национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.518712

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо", ИНН 2308125180
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар, ул. Новокузнечная, д.39

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСИНТЕКО"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 14 сентября 2015 г.

Дата формирования выписки
30 марта 2022 г.

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.518712

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо", ИНН 2308125180

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

350015, Россия, Краснодарский край, Краснодар, ул. Новокузнечная, дом 39;
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул Коммунаров, дом 192;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

ПРИКАЗ
от « 13 » февраля 2022 г.
№ ПК2-119

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.518712

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный лабораторный центр ООО «РусИнтеКо»

наименование испытательной лаборатории (центра)

1. 350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, дом 39;

2. 350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, дом 192, помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа №№ 2,8,9,10,6/2)

адреса мест осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

На соответствие требованиям

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

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего 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
350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, дом 39						
1	ГОСТ 31868	Вода питьевая Вода природная	—	—	Цветность	(1,0 - 70,0) градус цветности
2	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая Вода природная	—	—	Вкус	(от 0 до 5) баллы
					Запах	(от 0 до 5) баллы
					Мутность	(0,5 - 5,0) мг/дм³
3	ГОСТ 31957 п. 5.3	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	—	—	Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм³
4	ГОСТ 18164	Вода питьевая	—	—	Сухой остаток	(150 - 5000) мг/дм³
5	ГОСТ 4245 п.2	Вода питьевая	—	—	Хлориды (хлорид-ион)	(10,0 - 1000,0) мг/дм³
6	ГОСТ 31954 п.4	Вода питьевая Вода природная	—	—	Жесткость общая	(0,1 - 8,0) °Ж
7	ГОСТ 33045 п.6	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Нитриты (нитрит - ион)	(0,003 - 30,0) мг/дм³
8	ГОСТ 18309 п.5	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Полифосфаты	(0,01 - 40,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 31870 п.4	Вода питьевая Вода природная	—	—	Никель	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Мышьяк	(0,005 - 0,30) мг/дм³
					Кобальт	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Марганец	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Хром	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Цинк	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Медь	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Кадмий	(0,0001 - 0,01) мг/дм³
					Свинец	(0,001 - 0,05) мг/дм³
10	ГОСТ 31940 п.4,6	Вода питьевая	—	—	Сульфаты (сульфат - ионы)	(25,0 - 500,0) мг/дм³
						(2,0 - 50,0) мг/дм³
11	ГОСТ 31858	Вода питьевая Вода природная	—	—	Альфа-ГХЦГ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					Бета-ГХЦГ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					Гамма-ГХЦГ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					ДДД	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					ДДТ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					ДДЭ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
12	ГОСТ 23268.15	Вода лечебно-столовая Вода питьевая минеральная Вода природная столовая Вода питьевая лечебная	—	—	Бромид - ион	(0,05 - 0,1) мг/дм³
13	МУ 2.6.1.2713-10	Вода питьевая Источники питьевого водоснабжения Вода питьевая бутилированная Вода минеральная природная столовая	—	—	Объемная активность цезия (Cs^{137})	(6 - 50000) Бк/л
					Объемная активность радона (Rn^{222})	(15 - 50000) Бк/л
14	МУ 2.6.1.1981-05	Вода питьевая Источники питьевого водоснабжения Вода питьевая бутилированная Вода минеральная природная столовая	—	—	Объемная активность радона (Rn^{222})	(20 - 20000) Бк/л
15	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Фенолы (суммарно)	(0,0005 - 25,0) мг/дм³
16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Водородный показатель (pH)	(1,0 - 14,0) ед.pH

