

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Должность

О.И. Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

28.09.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 27-23

лесных насаждений Рощинское (лесничество)

Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло- щадь выдела , га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологическо- го выдела, га
Советское		131	16	3,6	16.1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,5 га.

Кадастровый номер участка:

отсутствует

для участков, переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

Документ о праве пользования:

ООО "Конгломерант" Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-264-3 от 26.12.2008г. Госрегистрация 08.05.2009г. № 47-78-01/002/2006-166. Заготовка древесины.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

8

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	Участковое лесничество	Советское	
	Урочище (дача)	-	
Квартал	131	Выдел	16
		Лесопатологический выдел	16.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности 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 соответствует Не соответствует

таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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), бурелом прошлых лет (822)

КСС-3,37

#### 2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	-	100	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

**2.4.3. Поражено болезнями:**

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

**2.5. Выборке подлежит:** 52,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 37,4 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома 15,0 %

**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 \_\_\_\_\_

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.**

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участ- ковое лесни- чество	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
Советск ое		131	16	3,6	16.1	0,5	СРС	0,5	Е	52,4	2023-2025
									С	-	

Итого

В кв 131 выд 16.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная санитарная рубка.

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.**

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участках проведения сплошных санитарных рубок рекомендовано оставление жизнеспособных куртин и семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 10.08.2023-11.08.2023

Дата составления документа 10.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна

Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись Т.В. Ганина

Телефон 8-921-652-55-41

### Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Родинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

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	
										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
2005	131	16	3,6	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	8С2Е	С	115	26	28	чс	а2	0,4	2	182	-
							Ф	16.1	0,5	5Е5С	Е	100	24	26	чс	а2	0,4	2	165	1

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

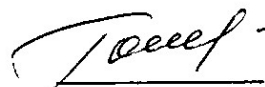
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Советское  
Ленинградская область

Урочище (дача)  
Лесничество (лесопарк)

Ропшинское

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август

2023

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатол. выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Наименование мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1		2		3		4		5		6		7		8		9		Состав*		Порода*		Возраст*		Ср. высота, м*		Ср. диаметр, см*		Тип леса		Плотота		Бонитет		Запас, куб/га*		Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухой		Свежий ветровал		Свежий бурелом		Старый сухой		Старый ветровал		Старый бурелом		33		34		35		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
131		16		3,6								16,1		0,5		5Е5С				Е		100		24		26										60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

СРС 0,5  
СРВ 0,0

\*таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию: несоответствие выделено в коде выполнения ЛПО интрузивным способом.  
Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Генина Татьяна Валентиновна

подпись

тел.

8-921-632-55-41

ФНО

Дата составления документа:

10.09.2023

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) Рошинское  
Участковое лесничество Советское  
Урочище(дача)  
Квартал 131  
Выдел 16  
Площадь выдела 3,6  
Лесопатологический выдел 16.1  
Площадь лесопатологического выдела 0,5

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина х ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,5 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5ESC; возраст 100 лет, тип леса чс/а2  
полнота 0,4 бонитет 2; запас на га 165  
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), бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,37

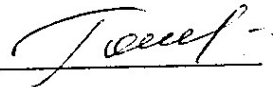
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество  
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

10.09.2023

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

Советское

квартал 131

выдел

16.1

площадь перечета

0,50

Порода

ЕЛЬ

Средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о								
12	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
16														0				1	1	/ 0,101	100,0		
20														0				2	2	/ 0,420	100,0		
24														0				10	10	/ 3,600	100,0		
28														0				14	14	/ 7,560	100,0		
32														0				18	18	/ 14,220	100,0		
36														0				10	10	/ 10,600	100,0		
Итого, шт	0			0			0			0				0				60	60	/ 43,4	100,0		
Итого, куб.м	0,0			0,0			0,0			0,0				0,0				43,4	43,4		43,4		
Итого, % от запаса по породе	0,0			0,0			0,0			0,0				0,0				100,0	100,0		100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -

Порода		СОСНА															Средневзвешенная категория состояния																	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего			в т.ч. подлежит рубке, %												
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	/	куб.м															
	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																
20	1		1									0			0			2	/	0,7	0,0													
24	2		3									0			0			5	/	2,6	0,0													
28	5		9									0			0			14	/	10,22	0,0													
32	5		9									0			0			14	/	13,72	0,0													
36	4		3									0			0			7	/	8,82	0,0													
40	1		1									0			0			2	/	3,14	0,0													
Итого, шт	18		26		0		0					0			0			44	/	39,2	0,0													
Итого, куб.м	16,6		22,7		0,0		0,0					0,0			0,0			39,2			0,0													
Итого, % от запаса по породе																																		
	42,2		57,8		0,0		0,0					0,0			0,0			100,0			0,0													

