

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

О.И. Батищев

должность
фамилия, имя, отчество (при наличии)

03.09.2025

Дата

Акт
лесопатологического обследования № 16-2025-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	х	150	63	6,1	63.1	1,2
Линдуловское	х	150	95	1,9	95.1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,7 га;

Кадастровый номер участка: 47:01:0000000:501(учетные номера частей: 1269-1319);
47:01:0000000:51426; 47:01:1717001:2510; 47:01:1717001:2511;
47:01:0000000:52407; 47:01:0000000:52434; 47:01:1717001:2884.

Документ о праве
пользования:

ЗАО "ФИРО - О" договор аренды от 15.12.2008 № 2-2008-12-110-3;

Дата, номер регистрации
права:

26.03.2009; № 47-78-01/001/2009-121;

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество		Рощинское			
	участковое лесничество		Линдуловское			
	Урочище (дача)		х			
	Квартал	150	выдел	63	Лесопатологический выдел	63.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов);

(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
--	------------------

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения;

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

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

CKC - 3,16

2.4.1.3. 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
150	63	63.1	Короед-типограф	Е	8,7	58,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выдел / лп выдел	Вид	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с даным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дереьев в с даным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дереьев с дан- ным повреж- дением	по окружност и ствола (менее 1/2; более 1/2)	% дереьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	63/63.1	на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
150	63	63.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	54,2	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	7,1	%	Усыхающие ели 4-й категории в стадии "отработано", относящиеся к хвойным породам, соответствуют критериям рубки, установленным пунктом 42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020 г.
свежего сухосоя	11,8	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	35,3	%	
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

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
150	95	95.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит: 54,2 %

в том числе: - %

без признаков ослабления - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 7,1 %

свежего сухосоя 11,8 %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 35,3 %

старого ветровала - %

старого бурелома - %

деревьев

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

Усыхающие ели 4-й категории в стадии "отработано", относящиеся к хвойным породам, соответствуют критериям рубки, установленным пунктом 42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020 г.

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:

Участковое лесничество	Урочище	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
Линдуловское	х	150	63	6,1	63.1	1,2	СРС	1,2	Е	54,2	до 16.07.2028
									С	0	
Линдуловское	х	150	95	1,9	95.1	0,5	СРС	0,5	Е	54,2	до 16.07.2028
									С	0	
Итого								1,7			

Насаждения на обследуемых участках относятся к защитным лесам, выделены особо защитные участки (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов). В соответствии с п. 4 ст. 119 ЛК РФ и п. 55 Приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 № 912 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные 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 насаждения. Следует отметить также необходимость проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в указанных выделах по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на участках леса в выделе 63.1 и 95.1 квартала 150 Линдуловского участкового лесничества 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 с оставлением семенных деревьев сосны.

Дата проведения ЛПО 17.07.2025

Дата составления документа 24.07.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович

Организация ЗАО "ФИРО - О"

Должность инженер лесного хозяйства

Подпись

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.24 15:19:10
+03'00'

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Линдуловское

Урочище(дача)

х

Год проведения лесосурейства	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	150	63	6,1	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	Участки вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			7Е3С+Б	Е	120	26	32	чс	в2	0,5	2	251	4	-
							Ф	63.1	1,2	8Е2С	Е	120	25	34	чс	в2	0,5	2	264		
2023	150	95	1,9	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	Участки вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			6С4Е+Б	С	120	26	32	чс	а2	0,8	2	364		
							Ф	95.1	0,5	8Е2С	Е	120	25	34	чс	а2	0,5	2	264		

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:

Савельев Михаил Михайлович

Дата составления документа

24.07.2025

Савельев
Михаил
Михайлович
Подпись

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.24 15:19:50
+03'00' тел. 8(921)809-68-64

[illegible]

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Линдуловское

Лесничество (лесопарк):
Урочище (дача)

Рощинское	х
-----------	---

[illegible]

