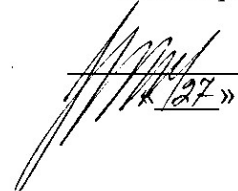


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя комитета—
начальник департамента лесного
комплекса Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

 Н.Н.Волчуга
«27» октября 2022г.

Акт
лесопатологического обследования № 39

лесных насаждений Всеволожского (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кавголовское	-	61	6	1,1	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:

Причины несоответствия: _____

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
773 - Изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно- климатических факторов.
 Средневзвешенная категория состояния – 1,75.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее ½; более ½)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					.				

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 4,5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);

ослабленных ____% (причины назначения _____);

сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);

усыхающих ____% (причины назначения _____);

свежего сухостоя ____%,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя 4,5 %;

старого ветровала ____%;

старого бурелома ____%;

2.6.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит -
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: COM не требуется.

Участко вое лесничес тво	Урочи ще (дача)	Квартал	Выдел	Пло щад ь выде ла, га	Лесо патол огиче ский выде л	Площадь лесопато логическ ого выдела, га	Вид меропри ятия	Пло щадь меропри ятия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекомендуе мый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кавголо вское		61	6	1,1	6.1	0,5	COM не требуе тся	0,5	С	4,5	2022г. - 2025г.

Ведомость временной пробной площади и абрис 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 18 штук, рекомендуется провести их инструментальное обследование.

Дата проведения лесопатологического обследования 28 сентября 2022г.

Дата составления документа 19 октября 2022г.

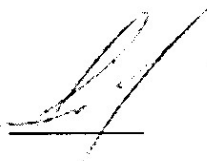
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 Всеголовское
Участковое лесничество Кавголовское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоположительного выдела	Площадь лесоположительного выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состояние	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
							ТО	x	x											
							Ф													

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 _____

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеголовское
Участковое лесничество Кавголовское Урочище (лесная дача) _____

[illegible]

Н - лeвeвья нe пoдлeжaт рубкe; Р - дeрeвья пoдлeжaт рубкe.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

исполнитель работы: Арёфьев Денис Борисович

Дата составления документа 19 октября 2022г.

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Кавголовское Урочище (дача) _____
Квартал 61 Выдел 6 Площадь выдела 1,1 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 x ширина/радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 10С+Б возраст: 60 лет; тип леса БР полнота 0,8
бонитет 2 запас на га 241 кбм возобновление: естественное.

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. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
773 - Изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно- климатических факторов.
Состояние насаждения:
Ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,75

1.2. Назначенные мероприятия:
СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа 19 октября 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна

средневзвешенная категория состояния 1,77

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		6		3									1			22/ 0,66	0,3	
12	15		8		4									2			29/ 2,61	0,6	
16	45		25		13									5			88/ 15,84	1,5	
20	60		32		17									6			115/ 37,95	1,7	
24	30		17		9									3			59/ 30,09	0,9	
28	9		5		3									1			18/ 13,14	0,3	
32	6		2		1												9/ 8,91		
36																			
40																			
44																			
Итого,шт.	177		95		50									18			340	5,3	
Итого,куб.м	57,4		30,3		16,2									5,4			109,3	4,9	
Итого, % от запаса по породе	52,6		27,7		14,8									4,9			100	4,9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Береза

средневзвешенная 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/ 0,12	
12	2		1		1												4/ 0,36	
16	5		3		2												10/ 1,8	
20	7		4		2												13/ 4,03	
24	4		2		1												7/ 3,29	
28	1		1														2/ 1,34	
32	1																1/ 0,94	
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	22		12		6												40	
Итого,куб.м	6,8		3,5		1,5												11,8	
Итого, % от запаса по породе	57,6		29,7		12,7												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

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	14		7		3									1			25/ 0,78	0,3
12	17		9		5									2			33/ 2,97	0,5
16	50		28		15									5			98/ 17,64	1,3
20	67		36		19									6			128/ 41,98	1,5
24	34		19		10									3			66/ 33,38	0,8
28	10		6		3									1			20/ 14,48	0,3
32	7		2		1												10/ 9,85	
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	199		107		56									18			380	4,7
Итого, куб.м	64,2		33,8		17,7									5,4			121,1	4,5
Итого, % от запаса по породе	53		27,9		14,6									4,5			100	4,5

Условные обозначения:

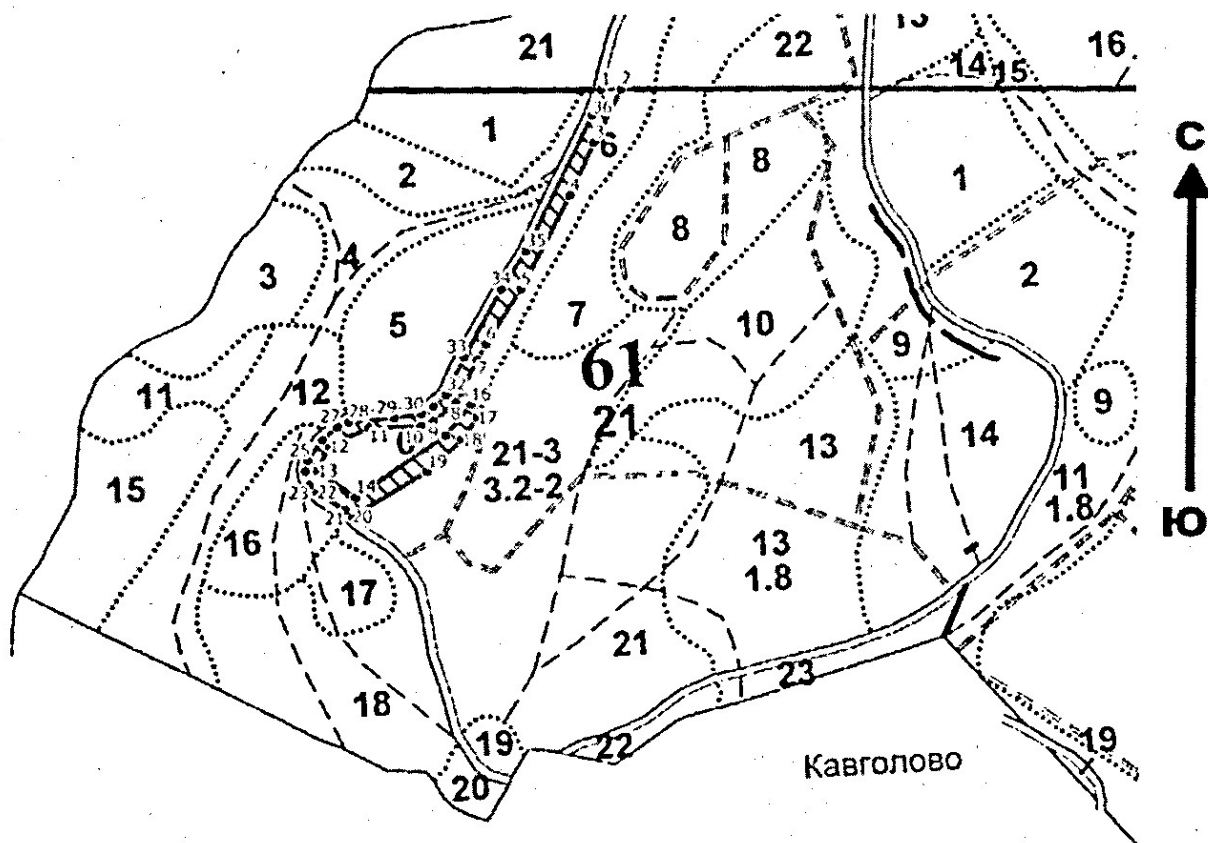
Н-не заселено (не поражено, не повреждено),

З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О-отработано вредителями.

Абрис участка
Всеволожское лесничество
Кавголовское участковое лесничество
Кв. 61, выд. 6, лп. выд. 6.1, площадь лп. выд. 0,5 га.

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

- Круговые площадки  - СОМ не требуется

N квартал а	N выде ла	N лесопат ологиче ского выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площ адки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
61	6	6.1					0,5		

**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	60.182232	30.543882	14
2-3	60.18223	30.54413	41
3-4	60.181905	30.543768	40
4-5	60.181581	30.543442	72
5-6	60.181019	30.542786	44
6-7	60.180695	30.542325	12
7-8	60.180599	30.542209	33
8-9	60.180341	30.541923	20
9-10	60.180232	30.541639	9
10-11	60.180206	30.541489	35
11-12	60.180216	30.540864	30
12-13	60.180112	30.540373	19
13-14	60.179965	30.540216	32
14-15	60.179786	30.540657	74
15-16	60.180139	30.54178	27
16-17	60.180322	30.542103	10
17-18	60.180241	30.542169	18
18-19	60.180109	30.541971	32
19-20	60.179921	30.541532	59
20-21	60.179671	30.540603	7
21-22	60.179712	30.54052	22
22-23	60.179832	30.540194	7
23-24	60.179879	30.540104	10
24-25	60.179967	30.540069	7
25-26	60.18003	30.540108	17
26-27	60.180153	30.540297	14
27-28	60.180231	30.540488	8
28-29	60.180257	30.540624	31
29-30	60.180266	30.541176	18
30-31	60.180281	30.541502	10
31-32	60.180323	30.541654	12
32-33	60.180393	30.541818	29
33-34	60.180622	30.542057	53
34-35	60.181026	30.542548	31
35-36	60.181253	30.542876	104
36-1	60.182076	30.543764	19

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Арефьев Денис Борисович

Подпись _____

Контактный телефон: 8(937) 154 04 51

Дата составления документа 19 октября 2022г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2022 году.

Лесных насаждений Всеволожского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)

Кавголовского Участкового лесничества

Квартал 61 выдел 6 лесопатологический выдел 6.1

площадь лесопатологического выдела 0,5 га.



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8(937) 154 04 51