

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета по  
информации ресурсам Ленинградской  
области. О.И. Батинцев.  
Дата 23.10.2023

Акт  
лесопатологического обследования № 43-23  
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 лесопатологического выдела, га
Советское		142	43	0,5	43.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,2 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)

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

2.1.	Лесничество		Рощинское	
	Участковое лесничество		Советское	
	Урочище (дача)		-	
Квартал	142	Выдел	43	Лесопатологический выдел 43.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов

(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), ветровал текущего года(881)

КСС-3,69

#### 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	-	84,1	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных 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:** 60,5 % 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)

свежего сухостоя 50,4 %

свежего ветровала 10,1 %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %

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 0,3

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Участ- ковое лесо- ничество	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		142	43	0,5	43.1	0,2	СРС	0,2	Е	60,5	2023-2025
Итого								0,2		60,5	

В кв 142 выд 43.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. В выд 43.1 класс бонитета - 4. Санитарно-оздоровительные мероприятия планируются с целью недопущения возникновения очагов стволовых вредителей и для исключения возникновения таких очагов в смежных насаждениях. 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 29.08.2023-30.08.2023

Дата составления документа 29.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись

Телефон 8-921-652-55-41



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Ропинское

Советское

Год проведения лесосуровейства	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
2005	142	43	0.5	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	-	ГО	х	х	10Е+Б	Е	95	18	20	дл	в4	0,7	4	214		-
							Ф	43.1	0.2	7Е2С1Б	Е	100	20	20	дл	в4	0,6	4	223	1	0.2

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





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 Советское  
Урочище(дача)  
Квартал 142  
Выдел 43  
Площадь выдела 0,5  
Лесопатологический выдел 43.1  
Площадь лесопатологического выдела 0,2

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

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

Размер временной пробной площади: 0,2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7Е2С1Б; возраст 100 лет; тип леса д.п/в.4  
плотота 0,6 бонитет 4; запас на га 223  
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), ветровал текущего года(881)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.69


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

29.09.2023

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

площадь перечеа

Советское

квартал 142

выдел

43.1

0,20

Порода		ЕЛЬ																Средневзвешенная категория состояния		4,58
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	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
12																	1	0,101	100,0	
16	1		1		1									11			14	2,940	78,6	
20	1		1		1									26			29	10,440	89,7	
24	1		1		1									21			24	12,960	87,5	
28					1									5			6	4,740	83,3	
32					1									0			1	1,060	0,0	
Итого, шт	3		3		5			0						64			75	32,1	85,3	
Итого, куб.м	1,1		1,1		2,9			0,0						27,0			32,1		27,0	
Итого, % от запаса по породе	3,5		3,4		9,0			0,0						84,1			100,0		84,1	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

Порода		СОСНА																Средневзвешенная категория состояния		1,00
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	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
20	2										0			0			2	0,64	0,0	
24	2										0			0			2	0,96	0,0	
28	3										0			0			3	2,04	0,0	
32	3										0			0			3	2,7	0,0	
36	1										0			0			1	1,16	0,0	
Итого, шт	11		0		0		0				0			0			11	7,5	0,0	
Итого, куб.м	7,5		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			7,5		0,0	
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0		0,0	

Причины назначения в рубку деревьев  
категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

Порода		БЕРЕЗА																Средневзвешенная категория состояния		2,00
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	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			8								0			0			8	0,776	0,0	
16			10								0			0			10	2	0,0	
20			5								0			0			5	1,7	0,0	
24			1								0			0			1	0,52	0,0	
Итого, шт	0		24		0		0				0			0			24	5,0	0,0	
Итого, куб.м	0,0		5,0		0,0		0,0				0,0			0,0			5,0		0,0	
Итого, % от запаса по породе	0,0		100,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0		0,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению		7Е2С1Б										Средневзвешенная категория состояния										3,69		Всего		
Ступени толщины,см	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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9 / 0,877	11,1							
16	1	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	24 / 4,940	45,8							
20	3	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	36 / 12,780	72,2							
24	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	27 / 14,440	77,8							
28	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9 / 6,780	55,6							
32	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 / 3,760	0,0							
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,160	0,0							
Итого, шт	14	0	27	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	110	44,6	55,0						
Итого куб	8,6	0,0	6,1	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0		44,6		27,0						
Итого, % от запаса по насаждению	19,3		13,7		6,5		0,0	0,0			0,0	0,0	60,5	0,0	0,0	0,0		100		60,5						

