

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

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

24.07.2023

дата

Акт
лесопатологического обследования № 8-2023-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	14	9,6	14.1	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 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 141 выдел 14 Лесопатологический выдел 14.1

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

таксационному описанию. Причины несоответствия:

Не соответствует

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)

4,83

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	14	14.1	Короед-типограф	Е	-	95,3	-

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 даным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревье в с даным 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:	92,3	%	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 сухостоя	83,2	%	
старого ветровала	6,5	%	
старого бурелома	2,6	%	

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	14	9,6	14.1	5,1	СРС	5,1	Е	92,3	2023- 2024
									С	0	
									Ос	0	
итого				9,6					92,3		

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

08-10 июня 2023г

Дата составления документа

07 июня 2023г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Федотов Владислав Юрьевич

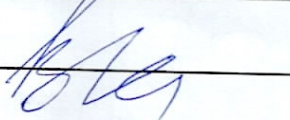
Организация

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)

Рощинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейства	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)		
										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	14	9,6	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			10Е+С,Ос	Е	90	26	26	чс	в2	0,8	2	360	5	-
							Ф	14.1	5,1	10Е+С,Ос	Е	90	26	34	чс	в2	0,8	2	395		

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

07.07.2023г

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ90**

среднезвешенная категория состояния

4.83 выдел 14.1

№ 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)						
	II	З	II	З	II	З	II	З	II	З	II	З	О	II	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		30	409	96.8	27	32
2	0		1		0		0	0			0		0	0		29	396	96.7	27	32
3	0		0		0		0	0			0		0	0		21	259	100.0	25	28
4	3		2		0		0	0			0		0	0		25	383	83.3	26	28
5	0		0		0		0	0			0		0	0		37	472	100.0	26	28
Среднее																				
от зап по породе	10		8		0		0	0			0		0	0		365	383	95.3	26	34
Итого, %	2.7		2.0		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		95.3	100	95.3		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода **СОСНА 100**

среднезвешенная категория состояния

1

Порода		СОСНА 100		средневысшенная 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)						
	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	63	0.0	28	32
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	30
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	30
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	30
5	2		0		0		0	0			0		0	0		0	118	0.0	26	28
Среднее. м3/га																				
	7		0		0		0	0			0		0	0		0	7	0.0	27	30
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

ОСИНА 90

средневзвешенная категория состояния

1

№ расскопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Коли честв о дерев ьев по катег	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	18	поджит рубке%	20	21
1	1		0		0		0	0			0		0	0		0	65	0,0	29	40
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	63	0,0	28	40
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		28	40
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		29	40
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		29	40
Средне е, м3/га	5		0		0		0	0			0		0	0		0	5	0,0	29	40
Итого, % от заса 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,Ос

средневзвешенная категория состояния

4,83

Итого по насаждению(все породы и реликтовые)	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)						
	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	3		0		0		0				0		0	0		30	434	2019,6		
2	1		1		0		0				0		0	0		29	408	1952,3		
3	0		0		0		0				0		0	0		21	259	1319,5		
4	3		2		0		0				0		0	0		25	383	1626,9		
5	2		0		0		0				0		0	0		37	495	2407,8		
Среднее																				
Среднее, м3/га	23		8		0		0	0			0		0	0		365	395	92,3	26	30
от зап по насаждению																				
ию	5,7		2,0		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0		92,3	100	92,3		

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 14 площадь выдела 9,6

лесопатологический выдел 14.1 площадь лесопатологического выдела 5,1

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 10Е+С,Ос; возраст 90 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,8 бонитет 2; запас на га 395

возобновление 10Е 1-1,5м. 0,8 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), старый бурелом (822)

Состояние насаждения: погибшее насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,83