1	2	3	4	5	6	7
17	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Фосфат - ионы	(0,05 - 80,0) мг/дм³
18	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Сухой остаток	(50,0 - 25000,0) мг/дм³
19	ПНД Ф 14.2:4.154-99	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100,0) мг/дм³
20	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Нитраты	(0,1 - 100,0) мг/дм³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Нитриты	(0,02 - 3,0) мг/дм³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Железо (общее)	(0,05 - 10,0) мг/дм³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	—	—	Фторид-ион	(0,15 - 7,0) мг/дм³ (0,15 - 20,0) мг/дм³
24	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Анионные поверхностно - активные вещества (АПАВ)	(0,025 - 10,0) мг/дм³ (0,025 - 100,0) мг/дм³
25	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм³
26	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Сероводород, гидросульфиды и сульфиды (суммарно)	(0,002 - 10,0) мг/дм³
27	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Взвешенные вещества	(3,0 - 5000,0) мг/дм³
28	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Жесткость общая	(0,1 - 50,0) °Ж
29	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Кальций	(1,0 - 2000,0) мг/дм³
30	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Хлориды	(10,0 - 5000,0) мг/дм³
31	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм³
32	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная Вода природная	—	—	Ионы аммония	(0,05 - 150,0) мг/дм³
33	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 2000,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
34	ПНД Ф 14.1:2.106-97	Вода природная Вода сточная	—	—	Фосфор общий	(0,04 - 0,40) мг/дм³
35	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Вода сточная Вода природная	—	—	Алюминий	(0,02 - 10,0) мг/дм³
					Железо	(0,05 - 20,0) мг/дм³
					Кадмий	(0,0002 - 0,02) мг/дм³
					Кобальт	(0,0025 - 1,00) мг/дм³
					Марганец	(0,002 - 10,0) мг/дм³
					Медь	(0,001 - 1,00) мг/дм³
					Мышьяк	(0,005 - 1,00) мг/дм³
					Никель	(0,005 - 1,00) мг/дм³
					Свинец	(0,002 - 1,00) мг/дм³
					Хром	(0,0025 - 20,0) мг/дм³
					Цинк	(0,005 - 10,0) мг/дм³
36	Паспорт ПФА-378, ИЭ В.2011_1 ИЭ	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Калий	(0,5-100) мг/дм³
					Литий	(0,5-100) мг/дм³
					Натрий	(0,5-100) мг/дм³
					Кальций	(15-100) мг/дм³
37	РД 52.24.483-2005	Вода очищенная сточная Вода природная Вода поверхностная	—	—	Сульфаты	(50,0-500,0) мг/дм³
38	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая Вода сточная Вода природная			Активный хлор	(0,05 - 5,0) мг/дм³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Бенз(а)пирен	(0,0005 - 0,5) мкг/дм³
						(0,002 - 0,5) мкг/дм³
40	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Вода сточная очищенная Вода питьевая Вода природная	—	—	Хлориды	(0,5 - 200,0) мг/дм³
					Сульфаты	(0,5 - 200,0) мг/дм³
					Нитраты	(0,2 - 50,0) мг/дм³
					Нитриты	(0,2 - 50,0) мг/дм³
					Фториды	(0,1 - 10,0) мг/дм³
					Фосфаты	(0,25 - 25,0) мг/дм³
41	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Аммоний	(0,5 - 5000,0) мг/дм³
					Калий	(0,5 - 5000,0) мг/дм³
					Натрий	(0,5 - 5000,0) мг/дм³
					Литий	(0,015 - 2,0) мг/дм³
					Магний	(0,25 - 2500,0) мг/дм³
					Стронций	(0,25 - 50,0) мг/дм³
					Барий	(0,1 - 10,0) мг/дм³
					Кальций	(0,5 - 5000,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
42	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012	Вода питьевая Вода минеральная Вода сточная Вода природная	—	—	Ртуть	(0,01 - 2000,0) мкг/дм³
43	РД 52.24.496-2018	Вода природная Вода сточная	—	—	Запах	(от 0 до 5) баллы
					Прозрачность	(1 - 35) см
					Температура	(0 - 50) °С
44	РД 52.24.497-2019	Вода природная Вода сточная	—	—	Цветность	(5,0 - 500,0) градус цветности
45	РД 52.24.420-2019	Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	(1,0 - 120,0) мг/дм³
46	РД 52.10.735-2018	Вода морская	—	—	Водородный показатель (pH)	(4,0 - 9,2) ед. pH
47	ФР.1.40.2013.15386	Вода природная пресная Вода природная минерализованная Вода питьевого и хозяйственного назначения Вода бутилированная Источники питьевого водоснабжения	—	—	Удельная суммарная альфа-активность	(0,02 - 100) Бк/кг
					Удельная суммарная бета-активность	(0,1 - 1000) Бк/кг
48	ФР.1.31.2009.06212	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Кремний	(0,05 - 50,0) мг/дм³
49	ГОСТ 5180 п.10	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Плотность грунта методом взвешивания в воде	(1,2 - 2,8) г/см³
50	ГОСТ 5180 п.13	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Плотность частиц грунта	(1,5 - 2,8) г/см³
51	ГОСТ 5180 п.5	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Влажность грунта	(1,0 - 100,0) %
52	ГОСТ 5180 п.7	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Влажность границы текучести	(1,0 - 80,0) %
53	ГОСТ 5180 п.8	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Влажность границы раскатывания	(1,0 - 40,0) %
54	ГОСТ 5180 п.9	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Плотность грунта (в т.ч. мёрзлого) методом режущего кольца	(1,2 - 2,8) г/см³
55	ГОСТ 25100	Грунты	—	—	Расчетный метод: число пластичности. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: влажность границы текучести, влажность границы раскатывания.	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 25100	Грунты	—	—	Расчетный метод: пористость грунта. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность частиц грунта.	-
					Расчетный метод: степень плотности песков Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность грунта.	-
					Расчетный метод: коэффициент пористости Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность частиц грунта.	-
					Расчетный метод: коэффициент водонасыщения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность частиц грунта, влажность грунта.	-
					Расчетный метод: показатель текучести (консистенция) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: влажность грунта, влажность границы раскатывания.	-
56	ГОСТ 23161	Грунты просадочные	—	—	Относительная просадочность	(0,01 - 0,5) д.е.
					Начальное просадочное давление	(0,0036 - 0,3) МПа
57	ГОСТ 12248.1-2020	Грунты дисперсные	—	—	Расчетный метод: угол внутреннего трения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: горизонтальная срезающая нагрузка и нормальное давление.	-
					Расчетный метод: удельное сцепление Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: нормальное давление.	-
58	ГОСТ 12248.4-2020	Грунты дисперсные	—	—	Расчетный метод: модуль деформации Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: вертикальная деформация, ступень давление.	-
59	ГОСТ 25584 п.4.2	Грунты песчаные	—	—	Коэффициент фильтрации	(0,005 - 1,0) м/сут
60	ГОСТ 12248.6-2020	Глинистые грунты природного и нарушенного сложения	—	—	Свободное набухание грунта	(0,04 - 0,12) д.е.
					Набухание грунта под нагрузкой	(0,04 - 0,12) д.е.
					Давление набухания	(0,025 - 0,05) МПа
	ГОСТ 12248.6-2020	Глинистые грунты природного и нарушенного сложения	—	—	Усадка грунта	(0,04 - 0,12) д.е.
					Набухание и усадка	(0,04 - 0,12) д.е.

