

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 № 9-2023-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	16	4,5		4,5
Советское		141	30	3,1	30.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 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 16 Лесопатологический выдел -

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)

4,53

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	16	-	Короед-типограф	Е	-	98	-

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 корневой шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данном повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/ 4)	% деревьев в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более 1/ 2)	% деревьев 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:	93,5	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабленн	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	93,5	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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

0

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет
0,6

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское
	участковое лесничество	Срветское
	Урочище (дача)	
Квартал	141	выдел 30 Лесопатологический выдел 30.1

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. Участок не является ОЗУ

(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)

4,53

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	30	30.1	Короед-типограф	Е	-	98	-

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	
				% повреждено огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев в данном повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев в данном повреждением
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:	93,5	%	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	93,5	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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

0

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	16	4,5	-	-	СРС	4,5	Е	93,5	2023- 2024
									С	0	
		итого								93,5	
Советс кое		141	30	3,1	30.1	0,2	СРС	0,2	Е	93,5	2023- 2024
									С	0	
итого								4,7	93,5		

Полнота в выделах 16; 30.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,6). Таким образом, на участках леса в выделах 16, 30.1 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 07-09 июля 2023г

Дата составления документа 07 июля 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	Источники 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	16	4,5	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенны е в защитных полосах лесов.		ТО			10Е+С	Е	90	24	26	чс	в2	0,7	2	320	3	-
							Ф			9Е1С	Е	90	26	34	чс	в2	0,7	2	341		
2012	141	30	3,1	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенны е в защитных полосах лесов.		ТО			7С3Е+С,Б	С	90	22	24	бр	в2	0,6	3	220	1	-
							Ф	30.1	0.2	9Е1С	Е	90	26	34	бр	в2	0,7	3	341		

* - технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

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

07.02.2023г

Подпись



тел. 8-921-750-96-72

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023г

Рощинское

Тестирование (лесопарк)

Урожайные (дача)

Ленинградская область

Советское

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

[illegible]

Наложение выкладки в ходе выполнения ЛТО инструментальным способом

Р - деревья подлежат рубке;

..... выбор по проведению психопатологического обследования:

Александр Владислав Юрьевич

OHG

1420270.20

код документа

Ведомость перчета деревьев

(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **Ель 100**

средневзвешенная категория состояния

4,92 выдел

16,30.1

№ 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				
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		23	308	92,0	25	32
2	0		0		0		0	0			0		0	0		24	317	100,0	27	30
3	0		0		0		0	0			0		0	0		30	396	100,0	27	30
4	0		0		0		0	0			0		0	0		22	281	100,0	26	32
Средне	6		0		0		0	0			0		0	0		319	325	98,0	26	34
Итого, % от зап по породе	2,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		98,0	100	98,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 100**

средневзвешенная категория состояния

1

Порода		СОСНА 100																средствозвешенная категория состояния				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			куб.м	поджит 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			
1	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	30			
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	30			
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	30			
4	6		0		0		0	0			0		0	0		0	293	0,0	23	30			
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		0	0			
Средне	16		0		0		0	0			0		0	0		0	16	0,0	23	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	-

По насаждению:

9Е1С

средневзвешенная категория состояния

4,53

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)						
	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	2		0		0		0				0		0	0		23	308	1331.8		
2	0		0		0		0				0		0	0		24	317	1489.0		
3	0		0		0		0				0		0	0		30	396	1861.2		
4	6		0		0		0				0		0	0		22	343	1319.4		
5	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0.0		
Среднее, м3/га	22		0		0		0	0			0		0	0		319	341	93,5	26	31
от зап по насаждению ию	6.5		0.0		0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0		93,5	100	93,5		

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 _____ площадь выдела _____
лесопатологический выдел _____ площадь лесопатологического выдела _____

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
141	16	4,5	-	-
141	30	3,1	30.1	0.2

итого **4,7**

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 4 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1С ; возраст 90 лет; тип леса чс/в2; бр/в2

полнота 0,7 бонитет 2; 3 ; запас на га 341

возобновление 10Е 1-м 0,5тыс 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).

Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,53

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

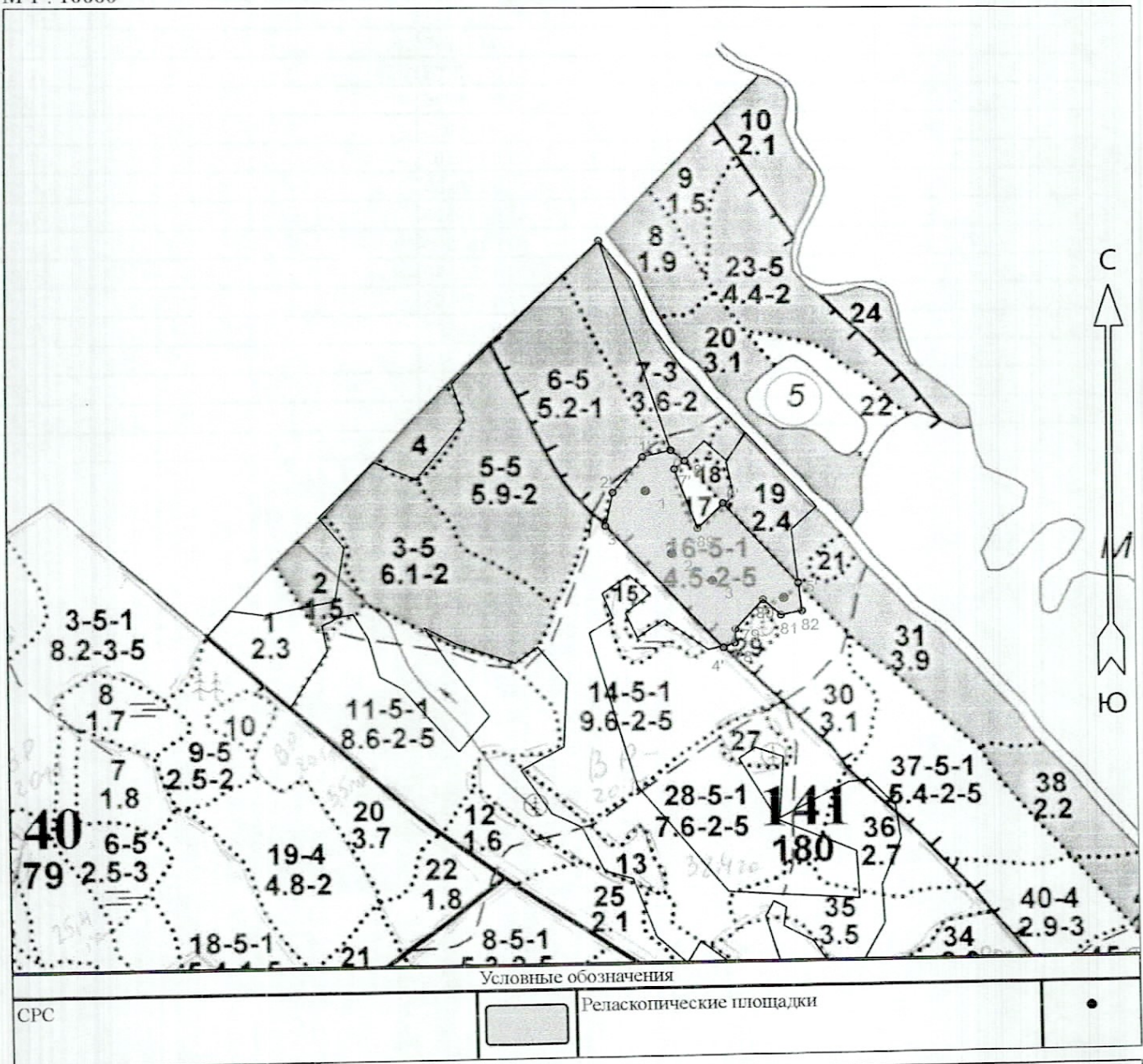
Дата составления документа

07.07.2023 г. Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

M 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		
141	16	16.1	1				60.5071	28.8114
141	16	16.1	2				60.5065	28.8119
141	16	16.1	3				60.5062	28.8129
141	30	30.1	4				60.5058	28.8147

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

07.02.2023г

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'	60.50798	28.81150
1'	60.50788	28.81068
2'	60.50736	28.80981
3'	60.50686	28.80959
4'	60.50502	28.81299
78	60.50509	28.81332
79	60.50529	28.81333
80	60.50573	28.81414
81	60.50550	28.81465
82	60.50555	28.81526
5'	60.50597	28.81516
6'	60.50718	28.81300
89	60.50681	28.81226
7'	60.50770	28.81160
8'	60.50782	28.81191

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

07.07.2023г.