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

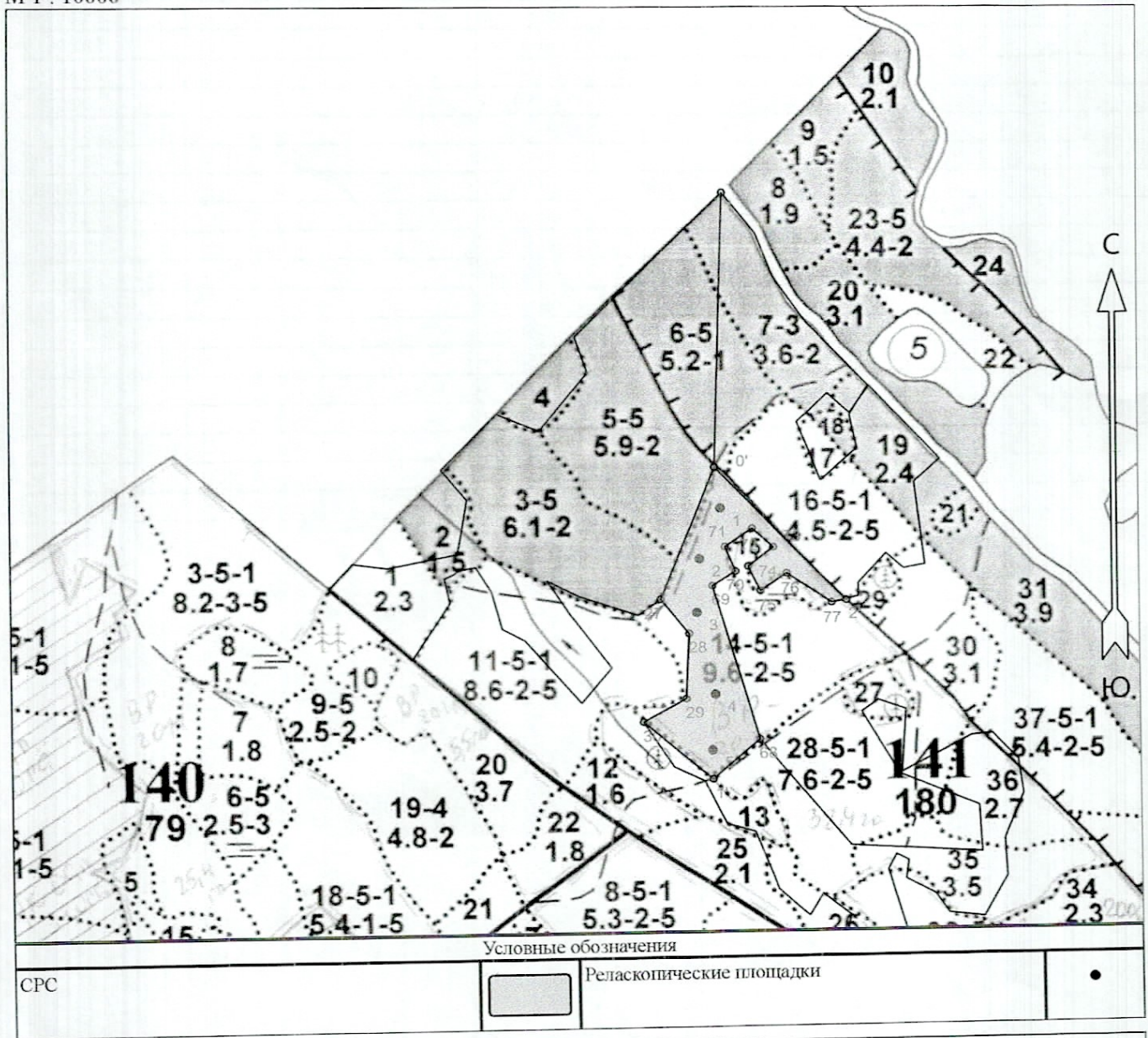
Дата составления документа

07.07.2023г. Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотов точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
141	14	14.1	1				60.5031	28.8085
141	14	14.1	2				60.5037	28.8094
141	14	14.1	3				60.5043	28.8085
141	14	14.1	4				60.5053	28.8085
141	14	14.1	5				60.5061	28.8093

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

[Handwritten signature]

Дата составления документа 07.07.2023

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'	60.50702	28.80918
27	60.50507	28.80759
28	60.50455	28.80841
29	60.50358	28.80831
30	60.50324	28.80706
1'	60.50239	28.80905
68	60.50296	28.81043
69	60.50527	28.80909
70	60.50548	28.80978
71	60.50585	28.80947
72	60.50611	28.81027
73	60.50583	28.81088
74	60.50555	28.81014
75	60.50519	28.81049
76	60.50544	28.81126
77	60.50500	28.81255
2'	60.50503	28.81297

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 07.07.2023

