

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» (ООО «ЗапСибЭкоЦентр»)

уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.10АЛ93

625035, Тюменская область, городской округ город Тюмень, г. Тюмень, ул. Республики, д. 162а, каб.7,8,9,12,12/1 2 этаж,
мансарда № мансардный

На соответствие требованиям:

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ФР.1.39.2007.03222	Вода питьевая, природная, включая атмосферные осадки, дождевая, талая, сточная, водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Токсичность острая	Не оказывает острого токсического действия/ оказывает острое токсическое действие
					Токсичность хроническая	Не оказывает хронического токсического действия/ оказывает хроническое токсическое действие

1	2	3	4	5	6	7
2.	ФР.1.39.2007.03221	Отдельные химические вещества, питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды (в т.ч. очищенные сточные, атмосферные осадки (дождевые, талые), водные вытяжки из почв, донных отложений, осадков сточных вод и отходов производства и потребления)	-	-	Токсичность острая	Не оказывает острого токсического действия/ оказывает острое токсическое действие
					Токсичность хроническая	Не оказывает хронического токсического действия/ оказывает хроническое токсическое действие
3.	ПНД Ф 14.1:2.56, п.Б	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Цианиды	(0,005 -0,25) мг/дм ³
4.	Руководство по эксплуатации рН-метр HANNA HI 98108 рН, № СИ в ГРСИ 62105-15	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 – 14) ед. рН
5.	Руководство по эксплуатации рН-метр HI 98100 № СИ в ГРСИ 62105-15	Вода питьевая, природная, вода источников питьевого водоснабжения, сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 – 12) ед. рН
6.	Руководство по эксплуатации рН-метра ИТ-1101, № СИ в ГРСИ 31297-06	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 – 12) ед. рН
					Окислительно-восстановительный потенциал	(-500 - +500) мВ

1	2	3	4	5	6	7
7.	Руководство по эксплуатации к амперометрическому датчику растворенного кислорода с термоэлектрическим преобразователем, ДКТП-02	Вода питьевая, природная, вода источников питьевого водоснабжения, сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Растворенный кислород	(1 – 15) мг/дм ³
8.	Руководство по эксплуатации Анализатор жидкости «Эксперт-001», КТЖГ.414318.001 РЭ	Вода питьевая, природная, вода источников питьевого водоснабжения, сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Температура	(5 – 80) °С
9.	Руководство по эксплуатации цифрового термометра Checktemp 1 HI 98509 № СИ в ГРСИ 70581-19	Вода природная, поверхностная, подземная, сточная, очищенная сточная	-	-	Температура	от минус 50 °С до плюс 150 °С
10.	ГОСТ 31957	Вода питьевая, природная, вода источников питьевого водоснабжения, сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
					Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
					Щелочность свободная	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Щелочность общая	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Щелочность карбонатная	(0,1-100) ммоль/дм ³
11.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)	Вода питьевая, природная (в том числе природная минеральная), сточная (в т.ч. очищенная сточная, буровая, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Хлорид-ионы/ хлориды	(0,5 – 20,0·10 ³) мг/дм ³
					Нитрит-ионы/ нитриты	(0,20 – 100) мг/дм ³
					Сульфат-ионы/ сульфаты	(0,50 - 20,0·10 ³) мг/дм ³
					Нитрат-ионы/ нитраты	(0,20 – 500) мг/дм ³
					Фторид-ионы/ фториды	(0,10 – 25) мг/дм ³
Фосфат-ионы/ фосфаты	(0,25 – 100) мг/дм ³					

