

УТВЕРЖДАЮ:  
руководитель комитета - кандидат наук  
руководитель лесного хозяйства  
комитета по природным ресурсам  
лесного хозяйства  
должность

И.И. Вайра.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
«07» 08. 2023 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 18

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
Приморское	-	108	25	7,5	25.1	0,21

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,21 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)

19. Инструментальное (деревоинженерное) обследование лесных насаждений  
(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: давность лесоустройства


2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость обработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед- типограф	Е	5,0	76,7	-

[illegible]

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 71,8 % 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 – 3,7 % (причины назначения: короед-типограф, п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912);  
свежего сухостоя – \_\_\_ %;  
свежего ветровала – \_\_\_ %;  
свежего бурелома – \_\_\_ %;  
старого сухостоя – 56,3 %;  
старого ветровала – 7,8 %;  
старого бурелома – 4,0 %;

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
Приморское	-	108	25	7,5	25.1	0,21	СРС	0,21	Е	67,8	2023 г. -2025 г.
									С	4,0	

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 31.05.2023 г.

Дата составления документа 28.06.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер – лесопатолог

Телефон: 8(937) 154 04 51

Подпись



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское  
Участковое лесничество Приморское Урочище (лесная дача)

Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей										
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Ном ер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2005	108	25	7,5	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	5Е2Е3С	Е	100	24	24	ЧС В2	0,7	2	305	20	21	
										С	100	70	18	18							
										Е	118	25	26								
							Ф	25.1	0,21	5Е2Е3С	Е	88	19	20	ЧС В2	0,8	2	350	-	0,21	
											С	118	26	28							

Условные обозначения: ТО – таксационные описания Ф – фактическая информация

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 май 2023 г.  
Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское  
Участковое лесничество Приморское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	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 сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой			старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
108	25	7,5	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	25,1	0,21	5Б2Б3С			Е	118	25	26	ЧС В2	0,8	2	350	87		2,7				5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								Е	88	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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 28.06.2023г.

Подпись

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Роцинское  
Участковое лесничество Приморское Урочище (дача)  
Квартал 108 Выдел 25 Площадь выдела 7,5 га.  
Лесопатологический выдел 25.1 Площадь лесопатологического выдела 0,21 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: 0,21 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 5Е2Е3С возраст 118 лет; тип леса ЧС полнота 0,8 бонитет 2 запас на га 350 кубм  
возобновление 10Е, 20 лет, высота 2,0 м, 1,0 тыс. шт./га.

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: 4,08

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 28.06.2023г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 4,77

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																3	3/0,1	3,4
12																4	4/0,4	4,6
16														1		11	12/2,52	13,8
20														1		16	17/6,12	19,5
24			1		1			1						2		16	21/11,34	22,1
28			1		1			1						3		13	19/15,01	19,5
32					1			1						1		6	9/9,54	9,2
36																1	1/1,37	1,1
40																1	1/1,74	1,1
44																		
Итого, шт.			2		3			3						8		71	87	94,3
Итого, куб.м			1,3		2,4			2,4						5,1		37,0	48,2	92,3
Итого, % от запаса по породе			2,7		5			5						10,6		76,7	100	92,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
4. Короед-типограф, п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912



Порода: С

средневзвешенная категория состояния 2,16

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														2/0,7	
24	4		2		1									2			9/4,68	7,7
28	5		2		2									2			11/8,03	7,7
32	2		1		1												4/3,92	
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	12		6		4									4			26	15,4
Итого,куб.м	8,0		3,8		3,0									2,6			17,4	15,0
Итого, % от запаса по породе	46		21,8		17,2									15			100	15

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 5Е2Е3С

средневзвешенная категория состояния 4,08

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																3	3/ 0,1	2,7
12																4	4/ 0,4	3,5
16														1		11	12/ 2,52	10,6
20	1		1											1		16	19/ 6,82	15
24	4		3		2			1						4		16	30/ 16,02	18,6
28	5		3		3			1						5		13	30/ 23,04	16,8
32	2		1		2			1						1		6	13/ 13,46	7,1
36																1	1/ 1,37	0,9
40																1	1/ 1,74	0,9
44																		
Итого,шт.	12		8		7			3						12		71	113	76,1
Итого,куб.м	8,0		5,1		5,4			2,4						7,7		37,0	65,6	71,8
Итого, % от запаса по породе	12,2		7,8		8,2			3,7						11,8		56,3	100	71,8