1	2	3	4	5	6	7
61	ГОСТ 12536-2014	Грунты песчаные и глинистые	—	—	Гранулометрический (зерновой) состав (по фракциям) (0,1 - 10,0) мм	(0,1 - 100,0) %
					Микроагрегатный состав (0,002-0,1) мм	(0,1 - 100,0) %
					Микроагрегатный состав (0,001-0,05) мм	(0,1 - 100,0) %
62	ГОСТ 21153.2 п.1	Горные породы	—	—	Предел прочности при одноосном сжатии	(0,25 - 150,0) МПа
63	ГОСТ 21153.3 п.3	Горные породы	—	—	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,25 - 150,0) МПа
64	ГОСТ 24941	Горные породы	—	—	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,25 - 150,0) МПа
65	ГОСТ 23740	Грунты песчаные и глинистые	—	—	Органическое вещество	(0,001 - 100) %
66	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"	Грунты Почвы Донные отложения Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Строительные изделия Отходы промышленного производства Минеральное и органическое углеводородное сырье Древесное сырье Лесоматериалы Полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов	—	—	Удельная активность калия-40 (K^{40})	(90 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность цезия-137 (Cs^{137})	(6 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность радия-226 (Ra^{226})	(15 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность тория-232 (Th^{232})	(15 - 50000) Бк/кг
67	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	Грунты Почвы Глина Донные отложения	—	—	Ртуть	(0,005 - 250,0) $млн^{-1}$
68	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012	Грунты Почвы Донные отложения Торф	—	—	Аммоний	(2,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Калий	(2,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Натрий	(2,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Магний	(1,0 - 10000,0) $млн^{-1}$
					Кальций	(2,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
69	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Грунты Почвы Донные отложения Торф	—	—	Хлориды	(3,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Сульфаты	(3,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Нитраты	(3,0 - 1000,0) $млн^{-1}$
					Фториды	(1,0 - 100,0) $млн^{-1}$
					Фосфаты	(3,0 - 5000,0) $млн^{-1}$

