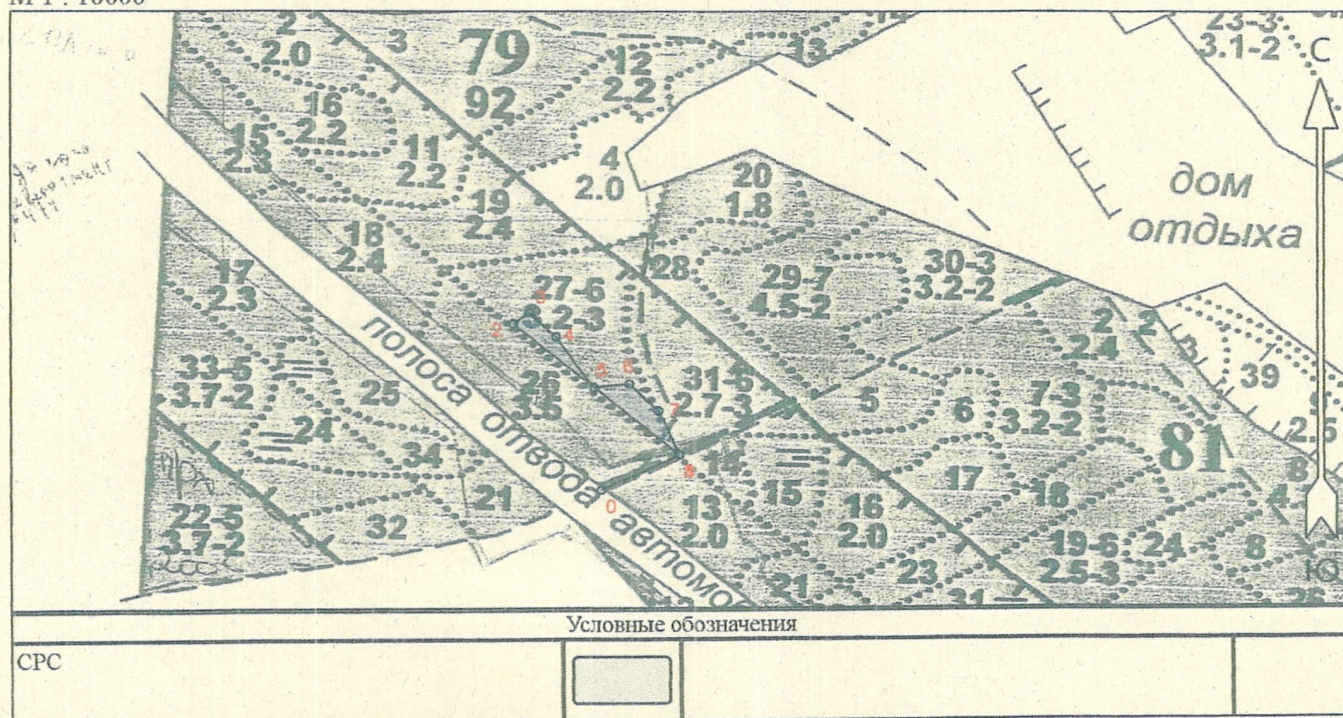
4 деревья хвойных пород в стадии -Отработано (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		Средневзвешенная категория состояния															3,45							
По насаждени		4ЕЗЕ2С1Б+Ос		Средневзвешенная категория состояния															3,91		Всего			
Степен и толщин ы	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке,%				
	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					
16	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	/	2,04	33,3				
20	5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	27	/	7,99	25,9				
24	2	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	1	22	/	11,06	40,9				
28	7	0	19	0	0	0	0	4	0	0	0	0	30	0	0	7	67	/	52,66	61,2				
32	3	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	0	0	2	30	/	32,77	66,7				
36	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	20	/	27,36	45,0				
40	2	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	0	0	1	18	/	30,6	55,6				
44	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	/	3,54	0,0				
итого, шт	17	0	50	0	0	0	0	3	0	0	0	0	25	6	0	2	198	/		18,2				
итого кбм	16,3	0,0	56,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,2	0,0	10,5			168,0	95,2				
% от зап	9,8		33,6		0,0		0,0	5,1			0,0		44,6	0,7		6,2	100			56,6				



Абрис участка

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

№ 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	Площадь, га	
79	27	27.1	спл перечет				0,6	

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° 29' 03.46182"	29° 17' 59.39433"	116
1 - 2	60° 29' 05.05414"	29° 18' 06.27481"	289
2 - 3	60° 29' 11.02299"	29° 17' 51.68269"	27
3 - 4	60° 29' 11.54793"	29° 17' 53.06485"	50
4 - 5	60° 29' 10.42469"	29° 17' 55.42638"	88
5 - 6	60° 29' 08.09349"	29° 17' 58.74045"	48
6 - 7	60° 29' 08.25575"	29° 18' 01.87477"	54
7 - 8	60° 29' 07.03920"	29° 18' 04.41874"	67

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_ Федотов Владислав Юрьевич \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

29.11.2022г

Стр. 11