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

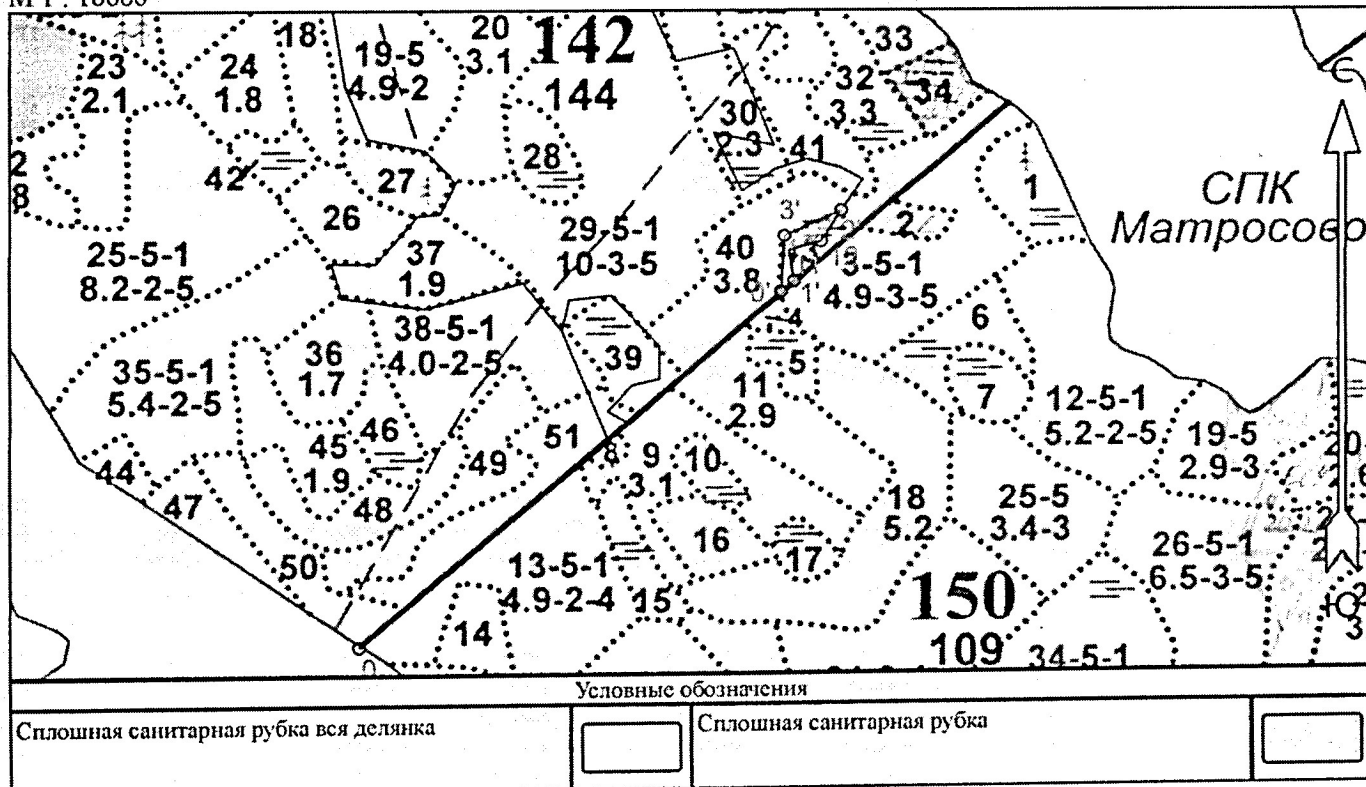
Ганина Т.В.



Абрис участка леса

Рошинское лесничество Советское участковое лесничество кв 142 выд 43.1 площадь 0,2 га

М 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	43	43.1	сплошн й перечет				0,2	

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 - 0'	60.50722	28.82917	742.6
0' - 1'	60.51160	28.83939	22.1
1' - 11	60.51173	28.83970	43.7
11 - 12	60.51211	28.83957	44.0
12 - 2'	60.51222	28.84034	50.7
2' - 3'	60.51261	28.84084	82.8
3' - 0'	60.51230	28.83947	77.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 29.09.2023

10