

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (Заместитель)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

Приложение к аттестату об аккредитации
от _____ 20__ г.

На 30 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательно-лабораторного центра (ИЛЦ)

Общества с ограниченной ответственностью "ЭКОСТАРТ ГРУПП" (ООО «ЭКОСТАРТ ГРУПП»)

Юридический адрес: 420088, РТ, г. Казань, ул. Олонеккая, д. 2

Адреса мест осуществления деятельности: 420088, РТ, г. Казань, ул. Олонеккая, д. 2
420088, РТ, г. Казань, ул. Халитова, д. 8

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний). измерений*	Наименование объекта	Код ОКПД2 **	Код ТН ВЭД ЕАЭС***	Определяемая характеристика (показатель)****	Диапазон определения*****
1	2	3	4	5	6	7
420088, РТ, г. Казань, ул. Олонеккая, д. 2						
Раздел 1 Физические факторы производственной (рабочей) среды, в жилых и общественных зданиях, помещениях, на селитебной территории для целей гигиенической оценки						
1.	ГОСТ ИСО 9612-2016 (п.п. 5 - 15)	1.1 Производственная (рабочая) среда			Шум: -эквивалентный (по энергии) уровень звука	(20 – 140) дБА
2.	МУ 1844-78 (п.п. 4 - 6)		Шум (постоянный и непостоянный): -уровни звукового давления в октавных полосах -общий уровень звука -эквивалентный (по энергии) уровень звука -максимальный и минимальный уровни звука	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА		

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ 31296.2-06 (п.п. 4 - 12)	1.2. Селитебная территория, Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений			Шум (постоянный и непостоянный): -уровни звукового давления в октавных полосах -общий уровень звука -эквивалентный (по энергии) уровень звука -максимальный и минимальный уровни звука	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА
4.	БВЕК.438150-005РЭ Анализатор шума и вибрации Ассистент (п.п. 3 - 8) № в Госреестре 39671-08 с применением БВЕК. 4381-006-18446736-011 РЭ Калибратор акустический Защита-К (п.п. 3, 4) № в Госреестре 47740-11 АБКЖ.442268.002РЭ Руководство по эксплуатации виброкалибратора АТ01м (п.2) № в Госреестре 30981-12	1.4. Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания, помещения Селитебная территория Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений			Шум (постоянный и непостоянный): -уровни звукового давления в октавных полосах -общий уровень звука -эквивалентный (по энергии) уровень звука -максимальный и минимальный уровни звука Инфразвук - уровень звукового давления - общий уровень звукового давления - эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления -максимальный уровень звукового давления Ультразвук воздушный (постоянный, импульсный): -Уровень звукового давления в третьоктавных полосах Вибрация (общая и (или) локальная): -уровни виброускорения в октавных полосах -уровни скорректированных и эквивалентных скорректированных значений виброускорения	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБ (30 – 140) дБ (30 – 140) дБ (30 – 140) дБ (30 – 140) дБЛин (30 – 120) дБ (70 – 170) дБ (30 – 140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ 23337-2014 (п.п. 6 - 8)	1.5. Жилые и общественные здания, помещения Селитебная территория			Шум (постоянный и непостоянный): -уровни звукового давления в октавных полосах -общий уровень звука -эквивалентный (по энергии) уровень звука -максимальный и минимальный уровни звука	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА
6.	МУК 4.3.2194-07 (п.п. 2, 3)	1.6. Жилые и общественные здания, помещения, территория жилой застройки			Шум (постоянный и непостоянный): -уровни звукового давления в октавных полосах -общий уровень звука -эквивалентный (по энергии) уровень звука -максимальный и минимальный уровни звука	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА
7.	СанПиН 2.2.4.3359-16 (п.п. 2 - 10)	1.7. Производственная (рабочая) среда			Шум (постоянный и непостоянный): -уровни звукового давления в октавных полосах -общий уровень звука -эквивалентный (по энергии) уровень звука -максимальный уровни звука -пиковый уровень звука Инфразвук - уровень звукового давления - общий уровень звукового давления - эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления -максимальный уровень звукового давления	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА (30 – 140) дБ (30 – 140) дБ (30 – 140) дБ (30 – 140) дБЛин

