ПРИКАЗ
от «01» декабрь 2021 г.
№ ПК3-1335

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21AM27

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория «Монокристалл» (ИЛ «Монокристалл»)

Общество с ограниченной ответственностью «Монокристалл Пасты», RA.RU.21AM27

наименование испытательной лаборатории

355000, Россия, Ставропольский край, г. Ставрополь, пр-кт. Кулакова, д. 4/1, Блок Ж, 1 этаж, пом. №4, №77

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17052-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Диоксид азота (азота диоксид)	(1- 50) мг/м^3
					Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,1- 4,0) мг/м^3
					Аммиак	(2- 100) мг/м^3
					Ацетон (пропан-2-он)	(100- 10000) мг/м^3
					Бензин [бензин (растворитель, топливный)]	(50- 4000) мг/м^3
					Бензол	(2- 30) мг/м^3
					Бутанол/изо-бутанол [бутан-1-ол, бутан-2, смесь изомеров)]	(10- 200) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Гидразин (гидразин и его производные+)	(0,1- 4,0) мг/м
					Диэтиловый эфир (этоксиэтан)	(150- 3000) мг/м^3
					Керосин (по декану)	(50- 4000) мг/м
					Ксилол (диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров)	(20- 1500) мг/м^3
					Масла аэрозоли (масла минеральные нефтяные)	(5- 50) мг/м^3
					Метилмеркаптан (метантиол)	(0,3- 50,0) мг/м^3
					Озон	(0,05- 15,0) мг/м^3
					Пропанол/изопропанол (пропан-1ол, пропан-2-ол)	(10- 200) мг/м^3
					Диоксид серы (серы диоксид)	(5- 130) мг/м^3
					Серная кислота	(0,5- 5,0) мг/м^3
					Сероводород (дигидросульфид)	(2- 120) мг/м^3
					Стирол (этенилбензол)	(5- 500) мг/м^3
					Толуол (метилбензол)	(25- 2000) мг/м^3
					Углеводороды нефти (по гексану)	(50- 4000) мг/м^3
					Оксид углерода/углерод оксид	(5- 350) мг/м^3
					Уксусная кислота (этановая кислота)	(2- 300) мг/м^3
					Фенол (гидроксибензол)	(0,3- 3,0) мг/м^3
					Формальдегид	(0,25- 5,0) мг/м^3
					Фосфин	(0,1- 1,0) мг/м^3
					Фтористый водород (гидрофторид/в пересчете на фтор)	(0,25- 20,0) мг/м^3
					Хлор	(0,5- 20,0) мг/м^3
					Хлористый водород (гидрохлорид)	(2- 150) мг/м^3
					Цианистый водород (гидроцианид)	(0,2- 10,0) мг/м^3
					Этанол	(200- 5000) мг/м^3
					Оксиды азота (азота оксиды /в пересчете на NO_2/	(1- 50) мг/м^3
					Уайт спирит (по декану)	(50-4000) мг/м^3
					Сольвент-нафта (по ксилолу)	(20-1000)мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
2	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль	(1– 250) мг/м^3
3	МУК 4.1.1126-02	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(10- 60) мг/м^3
					Ацетон (пропан-2-он)	(100- 400) мг/м^3
					Бензин (по декану) [бензин (растворитель, топливный)]	(50- 1500) мг/м^3
					Бензол	(2,5- 60,0) мг/м^3
					Бутанол (бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол (смесь изомеров)	(5-100) мг/м^3
					Бутилацетат	(100- 400) мг/м^3
					Керосин (по декану)	(50- 1500) мг/м^3
					Ксилол [диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров)]	(25- 100) мг/м^3
					Пропанол (пропан-1-ол, пропан-2-ол)	(5- 100) мг/м^3
					Сероводород (дигидросульфид)	(10- 60) мг/м^3
					Стирол (этенилбензол)	(5- 60) мг/м^3
					Тетрахлорэтилен	(5- 50) мг/м^3
					Толуол (метилбензол)	(75- 300) мг/м^3
					Трихлорэтилен	(5- 50) мг/м^3
					Уайт-спирит (по декану)	(50- 1500) мг/м^3
					Углеводороды нефти C_4-C_{10} (по гексану)	(150- 2000) мг/м^3
					Циклогексанон	(5- 60) мг/м^3
					Этанол	(500- 2000) мг/м^3
					Этилацетат	(100- 400) мг/м^3
4	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М ДКТЦ.413441.104РЭ (№ в ГРСИ 39982-14)	Воздух рабочей зоны	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(1,5- 30) мг/м^3
					Диоксид серы (сера диоксид)	(5- 50) мг/м^3
					Хлорид водорода (гидрохлорид)	(2,5- 50) мг/м^3
					Хлор	(0,5- 10) мг/м^3
					Формальдегид	(0,25- 5) мг/м^3
					Диоксид азота (азота диоксид)	(1,0- 10) мг/м^3
					Оксид углерода (углерод оксид)	(10- 100) мг/м^3
					Кислород	(5- 30) %об.
					Метан	(0- 13000) мг/м^3
					Диоксид углерода	(0- 4) %об.

