

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 № 398

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
Гарболовское	-	201	4	4,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 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. Инструментальное (детальное) исследование лесных насаждений
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОВ:

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
 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.
 Средневзвешенная категория состояния – 3,71.

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость обработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	-	41,7	-

[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 65,2 % 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 — 37,5 %;

старого ветровала — 14,2 %;

старого бурелома — 13,5 %.

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
Гарболовское	-	201	4	4,0	-	-	СРС	4,0	С	34,5	2023 г.-2025 г.
									Е	21,3	
									Б	9,4	

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 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) _____

Участковое лесничество Гарболовское 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	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
					Лесные леса: запреты вольных объектов		ТО	x	x	6С2Е2Б	С Е Б	100 100 70	21 20 17	28 18 16	ЧС А3	0,7	3	240		
1998	201	4	4,0	Защитные			Ф	-	-	6С2Е2Б	С Е Б	125 125 95	22 21 18	30 20 18	ЧС А3	0,6	3	220	5	0,3

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.

[illegible]

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 27.10.2023г.

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Гарболовское Урочище (дача) _____
Квартал 201 Выдел 4 Площадь выдела 4,0 га.
Лесопатологический выдел ____ Площадь лесопатологического выдела ____ 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 6С2Е2Б возраст 125 лет; тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 3 запас на га 220 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; 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: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,71.

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: С

средневзвешенная категория состояния 3,46

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/ 0,34	1,5
20	2		1											4			7/ 1,96	6,2
24	6		2											11			19/ 8,17	16,9
28	7		3											14			24/ 14,64	21,5
32	3		1											7			11/ 8,91	10,8
36	1													1			2/ 2,08	1,5
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	20		7											38			65	58,5
Итого, куб.м	11,1		3,8											21,4			36,3	58,9
Итого, % от запаса по породе	30,6		10,5											58,9			100	58,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Е

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														1		2	3/ 0,08	6,5
12														2		2	4/ 0,34	8,7
16														6		6	12/ 2,16	26,1
20														8		8	16/ 4,8	34,8
24														4		4	8/ 3,68	17,4
28														2			2/ 1,28	4,3
32														1			1/ 0,87	2,2
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.														24		22	46	100,0
Итого, куб.м														7,7		5,5	13,2	100,0
Итого, % от запаса по породе														58,3		41,7	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 3,09

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	3		3											5			11/ 0,31	6,6
12	6		5											9			20/ 1,62	11,8
16	8		6											12			26/ 4,42	15,8
20	4		3											6			13/ 3,64	7,9
24	2		1											3			6/ 2,58	3,9
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	23		18											35			76	46,1
Итого, куб.м	3,9		2,8											5,9			12,6	46,8
Итого, % от запаса по породе	31		22,2											46,8			100	46,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 6С2Е2Б

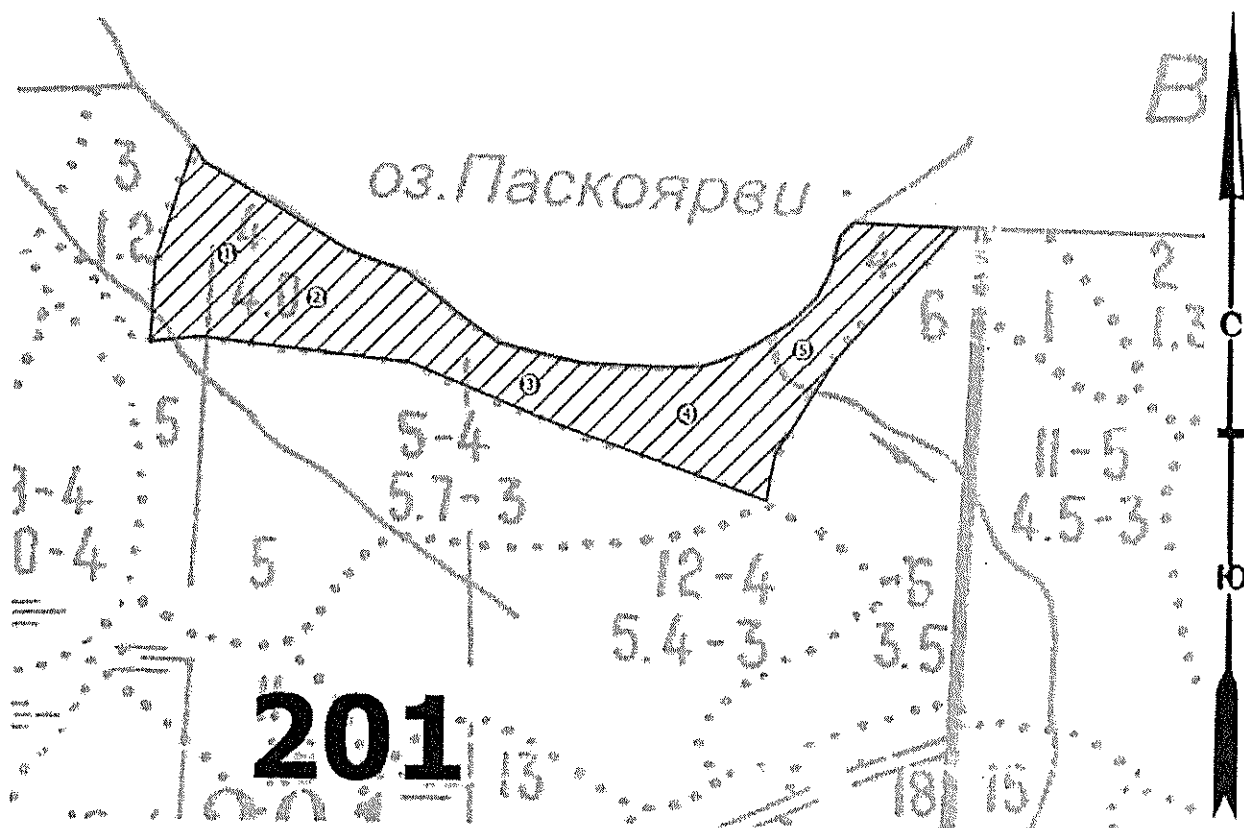
средневзвешенная категория состояния 3,71

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	3		3											6		2	14/ 0,39	4,3
12	6		5											11		2	24/ 1,96	7
16	9		6											19		6	40/ 6,92	13,4
20	6		4											18		8	36/ 10,4	13,7
24	8		3											18		4	33/ 14,43	11,8
28	7		3											16			26/ 15,92	8,6
32	3		1											8			12/ 9,78	4,3
36	1													1			2/ 2,08	0,5
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	43		25											97		22	187	63,6
Итого, куб.м	15,0		6,6											35,0		5,5	62,1	65,2
Итого, % от запаса по породе	24,2		10,6											56,3		8,9	100	65,2

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 Всеголовское
Участковое лесничество Гарболовское
Кв. 201, выд. 4, площадь 4,0 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

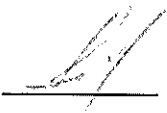
- Поворотные точки — промеры
- круговые площадки - Санитарная рубка сплошная

№ 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		
201	4		1			13,8	0,06	60.371477	30.460368
			2			13,8	0,06	60.371228	30.461598
			3			13,8	0,06	60.370746	30.464228
			4			13,8	0,06	60.370571	30.466402
			5			13,8	0,06	60.371061	30.468121

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.10.2023г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Гарболовское

Кв. 201, выд. 4, площадь 4,0 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 27.10.2023г.