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359-16 (п.п. 2 - 10)	1.7 Производственная (рабочая) среда			<p>Ультразвук воздушный (постоянный, импульсный): -Уровень звукового давления в третьоктавных полосах</p> <p>Вибрация (общая и (или) локальная): -уровни виброускорения в октавных полосах -уровни скорректированных и эквивалентных скорректированных значений виброускорения</p> <p>Параметры микроклимата: -температура воздуха -скорость движения воздуха -относительная влажность воздуха -интенсивность теплового облучения -индекс тепловой нагрузки среды (ТНС индекс) -температура поверхностей -атмосферное давление</p> <p>Постоянные магнитные поля: (геомагнитное поле, гипогеомагнитное поле) - напряженность постоянного магнитного поля - магнитная индукция -коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля -магнитная индукция постоянного магнитного поля</p> <p>Электростатическое поле -напряженность электростатического поля</p>	<p>(30 -120) дБ</p> <p>(70–170) дБ</p> <p>(30 -140) дБ</p> <p>от минус 40°С до 85°С (0 - 20) м/с</p> <p>(10 - 98) %</p> <p>(1- 1000) Вт/м²</p> <p>(10-85) °С</p> <p>От минус 50 до 600°С (80-110) кПа (600-825 ммрт.ст.)</p> <p>(0,3 -200) А/м</p> <p>(0,4 -250) мкТл (1-50)</p> <p>(0,1 -1999) мГТл</p> <p>(1-199,9) кВ/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359-16 (п.п. 2 - 10)	1.7 Производственная (рабочая) среда			<p>Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряженность электрического поля - напряженность магнитного поля - магнитная индукция <p>Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей ПК и другими средствами ИКТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -напряженность электрического поля -напряженность магнитного поля -плотность потока энергии -напряженность электростатического поля <p>Электромагнитное излучение радиочастотного диапазона:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плотность потока электромагнитной энергии -энергетическая экспозиция -напряженность электрического поля -напряженность магнитного поля <p>Ультрафиолетовое излучение в диапазонах:</p> <ul style="list-style-type: none"> -УФ-А (400-315) нм -УФ-В (315-280) нм -УФ-С (280-200) нм <p>Освещение на рабочих местах:</p> <ul style="list-style-type: none"> -коэффициент естественного освещения (КЕО) -освещенность рабочей поверхности -средняя освещенность рабочей поверхности -коэффициент пульсации 	<p>(0,005-50) кВ/м (0.005-1) кВ/м (0.01-5) мТл</p> <p>(5-1000) В/м (4 мА/м-4А/м; 5нТл-500нТл) (1-10⁵) мкВт/см²</p> <p>(1-199,9) кВ/м</p> <p>(0.265-10⁵) мкВт/см²</p> <p>(1-615) В/м (0,5-16) А/м</p> <p>(10-60000) мВт/м² (10-60000) мВт/м² (1,0-20000) мВт/м²</p> <p>(0,1-100) %</p> <p>(10-200000) лк (10-200000) лк</p> <p>(1-100) % наличие/отсутствие (10-200000) кд/м²</p>

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359-16 (п.п. 2 - 10)	1.7 Производственная (рабочая) среда			освещенности(Кп) -прямая блескость -яркость белого поля (ПЭВМ) -отраженная блескость -неравномерность распределения яркости -яркость -объединенный показатель дискомфорта	наличие/отсутствие отн. ед. (10-200000) кд/ м ² (0-100)
8.	ГОСТ 12.4.077-79 (п.п. 2, 3)	1.7 Производственная (рабочая) среда			Ультразвук воздушный (постоянный, импульсный): -Уровень звукового давления в третьоктавных полосах	(30 – 120) дБ
9.	ГОСТ 31319-2006 (п.п. 5 - 9)	1.7 Производственная (рабочая) среда			Вибрация общая: -уровни виброускорения в октавных полосах -уровни скорректированных и эквивалентных скорректированных значений виброускорения	(70–170) дБ (30 - 140) дБ
10.	ГОСТ 31191.2-2004 (п. 4)	1.8 Здания			Вибрация общая: -уровни виброускорения в октавных полосах -уровни скорректированных и эквивалентных скорректированных значений виброускорения	(70–170) дБ (30 - 140) дБ
11.	МУ 3911-85 (п.п. 2, 4 - 6)	1.9 Производственная (рабочая) среда			Вибрация общая и локальная: -уровни виброускорения в октавных полосах -уровни скорректированных и эквивалентных скорректированных значений виброускорения	(70–170) дБ (30 - 140) дБ
12.	МУК 4.3.3221-14 (п.п. 5, 6)	1.10 Жилые и общественные здания			Вибрация общая: -уровни виброускорения в октавных полосах -уровни скорректированных и	(70–170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.3.3221-14 (п.п. 5, 6)	1.10 Жилые и общественные здания			эквивалентных скорректированных значений виброускорения -общий уровень звука	(30 - 140) дБ (20 - 140) дБ
13.	МУК 4.3.2756-10 (п.п. 4 - 7)	1.11 Производственная (рабочая) среда			Параметры микроклимата: -температура воздуха -скорость движения воздуха -относительная влажность воздуха -интенсивность теплового облучения -индекс тепловой нагрузки среды (ТНС индекс) -температура поверхностей -атмосферное давление	от минус 40°С до 85°С (0 - 20) м/с (10 - 98) % (1- 1000) Вт/м ² (10-85) °С От минус 50 до 600°С (80-110) кПа (600-825 ммрт.ст.)
14.	ЯВША.416311.003 РЭ Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А" (п.п. 5, 7, 8) № в Госреестре 27468-04	1.12 Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания, помещения Селитебная территория			Параметры микроклимата: -температура воздуха -скорость движения воздуха -относительная влажность воздуха -атмосферное давление	от минус 40°С до 85°С (0.1 - 20) м/с (10 - 98) % (80-110) кПа (600-825 ммрт.ст.)
15.	Руководство по эксплуатации Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (24) Измеритель индекса тепловой нагрузки среды (ТНС-индекса) (п.п. 5 - 7) № в Госреестре 24248-09				Параметры микроклимата: -температура воздуха -относительная влажность воздуха -индекс тепловой нагрузки среды (ТНС индекс)	(0-50)°С (10 - 98) % (0-70) °С
16.	Руководство по эксплуатации Радиометр неселективный "Аргус-03" (п.п. 4, 5) № в Госреестре 15560-07				Параметры микроклимата: -энергетическая освещенность	(1-2000) Вт/м ²
17.	Руководство по эксплуатации Измеритель комбинированный Testo 425 (п.п. 5, 6) № в Госреестре 17273-6	1.13. Производственная (рабочая) среда, жилые и			Параметры микроклимата: -температура воздуха -скорость движения воздуха	от минус 20°С до 70°С (0 - 20) м/с

