

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области

должность

О.И.Батищев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 10 » октября 2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 177

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
Всеволожское	-	51	6	0,8	6.1	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)

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

Средневзвешенная категория состояния – 1,59.

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 2,2 % 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 – 1,2 % (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 – ___ %;

старого ветровала – 1,0 %;

старого бурелома – ___ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.

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: СОМ не требуется.

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
Всеволожское	-	51	6*	0,8	6.1	0,5	СОМ не требуется	0,5	С	2,2	2023 г.-2025 г.

* Согласно пункта 19 постановления Правительства от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется в сильно ослабленных, усыхающих и погибших насаждениях. Насаждение, расположенное в выделе 6 квартала 51 Всеволожского участкового лесничества Всеволожского лесничества Ленинградской области, является ослабленным (КСК = 1,59), в котором согласно действующему законодательству мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не осуществляются.

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.

Выявлены аварийные деревья в количестве 2 штук, рекомендуется провести их инструментальное обследование.

Дата проведения ЛПО 01.09.2023 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 Всеволожское 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
2000	51	6	0,8	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	10С+Е+Б	С Е Б	55 50 50	16	22	ЧС А2	0,7	2	179		
							Ф	6.1	0,5	10С+Е+Б	С Е Б	78 73 73	17 18* 16*	24 20* 16*	ЧС А2	0,7	2	194	-	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



Результаты проведения лесопатологических обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Всеволожское 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																													
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	
51		6		0,8		Защитные		Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		-		6.1		0,5		10С+Е+Б		С		78		17		24		ЧС А2		0,7		2		194		199		52,5				34,1				10,6				1,5						1,3		371 – рак смоляной; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.		2,2		СОМ не требуется		0,5									
																Е		73		18		20				0,7		2		194		37		56,8				31,6		11,6																															
																		Б		73		16		16						194		64		87,0				13,0																																	
ИТОГО																		300		56,3				31,8				9,7						1,2								1,0				2,2																									

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 15.09.2023 г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Всеволожское Урочище (дача) _____

Квартал 51 Выдел 6 Площадь выдела 0,8 га.

Лесопатологический выдел 6.1 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 х ширина / радиус) _ м.

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+Е+Б возраст 78 лет; тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 2 запас на га 194 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:

371 – рак смоляной; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Состояние насаждения: ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,59.

1.6. Назначенные мероприятия:

СОМ не требуется

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: С

средневзвешенная категория состояния 1,65

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	2		1														3/ 0,09	
12	5		3		1												9/ 0,72	
16	9		6		2												17/ 2,72	
20	27		18		6												51/ 13,26	
24	37		24		8												69/ 27,6	
28	18		12		4												34/ 19,38	
32	5		4		1												10/ 7,6	
36	3		1											1			5/ 4,9	0,5
40							1										1/ 1,23	0,5
44																		
Итого, шт.	106		69		22		1							1			199	1,0
Итого, куб.м	40,7		26,4		8,2		1,2							1,0			77,5	2,8
Итого, % от запаса по породе	52,5		34,1		10,6		1,5							1,3			100	2,8

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: Есредневзвешенная категория состояния 1,55

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	2		1														3/ 0,07	
12	2		1														3/ 0,23	
16	5		3		1												9/ 1,44	
20	7		4		2												13/ 3,51	
24	3		2		1												6/ 2,4	
28	1		1														2/ 1,16	
32	1																1/ 0,77	
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	21		12		4												37	
Итого, куб.м	5,4		3,0		1,1												9,5	
Итого, % от запаса по породе	56,8		31,6		11,6												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,13

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	9		1														10/ 0,26	
12	14		3														17/ 1,26	
16	19		3														22/ 3,3	
20	9		2														11/ 2,86	
24	4																4/ 1,52	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	55		9														64	
Итого, куб.м	8,0		1,2														9,2	
Итого, % от запаса по породе	87		13														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 10С+Е+Б

средневзвешенная категория состояния 1,59

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	13		3														16/ 0,42	
12	21		7		1												29/ 2,2	
16	33		12		3												48/ 7,46	
20	43		24		8												75/ 19,63	
24	44		26		9												79/ 31,52	
28	19		13		4												36/ 20,54	
32	6		4		1												11/ 8,37	
36	3		1											1			5/ 4,9	0,3
40							1										1/ 1,23	0,4
44																		
Итого, шт.	182		90		26		1							1			300	0,7
Итого, куб.м	54,1		30,6		9,3		1,2							1,0			96,2	2,2
Итого, % от запаса по породе	56,3		31,8		9,7		1,2							1			100	2,2

