

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 № 396**

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
Гарболовское	-	201	2	2,9	2.1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 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 94,1 % 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 – \_\_\_ % (причины назначения \_\_\_\_\_);

свежего сухостоя – \_\_\_ %;

свежего ветровала – \_\_\_ %;

свежего бурелома – \_\_\_ %;

старого сухостоя – 30,1 %;

старого ветровала – 32,3 %;

старого бурелома – 31,7 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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
Гарболовское	-	201	2	2,9	2.1	0,5	СРС	0,5	Е	58,1	2023 г.-2025 г.
									С	34,7	
									Б	1,3	

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 19.10.2023 г.

Дата составления документа 27.10.2023г.

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 Гарболовское 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	201	2	2,9	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.	ТО	х	х	6Е4С+Б	Е С Б	80 80 80	23 22	32 28	КС В2	0,8	2	350		
						Ф	2.1	0,5	6Е4С+Б	Е С Б	105 105 105	24 23 22*	34 30 22*	КС В2	0,8	2	360	-	0,5	

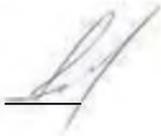
\* выполнена перетаксация лесного насаждения, в связи с отсутствием у породы среднего диаметра и высоты

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 Гарболовское Урочище (дача)  
Квартал 201 Выдел 2 Площадь выдела 2,9 га.  
Лесопатологический выдел 2.1 Площадь лесопатологического выдела 0,5 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: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав бЕ4С+Б возраст 105 лет; тип леса КС полнота 0,8 бонитет 2 запас на га 360 кубм  
возобновление 10Е 20 лет, высота 3.0 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; 773 - изменение уровня  
грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов; 812 - переувлажнение почвы  
под воздействием почвенно-климатических факторов; 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; 844 - заболачивание почвы под  
воздействием почвенно-климатических факторов.  
Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,81.

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 27.10.2023г.

## 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																			
16																			
20															2		1	3/ 0,99	3,4
24															2		1	3/ 1,5	3,4
28															4		2	6/ 4,26	6,7
32			1												15		7	23/ 22,08	24,7
36			2												20		9	31/ 38,75	32,5
40			1												11		5	17/ 29,58	18
44															2		1	3/ 5,73	3,4
48															2		1	3/ 6,93	3,4
Итого, шт.			4												58		27	89	95,5
Итого, куб.м			5,2												71,4		33,1	109,7	95,3
Итого, % от запаса по породе			4,7												65,1		30,2	100	95,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 4,72

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														3			3/0,96	3,9	
24														6			6/2,88	7,9	
28	1		1											18			20/13,6	23,7	
32	1		1											24			26/23,4	31,8	
36	1		1											13			15/17,4	17,1	
40														3			3/4,35	3,9	
44														3			3/5,31	3,9	
48																			
Итого, шт.	3		3											70			76	92,1	
Итого, куб.м	2,7		2,7											62,4			67,8	92,0	
Итого, % от запаса по породе	4		4											92			100	92	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 5.0

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															2	1		3/0,93	50
24															2	1		3/1,47	50
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого, шт.															4	2		6	100
Итого, куб.м															1,6	0,8		2,4	100,0
Итого, % от запаса по породе															66,6	33,4		100	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 6Е4С+Бсредневзвешенная категория состояния 4,81

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																			
20														7	1	1	9/ 2,88	5,3	
24														10	1	1	12/ 5,85	7	
28	1		1											22		2	26/ 17,86	14	
32	1		2											39		7	49/ 45,48	26,8	
36	1		3											33		9	46/ 56,15	24,6	
40			1											14		5	20/ 33,93	11,1	
44														5		1	6/ 11,04	3,5	
48														2		1	3/ 6,93	1,8	
Итого, шт.	3		7											132	2	27	171	94,2	
Итого, куб.м	2,7		7,9											135,4	0,8	33,1	179,9	94,1	
Итого, % от запаса по породе	1,5		4,4											75,3	0,4	18,4	100	94,1	

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



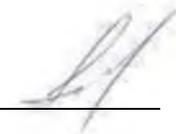


**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	60.372434	30.455044	80
1-2	60.372494	30.456472	21
2-3	60.37251	30.456841	21
3-4	60.372332	30.456892	27
4-5	60.372123	30.457123	55
5-6	60.371691	30.456653	61
6-7	60.371943	30.455672	49
7-8	60.372378	30.455708	39
8-1	60.372349	30.456409	17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.10.2023г.

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

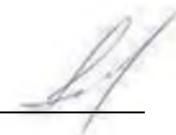
Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Гарболовское

Кв. 201, выд. 2, лп. выд. 2.1, площадь лп. выд. 0,5 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.10.2023г.