

Приложение 2  
приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 №910  
Форма

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 № 196**  
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
Кавголовское	-	64	15	1,8		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 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
Рак смоляной	С	2,6	-

2.5. Выборке подлежит 7,4 % 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 – 7,4 %;

старого ветровала – \_\_\_ %;

старого бурелома – \_\_\_ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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	15*	1,8	-	-	СОМ не требуется	1,8	Е С	4,9 2,5	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 15 квартала 64 Кавголовского участкового лесничества Всеволожского лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 1,83), 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 37 штук, рекомендуется провести их инструментальное обследование.*

Дата проведения ЛПО 03.10.2023 г.

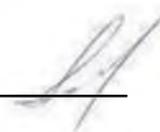
Дата составления документа 26.10.2023г.

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 Кавголовское 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
2004	64	15	1,8	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	6Е2Е1Б1Р	Е Е Б Р	60 120 55 30	19 23 18 11	20 30 18 10	КС С2	0,6	2	199		
							Ф	-	-	4Е2Е3Б1Р+С	Е Е Б Р С	79 139 74 49 74	20 24 19 12 19	22 32 20 12 24	КС С2	0,6	2	204	2	0,08

\* 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 обследований лесных насаждений за октябрь 2023 г.**

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское  
Участковое лесничество Кавголовское 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		Н	Р	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га							
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	15	1,8	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	4E2E3B1P+C	Е	79	20	22	КС С2	0,6	2	204	12	57,2		22,2		7,9									12,7			343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 371 – рак смоляной	4,9	СOM не требуется	1,8					
									Е	139	24	32					4	25,7		74,3																						
									Б	74	19	20					15	87,8		12,2																						
									Р	49	12	12					16	81,2		18,8																						
									С	74	19	24					2	50,0														50,0								2,5		
ИТОГО																	49	60,1		29,4		3,1											7,4				7,4					

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 26.10.2023г.

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское  
Участковое лесничество Кавголовское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 64 Выдел 15 Площадь выдела 1,8 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 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 4Е2ЕЗБ1Р+С возраст 79 лет; тип леса КС полнота 0,6 бонитет 2 запас на га 204 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; 371 – рак смоляной.  
Состояние насаждения: ослабленное насаждение с нарушенной устойчивостью.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,65.

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 26.10.2023г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 1,89

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														1	3/0,9	8,4
24	2		1		1												1	5/2,3	8,3
28	2		1															3/1,92	
32																			
36	1																	1/1,13	
40																			
44																			
Итого, шт.	6		3		1												2	12	16,7
Итого, куб.м	3,6		1,4		0,5												0,8	6,3	12,7
Итого, % от запаса по породе	57,2		22,2		7,9												12,7	100	12,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 1,74

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																			
24																			
28			1															1/0,64	
32	1		1															2/1,74	
36			1															1/1,13	
40																			
44																			
Итого, шт.	1		3															4	
Итого, куб.м	0,9		2,6															3,5	
Итого, % от запаса по породе	25,7		74,3															100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,12

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	1																1/0,08	
16	3		1														4/0,68	
20	4		1														5/1,4	
24	3																3/1,29	
28	1																1/0,61	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	13		2														15	
Итого, куб.м	3,6		0,5														4,1	
Итого, % от запаса по породе	87,8		12,2														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Р

средневзвешенная категория состояния 1,19

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	5		1														6/0,2	
12	5		1														6/0,54	
16	2		1														3/0,54	
20	1																1/0,29	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	13		3														16	
Итого, куб.м	1,3		0,3														1,6	
Итого, % от запаса по породе	81,2		18,8														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 3,0

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																			
24	1														1			2/0,86	50
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого, шт.	1														1			2	50
Итого, куб.м	0,4														0,4			0,8	50,0
Итого, % от запаса по породе	50														50			100	50

