

УТВЕРЖДАЮ :

*Заместитель председателя
комитета по природным ресурсам
Городской администрации*

должность

О. И. Ботинцев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

31.01.2024 год

дата

Акт

лесопатологического обследования № 2-2024-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		96	11	4,1	11.1	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 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	96	выдел 11 Лесопатологический выдел 11.1

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 таксационному описанию. Причины несоответствия:

Не соответствует

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 4,36

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
96	2	2.1	Короед-типограф	Е	-	85,7	-

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 данным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4;	% деревьев с данным повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окружно сти 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:	82	%	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	80,8	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	1,2	%	

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:

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		96	2	4,1	11.1	2,2	СРС	2,2	Е	82	2024- 2026
									С	0	

итого

82

Насаждение в выделе 11.1 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 11.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в выделе 11.1 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 10 января 2024г.

Дата составления документа 17 января 2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация ЗАО "Фиро-О"

Должность инженер-лесопатолог 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

Рошнинское

Ленинское

Год проведения лесосуровейки				Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники 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	12	13	14	15	16
Год проведения лесосуровейки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	боишет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*
2023	96	11	4,1	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенны е вдоль водных объектов	Участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	ТО			7ЕЗС+Б	Е	100	25	32	кс	с2	0,6	2	286	3	-
							Ф	11.1	2.2	10Е+С	Е	100	28	34	кс	с2	0,7	2	370		

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за январь 2024г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область

Ленинское

Лесничество (лесопарк)

Уроциште (дача)

Рошинское

10

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесополосы, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия							
								Состав	Порода ^а	Возраст ^а	Ср. высота, м ^а	Средн. диаметр, см ^а	Тип леса	Плотнота	Воннотет	Запас, куб/га ^а	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н			Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Вид
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					
96	11	4,1	защитные	Цельные леса: Запретные лесов, полосы населенных пунктов и располженные вдоль водных объектов	Участки вокруг сельских лесов, населенных пунктов и располженные вдоль водных объектов	11,1	2,2	10Е+С	Е	100	28	34	кв2	0,7	2	370	77	7,8	6,5															82,0	СРС	2,2				
																	81	9,6	8,4										80,8			82,0								

^а-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовпадение выделено в ходе выполнения ЛПУ инструментальным способом.
Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке

*. Табулированные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

НН - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фелотов Владислав Юрьевич

ΦΙΛ

Дата составления документа:

тел.

3-921-750-96-72

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель 100														(для расчета круговыми реласкопическими площадками)													
		средневзвешенная категория состояния														4,49		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)															
	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	куб.м	подлжт рубке%	высота, м	Диаметр, см									
1	0		0		0		0	0			0		0	0		25	352	100,0	29	40									
2	3		2		0		0	0			0		0	0		23	370	82,1	27	36									
3	3		3		0		0	0			0		0	0		18	338	75,0	29	40									
Средне	28		23		0		0	0			0		0	0		303	354	85,7	28	34									
Итого, % от зап по породе	7,8		6,5		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		85,7	100	85,7											

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 100														средневзвешенная категория состояния														1,5	
№ реласкопической площадки	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)																
		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	куб.м	подлжт рубке%	высота, м	Диаметр см										
	1	0		1		0		0	0			0		0	0		0	27	0,0	20	21										
	2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	28										
	3	2		1		0		0	0			0		0	0		0	77		26	24										
	Средне	8		8		0		0	0			0		0	0		0	16	0,0	27	28										
Итого, % от зап по породе	50,0			50,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		0,0	100	0,0												

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:

10Е+С

средневзвешенная категория состояния

4,36

Итого по насаждению/вс порода и реликтовые		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2															Количество деревьев по категориям состояния		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
Среднее	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
	1	0		1		0		0				0		0	0		25	364	774,4		
	2	3		2		0		0				0		0	0		23	370	667,9		
	3	5		4		0		0				0		0	0		18	373	557,6		
от зап по насаждению	ю	9,6		8,4		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		82,0	100	82,0		

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>96</u>	выдел	<u>11</u>	площадь выдела	<u>4,1</u>
лесопатологический выдел	<u>11.1</u>	площадь лесопатологического выдела	<u>2,2</u>		

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, 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 10Е+С ; возраст 100 лет; тип леса кс/с2

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

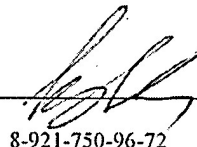
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,36

