

9691635

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 № 16-2023-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	53	4,1	53.1	2,8
Советское		184	45	2,6	45.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3,2 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 53 Лесопатологический выдел 53.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

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)

3,88

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	53	53.1	Короед-типограф	Е80	-	76,6	-

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; более3/4	% деревье в с даным повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более3/ 4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более1/ 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:	66,5	%	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	61,1	%	
старого ветровала	0,5	%	
старого бурелома	4,9	%	

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	участковое лесничество	Срветское	
	Урочище (дача)		
Квартал	184	выдел 45	Лесопатологический выдел 45.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.

Сухостой прошлого года увеличивает пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ- уч-ки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)

(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)

3,88

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	45	45.1	Короед-типограф	Е65	-	76,6	-

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 в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев в с данным повреждением	по окружности (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев в с данным 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:	66,5	%	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	61,1	%	
старого ветровала	0,5	%	
старого бурелома	4,9	%	

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет
не лимитируется

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	53	4,1	53.1	2,8	СРС	2,8	Е	66,5	2023- 2024
									С	0	
		итого								66,5	
Советс кое		184	45	2,6	45.1	0,4	СРС	0,4	Е	66,5	2023- 2024
									С	0	
итого								3,2	66,5		

Полнота в выделе 53.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,6). Таким образом, на лесном участке в выделе 53.1 назначается проведение сплошной санитарной рубки. Насаждение в выделе 45.1 относится к категории защитных лесов "Леса, расположенные в защитных полосах лесов" с выделением в нем особо защитного участка (участки вокруг населенных пунктов менее 1 км) В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п. 55 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. В выделе 45.1. полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в выделе 45.1 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 03 июня 2023г

Дата составления документа 04 июня 2024г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация ООО "Конгломерат"

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)		
										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	184	53	4,1	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	ТО			8Е2С	Е	80	20	22	чс	в2	0,7	3	250	5	-
							Ф	53.1	2,8	9Е1С	Е	80	26	34	чс	в2	0,6	3	324		
2012	184	45	2,6	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	Уч-ки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			6Е4С	С	75	19	22	чс	а2	0,6	3	180	3	-
							Ф	45.1	0,4	9Е1С	Е	80	26	34	чс	а2	0,6	3	324		

*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения 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

04.07.2023г.

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2023г

Субъект Российской Федерации
Удмуртская Республика

Советское
Ленинградская область

Урешин (д.п.п.)
Лесничество (лесхоз)

Ропинское

Номер квартала		Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятия			
									Состав	Состав	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га*	Число деревьев на временной пробной площади, шт.						Свежий сухой						Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой	Старый ветровал	Старый бурелом		Вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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		
																				Без признаков ослабления	Ослабленные			Сильно ослабленные			Усыхающие			Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой	Старый ветровал	Старый бурелом			
																			Н	Р	Н	Р	Н	Н	Н	Р												

* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовпадение выявлено в ходе выполнения ЛПО инвентаризационным способом.
Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель: Федотов Владимир Юрьевич

Федотов Владимир Юрьевич
подпись
04.07.2023г. тел. 8-921-750-96-72

По насаждению:

9E1C

средневзвешенная категория состояния

3,88

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)				куб.м	Диаметр, см	
	II	З	II	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	9		9		0		0				0		0	0		5	289	204,2		
2	4		5		1		0				0		0	0		27	450	1064,4		
3	4		4		0		0				0		0	0		15	293	612,5		
4	3		0		2		0				0		0	0		23	353	939,1		
5	8		0		0		0				0		0	0		14	257	532,2		
6	7		0		0		0				0		0	0		24	378	946,2		
7	10		0		1		0				0		0	0		17	351	694,1		
8	5		0		0		0				0		0	0		12	224	506,9		
Среднее	75		28		6		0	0			0		0	0		216	324	66,5	26	25
от зап по насаждению	23,1		8,5		1,9		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0		66,5	100	66,5		

Ведомость пересчета деревьев

(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛ Ъ 80**

средневзвешенная категория состояния

4,19

выдел 53.1; 45.1

№ 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)						
	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	6		9		0		0	0			0		0	0		5	255	25,0	26	22
2	0		1		0		0	0			0		0	0		27	357	93,1	25	22
3	4		4		0		0	0			0		0	0		15	293	65,2	26	24
4	0		0		2		0	0			0		0	0		23	319	92,0	26	24
5	2		0		0		0	0			0		0	0		14	190	87,5	24	24
6	2		0		0		0	0			0		0	0		24	320	92,3	25	24
7	5		0		1		0	0			0		0	0		17	293	73,9	26	24
8	5		0		0		0	0			0		0	0		12	224	70,6	27	36
Средне																				
е, м3/га	38		22		6		0	0			0		0	0		216	282	76,5	26	34
Итого, % от зап по породе	13,4		7,8		2,2		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		76,6	100	76,6		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 90**

средневзвешенная категория состояния

1,14

№ 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)							
	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	0		0	108	0,0	25	24
2	4		4		0		0	0			0		0	0		0	297	0,0	26	24
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	26
4	3		0		0		0	0			0		0	0		0	108	0,0	25	24
5	6		0		0		0	0			0		0	0		0	215	0,0	25	24
6	5		0		0		0	0			0		0	0		0	186	0,0	26	28
7	5		0		0		0	0			0		0	0		0	186	0,0	26	28
8	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	24
Средне																				
Итого, % от зап по породе	37		6		0		0	0			0		0	0		0	43	0,0	25	26
	86,7		13,3		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	-

