

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя
Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

должность

О.И. Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

23.05.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 3-2023-Ф
лесных насаждений Рощинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочищ е (дача)	Квартал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ленинское		93	22	3,3	22.2	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

Кадастровый номер участка: -

Документ о праве
пользования : ЗАО "Фиро-О" договор от 15.12.2008 № 2-2008-12-111-3

Дата, номер регистрации
права 26.03.2009 № 47-78-01/001/2009-120

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское			
	участковое лесничество	Ленинское			
	Урочище (дача)				
	Квартал	93	выдел	22	Лесопатологический выдел 22.2

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 населенных пунктов менее 1 км).

(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:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г; неоднородность выдела.

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).

СКС 3,54

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
93	22	22.2	Короед-типограф	Е	-	64,9	-

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 даным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с даным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревье в 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:	60,8	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблени	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	1	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	59,8	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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

0,2

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:

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия на участок											
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		93	22	3,3	22.2	1,3	СРС	1,3	Е	58,5	2023- 2024
									С	2,3	
									Б	0	
итого				3,3	60,8						

Насаждения на обследуемом участке являются защитными лесами с выделением особо защитных участков (участки вокруг населенных пунктов мене 1 км). 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. Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Следует отметить также необходимость проведения санитарно - оздоровительных мероприятий в данных выделах по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной и ветровальной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на участке планируется 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.

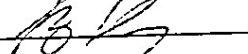
Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

Дата проведения ЛПО 2 мая 2023 г.

Дата составления документа 4 мая 2023 г.

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

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Ленинское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейтиста				Целевое назначение 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 лесосурейтиста	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
2005	93	22	3.3	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса, расположенные в защитных полосах лесов	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			8E1C1Б	Е	90	23	26	чс	в2	0,6	2	260	4	-
							Ф	22.1	0,2	9E1C+Б	Е	90	29	34	чс	в2	0,6	2	367		

Условные обозначения:

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

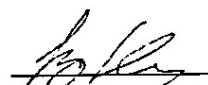
ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

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) Рошинское

Участковое лесничество Ленинское

Урочище(дача)

квартал 93 выдел 22 площадь выдела 3,3

лесопатологический выдел 22,2 площадь лесопатологического выдела 1,3

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса,

реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 4 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9Е1С+Б; возраст 90 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,6 бонитет 2; запас на га 367

возобновление нет

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 (З4З)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

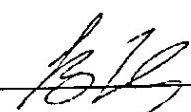
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,54

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись



Дата составления документа

04.05.2023г.

Телефон

8-921-750-96-72

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ 90														средневзвешенная категория состояния						3,68	выдел	22.2
№ 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)										
	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III	О	II	III	О								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21				
1	8		3		1		0	1			0		0	0		8	296	42.9	29	36				
2	0		0		1		0	0			0		0	0		28	421	96.6	30	32				
3	0		0		0		0	0			0		0	0		23	324	100.0	29	32				
4	18		2		0		0	0			0		0	0		1	286	4.8	28	32				
Среднее:																								
м3/га	92		18		7		0	4			0		0	0	211	331	64.9	29	34					
Итого, % от зап по породе	27.7		5.3		2.1		0.0	1.1			0.0		0.0	0.0	63.8	100	64.9							

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано" подлежит рубке. "хвойная порода". П.42 Приказа МЛР РФ № 912 от 09.11.2020г.

Порода		СОСНА 90														средневзвешенная категория состояния														2,27	
№ 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)																	
	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	О	II	3	О	куб.м	поджит рубке%	высота, м	Диаметр, см											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21											
1	1		0		0		0	0			0		0	0		0	15	0,0	25	30											
2	0		0		0		0	0			0		0	2		0	29	100,0	25	28											
3	5		2		0		0	0			0		0	1		0	112	12,5	24	32											
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	30											
Среднее	Среднее																														
2, м3/га	2, м3/га	17		6		0		0	0			0		0	8	0	31	0,0	25	30											
Итого, % от зап по породе		54,5		18,2		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	27,3	0,0	100	27,3													

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **БЕРЕЗА 90**

среднепозвешенная категория состояния

2,00

Период		СРЕЗЫ																среднезвешенная категория состояния																2,00	
№ реликтовой 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)																				
		И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	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		23	28														
	2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	28														
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	28														
	4	0		2		0		0	0			0		0	0		0	0		23	28														
	Среднее																	27	0,0	23	28														
	Среднее м3/га	0		5		0		0	0			0		0	0		0	5	0,0	23	28														
	Итого, % от зап по породе	0,0		100,0		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:

9Е1С+Б

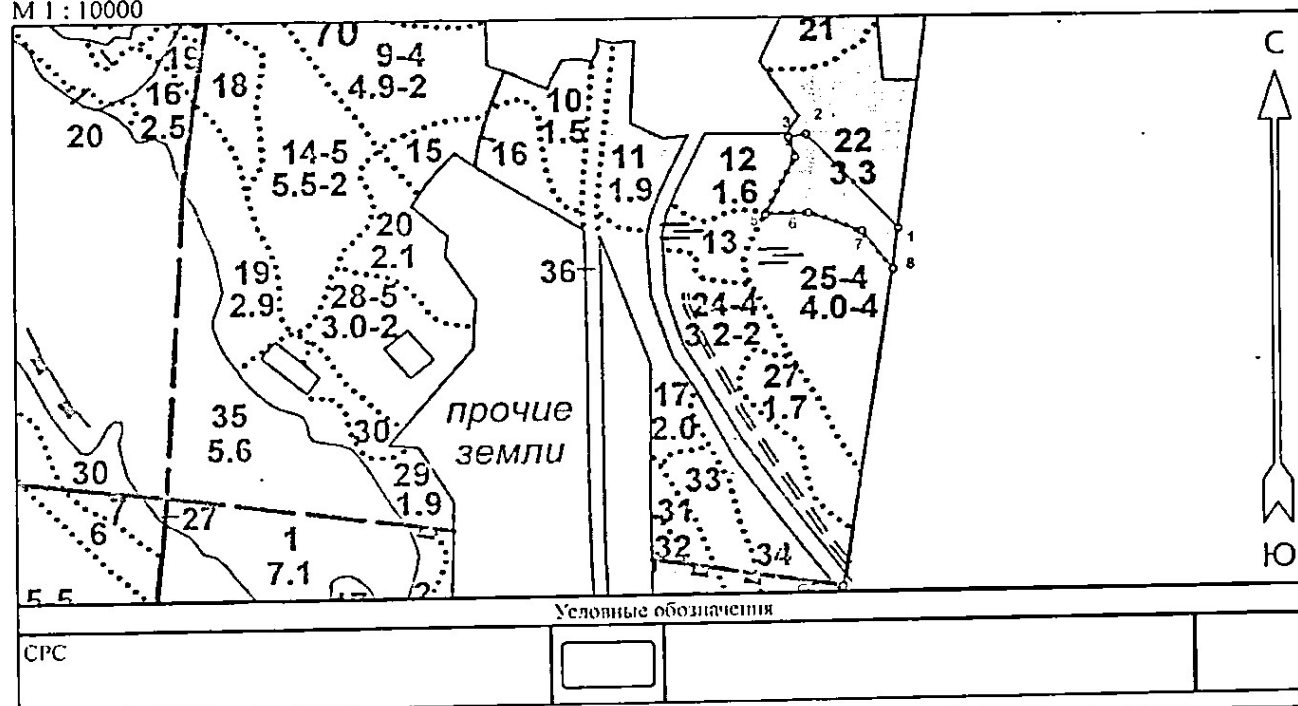
среднепозвешенная категория состояния

3,54

Итого по насаждению все породы и реликтовые		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)						
		II	3	III	3	II	3	II	3	II	3	II	3	O	II	3					O	
Среднее	ф, м3/га	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
		1	9,002		3		1		0				0		0	0		8	307	41,3		
		2	0		0		1		0				0		0	0	2		28	443	96,7	
		3	5		2		0		0				0		0	1		23	410	81,6		
4	18		4		0		0					0		0	0		1	307	4,4			
Итого по насаждению	ф, м3/га	108		28		7		0	4			0		0	8		211	367	60,8	29	34	
		29,6		7,7		1,9		0,0	1,0			0,0	0,0	0,0	59,8		57,6	100	60,8			

Абрис участка

M 1 : 10000



№ 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	Площадь, га		
93	22	22.2	1					60.2773	29.7926
93	22	22.2	2					60.2770	29.7926
93	22	22.2	3					60.2766	29.7939
93	22	22.2	4					60.2763	29.7946

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	60.27140	29.79413	520
1 - 2	60.27601	29.79559	186
2 - 3	60.27724	29.79330	25
3 - 4	60.27720	29.79285	30
4 - 5	60.27694	29.79300	92
5 - 6	60.27620	29.79223	61
6 - 7	60.27622	29.79334	79
7 - 8	60.27598	29.79468	70
8 - 1	60.27548	29.79546	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.05.2023г.

Приложение 4
к Акту лесопатологического обследования
Материалы фотофиксации,
Ленинского участкового лесничества Рошинского лесничества
Кв 93 вид. 22.2

