

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 № 245

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	-	53	28	2,3	28.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 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)

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Грутовик настоящий	Б	4,2	-
Рак смоляной	С	1,7	-

2.5. Выборке подлежит 59,4 % 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 – 7,1 % (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 – 45,1 %;

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	-	53	28	2,3	28.1	0,4	СРС	0,4	Е	51,5	2023 г.-2025 г.
									С	1,7	
									Б	6,2	

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 15.10.2023 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	53	28	2,3	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	5Е1С2Б2ОС	Е С Б ОС	80 65 65 55	23 20 22 21	26 20 18 20	КС В2	0,7	2	290	-	-
						Ф	28.1	0,4	5Е1С2Б2ОС	Е С Б ОС	105 90 90 80	24 21 23 22	28 22 20 22	КС В2	0,6	2	250	-	0,4	

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 обследований лесных насаждений за октябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
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	Н	Р	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой			свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом		вид	площадь, га												
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																	
53	28	2,3	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	·	28.1	0,4	5Е1С2Б2ОС	Е	105	24	28	КС В2	0,6	2	250	64																	343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 355 - трутовик настоящий; 371 - рак смоляной; 822 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев	51,5	СРС	0,4															
									С	90	21	22					16	42,7	36,0																													1,7				
									Б	90	23	20					56	14,6	39,3	14,6																														6,2		
									ОС	80	22	22					39	83,9	16,1																																	
ИТОГО																	175	23,9	13,9	2,8									7,1																					59,4		

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

Подпись _____

Дата составления документа 26.10.2023Г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Ореховское Урочище (дача) _____
Квартал 53 Выдел 28 Площадь выдела 2,3 га.
Лесопатологический выдел 28.1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок ___ шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) _ м.
Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5Е1С2Б2ОС возраст 105 лет; тип леса КС полнота 0,6 бонитет 2 запас на га 250 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; 355 – трутовик настоящий; 371
– рак смоляной; 822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом
стволов деревьев.
Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,50.

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 4,86

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	1/0,1	1,6
16																	2	2/0,42	3,1
20								1							1		4	6/2,16	9,4
24								3							2		12	17/9,18	26,6
28								3							3		17	23/18,17	35,8
32								2							1		9	12/12,72	18,8
36																	2	2/2,74	3,1
40																	1	1/1,74	1,6
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.								9							7		48	64	100,0
Итого, куб.м								6,5							4,9		35,9	47,3	100,0
Итого, % от запаса по породе								13,7							10,4		75,9	100	100

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: С

средневзвешенная категория состояния 2,21

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														2/0,42		
20	2		2												1		5/1,75	6,2	
24	3		2												1		6/3,12	6,3	
28	1		1												1		3/2,19	6,3	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	7		6												3		16	18,75	
Итого, куб.м	3,2		2,7												1,6		7,5	21,3	
Итого, % от запаса по породе	42,7		36												21,3		100	21,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 2,95

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			1												1		2/ 0,06	1,8
12	1		2		1									1	1		6/ 0,58	3,6
16	2		6		2									2	3		15/ 3	8,9
20	3		8		3									2	4		20/ 6,8	10,6
24	2		4		2									1	2		11/ 5,72	5,4
28			1												1		2/ 1,46	1,8
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	8		22		8									6	12		56	32,14
Итого, куб.м	2,6		7,0		2,6									1,7	3,9		17,8	31,5
Итого, % от запаса по породе	14,6		39,3		14,6									9,6	21,9		100	31,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОС

средневзвешенная категория состояния 1,16

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	1																1/0,04	
12	2																2/0,2	
16	2		1														3/0,6	
20	8		2														10/3,4	
24	10		3														13/6,63	
28	6		1														7/5,11	
32	2																2/1,96	
36	1																1/1,26	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	32		7														39	
Итого, куб.м	16,1		3,1														19,2	
Итого, % от запаса по породе	83,9		16,1														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 5Е1С2Б2ОС

средневзвешенная категория состояния 3,50

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	1		1												1		3/0,1	0,6
12	3		2		1									1	1	1	9/0,88	1,7
16	5		8		2									2	3	2	22/4,44	4
20	13		12		3			1						3	5	4	41/14,11	7,4
24	15		9		2			3						3	3	12	47/24,65	12
28	7		3					3						3	2	17	35/26,93	14,2
32	2							2						1		9	14/14,68	6,9
36	1															2	3/4	1,1
40																1	1/1,74	0,6
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	47		35		8			9						13	15	48	175	48,6
Итого, куб.м	21,9		12,8		2,6			6,5						6,6	5,5	35,9	91,8	59,4
Итого, % от запаса по породе	23,9		13,9		2,8			7,1						7,2	6	39,1	100	59,4

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

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	60.42422	30.280352	217
1-2	60.426157	30.28038	67
2-3	60.426092	30.279181	39
3-4	60.426438	30.279271	23
4-5	60.426599	30.279515	26
5-6	60.426658	30.279966	38
6-1	60.426679	30.280646	60

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. 53, выд. 28, лп. выд. 28.1, площадь лп. выд. 0,4 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа

26.10.2023Г.