1	2	3	4	5	6	7
18.	НКГЖ.405591.003ПС Термометр цифровой малогабаритный ТЦМ 9410/М1 (п. 3) № в Госреестре 32156-06	общественные здания, помещения, селитебная территория, земельные участки			Параметры микроклимата: -температура поверхностей	От минус 50 до 600°С
19.	Паспорт Л 82.832.001ПС Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 (п.4) № в Госреестре 5738-76	под строительство жилых, обществен. и производственных зданий и сооружений			Параметры микроклимата: -атмосферное давление	(80-106) кПа (600-800 ммрт.ст.)
20.	ГОСТ 24940-2016 (п.п. 5 - 7)	1.14. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения, селитебная территория			Параметры освещения: -минимальная освещенность -средняя освещенность -цилиндрическая освещенность -коэффициент естественной освещенности (КЕО) -полуцилиндрическая освещенность	(10-200000) лк (10-200000) лк (10-200000) лк (0-100)% (10-200000) лк
21.	МУК 4.3.2812-10 (п.п. 4, 5)	1.15. Производственная (рабочая) среда			Освещение на рабочих местах: -коэффициент естественной освещенности (КЕО) -освещенность -неравномерность освещенности -коэффициент пульсаций освещенности(Кп) -прямая блескость -отраженная блескость -яркость -энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: -УФ-А (400-315) нм -УФ-В (315-280) нм -УФ-С (280-200) нм	(0,1-100) % (10-200000) лк - (1-100) % наличие/отсутствие наличие/отсутствие (10-200000) кд/ м ² (10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ² (1,0-20000) мВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
22.	Руководство по эксплуатации Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (09) Люксметр+пульсметр+яркомер (п.п. 5, 6) № в Госреестре 24248-09	1.16. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения, селитебная территория			Параметры освещения: -освещенность рабочей поверхности -коэффициент пульсаций освещенности(Кп) -яркость	(10-200000) лк (1-100)% (10-200000) кд/м ²
23.	Инструкция по эксплуатации цифровой мультиметр DT-9915 № в Госреестре 58550-14	1.17. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения			Параметры электрического тока: - напряжение постоянного электрического тока - напряжение переменного электрического тока -сила постоянного электрического тока -сила переменного электрического тока -частота электрического тока	(0,4-1000) В (0,4-1000) В (0.0004-10) А (0.0004-10) А (10-10000000) Гц
24.	Инструкция по эксплуатации цифровой мультиметр DT-9908 № в Госреестре 58550-14				Параметры электрического тока: - напряжение постоянного электрического тока - напряжение переменного электрического тока -сила постоянного электрического тока -сила переменного электрического тока -частота электрического тока	(0,4-1000) В (0,4-1000) В (0.0004-10) А (0.0004-10) А (10-10000000) Гц
25.	ПАЭМ.411720.001 ПС Измеритель напряженности электростатического поля ИЭСП-01 (п.п. 4 - 9) № в Госреестре 17663-04				Электростатическое поле -напряженность электростатического поля	(1-180) кВ/м
26.	ГОСТ Р 51724-2001 (п.п. 6 - 8)			Постоянное магнитное поле: -гипогеомагнитное поле (ГГМП)	(0,3 -200) А/м	

