

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета  
по природным ресурсам Ленинградской  
области  
Д. И. Ботинцев  
должность  
фамилия, имя, отчество (при наличии)

31.01.2024 г.  
дата

Акт

лесопатологического обследования № 1-2024-Ф  
лесных насаждений Рощинское (лесничество)  
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный  
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ленинское		97	2	9,3	2.1	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве  
пользования :

ЗАО "Фиро-О" Договор аренды лесного участка от 15.12.2008 " 2-  
2008-12-111-3. Дата регистрации 26.03.2009 № 47-78-01/001/2009-  
120. Заготовка древесины.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Рощинское  
 участковое лесничество Ленинское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
 Квартал 97 выдел 2 Лесопатологический выдел 2.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных. Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (Участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ).

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

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует  
 таксационному описанию. Причины несоответствия:

Неоднородность выдела по составу, запасу.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

Короед-типограф (343), старый бурелом (822)

СКС 4,32

#### 2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
97	2	2.1	Короед-типограф	Е	-	87,8	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с дан-ным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4;	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4 )	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2 )	% деревьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	83	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	80,5	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	2,5	%	

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет  
не лимитируется

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

осуществлять предотвращение негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:											
Участ- ковое лесни- чест- во	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ленин ское		97	2	9,3	2.1	2,5	СРС	2,5	Е	81,9	2024- 2026
									С	1,1	
Итого										83	

Насаждение в выделе 2.1 относится к категории защитных лесов "Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов" с выделением в нем особо защитного участка (Участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ). В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п. 55 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. В выделе 2.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в выделе 2.1 назначается проведение сплошной санитарной рубки.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

**РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.**

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

Дата проведения ЛПО 14 января 2024 г.

Дата составления документа 17 января 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич

Организация ЗАО "Фиро-О"

Должность инженер-лесопатолог Подпись [подпись]

Телефон 8(921)750-96-72



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Ровнинское

Ленинское

Год проведения лесосурейств				Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)			
1	2	3	4							5	6	7	8	9	10	11	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса
2023	97	2	9,3	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	ТО				6Е2Е2С	Е	110	25	32	чс	в2	0,7	2	316	3	-
							Ф	2,1	2,5	9Е1С	Е	110	25	34	чс	в2	0,7	2	326			

Условные обозначения:

\* - способ таксации методом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения площади пробы.

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

17.01.2024г.

Подпись



тел.

8-921-750-96-72



Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Рощинское

Участковое лесничество Ленинское

Урочище(дача)

квартал	<u>97</u>	выдел	<u>2</u>	площадь выдела	<u>9,3</u>
лесопатологический выдел	<u>2.1</u>	площадь лесопатологического выдела	<u>2,5</u>		

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9Е1С; возраст 110 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,7 бонитет 2; запас на га 326

возобновление 10Е 0,5-1м, 0,5 тыс/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 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Короед-типограф (343), старый бурелом (822)

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,32

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись



Дата составления документа

17.01.2024г.

Телефон

8-921-750-96-72

**Ведомость перече́та деревьёв**  
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 110**      средневзвешенная категория состояния **4,51** выдел **2.1**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт		модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м	поджит рубке%	высота, м	Диаметр, см
	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	19,0	20	21
1	9		0		0		0	0			0		0	0		14	283	60,9	25	36
2	0		0		0		0	0			0		0	0		27	333	100,0	25	32
3	0		0		0		0	0			0		0	0		24	296	100,0	25	32
Среднее	37		0		0		0	0			0		0	0		267	304	87,8	25	34
Итого, % от зап по породе	12,2		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		87,8	100	87,8		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 110**      средневзвешенная категория состояния **1,67**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт		модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м	поджит рубке%	высота, м	Диаметр, см
	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	19,0	20	21
1	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	28
2	5		0		0		0	0			0		0	0		0	140	0,0	25	28
3	0		0		0		0	0			0		0	1		0	28	100,0	25	28
Среднее	19		0		0		0	0			0		0	4		0	22	0,0	25	28
Итого, % от зап по породе	83,3		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	16,7		0,0	100	16,7		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:

9Е1С

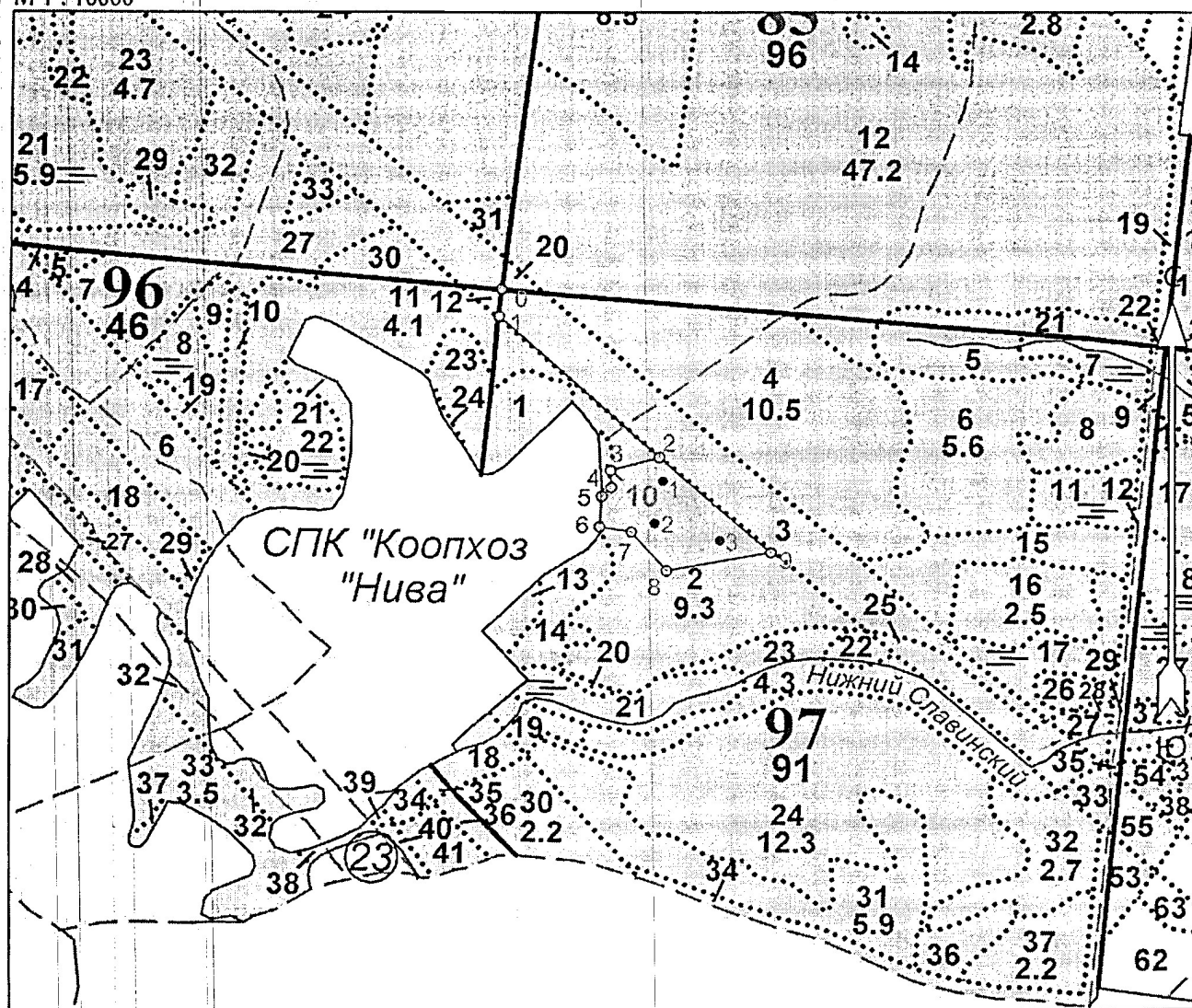
средневозрастная категория состояния

4,32

Итого по насаждению (все породы и раскласифицированные)		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2															Количество деревьев по категориям состояния, м		Модельные деревья		
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З					О
от зап по насаждению	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
	1	9,001		0		0		0				0		0	0		14	283	431,2		
	2	5		0		0		0				0		0	0		27	389	831,6		
	3	0		0		0		0				0		0	1		24	307	767,2		
Среднее	56		0		0		0	0				0		0	4		267	326	83,0	25	33
	17,0		0,0		0,0		0,0	0,0				0,0		0,0	1,1		81,9	100	83,0		

Абрис участка леса Рощинское л-во, Ленинское уч. л-во кв 97 выд 2.1

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС



Реласкопические площадки

•

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
97	2	2.1	1				60.27235 29.88941
97	2	2.1	2				60.27174 29.88922
97	2	2.1	3				60.27150 29.89104

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_Федотов Владислав Юрьевич\_\_ Подпись

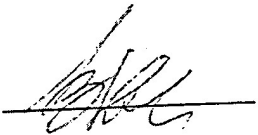
Дата составления документа 17.01.2024г.

# Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.27505	29.88499	43
1 - 2	60.27466	29.88492	328
2 - 3	60.27269	29.88934	77
3 - 4	60.27251	29.88800	27
4 - 5	60.27227	29.88802	20
5 - 6	60.27214	29.88776	48
6 - 7	60.27171	29.88770	49
7 - 8	60.27163	29.88857	82
8 - 9	60.27108	29.88955	161
9 - 2	60.27132	29.89242	228

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич Подпись 

Дата составления документа 17.01.2024г.