

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области _____

О.И.Батищев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 10 » октября 2023 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 388**

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
Вагановское	-	76	1	5,5	1.1	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 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
Трутовик настоящий	Б	7,9	-

2.5. Выборке подлежит 21,1 % 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 – 1,7 % (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 – 11,2 %;

старого ветровала – ___ %;

старого бурелома – 8,2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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 выборочная.

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
Вагановское	-	76	1	5,5	1.1	1,0	СРВ	1,0	Б	13,6	2023 г.-2025 г.
									Е	7,5	

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.

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 21.08.2023 г.

Дата составления документа 15.09.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

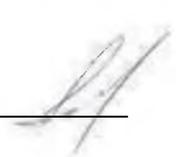
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

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 Вагановское 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
2000	76	1	5,5	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	7Б1ОС2Е+С	Б ОС Е С	60 55 55 55	21 21 19	18 24 20	ЧС В2	0,8	2	229		
							Ф	1.1	1,0	7Б1ОС2Е+С	Б ОС Е С	83 78 78 78	22 22 20 20*	20 26 22 22*	ЧС В2	0,5	2	143	-	1,0

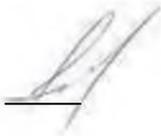
* выполнена перетаксация лесного насаждения, в связи с отсутствием у породы среднего диаметра и высоты

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 обследований лесных насаждений за август 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Вагановское 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	Н	Р	Н	Р	Н	Р	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		
76	1	5,5	Защитные	Ценные леса, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.	1.1	1,0	7Б1ОС2Е+С	ОС	83	22	20	ЧС В2	0,5	2	143	230	27,0	35,1	15,9												343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 355 – трутовик настоящий; 822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.	13,6	СРВ	1,0		
									Е	78	20	22					49		41,3	22,5			8,1					15,9	12,2				7,5				
									С	78	20	22					22	44,5	36,1	19,4																	
ИТОГО																	320	26,5	36,4	16,0			1,7								11,2	8,2			21,1		

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 15.09.2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Вагановское Урочище (дача) _____
Квартал 76 Выдел 1 Площадь выдела 5,5 га.
Лесопатологический выдел 1.1 Площадь лесопатологического выдела 1,0 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: 1,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Б1ОС2Е+С возраст 83 лет; тип леса ЧС полнота 0,5 бонитет 2 запас на га 143 кбм
возобновление 10Е 25 лет, высота 7,0 м, 1,0 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; 355 – трутовик настоящий; 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: 2,51.

1.6. Назначенные мероприятия:
Санитарная рубка выборочная.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа 15.09.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 2,55

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	4		6		3										1	2		16/ 0,51	1,3
12	6		7		3										1	1		18/ 1,75	0,9
16	18		23		10										3	2		56/ 11,2	2,2
20	24		30		13										3	2		72/ 24,48	2,2
24	12		15		7										4	3		41/ 21,32	3
28	3		4		2										5	5		19/ 13,87	4,4
32	1		2		1											4		8/ 7,84	1,7
36																			
40																			
44																			
Итого, шт.	68		87		39										17	19		230	15,7
Итого, куб.м	21,9		28,4		12,9										7,5	10,4		81,1	22,0
Итого, % от запаса по породе	27		35,1		15,9										9,2	12,8		100	22

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОС

средневзвешенная категория состояния 1,35

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																	1/0,2	
20	1		1															2/0,68	
24	3		2															5/2,55	
28	4		3															7/5,11	
32	2		1															3/2,94	
36	1																	1/1,26	
40																			
44																			
Итого, шт.	12		7															19	
Итого, куб.м	8,2		4,5															12,7	
Итого, % от запаса по породе	64,6		35,4															100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 3,23

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	
16			2		1											1		4/0,84	2
20			6		3			1						1		1		12/4,32	6,1
24			8		4			2						1		2		17/9,18	10,2
28			4		2			1						3		2		12/9,48	12,4
32			1		1											1		3/3,18	2
36																			
40																			
44																			
Итого, шт.			22		11			4						5		7		49	32,7
Итого, куб.м			11,2		6,1			2,2						3,3		4,3		27,1	36,2
Итого, % от запаса по породе			41,3		22,5			8,1						12,2		15,9		100	36,2

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 1,75

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	3		2		1													6/ 2,1	
24	4		3		2													9/ 4,68	
28	2		2		1													5/ 3,65	
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого, шт.	10		8		4													22	
Итого, куб.м	4,8		3,9		2,1													10,8	
Итого, % от запаса по породе	44,5		36,1		19,4													100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 7Б1ОС2Е+С

средневзвешенная категория состояния 2,51

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	4		6		3									1	2		16/ 0,51	0,9
12	6		8		3									1	1		19/ 1,85	0,6
16	20		26		11									3	2	1	63/ 12,66	1,9
20	28		39		17			1						4	2	1	92/ 31,58	2,5
24	19		28		13			2						5	3	2	72/ 37,73	3,8
28	9		13		5			1						8	5	2	43/ 32,11	5
32	3		4		2										4	1	14/ 13,96	1,6
36	1																1/ 1,26	
40																		
44																		
Итого, шт.	90		124		54			4						22	19	7	320	16,3
Итого, куб.м	34,9		48,0		21,1			2,2						10,8	10,4	4,3	131,7	21,1
Итого, % от запаса по породе	26,5		36,4		16			1,7						8,2	7,9	3,3	100	21,1

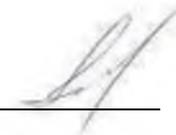
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	60.091963	30.995932	1-2
2-3	60.09236	30.995827	2-3
3-4	60.0922	30.999759	3-4
4-1	60.091717	30.999702	4-1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 15.09.2023 г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

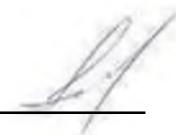
Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Вагановское

Кв. 76, выд. 1, лп. выд. 1.1, площадь лп. выд. 1,0 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 15.09.2023 г.