

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя Комитета  
по природным ресурсам  
должность Ленинградская область  
О.И. Фатиев.  
фамилия, имя, отчество (при наличии)

20.11.2023.

дата

**Акт**

лесопатологического обследования № 8-2023-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	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ореховское		68	2	4,7	2.2	0,1
Ореховское		68	6	2,9	6.1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 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 Орехоское  
Урочище (дача)  
Квартал 68 выдел 2 Лесопатологический выдел 2.1

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 бурелом(822)

КСС - 3,42

#### 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
68	2	2.2	Короед-типограф	Е	2,2	71,7	-

### 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 корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с дан- ным 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: 60 %

в том числе: - %

без признаков ослабленн - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 1,8 %

свежего сухосоя - %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 45,8 %

старого ветровала - %

старого бурелома 12,4 %

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

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

2.1. Лесничество Всеволожское  
участковое лесничество Ореховское  
Урочище (дача)  
Квартал 68 выдел 6 Лесопатологический выдел 6.1

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 бурелом(822)

КСС- 3,42

#### 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
68.	6	6.1	Короед-типограф	Е	2,2	71,7	-



#### 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: 60 %

в том числе: - %

без признаков ослабленн - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 1,8 %

свежего сухосоя - %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 45,8 %

старого ветровала - %

старого бурелома 12,4 %

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:

...действия, предотвращающих 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		68	2	4,7	2.2	0,1	СРС	0,1	Е	60	2023- 2025
									С	0	
									Б	0	
									Ос	0	
		итого						0,1		60	
Оре- хов- ское		68	6	2,9	6.1	1,0	СРС	1,0	Е	60	2023- 2025
									С	0	
									Б	6	
									Ос	0	
итого								1,0		60	

Полнота в кв 68 выделе 2.2, 6.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участках леса в кв. 68 выд. 2.2, 6.1 на общей площади 1,1 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 содействие естественному возобновлению.

Дата проведения ЛПО

11 октября 2023г.

Дата составления документа

25 октября 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Федотов Владислав Юрьевич

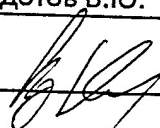
Организация

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				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)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1998	68	2	4,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			10Е+Е,С,Б,Ос	Е	90	23	28	кс	в2	0,7	2	310	3	-			
							Ф	2,2	0,1	8Е1С1Б+Ос	Е	90	25	34	кс	в2	0,5	2	233					
1998	68	6	2,9	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			6Е2С2Б+Е,Ос	Е	90	20	24	кс	в2	0,6	3	230					
							Ф	6,1	1,0	8Е1С1Б+Ос	Е	90	25	34	кс	в2	0,5	2	233					

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

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

Лесничес

Лесничество (лесопарк)

**Всеволожское**

CPC	1,1
CPB	0,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Влaдислав Юрьевич

ФЮФ

Дата составления документа:

Подпись \_\_\_\_\_

ten

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) Всеволожское  
Участковое лесничество Гарболовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
квартал 68 выдел \_\_\_\_\_ площадь выдела \_\_\_\_\_  
лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
68	2	4,7	2.2	0,1
68	6	2,9	6.1	1,0

итого **1,1**

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

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 8Е1С1Б+Ос; возраст 90 лет; тип леса кс/в2

полнота 0,5 бонитет 2; запас на га 233

возобновление 10Е 1-2м, 1,8 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 бурелом (822)

Состояние насаждения: Сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,42

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 25.10.2023г. Телефон \_\_\_\_\_

# Ведомость пересчета деревьев

(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 90**

среднезвешенная категория состояния

3,96 выдел 2.2; 6.1

Порода		Ель 50		Средневышепная категория состояния														250 выдел		Итого, %	
№ реласкопической площадки	Средне е, м3/га	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, м	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	5		0		0		0	0			0		0	0		14	242	73,7	26	36	
2	2		1		0		0	1			0		0	0		7	121	72,7	22	32	
3	4		0		0		0	0			0		0	0		12	211	75,0	27	44	
Средне																					
Итого, % от зап по породе	45		4		0		0	4			0		0	0		136	189	73,9	25	34	
	23,9		2,2		0,0		0,0	2,2			0,0		0,0	0,0		71,7	100	73,9			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано"подлежит рубке. "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

Порода **СОСНА 90**

среднезвешенная категория состояния

1

Порода		СОСНА 90																средневзвешенная категория состояния																1
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категориям состояния, м	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		0	25	0,0	25	28												
		2	4		0		0		0	0			0		0	0		0	46	0,0	23	36												
		3	2		0		0		0	0			0		0	0		0	26	0,0	26	40												
Средне																																		
Итого, % от зап по породе		30			0		0		0	0			0		0	0		0	30	0,0	25	30												
		100,0			0,0		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 -

Порода		БЕРЕЗА 90															средневзвешенная категория состояния										1,33	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	Количество деревьев по категориям состояния, м	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	куб.м	подлжит 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	1			0		0		0	0			0		0	0		0	11	0,0	23	28						
	2	0			1		0		0	0			0		0	0		0	11	0,0	22	28						
	3	1			0		0		0	0			0		0	0		0	12	0,0	24	40						
Среднее, м3/га		7			3		0		0	0			0		0	0		0	10	0,0	23	32						
Итого, % от зап по породе		66,7			33,3		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	-

Порода		ОСИНА 80															средневзвешенная категория состояния				1	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям	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	подложит рубке%	высота, м	Диаметр, см		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					17	
	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	12	0,0	25	44	
	2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	44	
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	44	
Среднее, м3/га		4		0		0		0	0			0		0	0		0	4	0,0	25	44	
% от запаса по		100,0		0,0		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																						