1	2	3	4	5	6	7
70	ФР.1.40.2013.15383	Грунты Почвы Донные отложения Горные породы	—	—	Удельная активность стронция-90 (^{90}Sr)	(5 - 3000) Бк/кг
71	ГОСТ 26423 п.4	Почвы засоленные Почвы	—	—	Водородный показатель (pH) водной вытяжки	(4,0 - 10,0) ед. pH
72	ГОСТ 26483 п.4	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Водородный показатель (pH) солевой вытяжки	(1,0 - 14,0) ед. pH
73	ГОСТ 26424	Почвы Почвы засоленные	—	—	Карбонат-ион	(0,2 - 2,0) ммоль/100 г
					Бикарбонат-ион	(0,2 - 2,0) ммоль/100 г
74	ГОСТ 26425	Почвы Почвы засоленные	—	—	Хлорид-ионы	(0,05 - 20,0) ммоль/100 г
75	ГОСТ 26426	Почвы Почвы засоленные	—	—	Сульфат-ионы	(1,0 - 170,0) ммоль/100 г
76	ГОСТ 26427	Почвы Почвы засоленные	—	—	Натрий	(1,0 - 10,0) ммоль/100 г
					Калий	(0,1 - 1,0) ммоль/100 г
77	ГОСТ 26950	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Натрий (обменный)	(0,2 - 20,0) ммоль/100 г
78	ГОСТ 26485	Почвы Вмещающие породы Вскрышные породы	—	—	Алюминий обменный (подвижный)	(0,05 - 0,6) ммоль/100 г
79	ГОСТ 26490	Вмещающие породы Вскрышные породы Почвы	—	—	Сера (подвижные формы)	(0,0001 - 24,0) $млн^{-1}$
80	ГОСТ 27395	Почвы	—	—	Железо (суммарное)	(0,0001 - 100) ‰
81	ГОСТ 26487 п.2	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Кальций обменный	(0,1 - 100,0) ммоль/100 г
					Магний обменный	(0,02 - 40,0) ммоль/100 г
82	ГОСТ 26428 п.1	Почвы засоленные	—	—	Кальций	(0,5 - 20,0) ммоль/100 г
					Магний	(0,5 - 20,0) ммоль/100 г
83	ГОСТ Р 58594-2019	Почвы Вскрышные и вмещающие породы Карбонатные почвы	—	—	Обменная кислотность	(0,01 - 2,0) ммоль/100г
84	ГОСТ 26488	Вмещающие породы Карбонатные почвы Почвы Вскрышные породы	—	—	Нитрат-ионы	(0,5 - 30,0) $млн^{-1}$
85	ГОСТ 26489	Вмещающие породы Вскрышные породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Аммоний	(1,0 - 300,0) $млн^{-1}$