1	2	3	4	5	6	7
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (ФР.1.31.2013.14076)	Вода питьевая, природная (в том числе природная минеральная), сточная (в т.ч. очищенная сточная, буровая, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Аммоний/ аммоний-ион	(0,5 – 5000) мг/дм ³
					Барий/ барий-ион	(0,1 – 10) мг/дм ³
					Калий/ калий-ион	(0,5 – 5000) мг/дм ³
					Кальций/ кальций-ион	(0,5 – 5000) мг/дм ³
					Литий/ литий-ион	(0,015 – 2) мг/дм ³
					Магний/ магний-ион	(0,25 – 2500) мг/дм ³
					Натрий/натрий-ион	(0,5 – 5000) мг/дм ³
					Стронций/ стронций-ион	(0,25 – 50) мг/дм ³
13.	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая, природная	-	-	Интенсивность вкуса (вкус)	(0 – 5) балл
					Интенсивность привкуса (привкус)	(0 – 5) балл
					Запах	(0 – 5) балл
					Мутность	(1,0- 40) ЕМФ
14.	РД 52.24.423	Вода природная поверхностная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,1 – 1,5) мг/дм ³
15.	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода питьевая, вода поверхностная, сточная	-	-	Кремнекислота в пересчете на кремний/ Кремний	0,5-16 мг/дм ³
16.	ПНД Ф 12.16.1-10 п.5	Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Окраска (цвет)	-
17.	ПНД Ф 14.1:2.115-97	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ (неионогенные), НСПАВ)	(1-25) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1:2.16-95	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация катионных поверхностно - активных веществ (КПАВ)	(0,05-0,5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
19.	РД 52.24.403	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0-2000,0) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10	Почва, осадки сточных вод, образцы растительного происхождения, отходы	-	-	Ртуть	(0,10-5,0) мг/кг
21.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления (в том числе буровые растворы, буровые шламы)	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов/ фосфат-ионы	(25-500) мг/кг
22.	ГОСТ Р 58596 п.7.2	Почвы, грунты, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Общий азот	(0,005-4,0) %
23.	РД 52.18.647	Почвы	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(20–500000) мг/кг (0,02-50) %
24.	ГОСТ 26212	Почвы, грунты	-	-	Кислотность гидролитическая	(0,23-17,3) ммоль/100г
25.	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Почвы, грунты тепличные, глины, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля водорастворимых (подвижных) форм:	
					хлорид-ионы/ хлориды	(3 – 20000) мг/дм ³
					сульфат-ионы/ сульфаты	(3 – 20000) мг/дм ³
					оксалат-ионы/ оксалаты	(3 – 100) мг/дм ³
					нитрат-ионы/ нитраты	(3 – 10000) мг/дм ³
					фторид-ионы/ фториды	(1 – 100) мг/дм ³
					формиат-ионы/ формиаты	(1 – 500) мг/дм ³
					фосфат-ионы/ фосфаты	(3 – 5000) мг/дм ³
ацетат-ионы/ ацетаты	(3 – 1000) мг/дм ³					
26.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (М 03-08)	Почвы, грунты, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля водорастворимых (подвижных) форм	
					аммония/ аммоний	(2 – 20000) мг/дм ³
					калия/ калий	(2 – 20000) мг/дм ³
					натрия/ натрий	(2 – 20000) мг/дм ³
					магния/ магний	(1 – 10000) мг/дм ³
кальция/ кальций	(2– 10000) мг/дм ³					

1	2	3	4	5	6	7
27.	ГОСТ 23740	Почвы, грунты (минеральные горизонты)	-	-	Органическое вещество (гумус), растительные остатки	(1-80) %
					Органический углерод	(0,5-15) %
28.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля диоксида кремния	(5-97) %
29.	ГОСТ 12536	Грунты (горные породы, почвы, техногенные образования) песчаные и глинистые	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав:	(0,1-100) %
					более 10 мм	
					(10-5) мм	
					(5-2) мм	
					(2-1) мм	
					(1-0,5) мм	
					(0,5-0,25) мм	
					(0,25-0,1) мм	
					(0,1-0,05) мм	
					(0,05-0,01) мм	
					(0,01-0,002) мм	
(0,002-0,001) мм						
менее 0,001 мм						
30.	ГОСТ Р 59540	Грунты	-	-	Степень засоленности (содержание растворимых солей)	(0,05 - 80) %
31.	ГОСТ 8735 п. 9.1	Песок для строительных работ	-	-	Насыпная плотность	(100 – 1800) г/см ³
32.	ГОСТ 8735 п. 8.1				Истинная плотность	(0,1 – 100) г/см ³
33.	ГОСТ 8735 п. 9.2				Пустотность	(5 – 60) %
34.	ГОСТ 8735 п. 14				Содержание глинистых и пылевидных частиц в песке для дорожного строительства	(0,1 – 99) %
35.	ГОСТ 8735 п.10				Влажность	(0,1-99) %