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М ДКТЦ.413441.104РЭ (№ в ГРСИ 39982-14)	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(10- 150) мг/м^3
					Ацетон (пропан-2-он)	(100- 1000) мг/м^3
					Бензин (по декану) [бензин (растворитель, топливный)]	(50- 2000) мг/м^3
					Бензол	(2,5- 60) мг/м^3
					Бутанол (бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол (смесь изомеров)]	(5- 150) мг/м^3
					Бутилацетат	(100- 400) мг/м^3
					Диметилформамид	(5- 100) мг/м^3
					Керосин (по декану)	(50- 2000) мг/м^3
					Ксилол [диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров]	(25- 300) мг/м^3
					Метилэтилкетон	(100- 400) мг/м^3
					Пропан-бутан (по бутану)	(150- 2000) мг/м^3
					Пропанол (пропан-1-ол, пропан-2-ол)	(5- 150) мг/м^3
					Сероводород (дигидросульфид)	(20- 200) мг/м^3
					Стирол (этенилбензол)	(2,5- 80) мг/м^3
					Тетрахлорэтилен	(5- 50) мг/м^3
					Толуол (метилбензол)	(75- 300) мг/м^3
					Трихлорэтилен	(5- 50) мг/м^3
					Уайт-спирит (по декану)	(50- 2000) мг/м^3
					Углеводороды алифатические (C_4-C_{10}) (по гексану)	(50- 2000) мг/м^3
					Фенол (гидроксибензол)	(0,15- 2,0) мг/м^3
					Циклогексанон	(5- 60) мг/м^3
					Этанол	(500- 2000) мг/м^3
					Этилацетат	(25- 400) мг/м^3
5	Руководство по эксплуатации газоанализатора «МГЛ-19.1А» ИРМБ.413416.001 РЭ (№ в ГРСИ 17541-09)	Воздух рабочей зоны	-	-	Углерод оксид	(0- 200) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
6	МУ 4945-88 п. 3.1	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация веществ в сварочном аэрозоле:	
					Железо	(1,5- 15) мг/м^3
					Железо (в пересчете на диЖелезо триоксид) (расчетный метод)	(2,15-21,45) мг/м^3
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м^3
7	МУ 4829-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Алюминат бария (бария алюминат)	(0,05- 0,33) мг/ м^3
8	МУ 2563-82	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетальдегид	(0,4– 6,4) мг/ м^3
9	МУ 1657-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Гидразин	(0,04– 0,40) мг/м^3
10	МУ 2894-83	Воздух рабочей зоны	-	-	Канифоль	(0,5– 50,0) мг/м^3
11	МУ 5836-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоль индустриальных масел	(2,5– 25) мг/м^3
12	МУК 4.1.556-96	Воздух рабочей зоны	-	-	4,4-дифенилметандиизоцианат ($1,1^1$-метиленбис (4-изоцианатбензол))	(0,25- 20) мг/м^3
					Толуилендиизоцианат (4-метилфенилен-1,3-диизоцианат)	(0,025- 2,00) мг/ м^3
13	МУ 5926-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Фенол (гидроксибензол)	(0,15– 1,5) мг/м3
14	МУ 1639-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Озон	(0,05– 0,20) мг/м^3
15	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11	Воздух рабочей зоны	-	-	Алюминий	(0,00125-25,0) мг/м^3
					Мышьяк	(0,0005-3,0) мг/м^3
					Барий	(0,0075-2,0) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11	Воздух рабочей зоны	-	-	Висмут	(0,001-10,0) мг/м^3
					Кадмий	(0,0002-5,0) мг/м^3
					Хром	(0,00005-10,0) мг/м^3
					Кобальт	(0,0002-5,0) мг/м^3
					Медь	(0,0005-10,0) мг/м^3
					Свинец	(0,0005-10,0) мг/м^3
					Магний	(0,01-25,0) мг/м^3
					Марганец	(0,001-10,0) мг/м^3
					Ртуть	(0,00017-0,125) мг/м^3
					Молибден	(0,001-10,0) мг/м^3
					Никель	(0,0005-10,0) мг/м^3
					Серебро	(0,001-3,0) мг/м^3
					Вольфрам	(0,01-17,0) мг/м^3
					Цинк	(0,001-10,0)мг/м^3
					Олово	(0,001-5,0) мг/м^3
					Кремний	(0,025-25,0) мг/м^3
					Титан	(0,005-25,0) мг/м^3
16	МУ 4588-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	(0,5– 5) мг/м^3
17	МУ 5272-90	Воздух рабочей зоны	-	-	α-Терпинеол	(2,5– 50) мг/м^3
18	МУК 4.1.1367-03	Воздух рабочей зоны	-	-	2,2,4-триметил-1,3-пентадиол-(2-метилпропаноата) (тексанол-эфирный спирт)	(5,0– 60) мг/м^3
19	МУ1631-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Фосфорный ангидрид (диФосфор пентаоксид)	(0,03– 2,00) мг/м^3
20	МУ 1707-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Эпихлоргидрин [(хлорметил)оксиран)]	(0,5– 5,0) мг/м^3
21	МУ 1633-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Хромовый ангидрид (хром (VI) триоксид)	(0,002– 0,020) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
22	МУ 5937-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоль едких щелочей (щелочи едкие)	(0,20– 3,5) мг/м^3
23	МУ 2243-80	Воздух рабочей зоны	-	-	Тетрациклин ([4S-(4альфа,4а альфа,5а альфа, 6бета,12а альфа)] 4-(Диметиламино)- 1,4,4а, 5,5а,6,11,12а-октагидро-3,6,10,12,12 а- пентагидрокси-6-метил-1,11-диоксо-2-нафтаценкарбоксамид)	(0,03- 1,9) мг/м^3
24	МУК 4.3.2756	Производственные помещения, рабочие места	-	-	Температура воздуха	от минус 40°С до 85 °С
					Скорость движения воздуха	(0,1- 20,0) м/сек
					Относительная влажность воздуха	(3- 98)%
					Комплексные показатели микроклимата (ТНС-индекс)	-
					Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(10 - 20000) Вт/м^2
25	Руководство по эксплуатации БВЕК.431110.03 РЭ п. 4.5 Измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	Производственные, жилые и общественные здания и помещения, рабочие места	-	-	Температура воздуха	от минус 40 °С до 85°С
					Скорость воздушного потока	(0,1- 20,0) м/сек
					Относительная влажность воздуха	(3- 97) %
					Давление воздуха	(80- 110) кПа (600-825) мм рт.ст.
26	МУК 4.3.2812	Производственные и общественные помещения, рабочие места	-	-	Освещенность	(1– 200000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1- 100) %
					Яркость	(1- 200 000) кд/м^2
					КЕО	(0,10-100)%
					Прямая блескость	наличие/отсутствие
					Отраженная блескость	наличие/отсутствие
27	Руководство по эксплуатации СФАТ.412125.002 Люксметра-яркомера-пульсметра «Эколайт» (модель-02), раздел 2, 3	Рабочие места	-	-	Освещенность	(1– 70000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1- 100) %
					Яркость	(1- 50000) кд/м^2
					КЕО	(0,10-100)%
28	ГОСТ ISO 9612-2016	Рабочее место	-	-	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	(22- 150) дБА

