

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))

« 11 » сентября 2023 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 139**  
лесных насаждений Рощинского (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
Цвелодубовское	-	3	7	10,0	7.1	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 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
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 73,6 % 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 – 8,0 % (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 – 58,9 %;

старого ветровала – 1,6 %;

старого бурелома – 5,1 %.

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
Цвелодубовское	-	3	7	10,0	7.1	4,3	СРС	4,3	Е	50,7	2023 г.-2025 г.
									Е	22,9	

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 30.07.2023 г.

Дата составления документа 16.08.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

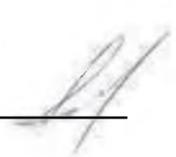
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

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 Рощинское

Участковое лесничество Цвелодубовское 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	
2007	3	7	10,0	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	x	x	6Е3Е1Б+С	Е Е Б С	110 70 70 120	24 17 22	28 18 20	ЧС В2	0,8	3	327			
							Ф	7.1	4,3	6Е3Е1Б+С	Е Е Б С	126 86 86 136	25 18 22 24*	30 20 22 30*	ЧС В2	0,8	3	342	3	0,12	

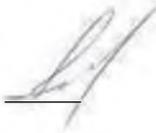
\* выполнена перетаксация лесного насаждения, в связи с отсутствием у породы среднего диаметра и высоты

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





### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское  
Участковое лесничество Цвелодубовское Урочище (дача)  
Квартал 3 Выдел 7 Площадь выдела 10,0 га.  
Лесопатологический выдел 7.1 Площадь лесопатологического выдела 4,3 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть).  
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав БЕЗЕ1Б+С возраст 126 лет; тип леса ЧС полнота 0,8 бонитет 3 запас на га 327 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; 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.  
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,06

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 16.08.2023 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 4,9

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/ 4,32	5
24																	2	2/ 4,32	10
28								1							1		5	7/ 7,11	35
32								1							1		5	7/ 8,48	35
36																	2	2/ 2,74	10
40																	1	1/ 1,74	5
44																			
48																			
Итого, шт.								2							2		16	20	100,0
Итого, куб. м								1,9							1,9		15,2	19,0	100,0
Итого, % от запаса по породе								10							10		80	100	100

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: Е

средневзвешенная категория состояния 4,31

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	5,6
12					1											2	3/0	5,6
16					3			1						1		5	10/0	19,4
20					3			1						1		6	11/0	22,1
24					2			1								3	6/0	11,1
28					1											1	2/0	2,8
32																1	1/0	2,8
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.					11			3						2		20	36	69,4
Итого, куб. м					3,7			1,1						0,6		6,9	12,3	69,9
Итого, % от запаса по породе					30,1			8,9						4,9		56,1	100	69,9

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: 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																			
12																			
16	1																	1/0,2	
20	2																	2/0,68	
24	3																	3/1,56	
28	1																	1/0,73	
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого, шт.	7																	7	
Итого, куб. м	3,2																	3,2	
Итого, % от запаса по породе	100																	100	

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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	1																	1/0,73	
32	1																	1/0,98	
36	1																	1/1,26	
40																			
44																			
Итого, шт.	3																	3	
Итого, куб. м	3,0																	3,0	
Итого, % от запаса по породе	100																	100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

