

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя Комитета по  
природным ресурсам Ленинградской  
области.  
должность  
О. И. Фатиев.  
фамилия, имя, отчество (при наличии)  
20.11.2023.  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № 1-2023-ОР**  
**лесных насаждений Всеволожское (лесничество)**  
**Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ореховское		53	11	4	11.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

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

Документ о праве  
пользования :

Лесные участки свободные от аренды

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

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

2.1.	Лесничество	Всеволожское		
	участковое лесничество	Ореховское		
	Урочище (дача)			
	Квартал	53	выдел	11 Лесопатологический выдел 11.1

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.

(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 Не соответствует  
таксационному описанию. Причины несоответствия:

устаревшие материалы лесоустройства 1998 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)

КСС-3,58

#### 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
53	11	11.1	Короед- типограф	Е	2	83,3	-

## 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 даным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с даным повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/ 4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более 1/ 2)	% деревье в с дан- ным повреж- дением
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: 62,8 %

в том числе: - %

без признаков ослабленн - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 1,5 %

свежего сухосоя - %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 55,5 %

старого ветровала 5,8 %

старого бурелома - %

деревьев

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "

отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42

Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

**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- 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
Оре- хов- ское		53	11	4	11.1	0,4	СРС	0,4	Е	62	2024- 2025
									С	0	
									Б	0,3	
									Ос	0,5	
итого								0,4	62,8		

Полнота в кв 53 выделе 11.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке леса в кв. 53 выд. 11,1 на площади 0,4 га 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. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

Дата проведения ЛПО

06 октября 2023г

Дата составления документа

25 октября 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Федотов Владислав Юрьевич

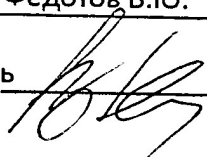
Организация

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)

Всеволожское

Участковое лесничество

Ореховское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства										Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)	
Номер квартала										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
Номер выдела																					
Площадь выдела, га																					
Целевое назначения лесов																					
Категория защитных лесов																					
ОЗУ																					
Источники данных																					
Номер лесопатологического выдела																					
Площадь лесопатологического выдела га																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1998	53	11	4,0	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенны е вдоль водных объектов	-	ТО			4Е1С5Б 2-й ярус 10Е	Е	100	25	36	бр	с3	0,5	2	240	1	0,4
							Ф	11.1	0,4	7Е1С1Б1Ос	Е	100	24	32	бр	с3	0,6	2	293		

Условные обозначения:

\* - способ таксации методом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения площади пробы.

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

25.10.2023г.

Подпись

тел.

8-921-750-96-72

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ореховское  
Ленинградская область

Урочище (дача)  
Лесничество (лесопарк)

Всеноложское

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2023г

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

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										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						защитные		Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов								Состав		Порода*		Возраст*		Ср. высота, м*		Ср. диаметр, см*		Тип леса		Полнота		Бонитет		Запас, куб.м/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						Вид		Площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</	

\* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выделено в коде выполнения ЛПО инструментальных способом.  
Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владимир Юрьевич

ФИО

Дата составления документа:

25.10.2023г.

подпись

тел.

8-921-750-96-72

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) Всёволжское

Участковое лесничество Ореховское

Урочище(дача)

квартал 53 выдел 11 площадь выдела 4

лесопатологический выдел 11,1 площадь лесопатологического выдела 0,4

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,

реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

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

Размер временной пробной площади: 0,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 7Е1С1Б1Ос ; возраст 100 лет; тип леса бр/с3

полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 293

возобновление 10Е 0,5-1м, 0,5 тыс/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)

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,58

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

25.10.2023г.