1	2	3	4	5	6	7
27.	Руководство по эксплуатации ПАЭМ. 411171.001РЭ Измеритель магнитной индукции постоянного магнитного поля ИПМП-01 (п.п. 2, 3) № в Госреестре 47601-11	1.18. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения, селитебная территория, земельные участки под строительство жилых, обществ. и производственных зданий и сооружений			Постоянное магнитное поле: -геомагнитное поле -постоянное магнитное поле	(0,4-250) мкТл (0,4-250) мкТл
28.	Руководство по эксплуатации Миллитесламетр Ш1-15У-03 (п.2) № в Госреестре 37751-08				Постоянное магнитное поле: -магнитная индукция постоянного магнитного поля -среднеквадратичное значение магнитной индукции переменного магнитного поля -амплитудное значение магнитной индукции импульсного магнитного поля	(0,1-1999) мТл (0,1-1999) мТл (0,1-1999) мТл
29.	ГОСТ 12.1.002-84 (п. 2)	1.19. Производственная (рабочая) среда			Электрические поля промышленной частоты 50 Гц: - напряженность электрического поля	(0,005-50) кВ/м
30.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 (Приложение 1)	1.20. Помещения жилых и общественных зданий, селитебная территория			Магнитные поля промышленной частоты 50 Гц: -индукция магнитного поля	(0,01-5) мТл
31.	БВЕК43 1440.07РЭ Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50 (п.п. 4 - 6) № в Госреестре 35853-07	1.21. Производственная (рабочая) среда, жилые и обществен- ные здания, помеще- ния, селитебная территория, земель- ные участки под строительство жилых, обществен- ных и производствен- ных зданий и сооружений			Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: -напряженность электрического поля -индукция магнитного поля	(0,05-50) кВ/м (0,01-5) мТл

1	2	3	4	5	6	7
32.	Руководство по эксплуатации "Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-МЕТР-АТ-003" (п.п. 4 - 6) № в Госреестре 42464-09	1.22. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения			<p>Электромагнитные поля в диапазонах частот:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряженность электрического поля (5 Гц-2 кГц) - напряженность электрического поля (2 кГц-400 кГц) - напряженность электрического поля (45 Гц-55 Гц) - напряженность магнитного поля (5 Гц-2 кГц) - напряженность магнитного поля (2 кГц-400 кГц) - напряженность магнитного поля (45 Гц-55 Гц) 	<p>(5-1000) В/м</p> <p>(0,5-40) В/м</p> <p>(5-1000) В/м</p> <p>(0,05-4) А/м; (от 62,5нТл до 5мкТл)</p> <p>(4-400) мА/м; (5-500) нТл</p> <p>(0,05-8) А/м; (от 62,5нТл до 10мкТл)</p>
33.	БВЕК.321216.004РЭ Измеритель плотности потока энергии ПЗ-33М (п.п. 4 - 6) № в Госреестре 35282-07	1.23. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения,			<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плотность потока электромагнитной энергии 	<p>(1-10⁵) мкВт/см²</p>
34.	ИУШЯ. 411153.087 РЭ Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-31 (п.п. 4 - 6) № в Госреестре 27571-04	селитебная территория, земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений			<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плотность потока электромагнитной энергии - напряженность электрического поля - напряженность магнитного поля 	<p>(0.265-10⁵) мкВт/см²</p> <p>(1-615) В/м</p> <p>(0,5-16) А/м</p>
35.	МУ 2.6.1.2838-11 (п.п. 4 - 6)	1.24. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения			<ul style="list-style-type: none"> - мощность эквивалента амбиентной дозы и амбиентная доза гамма-излучения - среднегодовое значение ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений зданий 	<p>(0,1 - 10000) мкЗв/ч⁻¹</p> <p>(10 - 20000) Бк/м³</p>

1	2	3	4	5	6	7
36.	Руководство по эксплуатации Дозиметр-радиометр МКС АТ 1117М (п. 3) № в Госреестре 29551-08	1.25. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения, селитебная территория, земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооруже- ний, лом и отходы металлов			-мощность эквивалента амбиентной дозы и амбиентная доза гамма- излучения -плотность потока альфа - излучения -плотность потока бета - излучения	(0,1 мЗв - 1,3 Зв) плотность потока альфа-частиц с поверхности $2,4 \cdot 10^6$ аст./ (мин. см ²) плотность потока бета-частиц $6 \cdot 10^6$ част./ (мин. см ²)
37.	ЖШ1.289.386 ПС Прибор геологоразведочный сцинтилляционный СРП-88Н (п.п. 5 - 9) № в Госреестре 11903-89				-поток гамма- излучений	$(10 - 3 \cdot 10^4) \text{ с}^{-1}$
38.	ФВКМ.412113.026РЭ Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д "ДРОЗД" (п.п. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4) № в Госреестре 27537-04				-мощность дозы гамма- излучения -доза гамма-излучения	(0,1 - 1) мкЗв/ч ⁻¹ (1,0 мкЗв-0,2 Зв)
39.	ГСИ. Методика экспрессного измерения плотности потока Rn- 222 с поверхности земли с помощью радиометра радона РРА- 01М	1.26. Производственная (рабочая) среда, жилые и обществен- ные здания, помеще- ния , селитебная территория, земельные участки под строительство жилых, обществен- ных и производств. зданий и сооружений			Объемная активность Rn ²²² радона (Эквивалентная равновесная объемная активность радона -222) из грунта, почвы Объемная активность Tn ²²⁰ торона (Эквивалентная равновесная объемная активность торона -220) из грунта, почвы	(10 - 20000) Бк/м ³ (5- 10000) Бк/м ³
40.	Руководство по эксплуатации БВЕК 964330.001 РЭ Радиометр радона портативный РРА-01М-01 с пробоотборным устройством ПОУ-04 № в Госреестре 16465-97	1.26. Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, помещения, селитебная территория,			Объемная активность Rn ²²² радона (Эквивалентная равновесная объемная активность радона -222) из грунта, почвы Объемная активность Tn ²²⁰ торона (Эквивалентная равновесная объемная активность торона -220) из грунта, почвы	(10 - 20000) Бк/м ³ (5- 10000) Бк/м ³