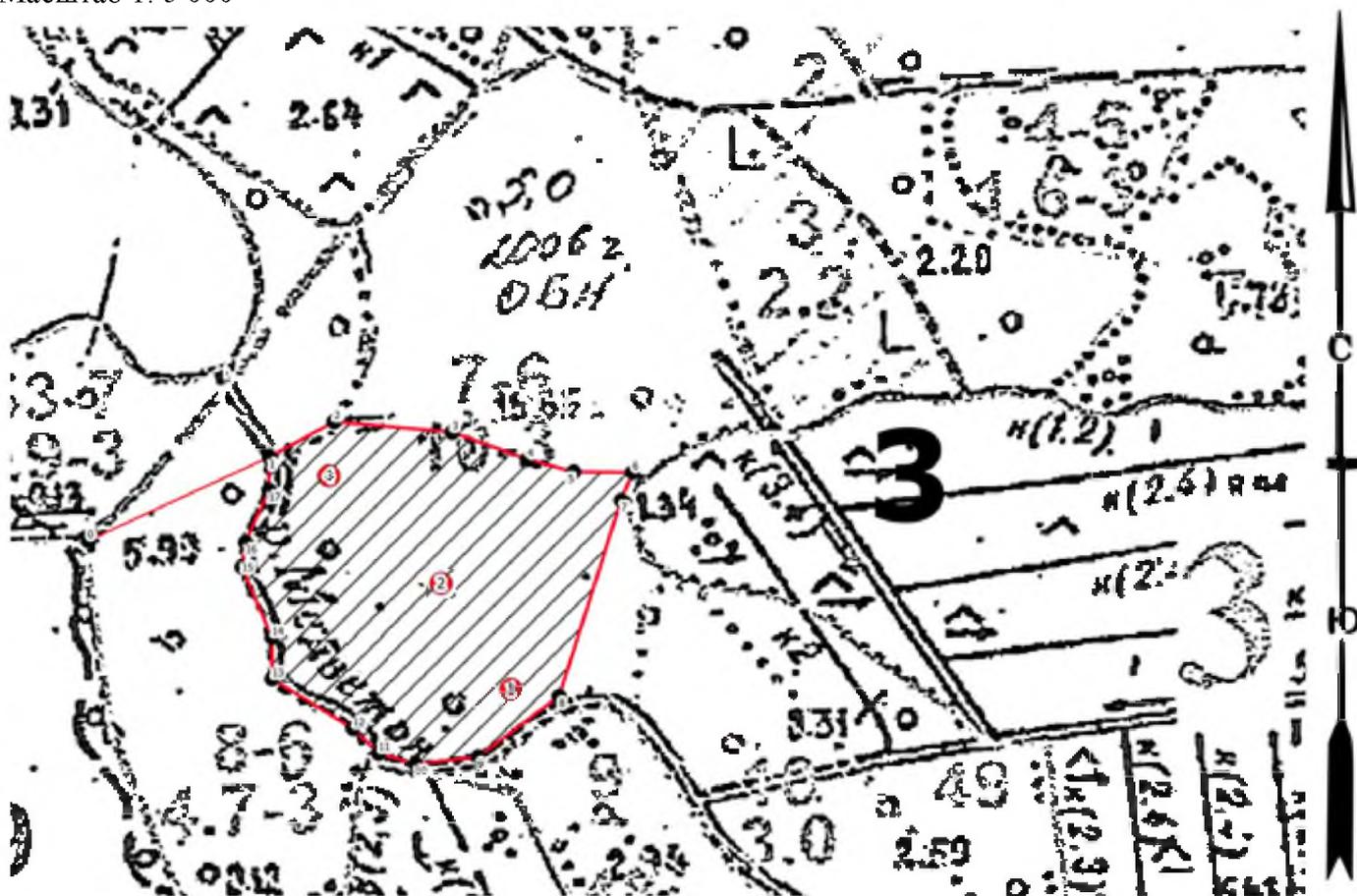
По насаждению: 6Е3Е1В+Ссредневзвешенная категория состояния 4,06

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	3/0,1	3
12					1											2	3/0,3	3
16	1				3			1						1		5	11/2,3	10,6
20	2				3			1						1		7	14/5	13,7
24	3				2			1								5	11/5,88	9,1
28	2				1			1						1		6	11/8,57	12,1
32	1							1						1		6	9/9,46	12,1
36	1															2	3/4	3
40																1	1/1,74	1,5
44																		
48																		
Итого, шт.	10				11			5						4		36	66	68,2
Итого, куб. м	6,2				3,7			3,0						2,5		22,1	37,5	73,6
Итого, % от запаса по породе	16,5				9,9			8						6,7		58,9	100	73,6

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 Рошинское  
Участковое лесничество Цвелодубовское  
Кв. 3, выд. 7, лп. выд. 7.1, площадь лп. выд. 4,3 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		
3	7	7.1	1			11,3	0,04	60.784910	29.016755
			2			11,3	0,04	60.785555	29.015962
			3			11,3	0,04	60.786227	29.014605

### 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	60.785881	29.011626	134
1-2	60.786351	29.013882	50
2-3	60.786552	29.01469	80
3-4	60.786467	29.016133	54
4-5	60.78629	29.017044	33
5-6	60.786206	29.017608	40
6-7	60.786192	29.018328	21
7-8	60.786026	29.018177	138
8-9	60.784859	29.017344	68
9-10	60.784508	29.01633	43
10-11	60.784478	29.015553	26
11-12	60.784549	29.015111	24
12-13	60.784701	29.014806	64
13-14	60.785015	29.013832	28
14-15	60.785264	29.013846	52
15-16	60.785694	29.013503	17
16-17	60.785842	29.013557	39
17-1	60.786152	29.013864	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 16.08.2023 г.

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

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рошинское

Участковое лесничество Цвелодубовское

Кв. 3, выд. 7, лп. выд. 7.1, площадь лп. выд. 4,3 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Handwritten signature of Denis Borisovich Arefyev.

Дата составления документа 16.08.2023 г.