Телефон

Подпись

8-921-750-96-72

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

Ореховское квартал 53 выдел 11 площадь перечета 0,4

Порода		Ель 100		Средневзвешенная категория состояния														4,42			
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины				
	I		II		III		IV		V		V(a,б,в)			V(г,д,е)			шт	I	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		
8	3													0			5	8	I	0,232	0,2
12	5		1					1						0			7	14	I	1,183	0,7
16	8													0			7	15	I	2,85	1,5
20	11		3											0			16	30	I	9,9	6,0
24	2		3					1						0			11	17	I	8,5	6,9
28	2													0			13	15	I	10,65	10,6
32	1													0			9	10	I	9,6	9,9
36	1							1						0			14	16	I	20	21,5
40														0			6	6	I	10,44	11,9
44														0			5	5	I	9,55	10,9
48														0			2	2	I	4,62	5,3
52														0			0	0	I	0	0,0
56														0			0	0	I	0	0,0
60														0			0	0	I	0	0,0
итого шт	33	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	95	138	I		98
итого кубм	10,3		2,6		0,0			1,8						0,0			72,7		I	87,4	74,5
% от зап	11,8		3,0		0,0			2,0						0,0			83,2			99,9	85,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отраотано" подлежит рубке. "Хвойная порода". 11.42 Приказа МПР РФ  
4 № 912 от 09.11.2020г.

Порода		СОСНА 110														Средневзвешенная категория состояния														1,00			
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	I	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке,%													
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О																	
	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60																			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
8											0			0			0	I	0	0,0													
12											0			0			0	I	0	0,0													
16											0			0			0	I	0	0,0													
20											0			0			0	I	0	0,0													
24											0			0			0	I	0	0,0													
28											0			0			0	I	0	0,0													
32	2										0			0			2	I	1,8	0,0													
36	1										0			0			1	I	1,16	0,0													
40											0			0			0	I	0	0,0													
44											0			0			0	I	0	0,0													
48	1										0			0			1	I	2,14	0,0													
52	3										0			0			3	I	7,8	0,0													
56											0			0			0	I	0	0,0													
60											0			0			0	I	0	0,0													
итого шт	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	I		0													
итого кубм	12,9		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0				I	12,9	0,0													
% от зап	100,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0			100,0			0,0													

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		БЕРЕЗА 100		Средневзвешенная категория состояния														1,78				
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	I	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке,%		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
8													0			0			0	I	0	0,0
12													0			0			0	I	0	0,0
16													0			0			0	I	0	0,0
20	2			1									0			1			4	I	1,24	2,5
24				1									0			0			1	I	0,49	0,0
28	1												0			0			1	I	0,68	0,0
32													0			0			0	I	0	0,0
36	2			3									0			0			5	I	5,9	0,0
40													0			0			0	I	0	0,0
44				1									0			0			1	I	1,81	0,0
48				1									0			0			1	I	2,13	0,0
52													0			0			0	I	0	0,0
56													0			0			0	I	0	0,0
60													0			0			0	I	0	0,0
итого шт	5	0		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	I		1
итого кубм	3,7			8,3		0,0		0,0					0,0			0,3				I	12,3	0,3
% от зап	29,9			67,6		0,0		0,0					0,0			2,5			100,0			2,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

4

Порода		ОСИНА 90															Средневзвешенная категория состояния															1,48															всего деревьев по ст. толщину			в т.ч. подлежащая рубке, %
Степени толщин	ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																								шт		куб.м																						
		I		II		III		IV		V		V(a,б,в)			V(г,д,е)			шт	куб.м																															
		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																													
8												0				0			0	1	0	0,0																												
12												0				0			0	1	0	0,0																												
16												0				0			0	1	0	0,0																												
20	3			1								0				0			4	1	1,44	0,0																												
24	1											0				1			2	1	1,1	7,3																												
28	1											0				0			1	1	0,78	0,0																												
32	3			1								0				0			4	1	4,24	0,0																												
36												0				0			0	1	0	0,0																												
40												0				0			0	1	0	0,0																												
44												0				0			0	1	0	0,0																												
48												0				0			0	1	0	0,0																												
52												0				0			0	1	0	0,0																												
56												0				0			0	1	0	0,0																												
60												0				0			0	1	0	0,0																												
Итого шт	8			2			0		0			0				1		0	11	1	7,6	0,6																												
Итого кубм	5,6			1,4			0,0		0,0			0,0				0,6			100,0		7,3																													
% от зап	73,9			18,8			0,0		0,0			0,0				7,3																																		