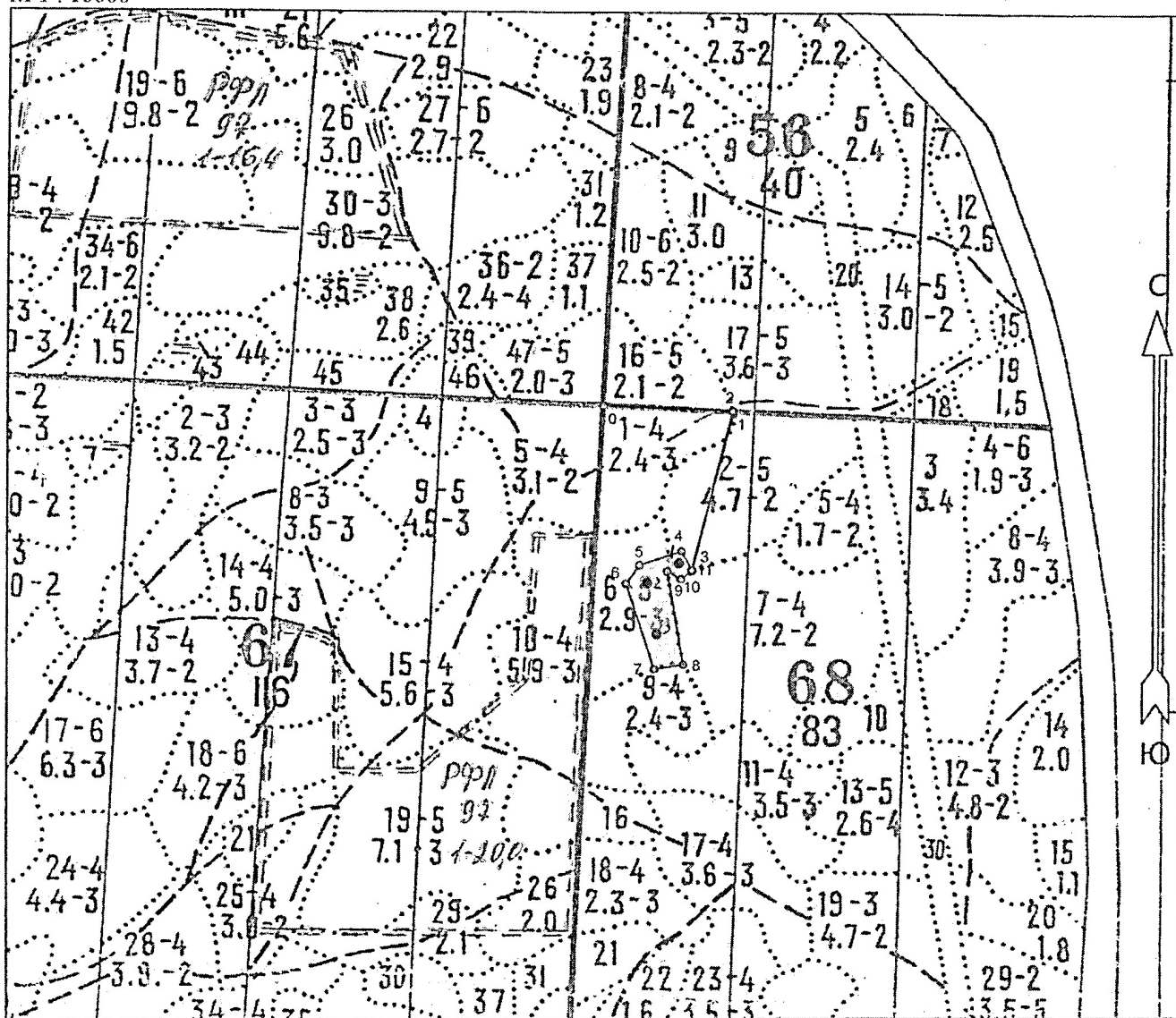
Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:		8Е1С1Б+Ос															средневзвешенная категория состояния				3,42	
Итого по насаждению(все породы и реласкопические)	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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21		
1	9		0		0		0				0		0	0		14	286	196,5				
2	6		2		0		0				0		0	0		7	173	96,8				
3	7		0		0		0				0		0	0		12	245	174,2				
Среднее, м3/га	85		8		0		0	4			0		0	0		136	233	60,0	25	37		
от зап по насаждению	36,7		3,3		0,0		0,0	1,8			0,0	0,0	0,0	0,0		58,2	100	60,0				

Абрис участка леса. Всеволожское лесничество, Ореховское участковое лесничество кв. 68 выд. 2; 6 лп.  
выд. 2.2; 6.1 площадь 1,1 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС		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	Площадь, га		
68	2	2.2	1					60.4211	30.3233
68	6	6.1	2					60.4212	30.3224
68	6	6.1	3					60.4206	30.3223

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 25.10.2023г.



# 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	60.42333	30.32111	198
1 - 2	60.42326	30.32471	0
2 - 3	60.42325	30.32471	258
3 - 4	60.42100	30.32361	34
4 - 5	60.42127	30.32330	68
5 - 6	60.42108	30.32212	35
6 - 7	60.42083	30.32175	142
7 - 8	60.41961	30.32254	45
8 - 9	60.41967	30.32336	149
9 - 10	60.42099	30.32290	25
10 - 11	60.42089	30.32329	21
11 - 2	60.42100	30.32358	259

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.10.2023г.