

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

должность

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

22.07.2023

дата

Акт
лесопатологического обследования № _13-2023-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	28	7,6	28.1	3,2
Советское		141	27	0,8	27.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 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	28 Лесопатологический выдел 28.1

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)

4,24

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	28	28.1	Короед-типограф	Е	-	87,6	-

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 данном повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с данном 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:	81,8	%	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	76,5	%	
старого ветровала	0,9	%	
старого бурелома	4,4	%	

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	участковое лесничество	Светское	
	Урочище (дача)		
Квартал	141	выдел 27	Лесопатологический выдел 27.1

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), старый ветровал (821), старый бурелом (822)

4,24

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	27	27.1	Короед-типограф	Е	-	87,6	-

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 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:	81,8	%	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	76,5	%	
старого ветровала	0,9	%	
старого бурелома	4,4	%	

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	28	7,6	28.1	3,,2	СРС	3,2	Е	80,3	2023- 2024
									Б	0,7	
									С	0,8	
									Ос	0	
Советс кое		141	27	0,8	27.1	0,2	СРС	0,2	Е	80,3	2023- 2024
									Б	0,7	
									С	0,8	
									Ос	0	
ИТОГО									3,4	81,8	

Полнота в выделах 28.1; 27.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участках леса в выделах 28.1, 27.1 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.

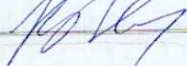
Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

Дата проведения ЛПО 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)

Ропшинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейств	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)		
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	28	7,6	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			8С2Е+Б	Е	100	24	28	бр	а2	0,7	2	290	4	-
							Ф	28.1	3,2	9Е1Б+С,Ос	Е	100	26	34	бр	а2	0,6	2	288		
2005	141	27	0,8	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		ТО			7ЕЗБ	Е	55	18	18	длс	в3	0,4	2	130	1	-
							Ф	27.1	0,2	9Е1Б+С,Ос	Е	100	26	34	длс	в3	0,6	2	288		

*- 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

08.07.2023г.

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Порода **БЕРЕЗА 90** средневзвешенная категория состояния **1,67**

№ реликционной площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категория м состояния,	Модельны е 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	3		0		0		0	0			0		0	0		0	118	0,0	26	28
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	39	0,0	26	28
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	26
4	0		0		0		0	0			0		0	1		0	33	100,0	21	24
5	1		0		0		0	0			0		0	0		0	34	0,0	22	24
Средне																				
е, м3/га	11		0		0		0	0			0		0	2		0	13	16,7	24	26
Итого, % от зап по породе	83,3		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	16,7		0,0	100	16,7		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

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

Порода		ОСИНА 90		средневыявленная категория состояния																1	
№	реликционной 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)						
		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	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		28	44
	2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		28	44
	3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	42	0.0	28	44
	4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		28	44
	5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		28	44
Средне	е, м3/га	2		0		0		0	0			0		0	0		0	2	0.0	28	44
% от запаса по		100.0		0.0		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	100	0.0		

По насаждению: **9Е1С+Б** средневзвешенная категория состояния **4,24**

По насаждению: 9Е1С+Б средневзвешенная категория состояния																				
Итого по насаждению (все породы и реликционные)	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	поджит рубке %	высота, м	Диаметр, см
	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	3		2		0		0				0		0			26	415	1198.8		
2	3		0		0		0				0		0	0		18	276	807.8		
3	1		0		0		0				0		0	0		17	229	737.5		
4	7		0		0		0				0		0	1		16	271	655.0		
5	6		0		0		0				0		0	0		16	258	646.3		
Средние																				
е, м3/га	48		5		0		0	0			0		0	2		234	288	81.8	26	29
от зап по насаждению	16,5		1,7		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,7		81,0	100	81.8		

Ведомость перечета деревьев

(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 100**

средневзвешенная категория состояния

4,52 выдел

28.1; 27.1

№ 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		2		0		0	0			0		0	0		25	368	92,6	28	32
2	2		0		0		0	0			0		0	0		18	264	90,0	27	32
3	0		0		0		0	0			0		0	0		17	217	100,0	26	32
4	5		0		0		0	0			0		0	0		16	240	76,2	23	24
5	4		0		0		0	0			0		0	0		16	238	80,0	24	26
Средне																				
Итого, % от зап по породе	28		5		0		0	0			0		0	0		232	264	87,6	26	34
	10,5		1,9		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		87,6	100	87,6		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 100**

средневзвешенная категория состояния

2

№ 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			1	39	100,0	26	28
2	0		0		0		0	0			0		0	0			0	0		25	28
3	0		0		0		0	0			0		0	0			0	0		25	28
4	2		0		0		0	0			0		0	0			0	73	0,0	24	28
5	1		0		0		0	0			0		0	0			0	35	0,0	23	26
Средне																					
Итого, % от зап по породе	7		0		0		0	0			0		0	0			2	9	0,0	25	28
	75,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0			25,0	100	25,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

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	28	7,6	28.1	3,2
141	27	0,8	27.1	0,2

