

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
должность  
О.И.Батищев  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
« 03 » ноября 2023 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 239

лесных насаждений Всеволожского (лесничество)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐  
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ореховское	-	40	31	12,0	31.1	6,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Урочище (дача) Квартал 40 Выдел 31 Лесопатологический выдел 31.1

(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 соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_  
неточность лесоустройства


Средневзвешенная категория состояния – 3,81.

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	10,8	49,4	-
Короед-типограф	Е	-	48,6	-

[illegible]

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 64,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления – \_\_\_ % (причина назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных – \_\_\_ % (причины назначения \_\_\_\_\_);

сильно ослабленных – \_\_\_ % (причины назначения \_\_\_\_\_);

усыхающих – 9,6 % (причины назначения: согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния);

свежего сухостоя – \_\_\_ %;

свежего ветровала – \_\_\_ %;

свежего бурелома – \_\_\_ %;

старого сухостоя – 47,5 %;

старого ветровала – \_\_\_ %;

старого бурелома – 7,2 %.

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 участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Санитарная рубка сплошная.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ореховское	-	40	31	12,0	31.1	6,4	СРС	6,4	Е	60,9	2023 г.-2025 г.
									Е	3,4	

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

**РЕКОМЕНДАЦИИ** по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

*Создание лесных культур.*

*Вывоз древесины одновременно с заготовкой. Очистка места рубки от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков в кучи, вывозом из леса и с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Дата проведения ЛПО 29.09.2023 г.

Дата составления документа 26.10.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер – лесопатолог

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон: 8(937) 154 04 51

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

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеголовское

Участковое лесничество Ореховское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
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	40	31	12,0	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.	ТО	х	х	9Е1Е+С+Б	Е Е С Б	110 55 100 100	26 16	36 20	КС В2	0,6	2	290		
							Ф	31.1	6,4	9Е1Е+С+Б	Е Е С Б	135 80 125 125	27 17 22* 24*	38 22 24* 26*	КС В2	0,5	2	232	7	0,42

\* выполнена перетаксация лесного насаждения, в связи с отсутствием у породы среднего диаметра и высоты

Условные обозначения: ТО – таксационные описания, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Подпись \_\_\_\_\_

**Результаты проведения лесопатологических обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.**

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеголовское

Участковое лесничество Ореховское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
40	31	12,0	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	31.1	6,4	9Е1Е+С+Б	Е	135	27	38	КС В2	0,5	2	232	53	8,1		12,8		10,8			10,8				49,4		8,1	343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 822 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев	60,9	СРС	6,4
									Е	80	17	22					14	25,0		13,2		13,2				48,6			3,4						
									С	125	22	24					3	100,0																	
									Б	125	24	26					3	100,0																	
ИТОГО																	73	12,8		12,3		10,6			9,6				47,5		7,2		64,3		

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Дата составления документа 26.10.2023г.

Подпись \_\_\_\_\_

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское  
Участковое лесничество Ореховское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 40 Выдел 31 Площадь выдела 12,0 га.  
Лесопатологический выдел 31.1 Площадь лесопатологического выдела 6,4 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть).  
Количество лент / площадок 7 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 13,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,42 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 9Е1Е+С+Б возраст 135 лет; тип леса КС полнота 0,5 бонитет 2 запас на га 232 кбм  
возобновление 10Е 20 лет, высота 3,5 м, 2,5 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. Причины повреждения и ослабления насаждения и время:  
343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 822 - воздействия шквалистых  
и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев  
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,81.

1.6. Назначенные мероприятия:  
Санитарная рубка сплошная.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 26.10.2023г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 3,97

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																1	1/ 0,79	1,9
32			1		1			1								2	5/ 5,3	5,7
36	1		2		2			2						1		7	15/ 20,55	18,9
40	2		3		2			2						2		10	21/ 36,54	26,4
44	1		1		1			1						1		5	10/ 21,2	13,2
48																1	1/ 2,54	1,9
52																		
56																		
Итого, шт.	4		7		6			6						4		26	53	67,9
Итого, куб.м	7,0		11,1		9,4			9,4						7,0		43,0	86,9	68,3
Итого, % от запаса по породе	8,1		12,8		10,8			10,8						8,1		49,4	100	68,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. Согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния



Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 3,34

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит 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																		
12																		
16																1	1/ 0,21	7,1
20	1		1		1											2	5/ 1,8	14,3
24	1		1		1											3	6/ 3,24	21,5
28	1															1	2/ 1,58	7,1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	3		2		2											7	14	50,0
Итого, куб.м	1,7		0,9		0,9											3,3	6,8	48,6
Итого, % от запаса по породе	25		13,2		13,2											48,6	100	48,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Порода: Ссредневзвешенная категория состояния 1,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит 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																		
12																		
16																		
20	1																1/ 0,35	
24	1																1/ 0,52	
28	1																1/ 0,73	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	3																3	
Итого, куб.м	1,6																1,6	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит 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																		
12																		
16																		
20																		
24	1																1/ 0,52	
28	1																1/ 0,73	
32	1																1/ 0,98	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	3																3	
Итого, куб.м	2,2																2,2	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

По насаждению: 9Е1Е+С+Б

средневзвешенная категория состояния 3,81

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит 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																		
12																		
16																1	1/ 0,21	1,4
20	2		1		1											2	6/ 2,15	2,7
24	3		1		1											3	8/ 4,28	4,1
28	3															2	5/ 3,83	2,7
32	1		1		1			1								2	6/ 6,28	4,1
36	1		2		2			2						1		7	15/ 20,55	13,7
40	2		3		2			2						2		10	21/ 36,54	19,2
44	1		1		1			1						1		5	10/ 21,2	9,6
48																1	1/ 2,54	1,4
52																		
56																		
Итого, шт.	13		9		8			6						4		33	73	58,9
Итого, куб.м	12,5		12,0		10,3			9,4						7,0		46,3	97,5	64,3
Итого, % от запаса по породе	12,8		12,3		10,6			9,6						7,2		47,5	100	64,3

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями.