1	2	3	4	5	6	7
36.	ГОСТ 5180 п. 9	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Плотность грунта (Плотность влажного грунта)	(0,1-10) г/см ³
37.	ГОСТ 5180 п. 12				Плотность скелета (сухого) грунта	(1 – 2,5) г/см ³
38.	ГОСТ 5180 п. 13				Плотность частиц грунта	(0,1-100) г/см ³
39.	ГОСТ 5180 п. 5				Влажность (в т.ч. гигроскопичность)	(0,1-80) %
40.	ГОСТ 5180 п. 7				Верхний предел пластичности (влажность грунта на границе текучести)	(10-90) %
41.	ГОСТ 5180 п. 8				Нижний предел пластичности (влажности грунта на границе раскатывания)	(10-80) %
42.	ГОСТ 25100 п.9, табл.А.1	Грунты	-	-	Коэффициент водонасыщения	(0,01 – 1,0) д.е.
43.	ГОСТ 25100 п.15, табл. А.1				Коэффициент пористости	(0,1 – 4,0) д.е.
44.	ГОСТ 25100 п.34, табл.А.1				Текучесть	от минус 10 % до плюс 1000 % (от минус 0,1 до 10 д.е.)
45.	ГОСТ 25100 п.49, табл.А.1				Пластичность (число пластичности)	(0,01 – 0,90) д.е.
46.	ГОСТ 25100 п. 5.1.3, табл.Б.1.3				Пористость грунта	(1 - 99) %
47.	ГОСТ 25100 п.42, табл.А.1				Степень неоднородности гранулометрического состава	(0,001 – 10,0) д.е.
48.	ГОСТ 22733	Дисперсные грунты	-	-	Оптимальная влажность	(1,0-50) %
					Максимальная плотность сухого грунта	(0,1-2,9) г/см ³
49.	ГОСТ 25584 п. 4.3	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Коэффициент фильтрации песчаных грунтов	(0,001-60) м/сут

1	2	3	4	5	6	7
50.	ПНД Ф 16.3.85-17	Отходы производства и потребления (в том числе буровые растворы, буровые шламы)	-	-	Массовая доля алюминия/ Алюминий	$(100 - 1,0 \cdot 10^5)$ мг/кг (0,01 – 10) %
					Массовая доля железа/ Железо	$(20 - 2,0 \cdot 10^5)$ мг/кг (0,002 – 20) %
					Массовая доля кадмия/ Кадмий	(0,1 – 1000) мг/кг (0,00001 – 0,1) %
					Массовая доля кобальта/ Кобальт	$(2,0 - 1,0 \cdot 10^4)$ мг/кг (0,0002 – 1,0) %
					Массовая доля марганца/ Марганец	$(100 - 1,0 \cdot 10^5)$ мг/кг (0,01 – 10) %
					Массовая доля меди/ Медь	$(5,0 - 1,0 \cdot 10^4)$ мг/кг (0,0005 – 1,0) %
					Массовая доля никеля/ Никель	$(5,0 - 1,0 \cdot 10^4)$ мг/кг (0,0005 – 1,0) %
					Массовая доля свинца/ Свинец	$(2,0 - 1,0 \cdot 10^4)$ мг/кг (0,0002 – 1,0) %
					Массовая доля титана/ Титан	$(5,0 - 1,0 \cdot 10^4)$ мг/кг (0,0005 – 1,0) %
					Массовая доля хрома / Хром	$(1,0 - 2,0 \cdot 10^4)$ мг/кг (0,0001 – 2,0) %
					Массовая доля цинка/ Цинк	$(100 - 1,0 \cdot 10^6)$ мг/кг (0,01 – 100) %
51.	ГОСТ 6370	Отходы производства и потребления (Нефть, нефтепродукты, присадки)	-	-	Массовая доля механических примесей	(0,005-10) %
52.	ГОСТ 2477	Отходы производства и потребления (Нефть и нефтепродукты (отработанные синтетические и минеральные масла)	-	-	Массовая доля воды	(0,05-25) %

