

УТВЕРЖДАЮ :

Первый заместитель председателя  
Комитета по природным ресурсам  
Ленинградской области  
начальник департамента лесного комплекса

должность

Волчуга Николай Николаевич  
фамилия, имя, отчество (при наличии)

27.07.2023

дата

### Акт

**лесопатологического обследования № 1-2023-К**  
**лесных насаждений Рощинское (лесничество)**  
**Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный  
2. Инструментальный

V

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочищ е (дача)	Квартал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Советское		141	1	2,3	1.1	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

(для участков, предоставленных 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 141 выдел 1 Лесопатологический выдел 1.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.  
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:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г.

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). Старый бурелом (822)

СКС 4,73

#### 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
141	1	1.1	Короед-типограф	Е	-	92,8	-



## 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	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
Советс кое		141	1	2,3	1.1	1,8	СРС	1,8	Е	90,4	2023- 2024
									С	0	
итого				2,3						90,4	

Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке 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.


Дата проведения ЛПО 07-09 июня 2023г

Дата составления документа 07 июня 2023г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич

Организация ООО "Когломерант"

Должность инженер-лесопатолог Подпись 

Телефон 8(921)750-96-72

#### 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 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с данном повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревье в с данном повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/ 4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более 1/ 2)	% деревье в с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	90,4	%	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	87,6	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	2,8	%	

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3



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

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства				Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (реласкопи- ческих площадок)		
1	2	3	4							5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*
2005	141	1	2,3	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенны е вдоль водных объектов	-	ТО			6Е2С2Б+Б	Е	80	22	24	кв	с2	0,7	2	320	2	-
							Ф	1.1	1,8	10Е+С	Е	110	29	34	кв	с2	0,8	2	491		

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:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

07.07.2023г. Подпись



тел.

8-921-750-96-72

20231

## Участковое Техническое

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

00

CpB	0.0
-----	-----

CPB	0.0
-----	-----

10

Норматив

for

100



# Ведомость перечета деревьев

(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода

ЕЛЬ 110

средневзвешенная категория состояния

4,73 выдел 1.1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям	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	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			1		0		0	0			0		0	0		35	491	97,2	28	30
2	4			0		0		0	0			0		0	0		29	465	87,9	29	32
Средне																					
е, м3/га	28			7		0		0	0			0		0	0		444	478	92,8	29	34
Итого, % от зап по породе	5,8			1,4		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		92,8	100	92,8		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода

СОСНА 100

средневзвешенная категория состояния

1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество о деревьев		по категория 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	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	поджиг 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			28	28
	2	2		0		0		0	0			0		0	0		0	45	0,0	28	28
Средне е, м3/га		12		0		0		0	0			0		0	0		0	12	0,0	28	28
	Итого, % от зап 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:

10Е+С

средневзвешенная категория состояния

4,73

Итого по насаждению (все породы и реликтовые 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	куб.м	г	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		1		0		0			0		0	0		35	491	859,3			
		2	6		0		0		0			0		0	0		29	489	735,0			
Среднее, м3/га		40			7		0		0	0		0		0	0		444	491	90,4	28	31	
от зап по насаждению		8,2			1,4		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		90,4	100	90,4			



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 141 выдел 1 площадь выдела 2,3

лесопатологический выдел 1.1 площадь лесопатологического выдела 1,8

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,

реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 2 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 10Е+С ; возраст 110 лет; тип леса КС/С2

полнота 0,8 бонитет 2 ; запас на га 491

возобновление 10Е 0,5-1м, 0,7 тыс/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 :

Короед-типограф (343). Старый бурелом (822)

Состояние насаждения: Погибшее насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,73

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись \_\_\_\_\_

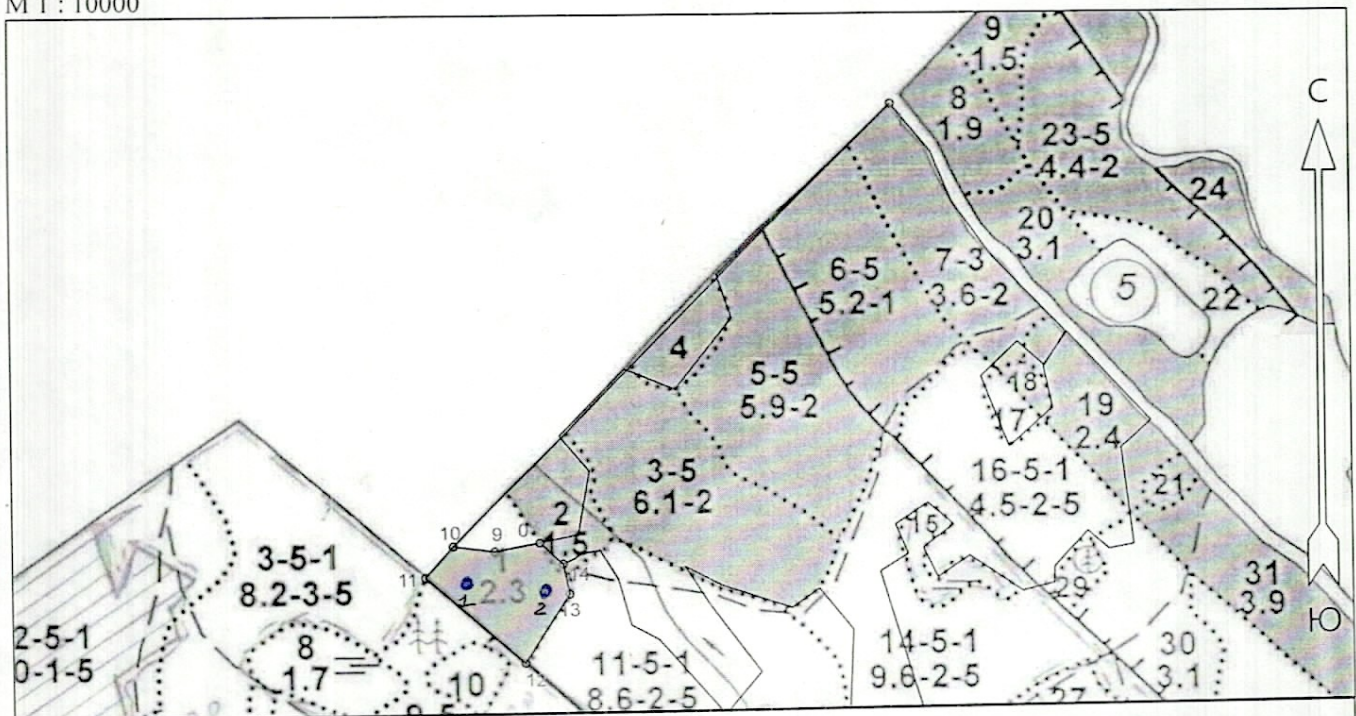
Дата составления документа 07.07.2023г. Телефон

8-921-750-96-72



Абрис участка леса

M 1 : 10000



СРС

• *реласкопи гекские*  
*по ЦАБ КС*

Неэксплуатационный участок

№ 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		
141	1	1.1	1				60,5053	28,7994
141	1	1.1	2				60,5053	28,8005

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	
	Широта	Долгота
1	60.51111	28.80944
10	60.50565	28.79866
11	60.50527	28.79797
12	60.50420	28.80038
13	60.50505	28.80148
14	60.50542	28.80133
0'	60.50568	28.80076
9	60.50558	28.79967

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 07.07.2023г.