1	2	3	4	5	6	7
86	ГОСТ 26205	Вскрышные породы Вмещающие породы Почвы Карбонатные почвы	—	—	Калий (подвижные соединения)	(40,0 - 400,0) $млн^{-1}$
					Фосфор (подвижные соединения)	(1,5 - 80,0) $млн^{-1}$
87	ГОСТ 26204	Вмещающие породы Вскрышные породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Фосфор (подвижные соединения)	(1,5 - 250,0) $млн^{-1}$
					Калий (подвижные соединения)	(0,05 - 250,0) $млн^{-1}$
88	ГОСТ 26213	Вмещающие породы Вскрышные породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Органическое вещество	(0,01 - 15,0) %
89	ГОСТ 26212	Вмещающие породы Вскрышные породы Почвы Карбонатные почвы	—	—	Гидролитическая кислотность	(0,23 - 145,0) ммоль/100 г
90	ГОСТ 17.4.4.01 п.4.1	Почвы естественного и нарушенного сложения Почвы	—	—	Емкость катионного обмена	(20,0 - 500,0) мгэкв/100 г
91	ГОСТ Р 58596-2019	Почвы Вскрышные и вмещающие породы	—	—	Азот общий	(0,025 - 0,3) %
92	ГОСТ 17.5.4.01	Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Водородный показатель (pH) водной вытяжки	(1,0 - 14,0) ед.pH
93	ГОСТ 17.5.4.02	Вмещающие породы Вскрышные породы Почвы	—	—	Сумма токсичных солей	(0,15 - 3,0) %
94	ГОСТ Р 53217	Почвы	—	—	ПХБ-52	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ПХБ-101	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ПХБ-138	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ПХБ-153	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					альфа-ГХЦГ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					бета-ГХЦГ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					гамма-ГХЦГ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ДДД	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ДДЭ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ДДТ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
95	РД 52.18.191-2018	Почвы Грунты Донные отложения	—	—	Свинец	(25,0 - 50000) мг/кг
					Кадмий	(2,5 - 2500,0) мг/кг
					Медь	(2,5 - 5000) мг/кг
					Цинк	(1,5 - 2500,0) мг/кг
					Никель	(2,5 - 5000,0) мг/кг
96	РД 52.18.578-97	Почвы	—	—	Сумма изомеров ПХБ	(0,01 - 10,0) $млн^{-1}$

1	2	3	4	5	6	7
97	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы Грунты	—	—	Нефтепродукты	(20,0 - 50000,0) мг/кг
98	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы Грунты	—	—	Нефтепродукты	(0,005 - 20,0) мг/г
99	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Грунты Почвы Донные отложения Твердые отходы	—	—	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2,0) мг/кг
100	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09	Почвы Грунты Осадки очистных сооружений Донные отложения	—	—	Кобальт (валовое содержание)	(1,0 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Кобальт (кислоторастворимые формы)	(1,0 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Кобальт (подвижные формы)	(0,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Марганец (валовое содержание)	(20,0 - 40000,0) $млн^{-1}$
					Марганец (кислоторастворимые формы)	(20,0 - 40000,0) $млн^{-1}$
					Марганец (подвижные формы)	(20,0 - 40000,0) $млн^{-1}$
					Медь (валовое содержание)	(2,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Медь (кислоторастворимые формы)	(2,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Медь (подвижные формы)	(0,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Мышьяк (кислоторастворимые формы)	(0,25 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Никель (валовое содержание)	(2,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Никель (кислоторастворимые формы)	(2,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Никель (подвижные формы)	(2,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Свинец (валовое содержание)	(2,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Свинец (кислоторастворимые формы)	(2,5 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Свинец (подвижные формы)	(1,0 - 4000,0) $млн^{-1}$
					Хром (валовое содержание)	(1,0 - 2000,0) $млн^{-1}$
					Хром (кислоторастворимые формы)	(1,0 - 2000,0) $млн^{-1}$
					Хром (подвижные формы)	(1,0 - 2000,0) $млн^{-1}$
					Цинк (валовое содержание)	(25,0 - 40000,0) $млн^{-1}$
					Цинк (кислоторастворимые формы)	(25,0 - 40000,0) $млн^{-1}$
					Цинк (подвижные формы)	(5,0 - 40000,0) $млн^{-1}$
					Кадмий (валовое содержание)	(0,1 - 400,0) $млн^{-1}$
					Кадмий (кислоторастворимые формы)	(0,1 - 400,0) $млн^{-1}$
					Кадмий (подвижные формы)	(0,05 - 400,0) $млн^{-1}$
101	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почвы Грунты Донные отложения Ил Отходы	—	—	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2 - 100,0) $млн^{-1}$
102	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	—	—	Фенолы летучие	(0,05 - 4,0) мг/кг
		Отходы				(0,05 - 80,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
103	ФР.1.31.2017.27246(М 4-2017)	Почвы Грунты Донные отложения Ил Отходы	—	—	Цианиды	(0,5 - 130,0) $млн^{-1}$
104	ГОСТ 8.777	Аэрозоли Взвеси	—	—	Дисперсный состав	(0,2 - 400,0) мкм
105	ГОСТ 14050 п.4.3	Известковая (доломитовая) мука	—	—	Карбонат кальция и магния	(0,1 - 100) %
106	ГОСТ 11306	Торф и продукты его переработки	—	—	Зольность	(0,001 - 100) %
107	Руководство по эксплуатации лазерного анализатора «Ласка-Т(Д)» (А 0103.00.00.00.00 РЭ)	Дисперсные системы	—	—	Гранулометрический состав	(0,2 - 400,0) мкм
108	ГОСТ 30108	Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Строительные изделия Отходы промышленного производства Минеральное и органическое углеводородное сырье	—	—	Удельная активность калия-40 (K^{40})	(90 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность цезия-137 (Cs^{137})	(6 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность радия-226 (Ra^{226})	(15 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность тория-232 (Th^{232})	(15 - 50000) Бк/кг
109	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда	—	—	Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
110	ГОСТ Р 50949	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 2 до 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
111	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(50 - 50000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
112	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, освещенности улиц, дорог, площадей, пешеходных зон	—	—	Естественное освещение	(1 - 200000) лк
					Искусственная освещенность	(1 - 200000) лк
					Расчетный метод: коэффициент естественного освещения (КЕО) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: естественное освещение	-
113	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(50 - 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(800 - 4000000) мА/м
					Магнитная индукция: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(1 - 5000) мкТл
114	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда	—	—	Постоянный шум: уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум: уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					Непостоянный шум: максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
115	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	—	—	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД)	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
					Объемная активность радона (Rn^{222})	(20 - 20000) Бк/м³
116	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты Рабочие места	—	—	Мощность эффективной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
117	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания Территория жилой застройки	—	—	Постоянный шум: уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум: уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
118	МУК 4.3.1677-03	Технические средства телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи	—	—	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 18,0 ГГц	(1 - 100000) мкВт/см²
119	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
					Плотность потока радона (ППР)	(20 - 20000) мБк/с*м²