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	<u>184</u>	выдел	_____	площадь выдела	_____
лесопатологический выдел	_____	-	площадь лесопатологического выдела	_____	-
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	
184	53	4,1	53.1	2,8	
184	45	2,6	45.1	0,4	

итого **3,2**

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

Количество лент/площадок 8 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1С ; возраст 80 лет; тип леса чс/в2/чс/а2
полнота 0,6 бонитет 3 ; запас на га 324

возобновление 10Е 1-3м 1тыс 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: усыхающее насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,88

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

Дата составления документа

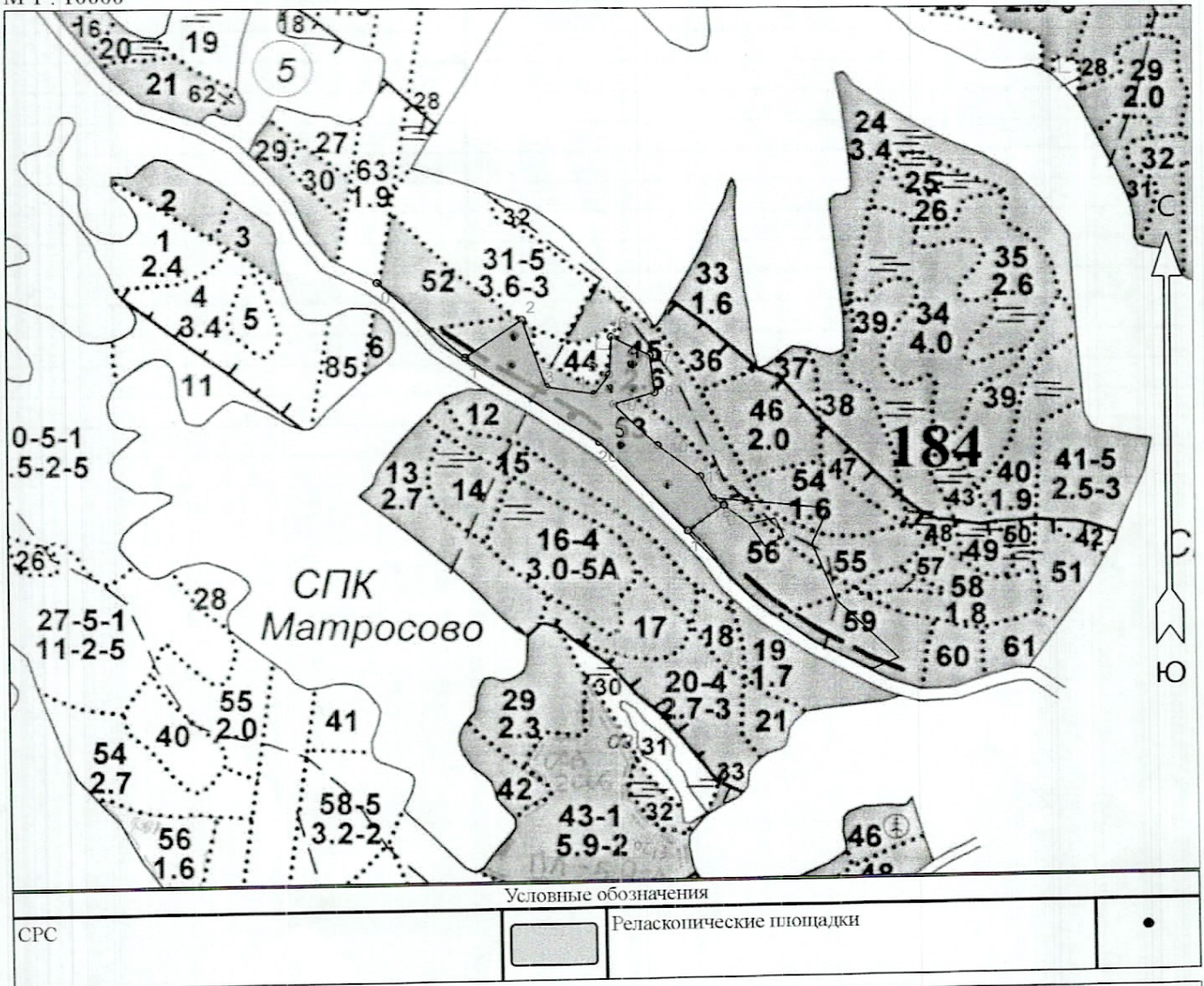
04.07.2023г.

Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ 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		
184	53	53.1	1				60.4790	28.9064
184	53	53.1	2				60.4787	28.9064
184	53	53.1	3				60.4780	28.9099
184	45	45.1	4				60.4784	28.9099
184	45	45.1	5				60.4787	28.9105
184	45	45.1	6				60.4783	28.9103
184	53	53.1	7				60.4773	28.9105
184	53	53.1	8				60.4770	28.9112

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.07.2023г.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	
	Широта	Долгота
0	60.47944	28.90278
1	60.47839	28.90519
2	60.47891	28.90677
3	60.47797	28.90743
4	60.47785	28.90874
5	60.47813	28.90916
6	60.47866	28.90922
7	60.47840	28.91028
8	60.47787	28.91041
9	60.47771	28.90927
10	60.47711	28.91048
11	60.47667	28.91164
18	60.47635	28.91199
0'	60.47625	28.91229
1'	60.47590	28.91129
26	60.47717	28.90887

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.07.2023г.