

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области*

должность

О. И. Батинцев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

10.09.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 12-2024-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
Линдуловское		124	7	0,8	7.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

Кадастровый номер участка: -

Документ о праве
пользования : ЗАО "Фиро-О" договор от 15.12.2008 № 2-2008-12-110-3

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	Линдуловское			
	Урочище (дача)				
	Квартал	124	выдел	7	Лесопатологический выдел 7.1

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:

Ошибка лесоустройства, 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), старый бурелом (822)

3,41

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
124	7	7.1	Короед-типограф	Е	13,2	49,8	слабая
-	-	-	-	-	-	-	-

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	
				% повреждено огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4;	% деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (менее 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	Степень поражения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	63	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	13,2	%	4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	46	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	3,8	%	

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей 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
Лин- дулов- ское		124	7	0,8	7.1	0,2	СРС	0,2	Е	63	2024- 2026
итого								0,2			

Насаждения на обследуемом участке в кв. 124 выд. 7.1 являются защитными лесами с выделением особо защитных участков (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. 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 данном выделе по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности, а также возникновения угрозы падения сухостойных деревьев на прилегающие к лесному массиву садовые участки. Таким образом, на участке леса в квартале 124 выделе 7.1 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 31 июля 2024г.

Дата составления документа 28 августа 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

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Линдуловское

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	
2023	124	7	0,8	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО			9Е1С+Б	Е	100	28	32	чс	в2	0,5	1	277		
							Ф	7.1	0,2	10Е	Е	100	28	32	чс	в2	0,4	1	245		

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

Дата составления документа

23.08.2024г.



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 Линдуловское

Урочище(дача) _____

квартал 124 выдел 7 площадь выдела 0,8

лесопатологический выдел 7.1 площадь лесопатологического выдела 0,2

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

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

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 10Е ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,4 бонитет 1 ; запас на га 245

возобновление отсутствует

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: Сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,41

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись 

Дата составления документа 23.08.2024г. Телефон

8-921-750-96-72

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

Линдуловское квартал 124 выдел 7.1 площадь перечета 0,2
 Порода ЕЛЬ 100 Средневзвешенная категория состояния 3,41

Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит 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	/		19	
8			1		1								0			0	2	/	0,066	0,0
12			2		1								0			0	3	/	0,303	0,0
16								1					0			0	1	/	0,21	0,4
20													0			0	0	/	0	0,0
24	2		1					1					0			0	4	/	2,16	1,1
28	5							2					0			7	14	/	11,06	14,5
32	4							1					0			3	8	/	8,48	8,6
36	3							1					0			3	7	/	9,59	11,2
40	1							1					0			3	5	/	10,44	17,7
44	1												0			2	3	/	4,24	4,3
48													0			1	1	/	2,54	5,2
52													0			0	0	/	0	0,0
56													0			0	0	/	0	0,0
60																	0	/	0	0,0
итого шт	16	0	4	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	19	48	/		26
итого кбм	17,2		0,8		0,1			6,5					0,0			24,4		/	49,1	30,9
% от зап	35,1		1,6		0,3			13,2					0,0			49,8		/	100,0	63,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

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

По насаждению		10Е		Средневзвешенная категория состояния												3,41		Всего		
Ступен и толщин	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит 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	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	/	0,066	0,0
12	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	/	0,303	0,0
16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/	0,21	0,4
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0
24	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	/	2,16	1,1
28	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	14	/	11,06	14,5
32	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	8	/	8,48	8,6
36	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	7	/	9,59	11,2
40	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	5	/	10,44	17,7
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	/	4,24	4,3
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	2,54	5,2
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0
итого, шт	16	0	4	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	19	48	/		26,0
итого кбм	17,2	0,0	0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4		/		26,0
% от зап	35,1		1,6		0,3		0,0	13,2			0,0		0,0	0,0		49,8			49,1	30,9
																	100			63,0

Абрис участка леса. Рощинское л-во, Линдуловское уч. л-во кв. 124 выд. 7.1

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

№ 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	
124	7	7.1	спл. пересчет				0,2	

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	
1 - 2	60.29278	29.50333	23
2 - 3	60.29277	29.50292	44
3 - 4	60.29261	29.50218	48
4 - 1	60.29233	29.50285	56

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федотов Владимир Подпись [Подпись]

Дата составления документа 23.08.24 Юрьев

