

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета  
по природным ресурсам Ленинградской области

О.И. Батищев

должность  
фамилия, имя, отчество (при наличии)

03.06.2025

дата

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 01-2025-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
Ленинское	х	141	16	1,4	16.1	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,0 га

Кадастровый номер  
участка:

Документ о праве  
пользования:

ЗАО "ФИРО - О" договор аренды 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	141	выдел 16 Лесопатологический выдел 16.1

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 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** 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 - 4,45

#### 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
141	16	16.1	Короед-типограф	Е	-	89	-



#### 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	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% дере- вьев в с дан- ным повреж- дением	по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4 )	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением	по окруж- ности ствола (менее 1/2; более 1/2 )	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	16.1	на обследованных участках не выявлено									

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро-да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
141	16	16.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	84	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	75,3	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	8,7	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого 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	х	141	16	1,4	16.1	1,0	СРС	1,0	Е	82,9	До 04.05.2028
									С	1,1	
									Б	0,0	

Итого

1,0

Насаждения на обследуемом участке относятся к защитным лесам, выделены особо защитные участки. В соответствии с п. 4 ст. 119 ЛК РФ и п. 55 Приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 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 16.1 квартала 141 Ленинского 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 05.05.2025

Дата составления документа 12.05.2025

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: 2025.05.12 15:52:20  
+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

Ленинское

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	141	16	1,4	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			4Е2Е4С	Е	90	25	28	чс	в2	0,3	2	135	3	-
							Ф	16.1	1,0	9Е1С+Б	Е	90	27	34	чс	в2	0,7	2	341		

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

12.05.2025

Савельев  
МИХАИЛ  
МИХАЙЛОВИЧ  
Подпись \_\_\_\_\_

Подписано цифровой подписью: САВЕЛЬЕВ  
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ  
Дата: 2025.05.12 15:53:10  
+03'00' тел. 8(921)809-68-64





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) х

квартал 141 выдел 16 площадь выдела 1,4

лесопатологический выдел 16.1 площадь лесопатологического выдела 1,0

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+Б ; возраст 90 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,7 бонитет 2 ; запас на га 341

возобновление 10Е 1-3м, 0,4 тыс/га, распределен неравномерно.

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: 4,45

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Савельев Михаил Михайлович

Дата составления документа

12.05.2025

САВЕЛЬЕВ  
МИХАИЛ  
МИХАЙЛОВИЧ

Подпись

Телефон 8(921)809-68-64

Подписано цифровой  
подписью: САВЕЛЬЕВ  
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ  
Дата: 2025.05.12 15:54:30  
+03'00'

**Ведомость перечета деревьев**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ 90														средневзвешенная категория состояния														4,66		выдел		16.1	
№ 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	куб.м	полжит рубке%	высота, м	Диаметр, см															
1	0		1		0		0	0			0		0	0		26	380	96,3	29	28															
2	2		2		0		0	0			0		0	0		12	197	75,0	25	28															
3	0		2		1		0	0			0		0	0		27	383	90,0	26	40															
Средне е, м3/га	9		22		4		0	0			0		0	0		283	318	89,0	27	34															
Итого, % от зап по породе	2,8		6,8		1,4		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		89,0	100	89,0																	

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 90														средневзвешенная категория состояния														1,67	
№ 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	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	28										
	2	3		0		0		0	0			0		0	0		1	40	25,0	22	28										
	3	2		0		0		0	0			0		0	0		0	21	0,0	23	28										
Среднее, м3/га		17		0		0		0	0			0		0	0		3	21	0,0	23	28										
Итого, % от зап по породе		83,3		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		16,7	100	16,7												

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		БЕРЕЗА 60														средневзвешенная категория состояния														2,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям	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	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		18	20										
	2	0		1		0		0	0			0		0	0		0	8	0,0	18	20										
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		18	20										
Среднее, м3/га		0		3		0		0	0			0		0	0		0	3	0,0	18	20										
Итого, % от зап по породе		0,0		100,0		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	-

