

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 № 14-2023-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	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Советское		141	35	3,5	35.1	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,6 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	35
			Лесопатологический выдел	35.1

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).

4,54

#### 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	35	35.1	Короед-типограф	Е	-	92,3	-

#### 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 данным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревье в с данным 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>	<b>82,9</b>	<b>%</b>	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	<b>67,0</b>	<b>%</b>	
старого ветровала	<b>12,4</b>	<b>%</b>	
старого бурелома	<b>3,5</b>	<b>%</b>	

#### 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



# 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	35	3,5	35.1	1,6	СРС	1,6	Е	74,2	2023- 2024
									Б	8,7	
									С	0	
									Ос	0	
итого				3,5	82,9						

Полнота в выделе 35.1 результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке в выделе 35.1 на площади 1,6 га 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. В соответствии Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ 29.12.2021г. № 1024 на данном участке планирует естественное лесовосстановление (сохранение подроста)

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

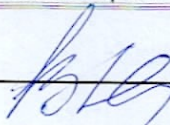
Организация

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)

Рошинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	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 (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	141	35	3,5	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные с вдоль водных объектов	-	ТО			9Е1С+Б,Ос	Е	100	25	28	чс	в2	0,7	2	330	2	-
							Ф	35.1	1,6	8Е2Б+С,Ос	Е	100	27	34	чс	в2	0,6	2	320		

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

Подпись

08.07.2023г.



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023г

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Советское Ленинградское (лесопарк) Урожай (дана) Рошинское Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесонасаждения	Площадь лесонасаждения, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия											
								Состав	Порода*	Возраст*	Ср высота, м*	Ср диаметр, см*	Тип леса	Плотнота	Бонитет		Запас, куб/га*	Н	Р	Н	Р	Ослабленные	Сильно ослабленные	Удаляющиеся			Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой	Старый ветровал	Старый бурелом	Вид	Назначенные мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
141	35	3,5	защитные	Целевые леса: Защитные лесов, расположенные вдоль водных объектов	8Е2В+С,Ос	35,1	1,6		Е	100	27	34					39			7,7													74,2	СРС	1,6			
									Б	100	25	30	0,6	2	320	8	25,0		12,5																8,7			
									С	90	25	36			1	100,0																				0,0		
									Ос	90	29	40			2	100,0																					0,0	
																	50	9,2	7,9													82,9						

\* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

\* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Федотов Владислав Юрьевич

ФИО

Дата составления документа

08.07.2023г.

подпись

тел.

8-921-750-96-72

# Ведомость перече́та дере́вьев

(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 100**

средневзвешенная категория состояния

4,77 выдел 35.1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории м состояния	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				
	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		16	224	94,1	27	36
2	0		2		0		0	0			0		0	0		20	290	90,9	27	36
Среднее, м3/га	0		20		0		0	0			0		0	0		238	257	92,3	27	34
Итого, % от зап по породе	0,0		7,7		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		92,3	100	92,3		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 100**

средневзвешенная категория состояния

1

Порода		СОСНА 100															средней/высшей категория состояния														
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния. м2															количество деревьев по категории м состояния	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												
	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	1		0		0		0	0			0		0	0		0	18	0.0	25	36											
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	36											
Среднее, м3 га	6		0		0		0	0			0		0	0		0	6	0.0	25	36											
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	-



Порода **БЕРЕЗА 90** средневзвешенная категория состояния **3,63**

№ раскопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьев по категориям состояния, шт	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				
	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	1		1		0		0	0			0		0	3		1	108	66,7	25	32
2	1		0		0		0	0			0		0	0		1	36	50,0	25	28
Средне е, м3/га	11		6		0		0	0			0		0	17		11	45	62,5	25	30
Итого, % от зап по породе	25,0		12,5		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	37,5		25,0	100	62,5		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **ОСИНА 90** средневзвешенная категория состояния **1**

№ раскопической 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					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17		
1	1			0		0		0	0			0		0	0		0	20	0,0	28	40
2	1			0		0		0	0			0		0	0		0	20	0,0	29	40
Среднее	13			0		0		0	0			0		0	0		0	13	0,0	29	40
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 **4,54**

Итого по насаждению (все породы и раскопические)		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям 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	куб.м	подложит	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
Среднее	1	3		2		0		0				0		0	3		17	315	409,6			
	2	2		2		0		0				0		0	0		21	326	440,3			
	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			
от зап по насаждению	29			25		0		0	0			0		0	17		249	320	82,9	27	35	
	9,2			7,9		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	5,2		77,7	100	82,9			



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 141 выдел 35 площадь выдела 3,5

лесопатологический выдел 35.1 площадь лесопатологического выдела 1,6

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, 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 8Е2Б+С,Ос; возраст 100 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,6 бонитет 2; запас на га 320