итого **3,4**

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, 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 9Е1Б+С,Ос; возраст 100 лет; тип леса бр/а2; дло/в3

полнота 0,6 бонитет 2; запас на га 288

возобновление 9Е1С-0,5-1м, 0,5 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: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,24

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

Дата составления документа

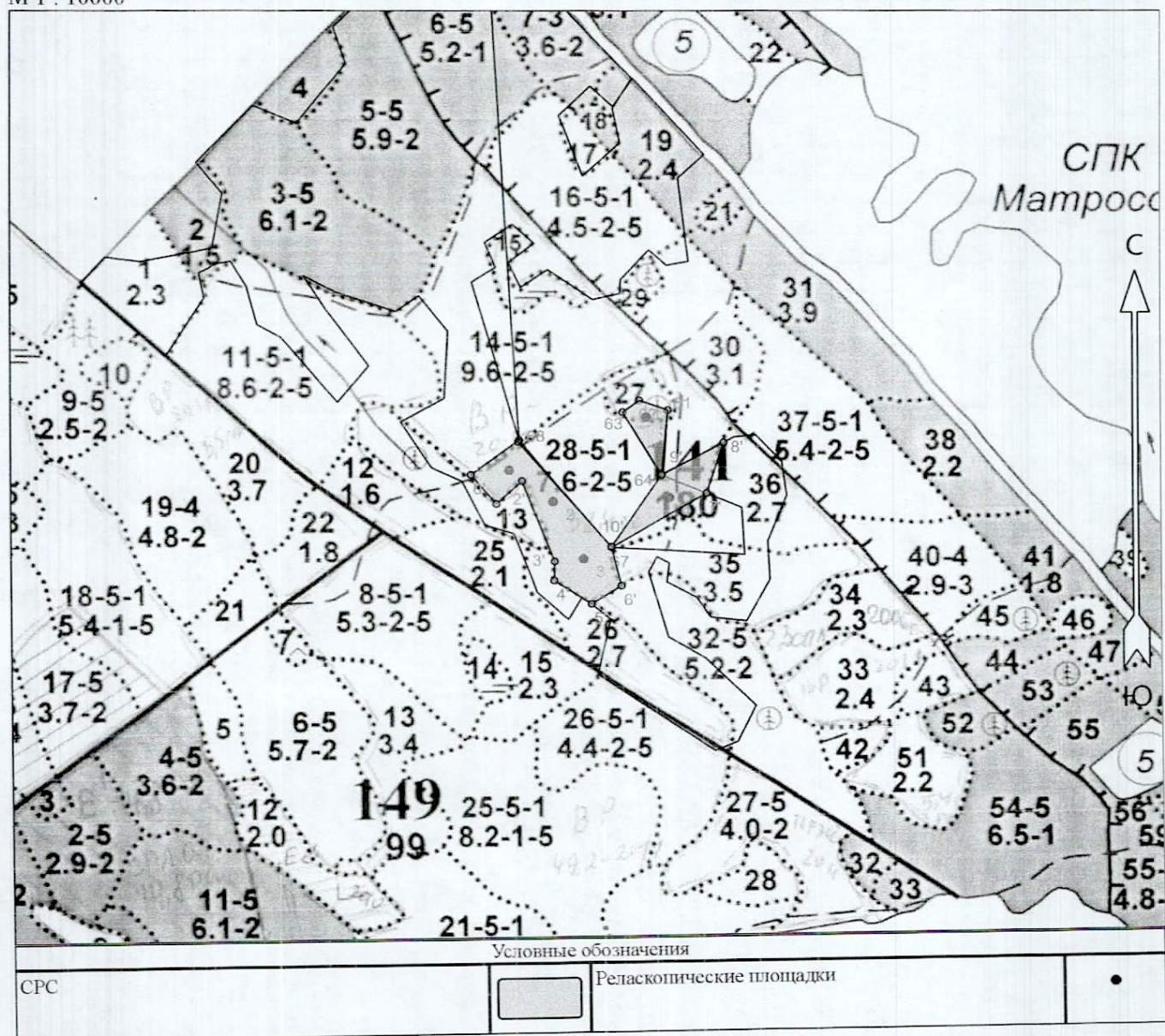
08.08.2023г.

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 ленты перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
141	28	28.1	1				60.5026	28.8150
141	28	28.1	2				60.5023	28.8111
141	28	28.1	3				60.5014	28.8120
141	28	28.1	4				60.5023	28.8152
141	27	27.1	5				60.5035	28.8145

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
68	60.50296	28.81043
0'	60.50246	28.80905
1'	60.50203	28.80978
2'	60.50236	28.81051
3'	60.50118	28.81143
4'	60.50090	28.81141
5'	60.50055	28.81247
6'	60.50082	28.81332
67	60.50138	28.81304
7'	60.50217	28.81576
8'	60.50291	28.81625
64	60.50243	28.81448
61	60.50338	28.81467
62	60.50353	28.81386
63	60.50336	28.81339
9'	60.50244	28.81449
10'	60.50139	28.81304

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

08.07.2023г.