1	2	3	4	5	6	7
120	МУК 2.6.1087-02	Лом черных и цветных металлов Транспортная партия металлолома	—	—	Мощность эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
121	МУК 4.3.044-96 п.5	Санитарно-защитная зона Зона ограничения застройки от технических средств радиовещания и радиосвязи	—	—	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 18,0 ГГц	(1 - 100000) мкВт/см²
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(50 – 4000) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(4 – 400) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(50 – 8000) мА/м
122	СанПиН 2.6.1.1192-03 (приложение 11)	Рабочие места Рентгеновские кабинеты	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
123	Р 2.2.2006-2005, прил.11	Производственная (рабочая) среда	—	—	Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Постоянный шум уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
124	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей "ВЕ-метр-АТ-003" (БВЕК43 1140.08.04 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне измерений на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне измерений на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(50 - 4000) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(4 - 400) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(50 - 8000) мА/м

1	2	3	4	5	6	7
125	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М (ТФАП.413614.0009 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Влажность воздуха	(0 - 99) %
					Температура воздуха	(-20 - 60) °С
126	Руководство по эксплуатации анализатора шума АССИСТЕНТ (БВЕК.438150-005 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					Инфразвук	(20 - 140) дБ
					Уровни звука	(20 - 140) дБА
127	Руководство по эксплуатации измерителя плотности потока энергии электромагнитного поля П3-33/П3-33М (БВЕК.321216.004 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 18,0 ГГц	(1 - 100000) мкВт/см²
128	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей «ВЕ-метр 50 Гц» (БВЕК43 1440.09.03 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(50 - 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(800 - 4000000) мА/м
					Магнитная индукция: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(1 - 5000) мкТл
129	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 410-1	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Скорость движения воздуха	(0,4 - 20) м/с