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

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАИЛОВИЧ
Дата: 2025.07.24 15:20:30
+03'00'

подпись

Дата составления документа: 24.07.2025

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) х

квартал	150	выдел	площадь выдела	
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
150	63	6,1	63.1	1,2
150	95	1,9	95.1	0,2
Итого				1,7

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, 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 8Е2С ; возраст 120 лет; тип леса чс/в2; чс/а2

полнота 0,5 бонитет 2 ; запас на га 264

возобновление 10Е 1 - 2м, 0,8 тыс. 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 :

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,16

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Савельев Михаил Михайлович

Подписано цифровой подписью: САВЕЛЬЕВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.24 15:21:10
Подпись САВЕЛЬЕВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ

Дата составления документа:

24.07.2025

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ 120														средневзвешенная категория состояния														3,65		выдел		63.1; 95.1	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории состояния, м	категория по состоянию, 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				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		8		3		0		0	2			0		3	0		0	190	31,3	24	32														
2		7		0		0		0	1			0		0	0		7	178	53,3	24	32														
3		0		1		0		0	1			0		0	0		15	209	94,1	25	36														
4		3		1		0		0	2			0		7	0		8	286	81,0	28	36														
Среднее, м3/га		56		16		0		0	19			0		31	0		93	214	66,7	25	34														
Итого, % по породе		26,1		7,2		0,0		0,0	8,7			0,0		14,5	0,0		43,5	100	66,7																

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 120														средневзвешенная категория состояния														1,00	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество о деревьев по категориям состояния, м	модельные деревья												
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					куб.м	поджигт 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		3		0		0		0	0			0		0	0		0	51	0,0	22	28										
2		3		0		0		0	0			0		0	0		0	53	0,0	23	28										
3		5		0		0		0	0			0		0	0		0	99	0,0	26	36										
4		7		0		0		0	0			0		0	0		0	143	0,0	27	40										
Среднее, м3/га		50		0		0		0	0			0		0	0		0	50	0,0	25	33										
Итого, % от запаса по породе		100,0		0,0		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:		8Е2С														средневзвешенная категория состояния														3,16	
Итого по насаждению(все породы и реласкопические площадки)	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		Количество деревьев по категориям состояния, м	Модельные с 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	поджиг 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	11		3		0		0				0		3	0		0	220	101,0													
2	10		0		0		0				0		0	0		7	209	161,6													
3	5		1		0		0				0		0	0		15	267	335,1													
4	10		1		0		0				0		7	0		8	370	394,2													
Среднее, м3/га	105		16		0		0	19			0		31	0		93	264	54,2	25	34											
Итого, % от запаса по породе	39,9		5,9		0,0		0,0	7,1			0,0		11,8	0,0		35,3	100	54,2													

Планшет 18

Планшет 18

Эксплуатационный участок

Реласкопические площадки

№ квартала	№ выдела	№ лесопогологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
150	63	63.1	1				0.0	60.27263	29.55474
150	63	63.1	2				0.0	60.27286	29.55404
150	63	63.1	3				0.0	60.27251	29.55335
150	95	95.1	4				0.0	60.27204	29.55264

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

Дата составления документа 24.07.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.24 15:21:50
+03'00'

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.27264	29.55217	14
1 - 2	60.27251	29.55215	22
2 - 3	60.27234	29.55234	22
3 - 4	60.27214	29.55231	15
4 - 5	60.27214	29.55204	39
5 - 6	60.27179	29.55207	62
6 - 7	60.27179	29.55319	77
7 - 8	60.27222	29.55429	38
8 - 9	60.27223	29.55497	31
9 - 10	60.27249	29.55515	50
10 - 11	60.27292	29.55485	112
11 - 12	60.27326	29.55295	71
12 - 1	60.27262	29.55299	48

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович Подпись

Дата составления документа 24.07.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.24 15:22:40
+03'00'