

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 № 191

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
Кавголовское	-	64	4	0,7		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.3. Состояние насаждений:

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 371 - рак смоляной.

Средневзвешенная категория состояния – 1,71.

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
Короед-типограф	Е	-	2,7	-

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Рак смоляной	С	2,5	-

2.5. Выборке подлежит 3,8 % 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 – 3,8 %;
старого ветровала – ___ %;
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
Кавголовское	-	64	4*	0,7	-	-	СОМ не требуется	0,7	Е С	1,5 2,3	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 4 квартала 64 Кавголовского участкового лесничества Всеволожского лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 1,56), 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 8 штук, рекомендуется провести их инструментальное обследование.

Дата проведения ЛПО 03.10.2023 г.

Дата составления документа 26.10.2023 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 Кавголовское 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
2004	64	4	0,7	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	6Е3Е1Б+С+С	Е Е Б С С	65 130 60 130 60	22 24 19	24 30 20	КС С2	0,7	1	286		
							Ф	-	-	6Е3Е1Б+С+С	Е Е Б С С	84 149 79 149 79	23 25 20 20* 18*	26 32 22 26* 20*	КС С2	0,7	1	292	-	0,7

* 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 октябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Кавголово 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				без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
64		4		0,7		Защитные		Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		-		-		-		6Е3Е1В+С+С		Е		84		23		26		КС С2		0,7		1		292		172		34,9		41,3		21,1								2,7						343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 371 - рак смоляной		1,5		СОМ не требуется		0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																Е		149		25		32								64		70,7		29,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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 26.10.2023 г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Кавголовское Урочище (дача) _____
Квартал 64 Выдел 4 Площадь выдела 0,7 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 _ шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) __ м.
Размер временной пробной площади: 0,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав бЕЗЕ1Б+С+С возраст 84 лет; тип леса КС полнота 0,7 бонитет 1 запас на га 292 кубм
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; 371 - рак смоляной.
Состояние насаждения: ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,71.

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 26.10.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 1,94

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		1												3/ 0,27	
16	3		3		2											4	12/ 2,28	2,3
20	5		6		3												14/ 4,62	
24	16		18		9												43/ 21,5	
28	20		23		12											2	57/ 40,47	1,2
32	11		12		6											1	30/ 28,8	0,6
36	3		4		2												9/ 11,25	
40	1		2		1												4/ 6,96	
44																		
Итого, шт.	60		69		36											7	172	4,1
Итого, куб.м	40,6		48,0		24,5											3,1	116,2	2,7
Итого, % от запаса по породе	34,9		41,3		21,1											2,7	100	2,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 1,29

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/ 0,19	
20	2		1														3/ 0,99	
24	4		2														6/ 3	
28	12		5														17/ 12,07	
32	15		7														22/ 21,12	
36	8		3														11/ 13,75	
40	2		1														3/ 5,22	
44	1																1/ 1,91	
Итого, шт.	45		19														64	
Итого, куб.м	41,2		17,1														58,3	
Итого, % от запаса по породе	70,7		29,3														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,0

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																1/ 0,03	
12	2																2/ 0,18	
16	4																4/ 0,72	
20	11																11/ 3,41	
24	14																14/ 6,86	
28	7																7/ 4,76	
32	2																2/ 1,82	
36	1																1/ 1,18	
40																		
44																		
Итого, шт.	42																42	
Итого, куб.м	19,0																19,0	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: С средневзвешенная категория состояния 3,6

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	1																1/ 0,32	
24	2																2/ 0,96	
28	2																2/ 1,36	
32																		
36																		
40																		
68															1		1/ 4,83	16,7
Итого, шт.	5														1		6	16,7
Итого, куб.м	2,6														4,8		7,4	64,9
Итого, % от запаса по породе	35,1														64,9		100	64,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: С средневзвешенная категория состояния 1,0

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																1/ 0,04	
12	1																1/ 0,1	
16	3																3/ 0,57	
20	4																4/ 1,28	
24	2																2/ 0,96	
28	1																1/ 0,68	
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	12																12	
Итого, куб.м	3,6																3,6	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: 6ЕЗЕ1Б+С+С

