

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

должность

Волчуга Николай Николаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии)

17.07.2023,

дата

Акт

лесопатологического обследования № 10-2023-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	19	2,4	19.1	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 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	19 Лесопатологический выдел
				19.1

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)

3,90

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	19	19.1	Короед-типограф	Е	-	70,9	-

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	% деревьев 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						

2.5. Выборке подлежит:	70,1	%	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	61,3	%	
старого ветровала	2,5	%	
старого бурелома	6,3	%	

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей
породы составляет

0,6

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		141	19	2,4	19.1	1,9	СРС	1,9	Е	70,1	2023- 2024
									С	0	
итого				2,4	70,1						

Полнота в выделе 19.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,6). Таким образом, на участке в выделе 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

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)

Рощинское

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)		
										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	19	2,4	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.	-	ТО			9Е1С+Б	Е	85	24	28	чс	в2	0,7	2	320	3	-
					Леса, расположенные в защитных полосах лесов.		Ф	19.1	1,9	10Е+С	Е	85	24	34	чс	в2	0,7	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

Дата составления документа

08.07.2023г

Подпись

тел.

8-921-750-96-72

Ведомость перчета деревьев
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 85** средневзвешенная категория состояния **3,9** выдел **15.1**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категория состояния,	модельные деревья			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)				куб.м	поджиг рубке%	высота, м	диаметр см
	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			30	382	96,8	25	26
2	5		0		0		0	0			0		0	0			17	261	77,3	24	24
3	12		5		0		0	0			0		0	0			9	309	34,6	24	24
Средне																					
е, м3/га	72		20		0		0	0			0		0	0			224	317	70,9	24	34
Итого, % от зап по породе	22,8		6,3		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0			70,9	100	70,9		

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 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				
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		24	28
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	21	0,0	24	28
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	28
Средне																				
е, м3/га	4		0		0		0	0			0		0	0		0	4	0,0	24	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 **3,9**

По насаждению: 10Е+С средневнешняя категория состояния 3,7																	Количество деревьев по категориям состояния, м		Модельные деревья	
Итого по насаждению все породы и реликтовые	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)						
	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	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		30	382	702,2		
2	6		0		0		0				0		0	0		17	272	383,7		
3	12		5		0		0				0		0	0		9	309	203,1		
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	76		20		0		0	0			0		0	0		224	320	70,1	24	25
от зап по насаждению	23,6		6,3		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0		70,1	100	70,1		

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 19 площадь выдела 2,4

лесопатологический выдел 19.1 площадь лесопатологического выдела 1,9

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

реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 10E+C ; возраст 85 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,7 бонитет 2 ; запас на га 320

возобновление 10E - единичный

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: 3,90

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

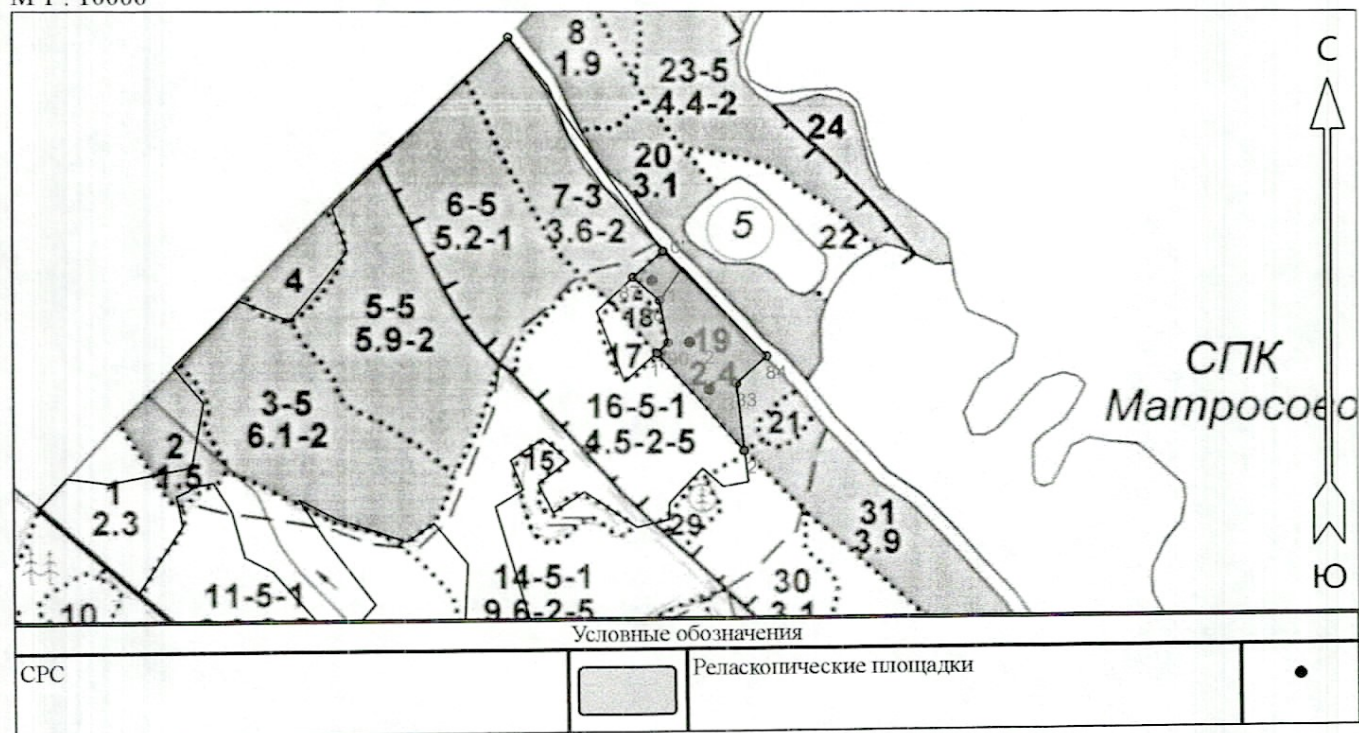
8-921-750-96-72

Дата составления документа

08.07.2023 Телефон

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ 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	19	19.1	1					60.5079 28.3133
141	19	19.1	2					60.5072 28.8141
141	19	19.1	3					60.5068 28.8145

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'	60.50844	28.81321
87	60.50812	28.81247
86	60.50782	28.81312
90	60.50729	28.81332
1'	60.50715	28.81306
2'	60.50595	28.81515
83	60.50678	28.81497
84	60.50711	28.81572

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа

08.07.2023г