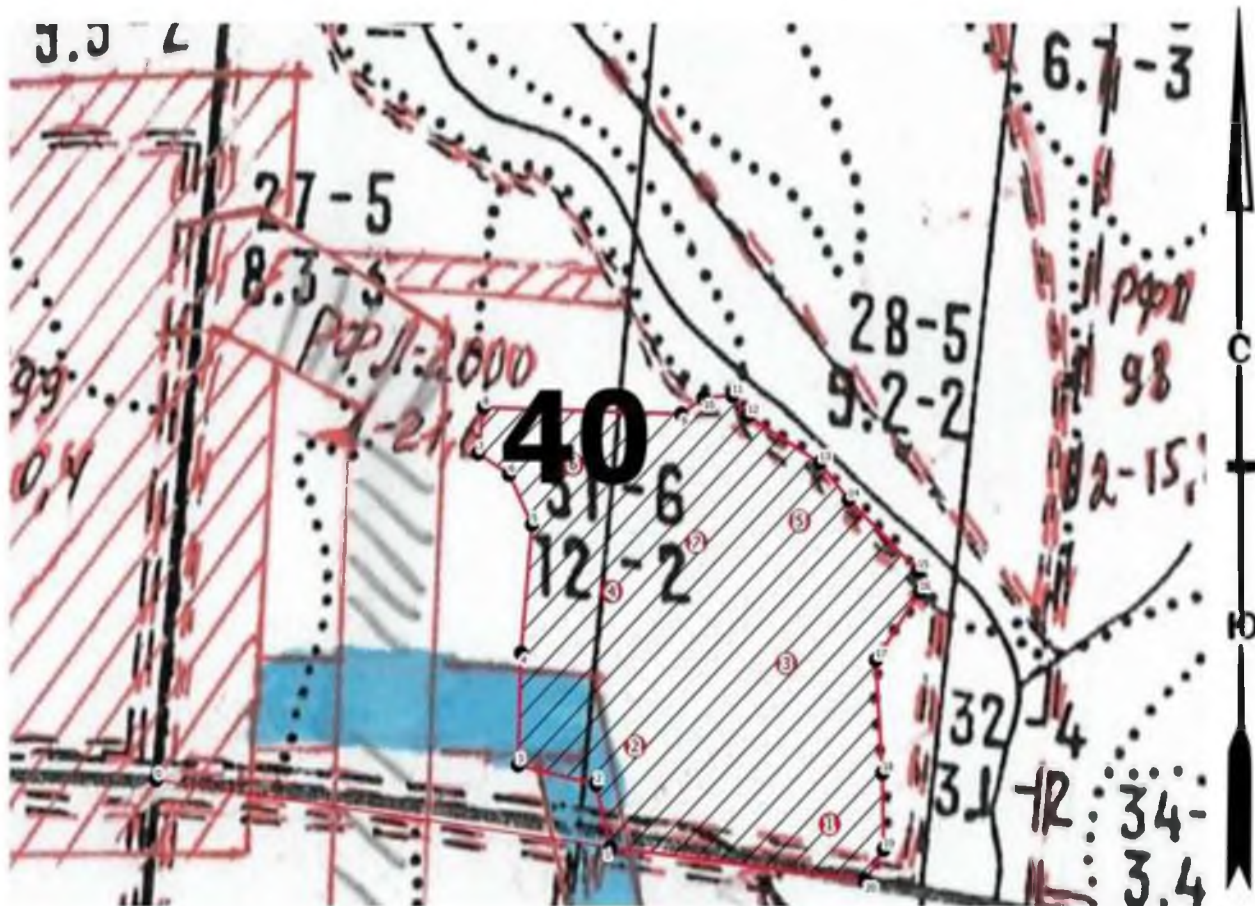
### Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское

Кв. 40, выд. 31, лп. выд. 31.1, площадь лп. выд. 6,4 га

Масштаб 1: 5 000



### Условные обозначения

- Поворотные точки    — промеры
- круговые площадки    ▨ - Санитарная рубка сплошная

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
40	31	31.1	1			13,8	0,06	60.435674	30.213405
			2			13,8	0,06	60.436082	30.210857
			3			13,8	0,06	60.436614	30.212766
			4			13,8	0,06	60.436992	30.210476
			5			13,8	0,06	60.437462	30.212863
			6			13,8	0,06	60.437736	30.209914
			7			13,8	0,06	60.436946	30.211763

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	60.435755	30.204694	327
1-2	60.435478	30.210589	43
2-3	60.435845	30.210371	57
3-4	60.43594	30.209355	75
4-5	60.436605	30.209338	86
5-6	60.437369	30.209413	37
6-7	60.43766	30.209093	26
7-8	60.437777	30.208684	31
8-9	60.43805	30.208728	141
9-10	60.438064	30.211284	20
10-11	60.438166	30.211561	21
11-12	60.438188	30.211933	18
12-13	60.438071	30.212142	60
13-14	60.437813	30.213094	32
14-15	60.437602	30.213484	68
15-16	60.437201	30.214413	15
16-17	60.437073	30.214449	55
17-18	60.436659	30.213917	75
18-19	60.435991	30.214058	51
19-20	60.435538	30.214113	25
20-1	60.435349	30.213895	183

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись



Дата составления документа 26.10.2023г.

**Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования**

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское

Кв. 40, выд. 31, лп. выд. 31.1, площадь лп. выд. 6,4 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись

Handwritten signature of Denis Borisovich Arefyev.

Дата составления документа

26.10.2023г.