

УТВЕРЖДАЮ :

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

**Акт**

лесопатологического обследования № 9-2023-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		68	7	7,2	7.1	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 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 68 выдел 7 Лесопатологический выдел 7.1

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., ветровал, бурелом прошлых лет.

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), старый бурелом (822)

КСС- 4,08

#### 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	7	7.1	Короед- типограф	Е	2,4	90,4	-

# 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		68	7	7,2	7.1	3,8	СРС	3,8	Е	75,3	2024- 2025
									С	0,9	
									Б	0	
Итого						3,8		76,2			

Полнота в кв 68 выделе 7.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке леса в кв. 68 выд. 7.1 на площади 3,8 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.**

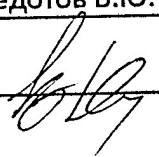
Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

Дата проведения ЛПО 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

#### 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 данным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревье в с данным 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: 76,2 %

в том числе: - %

без признаков ослаблен - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 2 %

свежего сухосоя - %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 66,4 %

старого ветровала 1 %

старого бурелома 6,8 %

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей  
породы составляет

0,3



**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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
1998	68	7	7,2	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			7Е2Е1С+Б	Е	80	21	26	кс	в2	0,7	2	290	5	-
							Ф	7.1	3,8	8Е1С1Б	Е	80	23	34	кс	в2	0,5	2	234		

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 октября 2023г. Подпись



тел. 8-921-750-96-72

## Всероссийское

CPC	3.8
CPB	0.0

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) Всеголовское

Участковое лесничество Ореховское

Урочище(дача)

квартал 68 выдел 7 площадь выдела 7,2

лесопатологический выдел 2.1 площадь лесопатологического выдела 3,8

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

Количество лент/площадок 5 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е1С1Б ; возраст 80 лет; тип леса КС/В2

полнота 0,5 бонитет 2 ; запас на га 234

возобновление 10Е 0,5-1м, 0,3 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), старый бурелом (822)

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,08

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 перече́та деревьёв

(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 80**

среднезвешенная категория состояния

4,71 выдел 7.1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории 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	куб.м	подзаг 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	4		0		0		0	1			0		0	0		15	229	80,0	23	28
	2	0		0		0		0	0			0		0	0		13	149	100,0	23	28
	3	0		1		0		0	0			0		0	0		19	229	95,0	23	24
	4	0		1		0		0	1			0		0	0		11	143	92,3	22	26
	5	0		0		0		0	0			0		0	0		17	202	100,0	24	28
Средне																					
Итого, % от зап по е, порода	9		5		0		0	5			0		0	0			172	190	92,8	23	34
	4,8		2,4		0,0		0,0	2,4			0,0		0,0	0,0			90,4	100	92,8		

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 100**

среднезвешенная категория состояния

1,31

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество о деревьев	по категория м состояния,	модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)		5(г,д,е)			куб.м	подложит 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		0	41	0,0	24	40		
2	2		0		0		0	0			0		0	0		0	79	0,0	23	28		
3	2		0		0		0	0			0		0	0		0	82	0,0	24	32		
4	3		0		0		0	0			0		0	0		0	119	0,0	23	28		
5	4		0		0		0	0			0		0	1		0	213	20,0	25	36		
Средне																						
Средне	26		0		0		0	0			0		0	2		0	28	0,0	24	32		
Итого, % от зап по породе	92,3		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	7,7		0,0	100	7,7				

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода **БЕРЕЗА 60**

средневзвешенная категория состояния

**1,50**

№ реликтовой площадки	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)			куб.м	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	0		1		0		0	0			0		0	0		0	40	0,0	23	32
2	0		1		0		0	0			0		0	0		0	40	0,0	23	28
3	0		1		0		0	0			0		0	0		0	35	0,0	20	20
4	2		1		0		0	0			0		0	0		0	119	0,0	23	26
5	2		0		0		0	0			0		0	0		0	79	0,0	23	24
Среднее, м3/га	8		8		0		0	0			0		0	0		0	16	0,0	22	26
Итого, % от зап по породе	50,0		50,0		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	-

По насаждению:

**8Е1С1Б**

средневзвешенная категория состояния

**4,08**

Итого по насаждению(все породы и реликтовые)	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)			куб.м	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	5		1		0		0				0		0	0		15	250	695,6		
2	2		1		0		0				0		0	0		13	180	565,1		
3	2		2		0		0				0		0	0		19	260	826,0		
4	5		2		0		0				0		0	0		11	205	501,6		
5	6		0		0		0				0		0	1		17	279	810,0		
Среднее, м3/га	43		13		0		0	5			0		0	2		172	234	76,2	23	27
от зап по насаждению	18,4		5,4		0,0		0,0	2,0			0,0	0,0	0,0	0,9		73,3	100	76,2		

The map displays the spatial distribution of *P. pappi* across a study area. The data is presented in a grid of 10x10 cells. Each cell contains a number representing the count of plants. The distribution is highly localized, with many cells containing zero plants. The highest counts are found in the central and eastern parts of the study area, with some cells reaching up to 10 plants. A scale bar at the bottom indicates a distance of 100 meters. A north arrow is located in the top right corner.

### Эксплуатационный участок

## Реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.10.2023г.

crp 10

# 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	60.42332	30.32103	310
1 - 2	60.42111	30.32450	34
2 - 3	60.42086	30.32484	57
3 - 4	60.42076	30.32382	27
4 - 5	60.42096	30.32353	39
5 - 6	60.42085	30.32285	135
6 - 7	60.41966	30.32328	43
7 - 8	60.41932	30.32366	63
8 - 9	60.41907	30.32469	71
9 - 10	60.41962	30.32534	115
10 - 11	60.41991	30.32735	29
11 - 12	60.42014	30.32756	40
12 - 13	60.42033	30.32694	67
13 - 14	60.42093	30.32692	60
14 - 15	60.42122	30.32600	38
15 - 1	60.42153	30.32629	109

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 25.10.2023г.