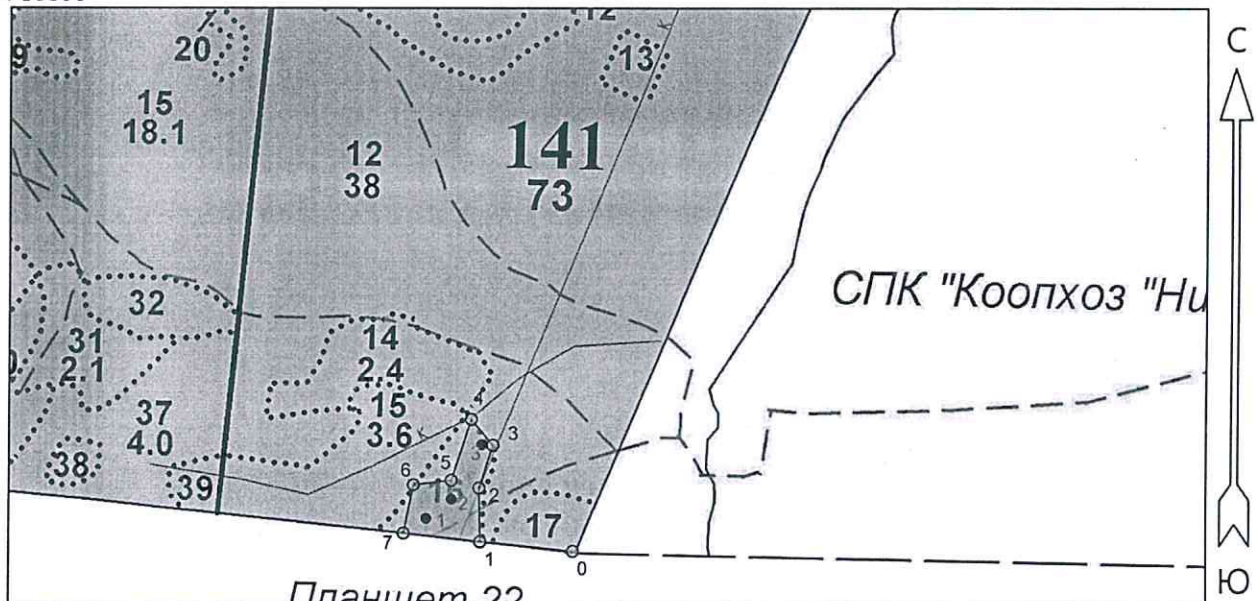


По насаждению: 9Е1С+Б средневзвешенная категория состояния 4,45

Итого по насаждению (все породы и реликтовые)		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, 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	О	Н	З	О							
Среднее, м3/га	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21	
	1	0		1		0		0				0		0	0		26	380	366,1			
	2	5		3		0		0				0		0	0		13	246	157,8			
	3	2		2		1		0				0		0	0		27	404	344,5			
от зап по насаждению		26		25		4		0	0			0		0	0		286	341	84,0	26	32	
	7,5			7,2		1,3		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		84,0	100	84,0			

**Абрис участка леса**  
**Ленинское участковое лесничество, квартал 141 выдел 16.1**

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	Площадь, га		
141	16	16.1	1					60.22253	29.82180
141	16	16.1	2					60.22278	29.82242
141	16	16.1	3					60.22346	29.82311

**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	60.22199	29.82515	126
1 - 2	60.22211	29.82287	74
2 - 3	60.22277	29.82284	61
3 - 4	60.22330	29.82318	46
4 - 5	60.22361	29.82265	87
5 - 6	60.22287	29.82216	52
6 - 7	60.22281	29.82123	68
7 - 1	60.22222	29.82099	105

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 12.05.2025

САВЕЛЬЕВ  
МИХАИЛ  
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой  
подписью: САВЕЛЬЕВ  
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ  
Дата: 2025.05.12 15:55:20  
+03'00'