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

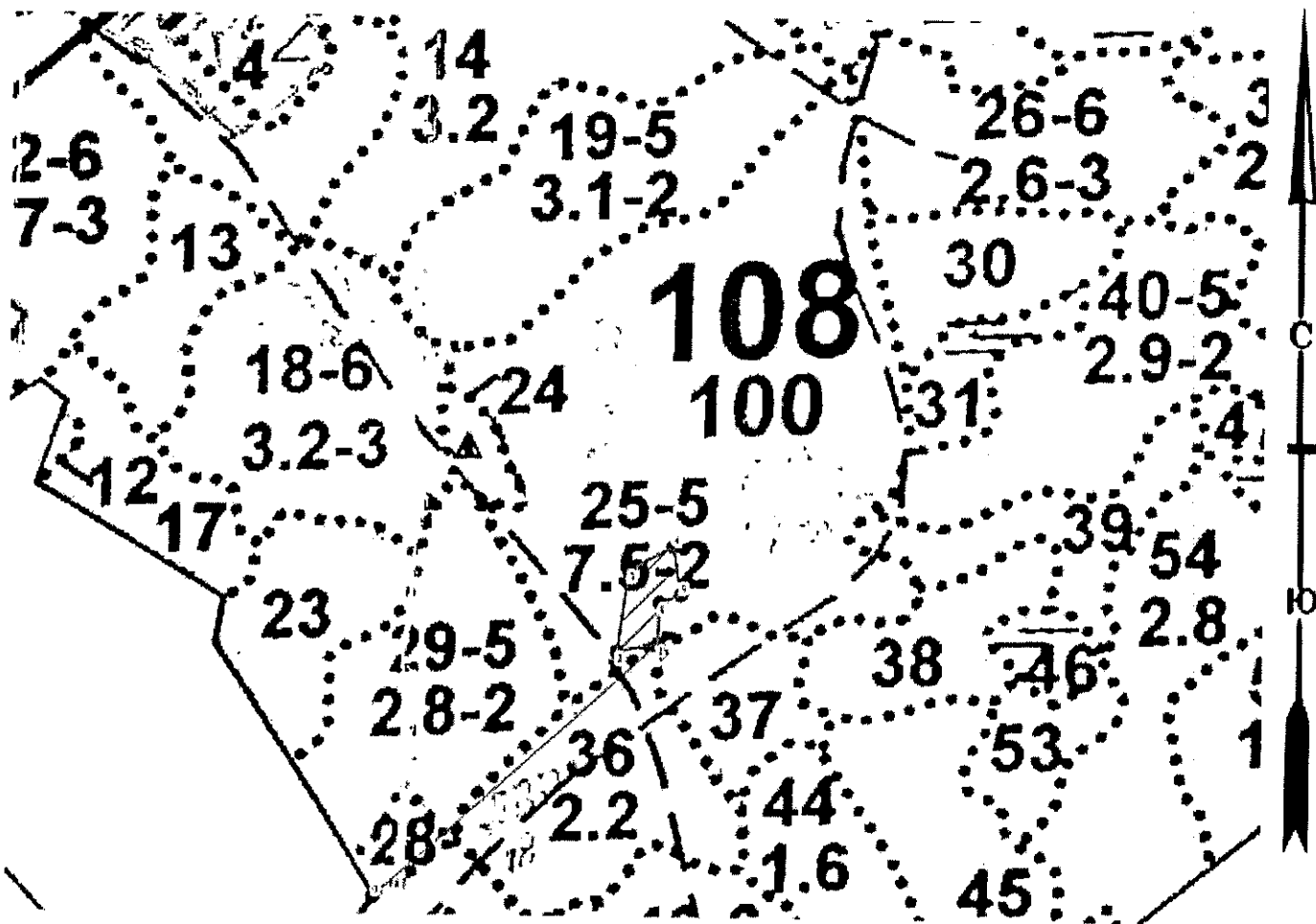
### Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рошинское


Участковое лесничество Приморское

Кв. 108, выд. 25, лп. выд. 25.1, площадь лп. выд. 0,21 га

Масштаб 1: 5 000



### Условные обозначения

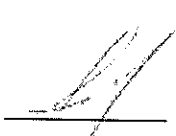
- Поворотные точки — промеры
-  - Санитарная рубка сплошная

[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	60.42761	28.57193	264
1-2	60.42916	28.575547	29
2-3	60.429117	28.575036	57
3-4	60.429621	28.575199	35
4-5	60.429762	28.575761	34
5-6	60.42946	28.575846	16
6-1	60.429414	28.575579	29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.06.2023г.

**Фото – отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования**

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рощинское

Участковое лесничество Приморское

Кв. 108, выд. 25, лп. выд. 25.1, площадь лп. выд. 0,21 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 28.06.2023г.