

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

должность
О.И. Батищев
фамилия, имя, отчество (при наличии)
03.09.2025
дата

Акт
лесопатологического обследования № 22-2025-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	145	15	1,6	15.1	0,1
Линдуловское	х	145	26	2,5	26.1	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,0

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)			
	Квартал	145	выдел	15 Лесопатологический выдел
				15.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах.

(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:

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;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

СКС - 3,73

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
145	15	15.1	Короед-типограф	Е	-	75,8	-

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 данным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с данным повреж- дением	по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окружност и 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
145	15/15.1	на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения
145	15	15.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>65</u>	%	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	<u>43,6</u>	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	<u>21,4</u>	%	

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

на обследованных участках не выявлено

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения
145	26	26.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>65</u>	%	деревьев
в том числе:	<u>-</u>	%	(причины назначения)
без признаков ослабления	<u>-</u>	%	(причины назначения)
ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
усыхающих	<u>-</u>	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	<u>-</u>	%	
свежего ветровала	<u>-</u>	%	
свежего бурелома	<u>-</u>	%	
старого сухостоя	<u>43,6</u>	%	
старого ветровала	<u>-</u>	%	
старого бурелома	<u>21,4</u>	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

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	Лесопатологически й выдел	Площадь лесопатологическог о 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
Линду- лов- ское	х	145	15	1,6	15.1	0,1	СРС	0,1	Е	61,7	до 16.07.2028
									С	3,3	
Линду- лов- ское	х	145	26	2,5	26.1	0,9	СРС	0,9	Е	61,7	до 16.07.2028
									С	3,3	
Итого								1,0			

Обследованный участок леса относится к категории защитных лесов "леса водоохранных зон". Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3. Согласно п. 54 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г. № 912 на обследованном участке леса в кв. 145 выделах 15.1; 26.1 Линдуловского участкового лесничества на площади 1,0 га требуется 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 содействие естественному возобновлению с оставлением семенных деревьев сосны.

Дата проведения ЛПО 17.07.2025г.

Дата составления документа 22.07.2025г.

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: 2025.07.22 11:06:20
+03'00'

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рощинское

Участковое лесничество

Линдуловское

Урочище(дача)

x

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники 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	145	15	1,6	защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	х	ТО			9С1Е	С	140	25	32	чс	а2	0,7	3	305	4	-
							Ф	15,1	0,1	8Е2С	Е	140	26	34	чс	а2	0,7	3	372		
2023	145	26	2,5	защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	х	ТО			8Е2С	Е	140	25	32	чс	в2	0,7	3	334		
							Ф	26.1	0,9	8Е2С	Е	140	26	34	чс	в2	0,7	3	372		

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

22.07.2025г.

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ**

Подпись **МИХАЙЛОВИЧ**

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.22 11:06:40

тел. 8(921)809-68-64

квартал	145	выдел	площадь выдела
---------	-----	-------	----------------

ИТОГО	1,0
-------	-----

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ 140														средневзвешенная категория состояния														4,19		выдел		15.1; 26.1	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории м состояния,	м куб.м	полжит рубке%	высота, м	Диаметр, см														
	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	5		0		1		0	0			0		0	0		11	187	64,7	22	23															
2	3		0		2		0	0			0		0	0		14	268	73,7	29	30															
3	0		0		0		0	0			0		0	0		30	370	100,0	25	32															
4	7		1		4		0	0			0		0	0		17	396	58,6	28	36															
Средне																																			
е, м3/га	48		3		22		0	0			0		0	0		230	303	75,8	26	34															
Итого, % от зап по породе	15,7		1,1		7,4		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		75,8	100	75,8																	

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 140														средневзвешенная категория состояния														1,70	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории м 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															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21											
1	5		0		0		0	0			0		0	0		3	93	37,5	26	44											
2	6		0		0		0	0			0		0	0		0	70	0,0	26	44											
3	6		0		0		0	0			0		0	0		0	72	0,0	27	36											
4	2		0		0		0	0			0		0	0		1	38	33,3	29	40											
Средне																															
е, м3/га	57		0		0		0	0			0		0	0		12	69	0,0	27	40											
Итого, % от зап по породе	82,6		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		17,4	100	17,4													

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:

8Е2С

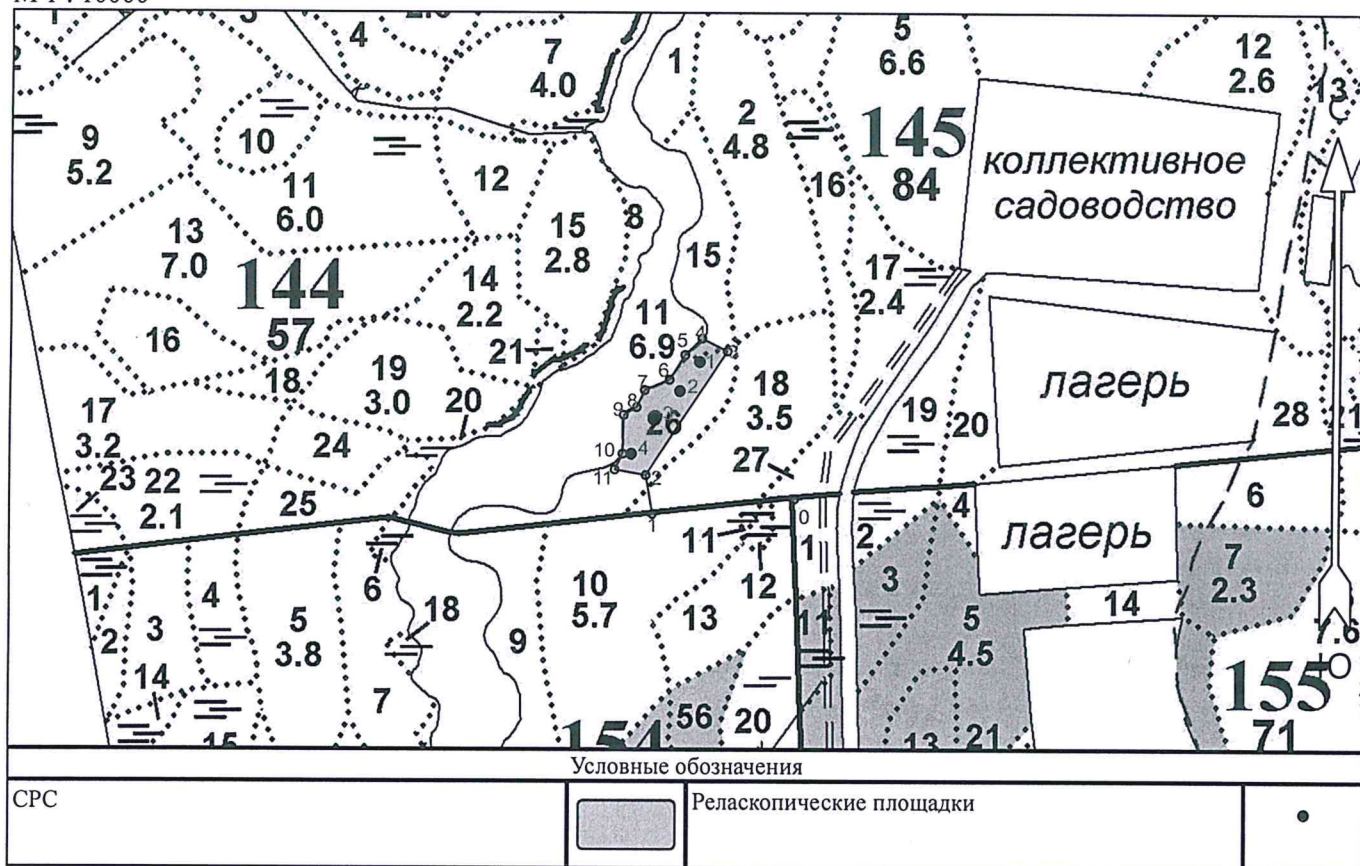
средневзвешенная категория состояния

3,73

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21	
1	10		0		1		0				0		0	0		14	280	155,8			
2	9		0		2		0				0		0	0		14	337	197,1			
3	6		0		0		0				0		0	0		30	442	369,6			
4	9		1		4		0				0		0	0		18	434	244,7			
Среднее, м3/га	105		3		22		0	0			0		0	0		242	372	65,0			
от зап по насаждению	28,1		0,9		6,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		65,0	100	65,0			

Абрис участка леса
Рощинское лесничество
Линдуловское участковое лесничество
квартал 145 лесопатологические выделы 15.1 и 26.1

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		
145	15	15.1	1					60° 17' 08.60814"	29° 38' 34.12052"
145	26	26.1	2					60° 17' 07.35597"	29° 38' 32.42690"
145	26	26.1	3					60° 17' 06.13225"	29° 38' 30.15917"
145	26	26.1	4					60° 17' 04.63818"	29° 38' 28.23591"

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	60.28408	29.64510	189
1 - 2	60.28391	29.64170	52
2 - 3	60.28437	29.64153	197

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____

Дата составления документа 22.07.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
Подпись МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой подписью: САВЕЛЬЕВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.22 11:07:35 +03'00'

3 - 4	60.28585	29.64348	38
4 - 5	60.28601	29.64286	32
5 - 6	60.28581	29.64246	39
6 - 7	60.28551	29.64208	36
7 - 8	60.28539	29.64149	25
8 - 9	60.28518	29.64130	20
9 - 10	60.28509	29.64099	52
10 - 11	60.28462	29.64097	23
11 - 2	60.28443	29.64078	42

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
Подпись МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.22 11:08:05
+03'00'

Дата составления документа 22.07.2025