возобновление 10Е - 1-3м, 3 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 ветровал (821))

Состояние насаждения: Погибшее насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,54

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

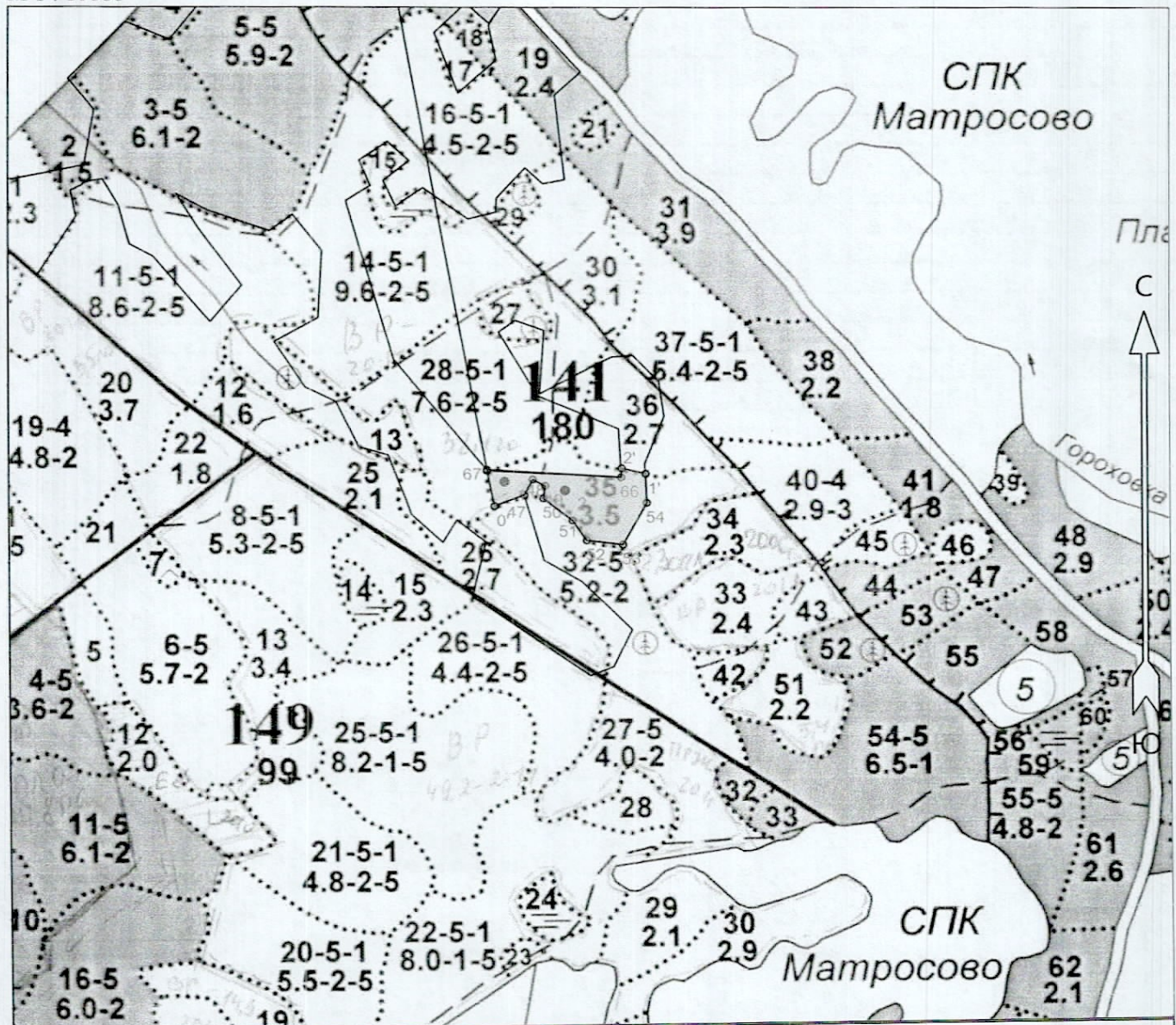
8-921-750-96-72

Дата составления документа 08.07.2023г. Телефон



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	35	35.1	1					60.5013	28.8132
141	35	35.1	2					60.5011	28.8150

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
67	60.50138	28.81304
0'	60.50085	28.81326
47	60.50101	28.81410
48	60.50123	28.81434
49	60.50114	28.81469
50	60.50096	28.81464
51	60.50063	28.81546
52	60.50034	28.81586
53	60.50028	28.81687
54	60.50089	28.81755
1'	60.50131	28.81752
2'	60.50139	28.81684
66	60.50126	28.81683

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 08.07.2023г.