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

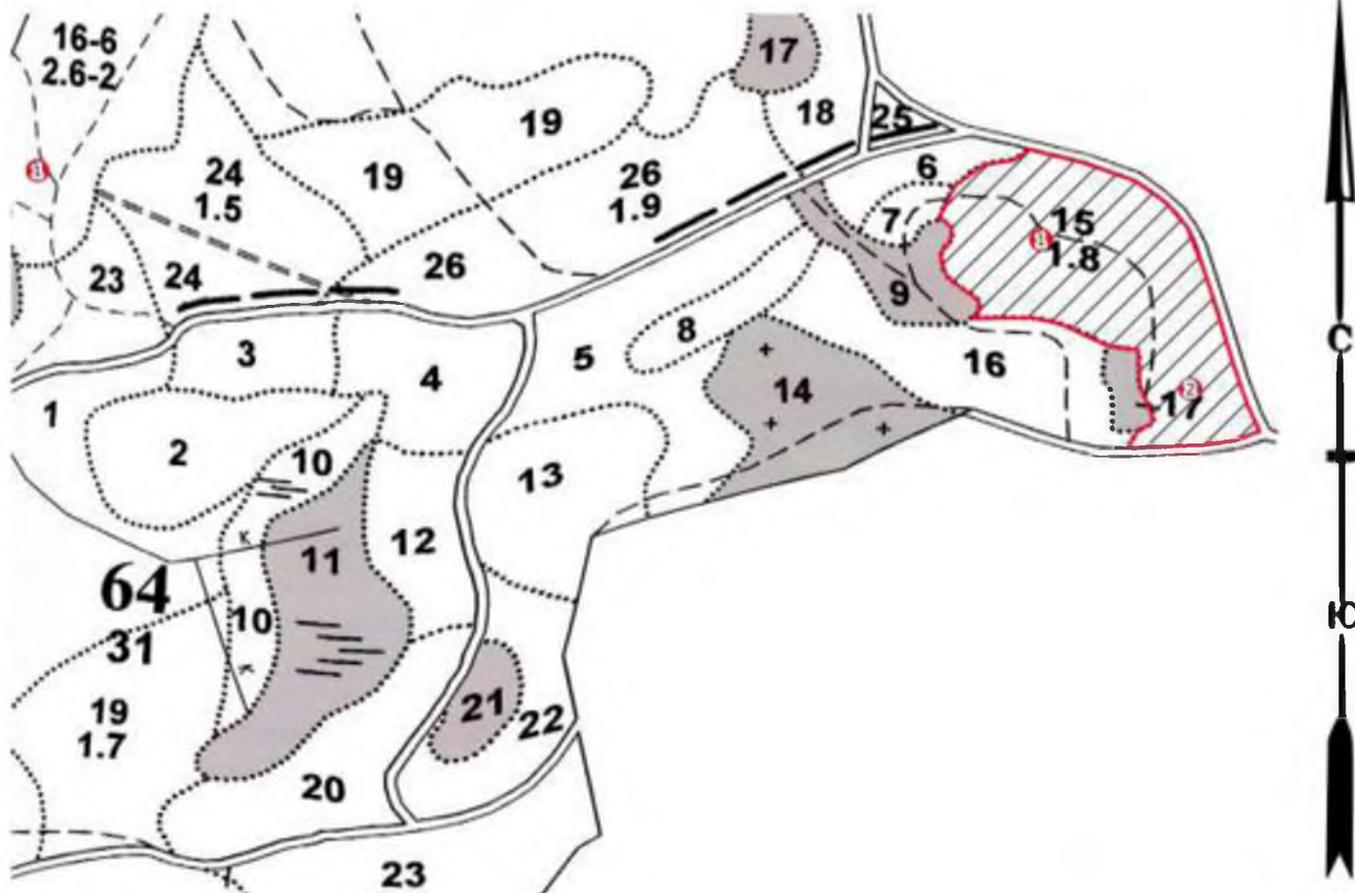
По насаждению: 6Е2Е1Б1Р+Ссредневзвешенная категория состояния 1,65

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	6		1														7/ 0,23	
12	6		1														7/ 0,62	
16	5		2														7/ 1,22	
20	6		2													1	9/ 2,59	2
24	6		1		1										1	1	10/ 4,45	4,1
28	3		2														5/ 3,17	
32	1		1														2/ 1,74	
36	1		1														2/ 2,26	
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	34		11		1										1	2	49	6,1
Итого, куб.м	9,8		4,8		0,5										0,4	0,8	16,3	7,4
Итого, % от запаса по породе	60,1		29,4		3,1										2,5	4,9	100	7,4

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. 15, площадь 1,8 га

Масштаб 1: 5 000



**Условные обозначения**

- Поворотные точки    — промеры
- круговые площадки    ▨ - СОМ не требуется

№ 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		
64	15		1			11,3	0,04	60.167388	30.534684
			2			11,3	0,04	60.166535	30.536517

**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 26.10.2023г.

**Фото-отчет о выполнении работ по проведению лесопатологического обследования**

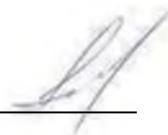
Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Кавголовское

Кв. 64, выд. 15, площадь 1,8 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.10.2023г.