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

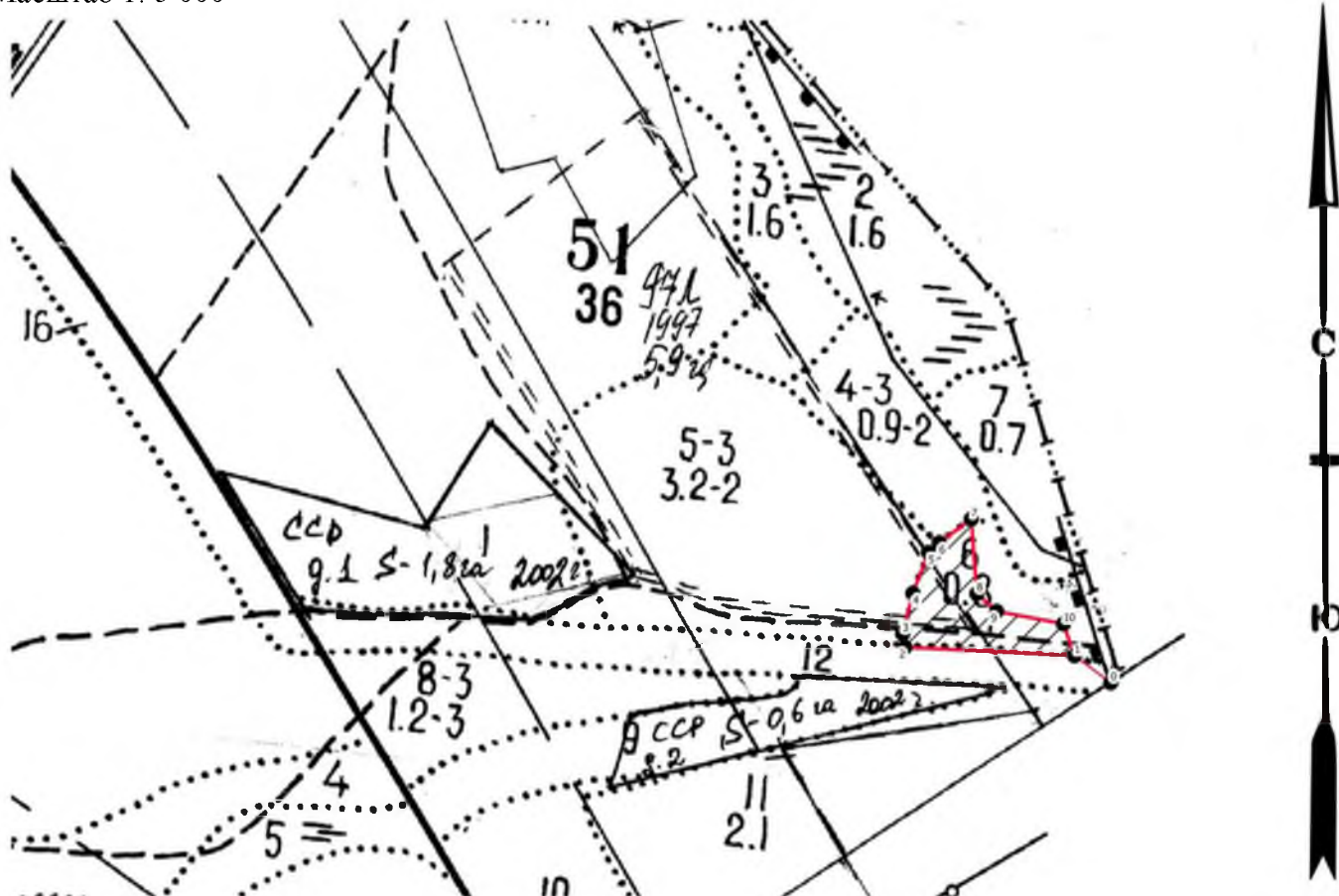
Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Всеволожское

Кв. 51, выд. 6, лп. выд. 6.1, площадь лп. выд. 0,5 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

- Поворотные точки — промеры
- круговые площадки  - COM не требуется

[illegible]

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	59.995558	30.644216	31
1-2	59.995712	30.643772	114
2-3	59.995727	30.641746	10
3-4	59.995806	30.641713	28
4-5	59.99605	30.641817	30
5-6	59.996297	30.641986	10
6-7	59.996358	30.642111	27
7-8	59.996506	30.642482	50
8-9	59.996062	30.642581	18
9-10	59.99596	30.642824	46
10-1	59.9959	30.643627	23

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 Всеволожское

Кв. 51, выд. 6, лп. выд. 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 15.09.2023 г.