

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 № 19-2025-Ф
лесных насаждений Рошинское (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	160	2	2,2	2.1	1,6
Линдуловское	х	160	1	0,4	1.1	0,1

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	160	выдел	2
			Лесопатологический выдел	2.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов); Участок относится к категории защитных лесов: леса, расположенные в водоохранных зонах;
(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 - 3,90

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
160	2	2.1	Короед-типограф	Е	-	78,8	-

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; более3/4)	% деревье в с данным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окружност и ствола (менее 1/2; более1/2)	% деревьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	2/2.1			на обследованных участках не выявлено							

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения
160	2	2.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	69,9	%	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	64,4	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	5,5	%	

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

2.1.	Лесничество		Рощинское			
	участковое лесничество		Линдуловское			
	Урочище (дача)		х			
	Квартал	160	выдел	1	Лесопатологический выдел	1,1

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов); Участок относится к категории защитных лесов: леса, расположенные в водоохранных зонах;

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия:	Не соответствует
--	------------------

V

CKC - 3,90

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных	Встречаемость отработанных	Степень заселения
160	1	1.1	Короед-типограф	Е	-	78,8	-

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения
160	1	1.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>69,9</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>64,4</u>	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	<u>5,5</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 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	160	2	2,2	2.1	1,6	СРС	1,6	Е	69,9	до 14.07.2028
									С	0	
									Б	0	
Линдуловское	х	160	1	0,4	1.1	0,1	СРС	0,1	Е	69,9	до 14.07.2028
									С	0	
									Б	0	
Итого								1,7			

Насаждения на обследуемом участке относятся к защитным лесам, в которых 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 г. № 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 1.1, 2.1 квартала 160 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 содействие естественному возобновлению.

Дата проведения ЛПО 15.07.2025

Дата составления документа 25.07.2025

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: 2025.07.25 15:18:20
+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 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	160	2	2,2	защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	участки леса вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			10Е+С,Б	Е	100	26	32	кС	с2	0,6	2	302	4	-
							Ф	2.1	1,6	9Е1Б+С	Е	100	25	34	кС	с2	0,6	2	278		
2023	160	1	0,4	защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	участки леса вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			7ЕЗБ+Ос	Е	110	25	32	чС	в2	0,7	2	316		
							Ф	1.1	0,1	9Е1Б+С	Е	100	25	34	кС	с2	0,6	2	278		

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

25.07.2025

Савельев
Михаил
Михайлович
Подпись

Подписано цифровой подписью: Савельев Михаил Михайлович
Дата: 2025.07.25 15:18:50
+03'00' тел. 8(921)809-68-64

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Рощинское
Участковое лесничество Линдуловское
Урочище(дача) х

квартал	160	выдел	площадь выдела	
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
160	2	2,2	2.1	1,6
160	1	0,4	1.1	0,1
Итого				1,7

1.2 Метод перечета: сплошной, ленты перечета, 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 9Е1Б+С ; возраст 100 лет; тип леса кс/с2; чс/в2

полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 278

возобновление 10Е 0,5 - 2м, 1,5 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;

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

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,90

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Савельев Михаил Михайлович

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
Подпись МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.25 15:20:05
+03'00'

Дата составления документа:

25.07.2025

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 100** средневзвешенная категория состояния **4,26** выдел **2.1,1.1**

№ 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	4		0		0		0	0			0		0	0		23	297	85,2	22	28
2	0		2		0		0	0			0		0	0		10	143	83,3	24	32
3	4		5		0		0	0			0		0	0		10	242	52,6	26	36
4	0		2		0		0	0			0		0	0		20	300	90,9	28	36
Среднее, м3/га	25		28		0		0	0			0		0	0		194	246	78,8	25	34
Итого, % от запаса по породе	10,0		11,2		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		78,8	100	78,8		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 100** средневзвешенная категория состояния **1,00**

№ 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	поджигт 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	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	28
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0	0,0	27	28
3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	20		27	28
4	1		0		0		0	0			0		0	0		0	21	0,0	28	40
Среднее, м3/га	6		0		0		0	0			0		0	0		0	6	0,0	27	30
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	-

Порода **БЕРЕЗА 90** средневзвешенная категория состояния **1,00**

№ 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	подлжит рубке%
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		25	28
2	4		0		0		0	0			0		0	0		0	79	0,0	26	28
3	5		0		0		0	0			0		0	0		0	95	0,0	25	32
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	28
Среднее, м3/га	25		0		0		0	0			0		0	0		0	25	0,0	25	28
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:

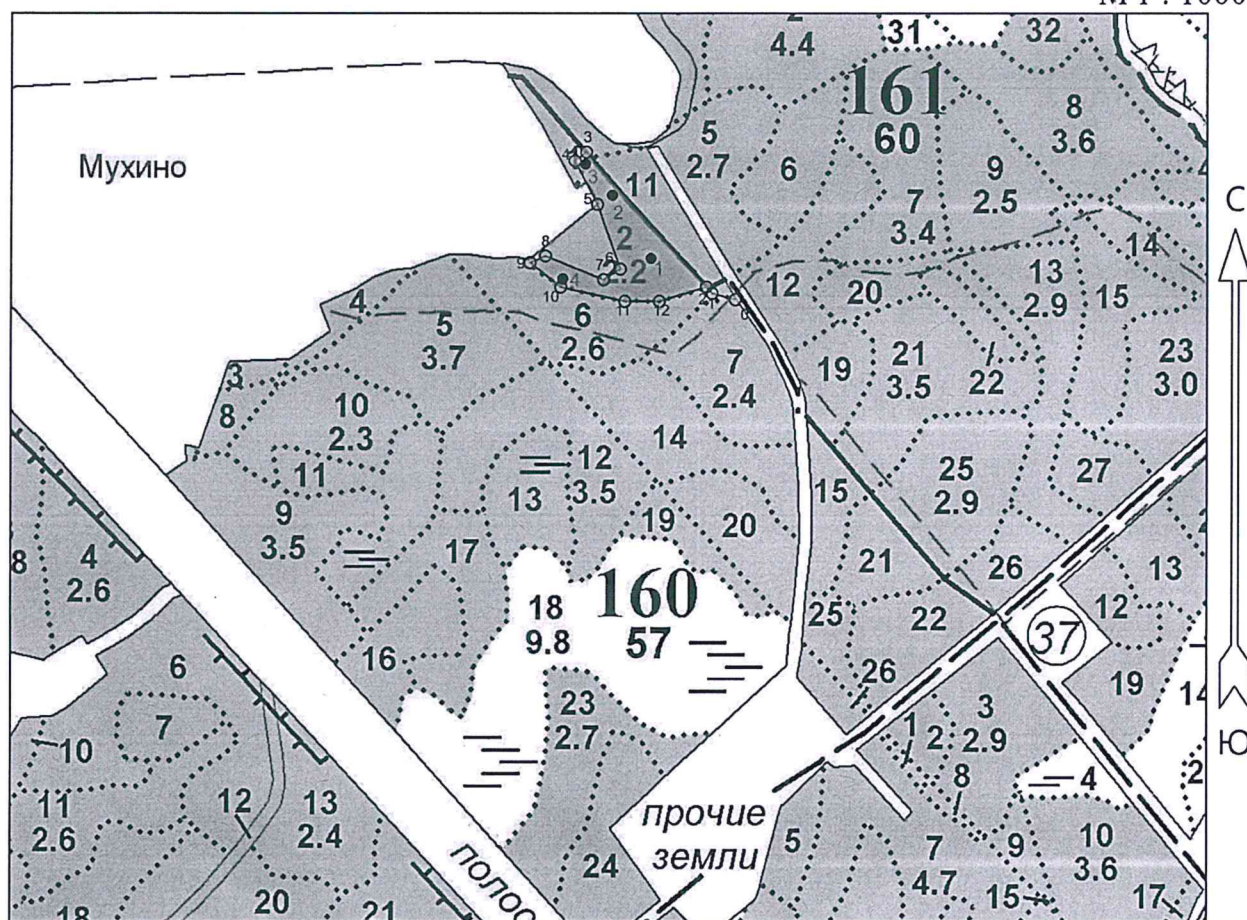
1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению: **9Е1Б+С** средневзвешенная категория состояния **3,90**

Итого по насаждению(все породы и реласкопические 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
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		23	297	430,1		
2	4		2		0		0				0		0	0		10	201	202,0		
3	10		5		0		0				0		0	0		10	298	216,9		
4	1		2		0		0				0		0	0		20	312	463,8		
Среднее, м3/га	56		28		0		0	0			0		0	0		194	278	69,9	25	33
Итого, % от запаса по насаждению	20,1		10,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		69,9	100	69,9		

Абрис участка леса
Рощинское лесничество
Линдуловское участковое лесничество
кв. 160 лесопатологический выдел 2.1 и 1.1

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС



Реласкопические 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		
160	2	2.1	1				60.26680	29.56019
160	2	2.1	2				60.26758	29.55923
160	1	1.1	3				60.26796	29.55856
160	2	2.1	4				60.26655	29.55801

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.07.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ

Подпись МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.25 15:20:50
+03'00'

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.26631	29.56271	33
1 - 2	60.26639	29.56213	12
2 - 3	60.26647	29.56198	247
3 - 4	60.26812	29.55898	20
4 - 5	60.26801	29.55870	67
5 - 6	60.26747	29.55926	94
6 - 7	60.26668	29.55983	27
7 - 8	60.26656	29.55942	86
8 - 9	60.26684	29.55797	23
9 - 10	60.26676	29.55760	54
10 - 11	60.26646	29.55835	90
11 - 12	60.26629	29.55994	48
12 - 2	60.26629	29.56080	68

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.07.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ

МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.25 15:21:20
+03'00'