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись



Дата составления документа

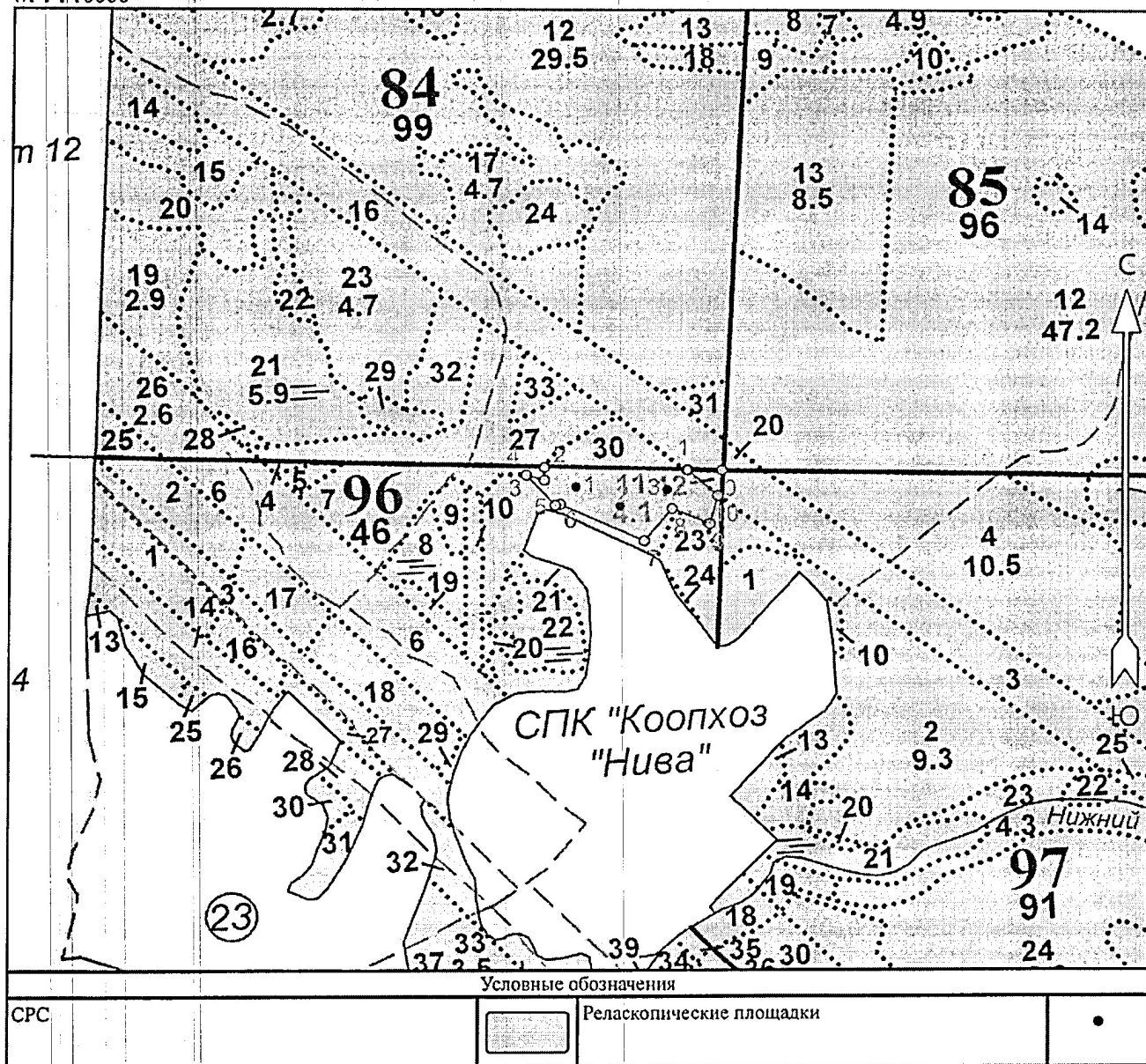
17.01.2024г.

Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса Рошинское л-во, Ленинское уч. л-во кв 96 выд 11.1

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
96	11	11.1	1					60 2748	29 88072
96	11	11.1	2					60 27453	29 88198
96	11	11.1	3					60 27480	29 88333

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	60.27506	29.88490	56
1 - 2	60.27506	29.88388	224
2 - 3	60.27510	29.87981	21
3 - 4	60.27491	29.87982	30
4 - 5	60.27498	29.87930	67
5 - 6	60.27455	29.88013	8
6 - 7	60.27456	29.88027	145
7 - 8	60.27403	29.88267	68
8 - 9	60.27450	29.88347	65
9 - 10	60.27428	29.88456	47
10 - 1	60.27469	29.88478	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа

17.01.2024г.