1	2	3	4	5	6	7
41.	Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад плюс - А" № в Госреестре 49013-12	земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений			- эквивалентная объемная активность (ЭРОА) радона и торона-220 (220Tn) в воздухе жилых, рабочих помещений и на открытом воздухе.	(1 - 1000000) Бк/м ³ (в воздухе) (0,5- 10000) Бк/м ³ (в воздухе)
42.	Р.50.2.053-2006 (п.п. 8 - 11)	1.27. Производственная (рабочая) среда			Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазонах: -УФ-А (400-315) нм -УФ-В (315-280) нм -УФ-С (280-200) нм	(10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ² (1,0-20000) мВт/м ²
43.	Руководство по эксплуатации Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (12) УФ-Радиометр (п.п. 5, 6) № в Госреестре 24248-09				Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазонах: -УФ-А (400-315) нм -УФ-В (315-280) нм -УФ-С (280-200) нм	(10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ² (1,0-20000) мВт/м ²
44.	МУК 4.3.1675-03 (п.п. 3, 4)				Аэроионный состав воздуха - концентрация положительных и отрицательных ионов в воздухе - коэффициент униполярности	(10 ² -10 ⁶) ион/см ³ (0,4 - 1,0)
45.	Бд 2.899.000 РЭ Счетчик аэроионов "Сапфир 3К" (п.п. 2 - 4) № в Госреестре 18295-99				Аэроионный состав воздуха - концентрация положительных и отрицательных ионов в воздуха	(10 ² -10 ⁶) ион/см ³
46.	МУ 2.6.1.2398-08 (п.п. 4 - 8)	1.28. Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений			-мощность эквивалента амбиентной дозы и амбиентная доза гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
47.	МУК 2.6.1.1087-02 (п.п. 5 - 7)	Лом и отходы металлов	07800	Из 7204 7404 00 7503 00 7602 00 7802 00 7902 00 8802 00	-мощность эквивалента амбиентной дозы гамма - излучения -плотность потока альфа - излучения -плотность потока бета - излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч плотность потока альфа-частиц с поверхности 2,4 - 10 ⁶ аст./ (мин. см ²) плотность потока бета-частиц 6 - 10 ⁶ част./ (мин. см ²)
48.	МУК 2.6.1.2152-06 (п.п. 1, 2)		07800	Из 7204 7404 00 7503 00 7602 00 7802 00 7902 00 8802 00	-мощность эквивалента амбиентной дозы гамма - излучения -плотность потока альфа - излучения -плотность потока бета - излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч плотность потока альфа-частиц с поверхности 2,4 - 10 ⁶ аст./ (мин. см ²) плотность потока бета-частиц 6 - 10 ⁶ част./ (мин. см ²)
			178000	Из8101 Из 8113		

Раздел 2 Факторы трудового процесса

49.	Приказ № 33н от 24.01.14г. Минтруда и соцзащиты РФ Методика проведения специальной оценки условий труда (п.п. 29, 71 - 91)	2.1 Рабочие места			Тяжесть трудового процесса: - физическая динамическая нагрузка - масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза - стереотипные рабочие движения - статистическая нагрузка - рабочая поза - наклоны - перемещение в пространстве Напряженность трудового процесса: - плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.	(0-70000) кгм (0-1500) кг (0-60000) движений за смену (0-200000) кгс*с (1-3.2) класс (0-300) наклонов за смену (0-12) км (0 - >300) ед.
-----	--	----------------------	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
	Приказ № 33н от 24.01.14г. Минтруда и соцзащиты РФ Методика проведения специальной оценки условий труда (п.п. 29, 71 - 91)	2.1 Рабочие места			- число производственных объектов одновременного наблюдения, ед. - работа с оптическими приборами (% от времени смены) - нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час - число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед. -монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в% от времени смены), час	(0 - более 25) ед. (0 - более 75) % смены (0 - более 25) ч./неделю (0 более 10) ед. (0 - >90) % смены
50.	Приказ № 33н от 24.01.14г. Минтруда и соцзащиты РФ Методика проведения специальной оценки условий труда (п.п. 29, 71 - 91)				Патогенные микроорганизмы. Наличие контакта: - возбудители особо опасных инфекций; -возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний; - возбудители инфекционных заболеваний (самостоятельные нозологические группы); -условно-патогенные микробы	
51.	Р 2.2.2006-05 (п. 5.10)				Тяжесть трудового процесса: - физическая динамическая Нагрузка; -масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза; - стереотипные рабочие движения; - статистическая нагрузка; - рабочая поза; - наклоны; -перемещение в пространстве.	(0-70000) кгм (0-1500) кг (0-60000) движений за смену (0-200000) кгс*с (1-3..2) класс (0-300) наклонов за смену (0-12) км

