

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

должность
О.И.Батицев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 03 » ноября 2023 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 236**

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ореховское	-	40	27	8,3	27.1	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 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)

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 64,5 % 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 – 8,5 % (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 – 40,2 %;

старого ветровала – 6,5 %;

старого бурелома – 9,3 %.

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	27	8,3	27.1	4,2	СРС	4,2	Е	60,5	2023 г.-2025 г.
									Е	4,0	

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.

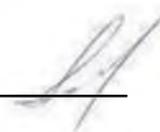
Дата составления документа 26.10.2023г.

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 Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1998	40	27	8,3	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	9Е1Е+С+Б	Е Е С Б	100 60 100 90	23 17	32 18	КС В2	0,6	3	250		
						Ф	27.1	4.2	9Е1Е+С+Б	Е Е С Б	125 85 125 115	24 18 24* 22*	34 20 32* 24*	КС В2	0,5	3	204	5	0,3	

* 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 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Ореховское Урочище (дача) _____
Квартал 40 Выдел 27 Площадь выдела 8,3 га.
Лесопатологический выдел 27.1 Площадь лесопатологического выдела 4,2 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Е1Е+С+Б возраст 125 лет; тип леса КС полнота 0,5 бонитет 3 запас на га 204 кбм
возобновление отсутствует.

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; 821 - воздействия сильных
ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия
шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,83.

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																1		1/0,5	2,3
28			1														2	3/2,13	4,5
32	1		2		1			1							2		5	12/11,52	18,2
36	1		3		2			2							3		7	18/22,5	27,3
40	1		1		1			1							2		3	9/15,66	13,6
44																	1	1/1,91	2,3
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	3		7		4			4							7		19	44	68,2
Итого, куб.м	4,0		8,1		5,2			5,2							9,2		22,6	54,3	68,1
Итого, % от запаса по породе	7,4		14,9		9,6			9,6							17		41,5	100	68,1

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 3,67

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																1	1/0,09	6,3	
16	1		1		1									1		2	6/1,14	18,8	
20	1		1		1									1		3	7/2,31	24,8	
24			1													1	2/1	6,3	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	2		3		2									2		7	16	56,3	
Итого, куб.м	0,5		1,0		0,5									0,5		2,0	4,5	55,6	
Итого, % от запаса по породе	11,1		22,2		11,1									11,1		44,5	100	55,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода: С

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																			
28																			
32	1																	1/0,9	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	1																	1	
Итого, куб.м	0,9																	0,9	
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	1																	1/0,31
24	1																	1/0,49
28	1																	1/0,68
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	3																	3
Итого, куб.м	1,5																	1,5
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 3,83

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																1	1/0,09	1,6	
16	1		1		1									1		2	6/1,14	4,7	
20	2		1		1									1		3	8/2,62	6,3	
24	1		1													2	4/1,99	3,1	
28	1		1													2	4/2,81	3,1	
32	2		2		1			1						2		5	13/12,42	12,5	
36	1		3		2			2						3		7	18/22,5	18,6	
40	1		1		1			1						2		3	9/15,66	9,4	
44																1	1/1,91	1,6	
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	9		10		6			4						9		26	64	60,9	
Итого, куб.м	6,9		9,1		5,7			5,2						9,7		24,6	61,2	64,5	
Итого, % от запаса по породе	11,3		14,9		9,3			8,5						15,8		40,2	100	64,5	

