

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

должность

Волчуга Николай Николаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии)

29.07.2023.

дата

### Акт

лесопатологического обследования № 11-2023-К  
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	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Советское		141	26	2,7	26.1	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 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	26 Лесопатологический выдел
				26.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.  
Сухостой прошлого года увеличивает 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 ветровал(821), старый бурелом(822)

3,92

#### 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	26	26.1	Короед-типограф	Е	-	88,1	-

#### 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						

<b>2.5. Выборке подлежит:</b>	65,5	%	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	38,9	%	
старого ветровала	21,2	%	
старого бурелома	5,4	%	

#### 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- 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	26	2,7	26.1	2,2	СРС	2,2	Е	65,5	2023- 2024
									С	0	
									Б	0	
									Ос	0	
итого				2,7				2,2	65,5		

Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев снизится ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом в выделе 26.1 на площади 2,2 га назначается 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 08-10 июня 2023г

Дата составления документа 08 июня 2023г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация ООО "Конгломерант"

Должность инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8(921)750-96-72



# Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Ропинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Исходных 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	
2005	141	26	2,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			10Е+С,Б,Ос	Е	100	25	26	чс	в2	0,7	2	330	3	-
							Ф	26.1	2,2	8Е2Б+С.Ос	Е	100	24	34	чс	в2	0,5	2	224		

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

08.07.2023г

Подпись



тел.

8-921-750-96-72





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

Порода **ЕЛЫ100**

среднезвешенная категория состояния

4.55 выдел 26.1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категории 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	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		1		0		0	0			0		0	0		14	209	73,7	22	24
2	0		0		0		0	0			0		0	0		10	114	100.0	23	24
3	0		0		0		0	0			0		0	0		13	172	100.0	27	44
Средние	16		4		0		0	0			0		0	0		147	166	88,1	24	34
Итого, % от зап по породе	9.5		2.4		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		88.1	100	88.1		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 100**

среднезвешенная категория состояния

1.33

Порода		СОСНА 100		среднеквешенная категория состояния																	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категории 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	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		25	24
	2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	25	0.0	25	26
	3	1		1		0		0	0			0		0	0		0	49		25	28
Средние		7		4		0		0	0			0		0	0		0	11	0.0	25	26
Итого, % от зап по породе		66,7		33,3		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 100**

средневзвешенная категория состояния

**1,40**

№ реликвической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категория м состояния.	Модельны е деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)		5(г,д,е)							
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	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	1		0		0		0	0			0		0	0		0	21	0,0	21	24
2	2		2		0		0	0			0		0	0		0	95	0,0	24	28
3	3		2		0		0	0			0		0	0		0	114	0,0	23	28
Средне																				
е, м3/га	21		14		0		0	0			0		0	0		0	34	0,0	23	26
Итого, % от зап по породе	60,0		40,0		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 **ОСИНА 90**

средневзвешенная категория состояния

**1**

№ реликвической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	Коли честв о дерев по катег	Моде льные дерев ья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О				
	Н	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	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		27	48
2	3		0		0		0	0			0		0	0		0	79	0.0	27	48
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	48
Средне																				
е, м3/га	12		0		0		0	0			0		0	0		0	12	0.0	27	48
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:

**8Е2Б+С,Ос**

средневзвешенная категория состояния

**3,92**

Итого по насаждению (все породы и реликвические)		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2															Количество деревьев по категориям состояния		Модельные деревья		
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
		И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З					О
от зап по насаждению	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19.0	20	21
	1	5		1		0		0				0		0	0		14	219	338.8		
	2	6		2		0		0				0		0	0		10	205	251.7		
	3	4		3		0		0				0		0	0		13	246	377.5		
Средне		56		21		0		0	0			0		0	0		147	224	65.5	24	31
от зап по насаждению	24.9			9.6		0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0		65.5	100	65.5		




Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

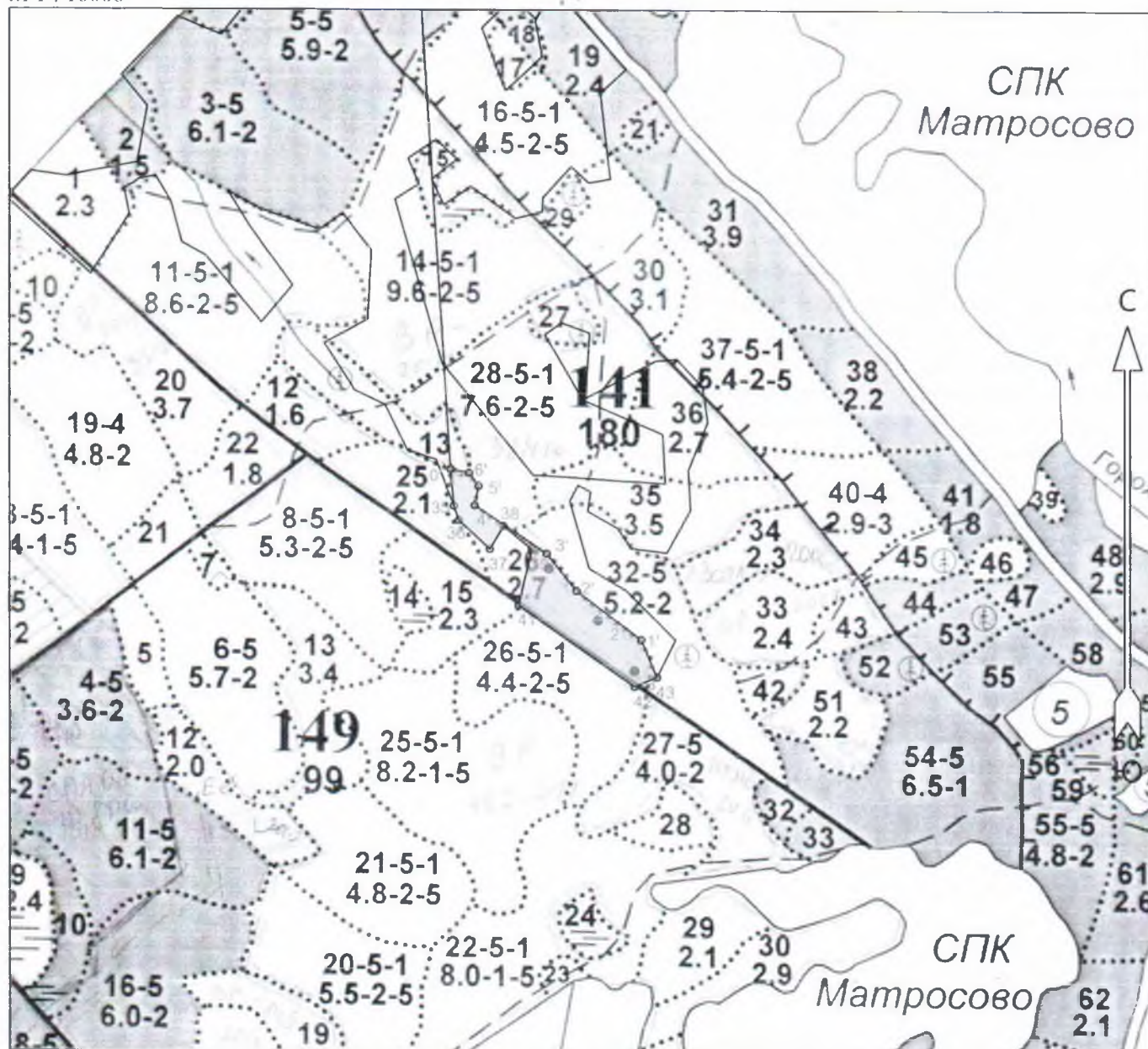
1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Рощинское  
Участковое лесничество Советское  
Урочище(дача) \_\_\_\_\_  
квартал 141 выдел 26 площадь выдела 2,7  
лесопатологический выдел 26.1 площадь лесопатологического выдела 2,2  
1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент/площадок 5 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -  
Размер временной пробной площади: - га  
1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :  
состав 8Е2Б+С,Ос ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2  
полнота 0,5 бонитет 2 ; запас на га 224  
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), старый ветровал(821), старый бурелом(822)  
Состояние насаждения: усыхающее насаждение с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,92  
1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО Федотов Владислав Юрьевич  
Дата составления документа 08.07.2023г. Телефон \_\_\_\_\_

Подпись   
8-921-750-96-72

Абрис участка леса

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	26	26.1	1					60.5003	28.8137
141	26	26.1	2					60.4993	28.8153
141	26	26.1	3					60.4989	28.8155

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

08.07.2023г.



# 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
0'	60.50146	28.81068
35	60.50094	28.81078
36	60.50074	28.81092
37	60.50033	28.81180
38	60.50066	28.81220
39	60.50033	28.81300
41	60.49954	28.81263
42	60.49839	28.81595
43	60.49852	28.81659
1'	60.49906	28.81614
2'	60.49974	28.81429
3'	60.50027	28.81343
4'	60.50095	28.81137
5'	60.50122	28.81149
6'	60.50140	28.81121

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

08.07.2023г.