1	2	3	4	5	6	7
	Р 2.2.2006-05 (п. 5.10)	2.1 Рабочие места			<p>Напряженность трудового процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> -содержание работы; -восприятие сигналов (информации) и их оценка; -распределение функций по степени сложности задания; -характер выполняемой работы; -длительность сосредоточенного наблюдения (в % от смены); -плотность сигналов (световых, звуковых) в среднем за 1 час работы; -число производственных объектов одновременного наблюдения; -размер объекта различения при длительности сосредоточенного внимания (% от времени смены); -работа с оптическими приборами при длительности сосредоточенного наблюдения (% от времени смены); -наблюдение за экраном видеотерминала (ч. в смену); -нагрузка на слуховой анализатор; -нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемых в неделю); -степень ответственности за результат собственной деятельности; -степень риска для собственной жизни; -ответственность за безопасность других лиц; -количество конфликтных 	<p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(до 25 более 75)%</p> <p>(до 75 более 300) ед.</p> <p>(до 5 более 25) ед.</p> <p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(до 25 более 75)%</p> <p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(до 16 более 25) ч./в неделю</p> <p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(класс 2 -3,2)</p> <p>(класс 2 -3,2)</p>

1	2	3	4	5	6	7
	Р 2.2.2006-05 (п. 5.10)	2.1 Рабочие места			производственных ситуаций в смену; -число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций -время активных действий (в % смены); -монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса, в % смены); -фактическая продолжительность рабочего дня; -сменность работы; -наличие регламентированных перерывов и их продолжительность	(0 более 8) ед. (менее 3 более 10) ед. (менее 5 более 20)% (менее 75 более 90)% (0 более 12) ч. (класс 2 -3,2) (класс 2 -3,2)
52.	Руководство по эксплуатации Динамометр становой ДС-200 (п.п. 9 - 12) № в Госреестре 23226-02	2.1 Рабочие места			Тяжесть трудового процесса: -определение силы и статической выносливости мышц разгибателей туловища для определения их состояния и работоспособности	(20-200)даН
53.	Гб2.782.070 ПС Динамометр общего назначения ДПУ-0,2 5030 (п.п. 6, 7) № в Госреестре 1808-63				Тяжесть трудового процесса: - измерение статических, растягивающих усилий	(0,01-0,2) кН
54.	Методика снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим				Средства индивидуальной защиты: -оценка соответствия наименования СИЗ и нормы их выдачи наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами -оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического	соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	техническим регламентом. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 05.12.2014 г. № 976н (п.п. 2 - 9)	2.1 Рабочие места			регламента -оценка наличия эксплуатационной документации маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента, комплектности СИЗ -оценка эффективности выбора СИЗ -оценка эффективности применения СИЗ -комплексная оценка применения СИЗ -оформление результатов оценки эффективности СИЗ -снижение класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных СИЗ	положительная/ отрицательная
55.	Приказ Минтруда России от 14.11.2014г. №882н	2.1 Рабочие места			Травмоопасность. - соответствие требованиям защиты от механических воздействий - соответствие требованиям защиты от электрического тока	допустимый/опасный класс
56.	Приказ Минтруда России от 24.04.2015г. №250н				Травмоопасность. - соответствие требованиям защиты от механических воздействий - оценка действий третьих лиц, способных создать угрозу жизни и здоровью	допустимый/опасный класс
57.	Приказ Минтруда России от 01.06.2015г. №335н				Травмоопасность. - соответствие требованиям защиты от механических воздействий - соответствие требованиям защиты от электрического тока - соответствие требованиям защиты от обморожения и перегрева	допустимый/опасный класс

1	2	3	4	5	6	7
58.	Паспорт на секундомер механический СОПпр-2а-3-000 (п. 4) № в Госреестре 11519-11	2.2 Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания, помещения Селитебная территория Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений Рабочие места			Измерение времени	(1 более 1) сек.
59.	Паспорт на угломер с нониусом типа 4 (п. 2) № в Госреестре 2437-03				Измерение наружных углов	(0-180) °
60.	Руководство по эксплуатации дальномера лазерного BOSH DLE 40 Professional № в Госреестре 44552-10				Измерение расстояния	(0-40)м
61.	Паспорт на рулетку измерительную UM5M № в Госреестре 22003-01				Измерение расстояния	(0-5)м

3 Показатели качества электрической энергии

62.	ГОСТ 33073-2014 (п.п. 5 - 7)	3.1. Электрическая энергия в электрических сетях общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц	01 1000		Показатели качества электроэнергии (ПКЭ): Напряжение постоянного и переменного тока и U_{rms} (среднеквадратическое значение $f=40...70$ Гц) Частота переменного тока Среднеквадратичное значение гармонических составляющих напряжения $U_{n,h}$ ($h=1-50$)	$U_{RMS} = (10-150) \% U_{nom}$ для $U_{nom} \geq 100$ В (40,00-70,00) Гц для U_{RMS} (10-20) % U_{nom} $\pm (0-120) \% U_{nom}$
-----	------------------------------	---	---------	--	--	---