Причины назначения в рубку деревьев  
категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -

4

По насаждению																		Средневзвешенная категория состояния			Всего		
Ступени толщины,с м	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке,%					
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о							
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 / 0,101	100,0			
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2 / 0,420	100,0			
20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12 / 4,300	83,3			
24	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	19 / 10,160	73,7			
28	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	32 / 24,440	56,3			
32	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	24 / 24,320	41,7			
36	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12 / 15,670	41,7			
40	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 3,140	0,0			
итого, шт	18	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	104	82,6	50,5		
итого кубм	16,6	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3	82,8		43,3		
итого, % от запаса по насаждению	20,1		27,5		0,0		0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,4	100		52,4		

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено  
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано  
вредителями

Ганина Т.В.

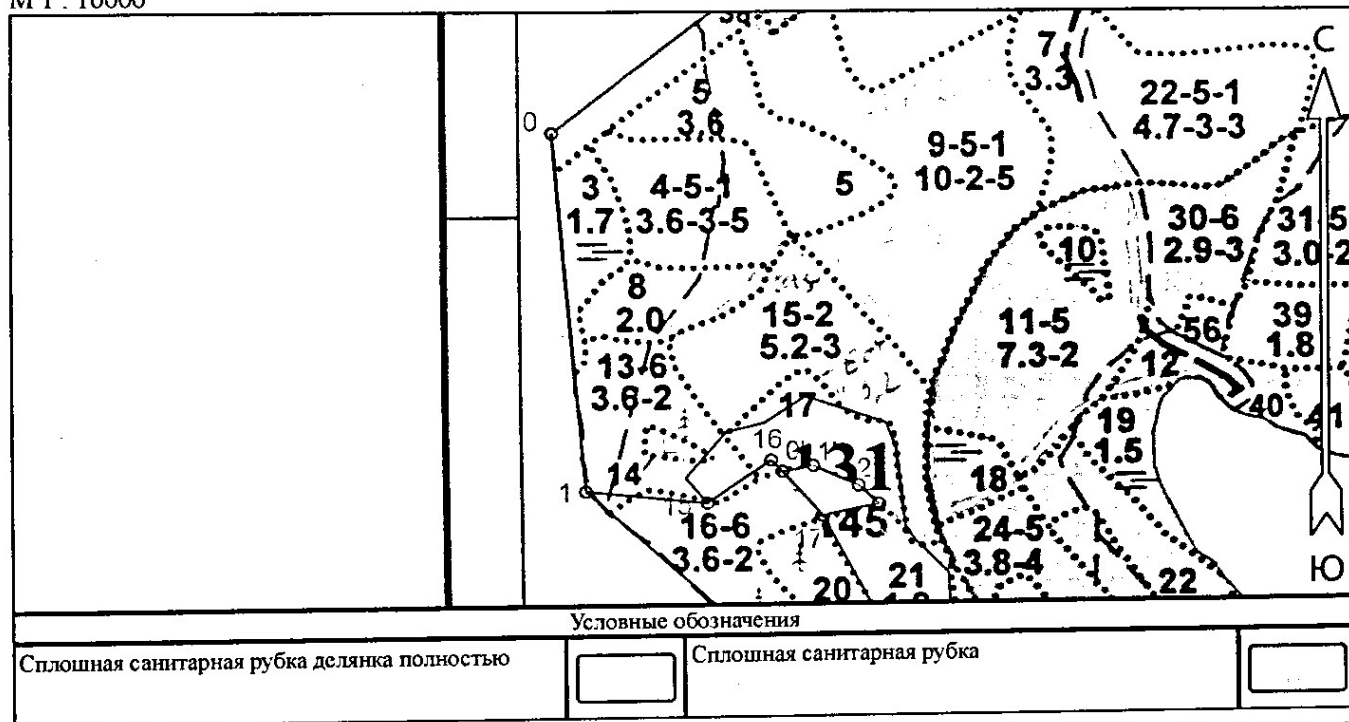
*Ганина Т.В.*



Абрис участка леса

Рошинское лесничество Советское участковое лесничество кв 131 выд 16.1 площадь 0,5 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического 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		
131	16	16.1	сплошн ой перечет				0,5		

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	60.518276	28.720936	499.2
1 - 15	60.513808	28.721730	163.2
15 - 16	60.513652	28.724691	103.8
16 - 0'	60.514181	28.726252	21.9
0' - 1'	60.514038	28.726526	41.7
1' - 2'	60.514106	28.727275	66.7
2' - 3'	60.513854	28.728378	37.4
3' - 17	60.513621	28.728871	76.6
17 - 0'	60.513481	28.727502	81.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись *Ганина Т.В.*

Дата составления документа

10.09.2023