

УТВЕРЖДАЮ :

Первый заместитель председателя
Комитета по природным ресурсам

Ленинградской области
начальник департамента лесного комплекса

должность

Волчуга Николай Николаевич
фамилия, имя, отчество (при наличии)

06.04.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 4-2023-Ф

лесных насаждений Рощинское (лесничество)

Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ленинское		93	12	1,6	12.1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1 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 12 Лесопатологический выдел 12.1

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 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
 таксационному описанию. Причины несоответствия:

Не соответствует

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)

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

Короед-типограф (343), старый ветровал (821).

СКС 4.16

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	12	12.1	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	
				% повреждено огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
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:	79.5	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя		%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома		%	
старого сухосоя	75.1	%	
старого ветровала		%	
старого бурелома	4,4	%	

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:

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	12	1,6	12.1	1,0	СРС	1,0	Е	78,6	2023-
									С	0,9	2024
итого				1,6						79,5	

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 20 марта 2023г

Дата составления документа 23 марта 2023г

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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2005	93	12	1,6	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса, расположенные в защитных полосах лесов	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			8Е1С1Б	Е	110	25	32	чс	в2	0,8	2	350	3	-
							Ф	12.1	1,0	9Е1С	Е	110	28	34	чс	в2	0,7	2	412		

*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

23.03.2023

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 93 выдел 12 площадь выдела 1,6
лесопатологический выдел 12.1 площадь лесопатологического выдела 1
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 9Е1С ; возраст 110 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,7 бонитет 2 ; запас на га 412
возобновление 10Е 1-2м., 1тыс 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 Причина ослабления, повреждения насаждения и время :
Короед-типограф (343), старый ветровал (821).

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,16
1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

Дата составления документа 23.03.2023

Телефон

8-921-750-96-72

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ 110															средневзвешенная категория состояния															4,46 выдел 12.1			
№ 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	18	19,0	20	21														
	1	9		0		0		0	0			0		0	0		15	327	62,5	28	36														
	2	0		0		1		0	0			0		0	0		26	356	96,3	27	32														
	3	1		1		0		0	0			0		0	0		31	450	93,9	28	36														
Среднее	Среднее																																		
е, м3/га	е, м3/га	45		4		4		0	0			0		0	0		324	378	85,7	28	34														
% от зап по породе	% от зап по породе	11,9		1,2		1,2		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 110															средневзвешенная категория состояния															1,44	
№ 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	куб.м	полжит 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	4		0		0		0	0			0		0	0		0	45	0,0	25	30													
2	4		0		0		0	0			0		0	1		0	58	20,0	26	32													
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0	0,0	26	32													
Среднее по е, м3/га	31		0		0		0	0			0		0	4		0	34	0,0	26	30													
Итого, % от зап по породе	88,9		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	11,1		0,0	100	11,1															

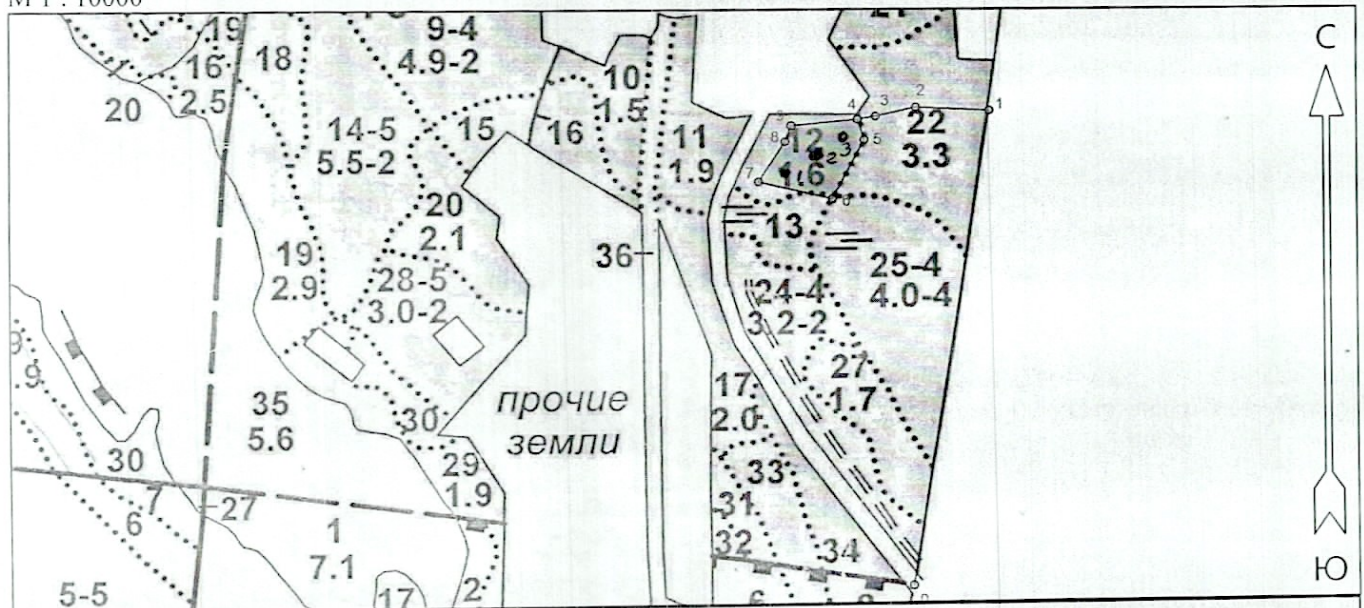
Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:		9Е1С															средневзвешенная категория состояния															4,16			
Итого по насаждению все породы 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	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21														
	1	13		0		0		0				0		0	0		15	372	55,0																
	2	4		0		1		0				0		0	1		26	414	85,6																
	3	1		1		0		0				0		0	0		31	450	93,9																
Среднее	Среднее																																		
е, м3/га	е, м3/га	76		4		4		0	0			0		0	4		324	412	79,5	27	34														
Участки по насаждению	Участки по насаждению	18,3		1,1		1,1		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,9		78,6	100	79,5																

Абрис участка леса

M 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

• - лесопатологические
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	Площадь, га		
93	12	12.1	1					60.27687	29.79061
93	12	12.1	2					60.27710	29.79130
93	12	12.1	3					60.27735	29.79159

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	29.79411	664
1 - 2	60.27729	29.79599	97
2 - 3	60.27734	29.79424	55
3 - 4	60.27722	29.79327	24
4 - 5	60.27719	29.79284	30
5 - 6	60.27693	29.79299	92
6 - 7	60.27620	29.79222	101
7 - 8	60.27642	29.79044	66
8 - 9	60.27691	29.79109	24
9 - 4	60.27711	29.79124	88

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 23.03.2023

Приложение 4
к Акту лесопатологического обследования
Материалы фотофиксации,
Ленинского участкового лесничества Рошинского лесничества
Кв 93 вид.12.1