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33073-2014 (п.п. 5 - 7)	3.1. Электрическая энергия в электрических сетях общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц			Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения THDu (h=2-50) Сила постоянного и переменного тока (среднеквадратическое значение f-(40-50) Гц) Среднеквадратическое значение гармонических составляющих силы тока I _{н, h} (h=1...50) Суммарный коэффициент гармонических составляющих силы тока THD _I (h=2...50) Активная мощность P и активная энергия E _p Реактивная мощность Q и реактивная энергия E _Q Полная мощность S и полная энергия E _S Коэффициент мощности PF Коэффициент сдвига фаз cosφ (DPF) Угол сдвига фаз между напряжением и силой тока φ _{U, I} Кратковременная доза фликера Pst	(0-100,0) % для U _{RMS} > 1 % U _{ном} (0-1) В (3,6 ВР-Р) К = 1000 А/1 В В зависимости от типа используемых клещей (0-100) % для I _{RMS} > 1%I _{ном} U _{RMS} = (80-120) %U _{ном} I _{RMS} = (1%I _{ном} - I _{ном}) U _{RMS} = (80-120) %U _{ном} I _{RMS} = (2%I _{ном} - I _{ном}) U _{RMS} = (80-120) %U _{ном} I _{RMS} = (2%I _{ном} - I _{ном}) (0-1,00) для U _{RMS} = (50-120) % U _{ном} I _{RMS} = (10%I _{ном} - I _{ном}) (0 - 1,00) для U _{RMS} = (50 - 120) %U _{ном} I _{RMS} = (10%I _{ном} - I _{ном}) от -180,0° до 180,0° (0,2 - 10,0) для U _{RMS} ≥ 80%U _{ном}

1	2	3	4	5	6	7
63.	Анализатор качества электрической энергии PQM-701 (п.п. 2 - 10) № в Госреестре 47699-11	3.1. Электрическая энергия в электрических сетях общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц			Длительная доза фликера P_{It} Коэффициент несимметрии напряжения по обратной U_2/U_1 и нулевой последовательности U_0/U_1 Угол сдвига фаз напряжений φ_U Угол сдвига фаз силы токов φ_I Длительность регистрируемых событий Неопределенность часов реального времени RTC от минус 20°C до 55°C	(0,2 - 10,0) для $U_{RMS} \geq 80\%U_{ном}$ (0,0 - 20,0) % $U_{RMS} = (80 - 120) \% U_{ном}$ от -180,0° до 180,0° от -180,0° до 180,0° до 1 месяца часы, минуты, секунды, миллисекунды
420088, РТ, г.Казань, ул. Халитова, д. 8						
Раздел 1 Физические факторы производственной (рабочей) среды, в жилых и общественных зданиях, помещениях, на селитебной территории для целей гигиенической оценки						
64.	МУК 4.1.2468-09 (п.п.2 - 4, 7 - 10)	1.29. Производственная (рабочая) среда			Аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия (АПФД): - пыль - пылевая нагрузка	(1,0-250,0) мг/м ³ (1,0-15,625 x 10 ⁶) мг
Раздел 4 Химический фактор производственной (рабочей) среды, в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки для целей гигиенической оценки						
65.	МВИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432) свид. № 01.00225/205-10-12 от 16.05.2012	4.1 Производственная (рабочая) среда, жилые и			Фторид водорода Углерод оксид	(0,25-10,0) мг/м ³ (10-400) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7		
66.	МИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573) свид. № 01.00274/1-1-2010 от 19.07.2010	общественные здания, территории жилой застройки			Серная кислота	(0,6-20,0) мг/м ³		
67.	МИ-4215-024-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14152) свид. № 01.00274/1-19-2013 от 14.02.2013				ДиЖелезо триоксид	(3,0-120,0) мг/м ³		
					Никель и соединения	(0,025-1,0) мг/м ³		
					Свинец и его неорг.соед.	(0,025-1,0) мг/м ³		
					ДиХром (III) триоксид	(0,5-20,0) мг/м ³		
68.	МИ-4215-025-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14153) свид. № 01.00274/1-20-2013 от 14.02.2013						Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20%)	(0,1-4,0) мг/м ³
69.	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322002 РЭ Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (п. 2) № в Госреестре 24421-09						Отбор проб	
70.	Паспорт ГШЛЮ 2.840.013 ПС Аспиратор А-01 (п.п. 4 - 6) № в Госреестре 46009-10						Отбор проб	
71.	Паспорт на Аспиратор воздуха автоматический четырёхканальный с комбинированным питанием АПВ-4-12В/220В-40 (п.п. 4 - 8) № в Госреестре 8684-82			Отбор проб				
72.	Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104РЭ Анализатор-течеискатель АНТ- 3М (п.п. 4 - 6) № в Госреестре 39982-14			Бензин (по декану)	(50,0-2000) мг/м ³			
				Бензол	(2,5-60,0) мг/м ³			
				Бутанол	(5,0-150) мг/м ³			
				Бутилацетат	(100,0-400) мг/м ³			
				Озон	(0,1-1,0) мг/м ³			
				Пропан-бутан	(150,0-2000) мг/м ³			