средневзвешенная категория состояния 1,71

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	2																2/ 0,07	
12	4		1		1												6/ 0,55	
16	11		3		2											4	20/ 3,76	1,4
20	23		7		3												33/ 10,62	
24	38		20		9												67/ 33,28	
28	42		28		12											2	84/ 59,34	0,7
32	28		19		6											1	54/ 51,74	0,3
36	12		7		2												21/ 26,18	
40	3		3		1												7/ 12,18	
44	1																1/ 1,91	
68															1		1/ 4,83	0,3
Итого, шт.	164		88		36										1	7	296	2,7
Итого, куб.м	107,0		65,1		24,5										4,8	3,1	204,5	3,8
Итого, % от запаса по породе	52,4		31,8		12										2,3	1,5	100	3,8

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

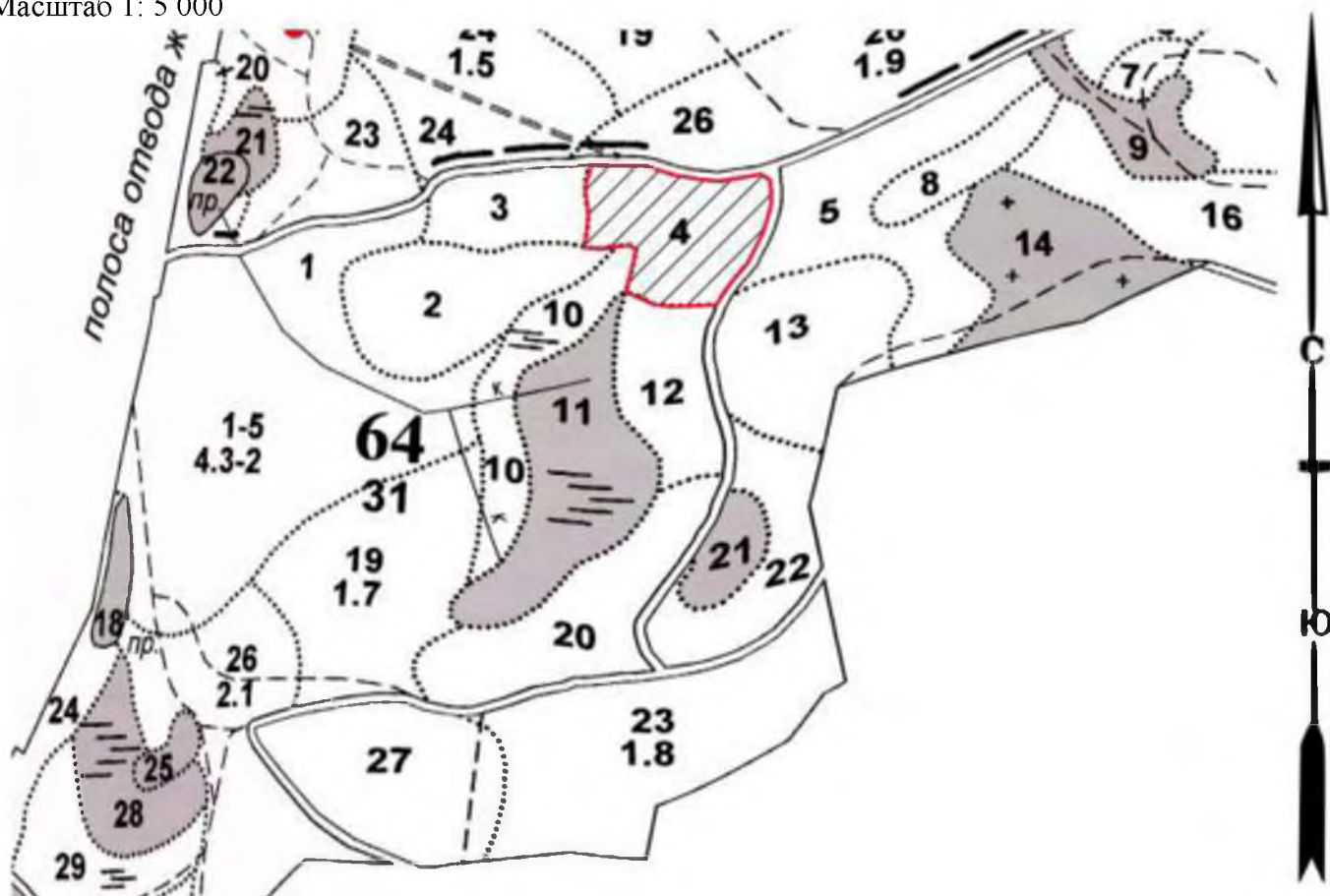
Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Кавголовское

Кв. 64, выд. 4, площадь 0,7 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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.10.2023 г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Кавголовское

Кв. 64, выд. 4, площадь 0,7 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 26.10.2023 г.