1	2	3	4	5	6	7
29	МИ ПКФ 12 -006 Методика выполнения измерений. Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА (редакция 10)	Рабочие места, производственные, жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория, транспорт	-	-	Уровень звука	(22- 150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22- 150) дБА
					Максимальный уровень звука	(22- 150) дБ
					Общий уровень звукового давления инфразвука	(25- 150) дБ
					Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	(25- 150) дБ Лин
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5- 63,0 кГц	(22- 159) дБ
					Локальная вибрация	(66- 185) дБ
					Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 8- 1000 Гц общей и локальной вибрации	
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(66- 185) дБ
					Общая вибрация	(56- 185) дБ
					Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (0,8- 80,0)Гц общей и локальной вибрации	
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения Z	(60- 185) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения X, Y	(56- 185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
30	МИ ПКФ-14-007 Методика измерений виброускорениях в жилых и общественных помещениях	Жилые и общественные помещения.	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по Wm	(59– 164) дБ
31	(МИ ПКФ-14-016) Методика измерений уровней звукового давления в инфразвуковом диапазоне частот на рабочих местах в производственных помещениях и на территории	Рабочие места, производственные помещения, территория	-	-	**Инфразвук**	
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2;4;8;16 Гц	(24- 150) дБ
					Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2;4;8;16 Гц	(24- 150) дБ Лин
32	МИ ПКФ-14-014 Методика измерений ускорения общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	**Общая вибрация**	
					Эквивалентный корректированный по W_k и W_d уровень виброускорения за интервал рабочей смены	(60– 164) дБ
33	МИ ПКФ-14-017 Методика измерений ускорения общей вибрации, передающейся через сиденье на водителей и пассажиров автомобильных транспортных средств	Рабочие места водителей автотранспортных средств	-	-	Эквивалентный (среднеквадратичный) корректированный по W_k и W_d уровень виброускорения	(60 – 164) дБ
					Уровень ускорения в 1/3 октавных полосах	(66 – 164) дБ
34	МИ ПКФ-15-018 Методика измерений ускорения локальной вибрации, передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль	Рабочие места водителей автотранспортных средств	-	-	**Локальная вибрация**	
					Эквивалентный(среднеквадратичный) корректированный по Wh уровень виброускорения	(60 – 164) дБ

