

УТВЕРЖДАЮ :

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

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2-2023-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ореховское		55	17	4	17,1	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 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 Всеголовское  
 участковое лесничество Ореховское  
 Урочище (дача)  
 Квартал 55 выдел 17 Лесопатологический выдел 17.1

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 бкрелом (822)

КСС - 3,28

#### 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
55	17	17.1	Короед- типограф	Е	-	57,4	-

#### 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:	55,4	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабленн	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	2	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухостоя	37,4	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	16	%	

#### 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		55	17	4	17.1	1,6	СРС	1,6	Е	53,8	2024- 2025
итого									С	0	
									Б	1,6	
									1,6	55,4	

Полнота в кв 57 выделе 17.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке леса в кв. 57 выд. 17,1 на площади 1.6 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 проведение содействия 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 (реласкопи- ческих 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	55	17	4.0	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов , расположенны с вдоль водных объектов	-	ТО			7Е2С1Е+Б,Ос,Ивд	Е	110	25	36	бр	с3	0,6	2	270	3	-
							Ф	17.1	1,6	10Е+С,Б	Е	110	27	34	бр	с3	0,4	2	218		

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

Результаты проведения лесонаторологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2023г

Ленинградская область  
Ореховское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

**Беевожское**

[illegible]

• таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

*В.И.И.*

Федотов Владимир Юрьевич

ФИО  
Дата составления документа:

25.10.2023г.

ПОДПИСЬ

**Test.**

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 Ореховское

Урочище(дача)

квартал 55 выдел 17 площадь выдела 4

лесопатологический выдел 17.1 площадь лесопатологического выдела 1,6

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, 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 10Е+С,Б ; возраст 110 лет; тип леса бр/с3

полнота 0,4 бонитет 2 ; запас на га 218

возобновление 10Е 1-2м, 1,3 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 бкелом (822)

Состояние насаждения: Сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,28

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 **Ель110**

средневзвешенная категория состояния

**3,34** выдел **17.1**

№ 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	поджиг 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		9		1		0		0	0			0		0	0		11	277	52,4	27	44
2		3		1		0		0	0			0		1	0		7	158	66,7	27	44
3		6		0		0		0	0			0		0	0		8	179	57,1	26	36
Итого, % от зап по породе		78		9		0		0	0			0		4	0		113	205	57,4	27	34
		38,3		4,3		0,0		0,0	0,0			0,0		2,1	0,0		55,3	100	57,4		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

Порода **СОСНА 110**

средневзвешенная категория состояния

**1**

Порода			СОСНА 110			среднеизвешенная категория состояния												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					
	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		0	0		26	40
	2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	19	0,0	26	40
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	40
Итого, % от зап по породе	Средне																				
	м3/га	4		0		0		0	0			0		0	0		0	4	0,0	26	40
###				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 **3,00**

№ реликтолической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категория состояния,	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
1	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		21	32
2	0		1		0		0	0			0		0	1		0	35	50,0	24	40
3	0		1		0		0	0			0		0	0		0	13	0,0	18	24
Средне																				
Итого, % от зап по породе	0		6		0		0	0			0		0	3		0	10	33,3	21	32
	0,0		66,7		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	33,3		0,0	100	33,3		

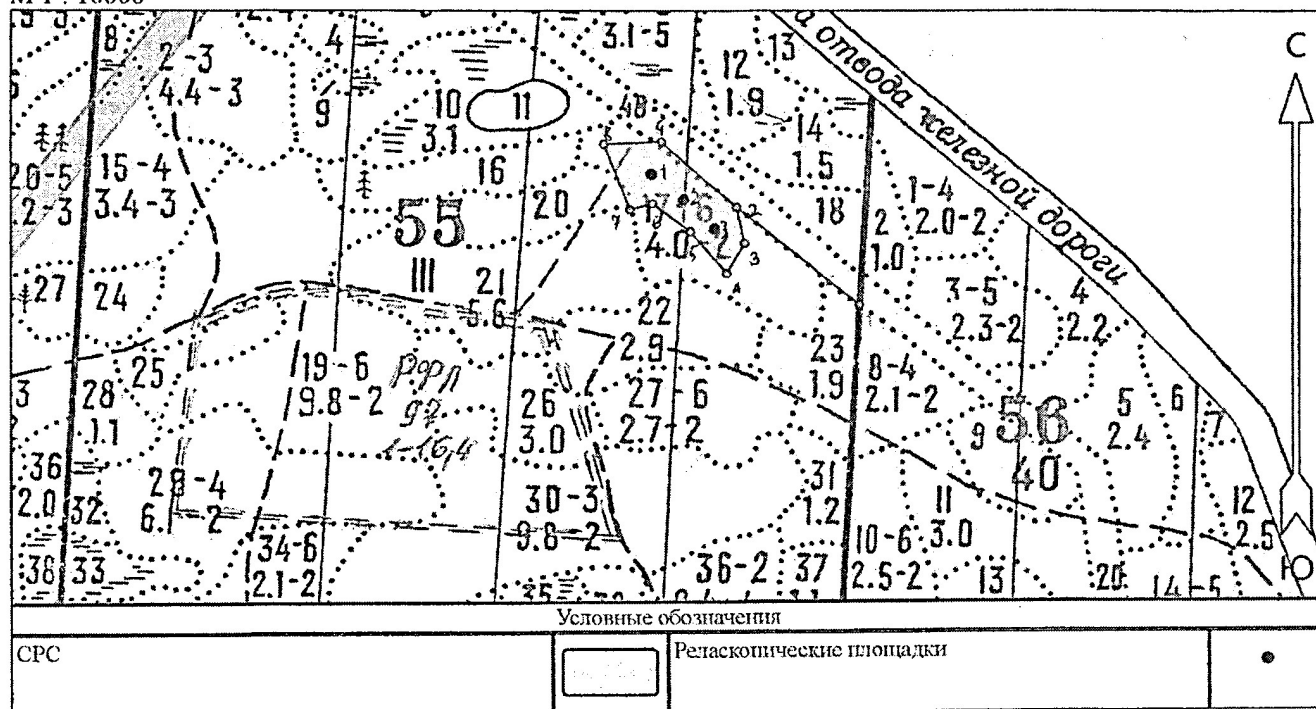
Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению: **10Е+С,Б** средневзвешенная категория состояния **3,28**

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)							
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З					О	
Итого, % от зап по насажден	Средне е, м3/га	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
		1	9		1		0		0				0		0	0		11	277	232,3		
		2	4		2		0		0				0		1	1		7	192	186,2		
		3	6		1		0		0				0		0	0		8	187	163,3		
			82		15		0		0	0			0		4	3		113	218	55,4	26	41
		37,7		6,9		0,0		0,0	0,0				0,0	2,0	0,0	1,5		51,9	100	55,4		

Абрис участка леса. Всеволожское лесничество, Ореховское участковое лесничество кв. 55 выд. 17 л.п. выд. 17.1 площадь 1,6 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		
55	17	17.1	1					60.4301	30.3163
55	17	17.1	2					60.4302	30.3174
55	17	17.1	3					60.4299	30.3182

### 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	594
1 - 2	60.42866	30.32167	217
2 - 3	60.42989	30.31860	52
3 - 4	60.42943	30.31880	48
4 - 5	60.42906	30.31836	77
5 - 6	60.42958	30.31744	65
6 - 7	60.42993	30.31650	32
7 - 8	60.42986	30.31593	99
8 - 9	60.43069	30.31529	79
9 - 2	60.43072	30.31672	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.10.2023г.