1	2	3	4	5	6	7
53.	РД 52.04.822	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	(0,0025-8,0) мг/м ³
54.	МВИ № 0-4-98 (свидетельство ГП «ВНИИ им. Д.И. Менделеева» № 2420/77-99 от 05.11.99), РЭ СФ-2000	Промышленные выбросы			Пентоксид ванадия	(0,125 - 1500) мг/м ³
55.	Руководство по эксплуатации дифференциального манометра ДМЦ-01/М 2.910.000 РЭ, № СИ в ГРСИ 5594-12	Промышленные выбросы	-	-	Давление динамическое	(0,01-2000) Па
					Давление статическое	(0,01-200) мм вод. ст.
					Скорость газопылевых потоков	(4-60) м/с
					Объемный расход газопылевых потоков.	(1-10000) м ³ /ч
56.	РД 52.04.186, ч. 1, п. 5.3.3.5	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,004-0,2) мг/м ³
57.	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация суммы предельных углеводородов С12-С19	(0,8 - 10*10 ³) мг/м ³
58.	ФР.1.31.2016.23997 (№ 205-27/РА.RU.311787/2016)	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация пентена (пент-1-ен) (амилены, пентилены)	(0,1-500) мг/м ³
59.	ФР.1.31.2019.33185 (№ 09-18/007.РА.RU.311955.2018)	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана (этантиола)	(0,003 – 7,0) мг/м ³
60.	Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ. Измеритель параметров электрического	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (48 – 52) Гц	(50 – 50000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
	и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ- метр, модификация «50 Гц»	селитебных территориях			Напряженность магнитного поля	(0,8 – 4000,0) А/м
					Магнитная индукция в диапазоне частот (48 – 52) Гц	(1 – 5000) мкТл
61.	Руководство по эксплуатации ЕКМР 413322.001 РЭ Газоанализатор ЭКОЛАБ, № СИ в ГРСИ 56938-14	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация азота диоксида	(0,02-40,0) мг/м ³
					Массовая концентрация азота оксида	(0,03-100,0) мг/м ³
					Массовая концентрация ангидрида сернистого	(0,025-200,0) мг/м ³
					Массовая концентрация метана	(25,0-140000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация углерода оксида	(1,5-400,0) мг/м ³
					Массовая концентрация формальдегида	(0,0015-10,0) мг/м ³
62.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата Метеоскоп-М БВЕК. 43 1110.04 РЭ, № СИ в ГРСИ 32014-11	Рабочая зона (рабочие места), жилые и общественные здания, открытые территории	-	-	Температура воздуха	от -40 °С до + 85 °С
					Относительная влажность	(3-97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1-20) м/с
					Давление воздуха (Атмосферное давление)	(80-110) кПа (600-825) мм рт. ст.
63.	ФР.1.38.2018.30404	Природная (в том числе минеральная, хозяйственно- питьевого водоснабжения), сточная (в т.ч. очищенная сточная, буровая, атмосферные осадки	-	-	Суммарная альфа-активность (α -радиоактивность)	(0,02-1000) Бк/дм ³ , Бк/кг
					Суммарная бета-активность (β - радиоактивность)	(0,1-3000) Бк/дм ³ , Бк/кг
					Объемная суммарная альфа- активность	(0,02-1000) Бк/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		(дождевые, талые))			Объемная суммарная бета - активность	(0,1-3000) Бк/дм ³
64.	ФР.1.40.2013.15386	Вода питьевая, вода природная (в том числе минерализованная)	-	-	Удельная суммарная альфа-активность	(0,02-100) Бк/кг
					Удельная суммарная бета-активность	(0,1-1000) Бк/кг
					Объемная активность альфа-излучающих нуклидов	(0,02-500) Бк/дм ³
					Объемная активность бета-излучающих нуклидов	(0,1-5000) Бк/дм ³
65.	ФР.1.40.2014.17573	Почва, грунты, донные отложения, ил, горные породы, строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.), строительные изделия (плиты облицовочные, изделия из природного камня, кирпич, керамзит и др.), буровые шламы (в том числе буровые растворы), отходы промышленного производства	-	-	Удельная суммарная альфа-активность радионуклидов	(0,8-10 ³) Бк/кг