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ 31192.2	Рабочие места	-	-	**Локальная вибрация**	
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(66- 185) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(66- 185) дБ (66- 185) дБ
36	МУК 4.3.2491	Рабочие места	-	-	Напряжённость электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(5- 50000) В/м
					Напряжённость магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,05- 4000,00) А/м
37	РЭ Измерителя уровней электромагнитных излучений «П3-41» ПТМБ.411153.003 РЭ (№ в ГРСИ 27826-10)	Производственная среда, рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,01- 0,03) МГц	(2,5- 800) В/м
					(0,03- 300) МГц	(0,5- 550) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,01- 0,03) МГЦ	(0,2- 40) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,03- 50) МГЦ	(0,05- 20) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3- 40) ГГц	(0,26- 100000) мкВт/см^2
38	БВЕК.321216.004 РЭ Руководство по эксплуатации Измерителя плотности потока энергии «П3-33м» (№ в ГРСИ 35282-07)	Рабочие места, передающие радиотехнические объекты	-	-	Плотность потока энергии электромагнитных излучений в диапазоне частот (0,3- 18,0) ГГц	(1- 100000) мкВт/см^2
39	ЦЕКВ.411171.001 РЭ раздел 5 и раздел 6 Руководство по эксплуатации Миллитесламетра «ТПУ-02»	Производственная среда, рабочие места	-	-	Индукция постоянного магнитного поля	(0,01- 1999,00) мТл
40	МУ 5309	Рабочие места	-	-	Энергетическая экспозиция лазерного излучения	(1,0·10^{-8}- 0,5) Дж/см^2
					Энергетическая облучаемость	(1,0·10^{-7}- 1,0) Вт/см^2
41	ГКПС.14.00.00.000 ПС Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра «ДРБП-03» (№ в ГРСИ 16370-97)	Производственная среда, рабочие места	-	-	Плотность потока альфа-частиц	(0,1- 700,0) сек$^{-1}$·см$^{-2}$
					Плотность потока бета-частиц	(0,1- 700,0) сек$^{-1}$·см$^{-2}$

1	2	3	4	5	6	7
42	МУ 2.6.1.1982	Рентгенодиагно-стические и рентгенотерапевти-ческие отделения и кабинеты	-	-	**Ионизирующие излучения:** Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 – $1{,}0\cdot10^7$)мкЗв/ч
					Эквивалентная доза рентгеновского и гамма-излучения	(0,01 - $1\cdot10^7$) мкЗв
43	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018	показатели тяжести трудового процесса для цели специальной оценки условий труда	-	-	Физическая динамическая нагрузка	(1,00-$71{,}0\cdot10^3$) кг.м
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(0,1-1600,0) кг
					Количество стереотипных рабочих движений за рабочий день (смену)	(480-$61{,}0\cdot10^3$) ед.
					Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложение усилий	(1,00-$210{,}0\cdot10^3$) кгс·с
					Рабочее положение тела работника в течение смены	(2,5-100) %
					Количество наклонов корпуса тела работника в течение рабочего дня (смены) (% от времени рабочего дня (смены))	(2-311) ед.
					Перемещение работника в пространстве, обусловленное технологическим процессом, в течение рабочей смены	(0.02-13,00) км
44	МИ НТП.ИНТ-17.01-2018	показатели напряженности трудового процесса для цели специальной оценки условий труда	-	-	Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1-310) ед.
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1-26) ед.
					Работа с оптическими приборами (% от времени смены)	(1-76) %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1-26) час
					Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))	(1-76) %
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(2-11) ед.
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(1-91) %
					Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0,12-5,0) час