1	2	3	4	5	6	7
130	Руководство по эксплуатации люксметра «ТКА-ЛЮКС» (ЮСУК 2.859.005 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Освещенность	(1 - 200000) лк
131	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М	Рабочие места Закрытые помещения Санитарно-защитная зона при разработке, производстве и эксплуатации установок низкоэнергетического излучения Досмотровая рентгеновская техника Рентгеновские дефектоскопы Медицинские рентгеновские аппараты Видеодисплейные терминалы Радионуклидные источники гамма- и рентгеновского излучения	—	—	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	(0,03 - 300) мкЗв/ч
					Мощность эквивалентной направленной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(50 - 100000) нЗв/ч
132	Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» (БВЕК 590000.001 РЭ)	Вода Почвенный воздух Воздух с поверхности грунтов Воздух Закрытые помещения	—	—	Объёмная активность радона-222 (Rn^{222})	(6 - 800) Бк/л
						(1000 - 1000000) Бк/м^3
					Плотность потока радона (ППР)	(20 - 1000) мБк/с*м^2
					Объёмная активность радона-222 (Rn^{222})	(1 - 1000000) Бк/м^3
					Эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона (ЭРОА)	(1 - 1000000) Бк/м^3
133	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания Селитебные территории	—	—	Постоянный шум: уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум: уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
134	ГОСТ 31296.2	Открытые территории	—	—	Уровень звукового давления	(20 - 140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
135	ГОСТ 31861	Вода питьевая Вода питьевая Вода сточная Вода подземная Вода поверхностная Вода морская Вода природная	—	—	Отбор проб	-
136	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	—	—	Отбор проб	-
137	ГОСТ 31942	Вода питьевая Вода подземная Вода поверхностная Вода сточная Вода плавательных бассейнов	—	—	Отбор проб	-
138	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	—	—	Отбор проб	-
139	ГОСТ 12071	Грунты	—	—	Отбор проб	-
140	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	—	—	Отбор проб	-
141	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы естественного и нарушенного сложения	—	—	Отбор проб	-
142	ГОСТ Р 53091	Почвы Грунты Донные отложения	—	—	Отбор проб	-
143	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Грунты Почвы Шламы промышленных сточных вод Донные отложения Осадки очистных сооружений Отходы производства и потребления	—	—	Отбор проб	-
144	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	—	—	Отбор проб	-
350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, дом 192, помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа №№ 2,8,9,10,6/2)						
145	МУК 4.2.1018-01	Вода бассейнов и аквапарков Вода питьевая централизованного и не централизованного, в т.ч. горячего водоснабжения, технического водоснабжения	—	—	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	Отсутствие/наличие роста
						(0 - 300) КОЕ/мл (КОЕ/см³)
			—	—	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 240) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 240) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.2.1018-01	Вода бассейнов и аквапарков Вода питьевая централизованного и не централизованного, в т.ч. горячего водоснабжения, технического водоснабжения	—	—	Колифаги	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 100) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см³)
146	МУ 4.2.2723-10 п.10.	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
147	МУ 4.2.1884-04 п.2.6., п.2.10., п.2.7., п.2.9., п.2.8., п.3.3.; приложение 5.,6.,7.	Вода поверхностная водных объектов Вода бассейнов и аквапарков Вода питьевого, хозяйственно-бытового, рекреационного водопользования	—	—	Патогенные бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
			—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
			—	—	Колифаги	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см³)
			—	—	Энтерококки	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 1000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
			—	—	Стафилококки	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 1000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
148	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(9 - 1000000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(9 - 1000000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Колифаги	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см³)

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	—	—	Бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
149	МУК 4.2.2661-10 п.п. 4.1.; 4.2.; 4.7.; 6.; 7.; 4.4.	Вода сточная Бытовые и ливневые стоки Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Бытовые и ливневые стоки			Цисты патогенных простейших кишечника	Не обнаружено/обнаружено
					Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено/обнаружено
150	МУК 4.2.2959-11 п.п. 10.1.1.; 10.1.2.; 10.2.;10.3.5.;10.4.2.;10.6.	Прибрежные воды морей	—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Колифаги	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см³)
					Бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
					Цисты лямблий	Не обнаружено/обнаружено
						экз./25л (экз/25дм³)
					Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено/обнаружено
						экз./25л (экз/25дм³)
151	МУК 4.2.3695-21	Почвы	—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе Escherichia coli	(1 - 1000) КОЕ/г
					Энтерококки	(1 - 1000) КОЕ/г
					Патогенные бактерии, в том числе Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
152	МУ 2.1.7.2657-10	Почвы	—	—	Личинки и куколки синантропных мух	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 100) экз. личинок/ в пробе 20Х20
						(0 - 10) экз. куколок/ в пробе 20Х20

Генеральный директор_____ Р.В. Тесленко