					Удельная суммарная бета-активность радионуклидов	(0,6-10 ³) Бк/кг
66.	ФР.1.40.2013.15383	природного камня, кирпич, керамзит и др.), буровые шламы (в том числе буровые растворы), отходы промышленного производства	-	-	Удельная активность ⁹⁰ Sr / Удельная активность стронция-90	(5-10 ⁴) Бк/кг
67.	ГОСТ 30108, п.4.2	Строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.), строительные изделия (плиты облицовочные, изделия из	-	-	Удельная активность ²²⁶ Ra / Удельная активность радия-226	(6-10000) Бк/кг
					Удельная активность ²³² Th / Удельная активность тория-232	(7-10000) Бк/кг
					Удельная активность ⁴⁰ K /	(36-10000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
		природного камня, кирпич, керамзит и др.), буровые шламы (в том числе буровые растворы), отходы промышленного производства			Удельная активность калия-40	
					Удельная эффективная активность естественных радионуклидов ($A_{эфф}$)	(18,3-10000) Бк/кг
68.	МВИ.МН 4498	Строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.), строительные изделия (плиты облицовочные, изделия из природного камня, кирпич, керамзит и др.), буровые шламы (в т. ч. буровые растворы), отходы промышленного производства	-	-	Удельная активность ^{226}Ra / Удельная активность радия-226	(3-10000) Бк/кг
					Удельная активность ^{232}Th / Удельная активность тория-232	(3-10000) Бк/кг
					Удельная активность ^{40}K / Удельная активность калия-40	(30-20000) Бк/кг
					Эффективная удельная активность ^{226}Ra / Эффективная удельная активность радия-226	(10-2,5*10 ⁴) Бк/кг
					Эффективная удельная активность ^{232}Th / Эффективная удельная активность тория-232	(10-2,5*10 ⁴) Бк/кг
					Эффективная удельная активность ^{40}K / Эффективная удельная активность калия-40	(10-2,5*10 ⁴) Бк/кг
					Удельная эффективная активность естественных радионуклидов ($A_{эфф}$)	(10-2,5*10 ⁴) Бк/кг
69.	Руководство по эксплуатации ФВКМ.412113.028РЭ	Земельные участки под строительство жилых,	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД гамма-	(1*10 ⁻¹ - 3*10 ⁶) мкЗв*ч ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр», № СИ в ГРСИ 19063-99	общественных и производственных зданий и сооружений			излучения) Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (АЭД гамма-излучения)	(1 - 1*10 ⁸) мкЗв
70.	Анеморумбометр М63М-1, Паспорт Л82.009.002 ПС, №; СИ в ГРСИ 7319-11	Атмосферный воздух	-	-	Средняя скорость ветра	(1,2 – 40) м/с
					Направление ветра	(0 – 360) градусы
71.	МИ 1759-87 "ГСИ. Расход воды на реках и каналах. Методика выполнения измерений методом "скорость-площадь""	Реки. Каналы.	-	-	Скорость течения	(0,05 – 40) м/с
					Глубина	(0,4 – 39,5) м
					Расход воды	(1000 – 100000) м ³ /ч
72.	Руководство по эксплуатации Эхолота «Кристалл-40В» СИ в ГРСИ № 23627-02	Внутренние водоемы (реки, озера, водохранилища)	-	-	Глубина	(0,4-39,5) м
73.	ГОСТ Р 59024	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), сточная	-	-	Отбор проб	-
74.	ГОСТ 17.1.5.05	Природная вода, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
75.	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-
76.	ГОСТ Р 58595	Почвы	-	-	Отбор проб	-
77.	ГОСТ Р ИСО 16017-1	Воздух атмосферный, рабочей зоны и замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-

Генеральный директор
ООО «ЗапСибЭкоЦентр»
 должность уполномоченного
 лица

подпись уполномоченного лица

Н.О. Козлова
 инициалы, фамилия
 уполномоченного лица