1	2	3	4	5	6	7
45	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Природные воды Сточные воды	-	-	Ион аммония	(0,05-4,0) мг/дм^3
46	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Природные воды Питьевые воды Сточные воды	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм^3 (0,025-10) мг/дм^3 (0,025-100) мг/дм^3
47	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природные воды Сточные воды	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм^3
48	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Природные воды Питьевые воды Сточные воды	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм^3
49	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Питьевые воды Поверхностные воды Сточные воды	-	-	Нитрат-ионы	(0,1-100) мг/дм^3
50	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Питьевые воды Поверхностные воды Сточные воды	-	-	Нитрит-ионы	(0,02-3) мг/дм^3
51	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Питьевая вода Природные воды Сточные воды Атмосферные осадки	-	-	Алюминий	(0,010-50) мг/дм^3
					Барий	(0,0010- 5,0) мг/дм^3
					Бор	(0,010- 15) мг/дм^3
					Вольфрам	(0,010- 10) мг/дм^3
					Железо	(0,050-50) мг/дм^3
					Кадмий	(0,00010-10) мг/дм^3
					Кальций	(0,010- 50) мг/дм^3
					Кобальт	(0,0010- 10) мг/дм^3
					Кремний	(0,050- 5,0) мг/дм^3
					Магний	(0,050- 50) мг/дм^3
					Марганец	(0,0010- 10) мг/дм^3
					Медь	(0,0010- 50) мг/дм^3
					Молибден	(0,0010- 10) мг/дм^3
					Мышьяк	(0,0050- 50) мг/дм^3
					Никель	(0,0010- 10) мг/дм^3
					Олово	(0,0050- 5,0) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
					Свинец	(0,0010- 10) мг/дм^3
					Серебро	(0,0050- 50) мг/дм^3
					Сера	(0,050-50) мг/дм^3
					Стронций	(0,0010- 10) мг/дм^3
					Титан	(0,0010- 50) мг/дм^3
					Фосфор	(0,020- 50) мг/дм^3
					Хром	(0,0010- 50) мг/дм^3
					Цинк	(0,0050-50) мг/дм^3
52	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Природные воды Сточные воды Питьевые воды Подземные воды	-	-	pH	(1-14) единиц pH
53	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07	Питьевые воды Поверхностные воды Подземные воды Сточные воды	-	-	Сульфат-ионы	(20-500) мг/дм^3
54	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Питьевые воды Поверхностные воды Сточные воды	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм^3
55	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Питьевые воды Поверхностные воды Сточные воды	-	-	Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм^3
56	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Природные воды Сточные воды	-	-	Хлориды	(10,0-5000) мг/дм^3
57	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Питьевые воды Природные воды Сточные воды	-	-	Общий хром	(0,010-3,0) мг/дм^3
					Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм^3
58	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
59	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные воды Подземные (грунтовые) воды Питьевые воды Сточные и очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации ($БПК_5$)	(0,5-200) мг O_2/дм3
					Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации ($БПК_{полн}$)	(0,5-200) мг O_2/дм3
60	СанПиН 2.2.4.3359-16 пункт 7.3.2.	Рабочие места			Напряжённость электростатического поля	(1-180) кВ/м
61	СанПиН 2.2.4.3359-16 пункт 7.3.7	Рабочие места с ПЭВМ	-	-	**Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей персональными компьютерами (ПК) и другими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ):** Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - <2 кГц	(5-1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне 2 кГц - <400 кГц	(0,5-40) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) в диапазоне частот 5 Гц - <2 кГц	от 50 мА/м до 4 А/м (62,5 нТл – 5,0 мкТл)
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) в диапазоне частот 2 кГц - <400 кГц	(4,0 – 400,0) мА/м (5,0 – 500,0) нТл
					Плотность потока энергии в диапазоне частот: - в диапазоне частот (0.30-40,0) ГГц	(0,26-100000) мкВт/см2
					-в диапазоне частот (0.30-18.0) ГГц	(1,0-1,0·10^5) мкВт/см2
					Напряженность электростатического поля	0-180 кВ/м
62	СанПиН 2.2.4.3359-16 подраздел 9.3	Рабочие места	-	-	Интенсивность (энергетическая освещенность) в спектральных диапазонах: УФ-А (400-315) нм	(10-400000) мВт/$м^2$ [(0,01- 40,0) Вт/$м^2$]
					УФ-В (315-280) нм	(10-400000) мВт/$м^2$ [(0,01- 40,0) Вт/$м^2$]
					УФ-С (280-200) нм	(10-400000) мВт/$м^2$ [(0,01- 40,0) Вт/$м^2$]

Генеральный директор ООО «Монокристалл Пасты» _____ М.М. Власенко