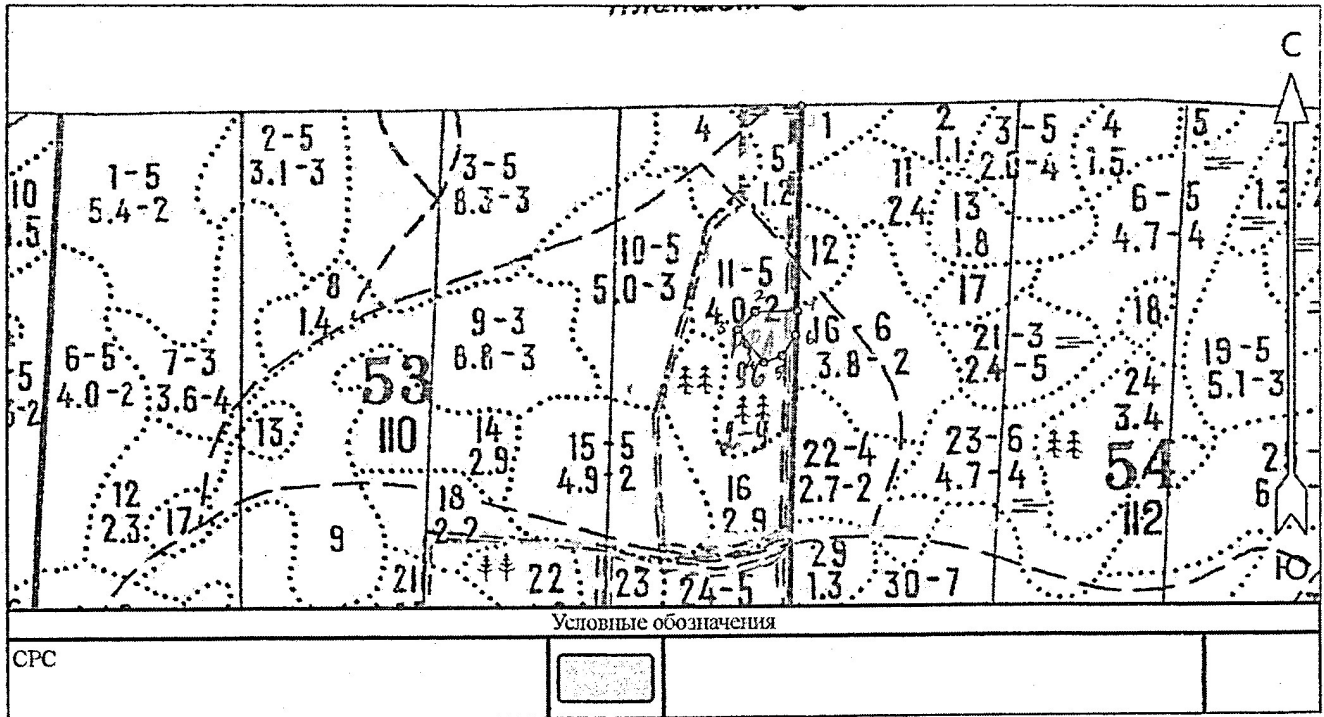
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению 7Е1С1Б1Ос		Средневзвешенная категория состояния 3,58																Всего		
Ступен и толщин ы	I		II		III		IV		V		V(a,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	20	
8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	/	0,232	0,1
12	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	14	/	1,183	0,5
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	/	2,85	1,1
20	16	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	38	/	12,58	4,7
24	3	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	11	20	/	10,09	5,4
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	17	/	12,11	7,7
32	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	16	/	15,64	7,2
36	4	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	22	/	27,06	15,6
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	/	10,44	8,7
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	/	11,36	7,9
48	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	/	8,89	3,8
52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	/	7,8	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0
Итого, шт	45	0	14	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	95	169	/		100,0
Итого кубм	32,5	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	72,7			120,2	75,3
% от зап	27,0		10,2		0,0		0,0	1,5			0,0		0,0	0,7		60,5	100			62,7

Абрис участка леса Всеволожское лесничество, Ореховское участковое лесничество кв 53 выдел 11 лн  
выдел 1 площадь 0,4 га

М 1:10000



№ 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	
53	11	11.1	с/п песечет				0,4	

### 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	60.43361	30.28333	287
1 - 2	60.43103	30.28324	59
2 - 3	60.43101	30.28217	34
3 - 4	60.43080	30.28174	59
4 - 5	60.43037	30.28239	27
5 - 6	60.43045	30.28285	35
6 - 1	60.43072	30.28318	35

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 25.10.2023г.

Стр. 11