

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 № 18-2023-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		184	59	2,7	59.1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 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	184	выдел	59 Лесопатологический выдел
				59.1

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 бурелом (822)

2,82

#### 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
184	59	59.1	Короед-типограф	Е	-	56.4	-

#### 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:	44,9	%	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	43,4	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	1,5	%	

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

0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,6

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		184	59	2	59.1	1,0	СРС	1,0	Е	43,4	2023- 2024
									С	1,5	
итого				2				1,0		44,9	

Полнота в выделе 59.1 результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,6). Таким образом, на участке в выделе 59.1 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 03 июня 2023г

Дата составления документа 04 июня 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич  
Организация ООО "Конгломерант"

Должность инженер-лесопатолог Подпись [подпись]

Телефон 8(921)750-96-72



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

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

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)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
2005	184	59	2,0	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	ТО			9Е1С+Б	Е	80	22	24	КС	В2	0,8	2	330	2	-
							Ф	59.1	1,0	8Е2С+Ос	Е	80	29	36	КС	В2	0,8	2	486		

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

04.07.2023г

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа





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

Порода **ЕЛЬ 80**

средневзвешенная категория состояния

3,26 выдел 59.1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категория м 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19.0	20	21
1	23		0		0		0	0			0		0	0		0	324	0.0	29	40
2	1		0		0		0	0			0		0	0		31	451	96.9	29	40
Средне																				
м3/га	169		0		0		0	0			0		0	0		218	387	56.4	29	34
Итого, % от зап по породе	43.6		0.0		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		56.4	100	56.4		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 80**

средневзвешенная категория состояния

2,27

№ 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)						
	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	11		1		0		0	0			0		0	0		0	154	0.0	29	36
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		29	36
Средне																				
с, м3/га	70		6		0		0	0			0		0	0		0	77	0.0	29	36
Итого, % от зап по породе	91.7		8.3		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

ОСИНА 80

средневзвешенная категория состояния

1,08

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Коли честв о дерев ьев по катег ории	Моде льные дерев ья			
	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		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
1	2			0		0		0	0			0		0	0		0	20	0,0	22	44
2	1			0		0		0	0			0		0	0		0	13	0,0	29	44
Средне е, м3/га	17			0		0		0	0			0		0	0		0	17	0,0	26	44
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:

8Е2С+Ос

средневзвешенная категория состояния

2,82

Итого по насаждению(все породы и рельсконические	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категории состояния	Модельны е 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	36		1		0		0				0		0	0		0	497	0.0		
2	3		0		0		0				0		0	0		31	473	436.5		
3	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0.0		
4	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0.0		
5	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0.0		
Средне е, м3/га	261		6		0		0	0			0		0	0		218	486	44.9	29	39
от зап по насажден ию	53.8		1.3		0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0		44.9	100	44.9		



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 184                      выдел 59                      площадь выдела 2

лесопатологический выдел 59.1                      площадь лесопатологического выдела 1

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 8Е2С+Ос ; возраст 80 лет; тип леса КС/С2

полнота 0,8                      бонитет 2 ; запас на га 486

возобновление 10Е - 0,5 - 1м, 1 тыс шт/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: Сильно ослабленное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,82

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись \_\_\_\_\_

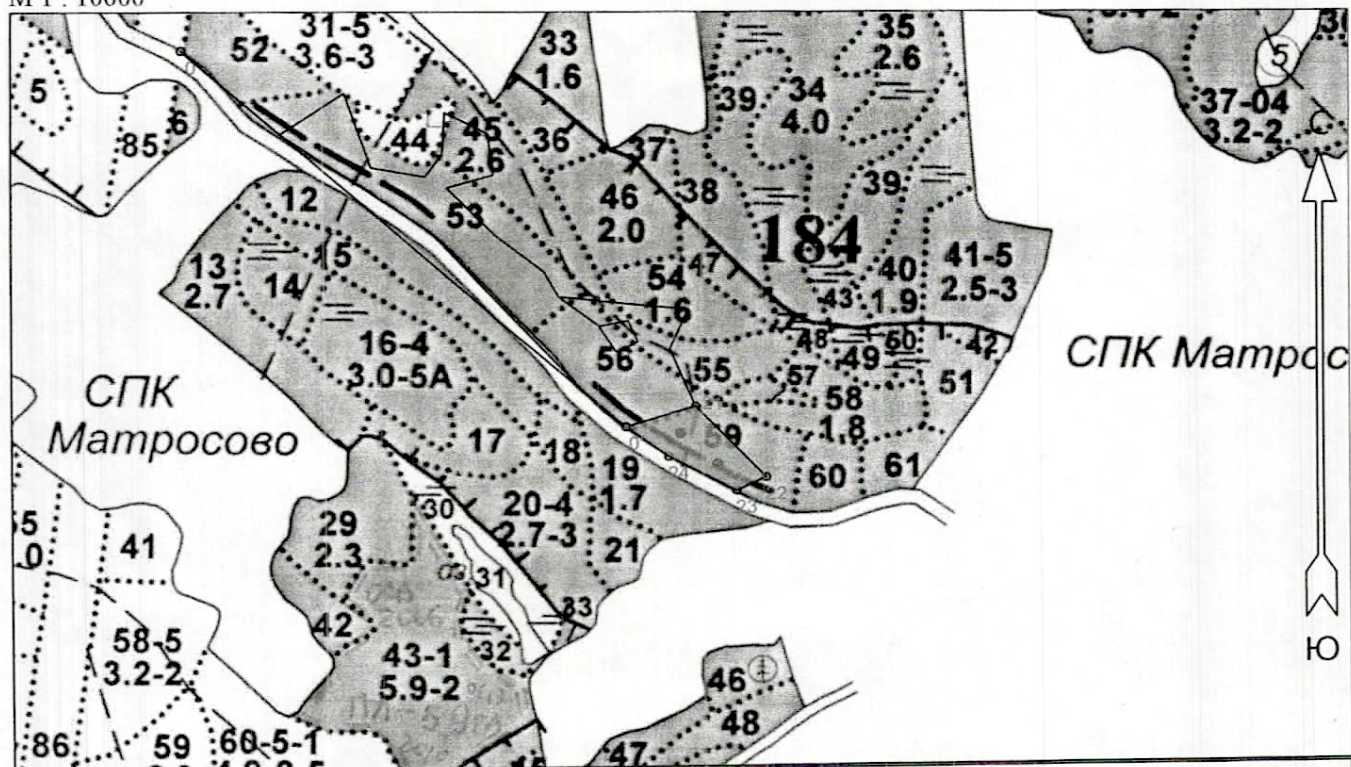
Дата составления документа 04.07.2023г. Телефон \_\_\_\_\_

8-921-750-96-72



Абрис участка леса

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

Реласкопические площадки

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчёта / центров круговых площадок пересчёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
184	59	59.1	1				60.4748	28.9156
184	59	59.1	2				60.4745	28.9164

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	
	Широта	Долгота
0	60.47944	28.90278
0'	60.47471	28.91363
21	60.47497	28.91533
22	60.47407	28.91706
23	60.47390	28.91632
24	60.47433	28.91467

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

09.07.2023г