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

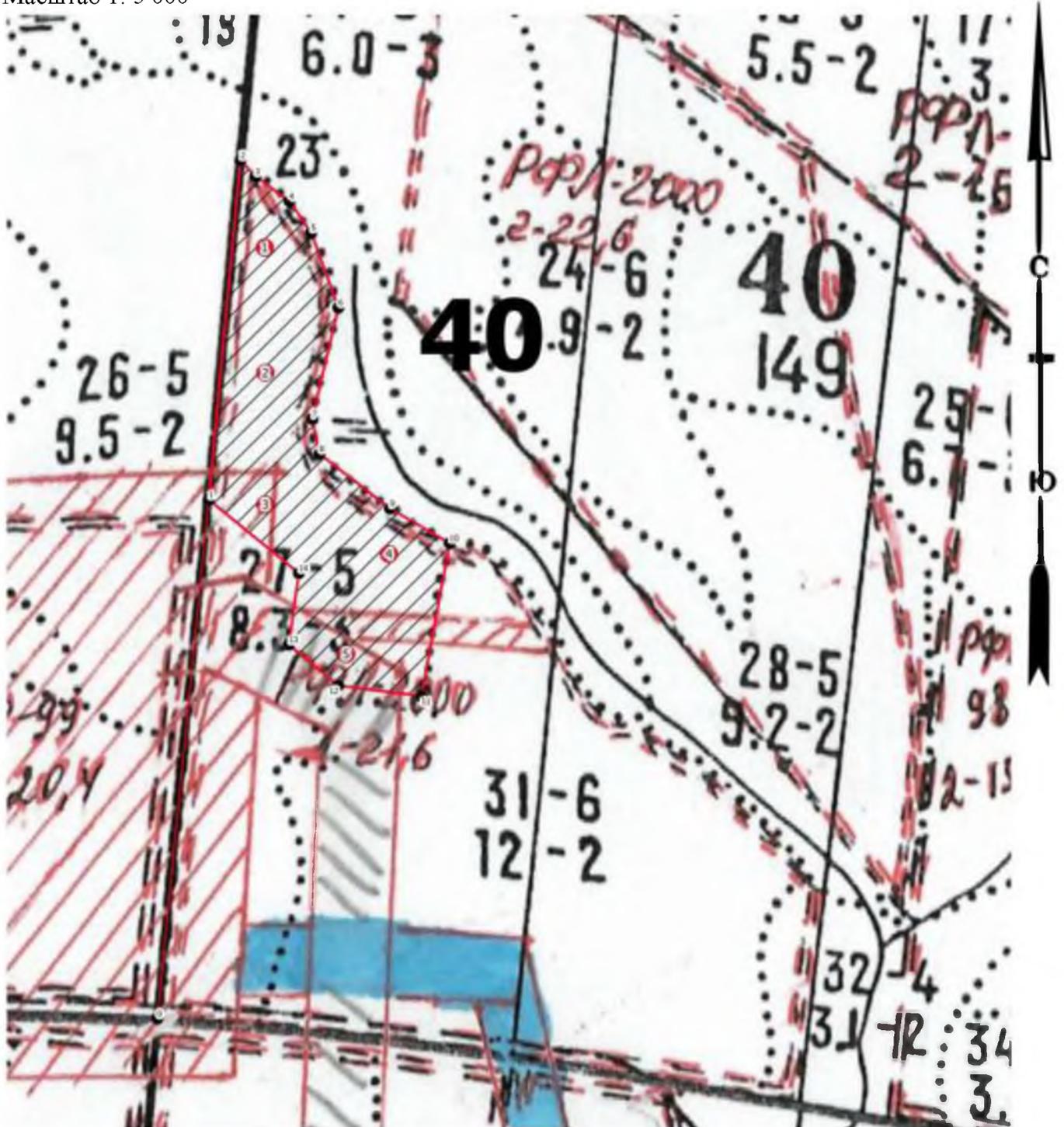
Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское

Кв. 40, выд. 27, лп. выд. 27.1, площадь лп. выд. 4,2 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

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

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
40	27	27.1	1			13,8	0,06	60.441686	30.205839
			2			13,8	0,06	60.440729	30.205929
			3			13,8	0,06	60.439722	30.206016
			4			13,8	0,06	60.439383	30.207947
			5			13,8	0,06	60.438603	30.207356

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	445
1-2	60.43974	30.205143	291
2-3	60.442345	30.205409	19
3-4	60.442227	30.205649	36
4-5	60.442048	30.206188	33
5-6	60.441815	30.206542	68
6-7	60.441252	30.207009	98
7-8	60.440389	30.206678	31
8-9	60.440127	30.206815	76
9-10	60.439732	30.207935	59
10-11	60.439486	30.208874	133
11-12	60.438308	30.208539	71
12-13	60.43836	30.207256	55
13-14	60.438658	30.206471	62
14-1	60.439208	30.206576	99

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. 27, лп. выд. 27.1, площадь лп. выд. 4,2 га



WGS84
±5M 60.43997, 30.20540



29.09.2023, 10:42:20

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.10.2023г.