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104РЭ Анализатор-течеискатель АНТ-3М (п.п. 4 - 6) № в Госреестре 39982-14	4.1 Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, территории жилой застройки			Пропен (пропилен)	(50,0-500) мг/м ³
					Сероводород /Дигидросульфид/	(5,0-200,0) мг/м ³
					Стирол (этенилбензол)	(5-80) мг/м ³
					Скипидар (по ксилолу)	(150,0-1000) мг/м ³
					Спирт этиловый (этанол)	(500,0-2000) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(25,0-300,0) мг/м ³
					Уайт-спирит (по декану)	(50-2000) мг/м ³
					Углеводороды алифатические (С4-С10)	(50-2000) мг/м ³
					Пропанол (пропан-1-ол)	(5,0-150,0) мг/м ³
					Винилхлорид (хлорэтен)	(2,5-150,0) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(5,0-50,0) мг/м ³
					Циклогексан	(10,0-600,0) мг/м ³
					2-этоксиэтанол (этилцеллозольв)	(10,0-400,0) мг/м ³
					Фенол (гидроксибензол)	(0,15-2,0) мг/м ³
					Этилен (этен)	(100,0-500,0) мг/м ³
					Этилбензол	(25,0-300,0) мг/м ³
					Этилацетат	(25,0-400,0) мг/м ³
					Сера диоксид	(5,0-50,0) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-5,0) мг/м ³
					Аммиак	(10,0-150,0) мг/м ³
73.	ГОСТ 12.1.005-88 (п.п. 3 - 5)				Отбор проб	
74.	МУ 1645-77 (п.п. 2 - 4)				Хлористый водород	от 3,0 мг/м ³
75.	МУ 4574-88				ДиНарий карбонат	(1,0-20,0) мг/м ³
					Щелочи едкие	(0,25-5,0) мг/м ³
76.	МУ 4592-88				Кислота уксусная	(2,5-25,0) мг/м ³
77.	МУ 5836-91				Аэрозоль промышленных масел	(2,5-25,0) мг/м ³
78.	МУ 1618-77				Медь	«-»

1	2	3	4	5	6	7	
79.	МУ 4188-86 (п.п. 2 - 4)	4.1 Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, территории жилой застройки			Ртуть	(0,005-0,5) мг/м ³	
80.	МУ 1644-77 (п.п. 2 - 4)		Хлор	«-»			
81.	МУ 1634-77 (п.п. 2 - 4)		Цинк и его соединения	от 0,1 мг/м ³			
82.	МУ 1707-77 (2 метод) (п.п. 2 - 4)		Эпихлоргидрин	«-»			
83.	МУ 1682-77 (п.п. 2 - 4)		Окись этилена	«-»			
84.	МУ 3130-84 (п.п. 2 - 4)		Этиленгликоль	(2,5-6,0) мг/м ³			
85.	МУ 4588-88		Кислота серная	(0,5-5,0) мг/м ³			
86.	МУ 2391-81		Двуокись кремния	(0,1-3,0) мг/м ³			
87.	МУ 1674-77 (п.п. 2 - 4)		Метанол	от 2,5 мг/м ³			
88.	МУ 1657-77 (п.п. 2 - 4)		Гидразин	«-»			
89.	МУ 2894-83 (п.п. 2 - 4)		Канифоль	(0,5-50,0) мг/м ³			
90.	МУК 4.1.211-96		Витамин Е	(0,25-5,0) мг/м ³			
91.	МУК 4.1.0.438-96		Витамин В6	(0,05-1,0) мг/м ³			
92.	МУ 1479-76 (п.п. 2 - 4)		Стрептомицин	от 0,05 мг/м ³			
93.	МУ 4945-88		Оксид хрома (VI)	(0,003-0,06) мг/м ³			
			Оксид хрома (III)	(0,5-9,5) мг/м ³			
			Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³			
			Железо	(1,5-15) мг/м ³			
			Никель	(0,025-1,25) мг/м ³			
			Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³			
			Фтористый водород	(0,1-5,0) мг/м ³			
94.	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-07 РЭ Газоанализатор Колион 1В-04 (п.п 1, 2) № в Госреестре 16298-02					Аммиак	(0,01-2000) мг/м ³
						Ацетон	(0,01-2000) мг/м ³
						Азота диоксид	(0,01-10) мг/м ³
					Бензол	(0,01-2000) мг/м ³	
					Бутандиен-1,3	(0,01-2000) мг/м ³	
					Бутан	(0,01-2000) мг/м ³	
					Бутилацетат	(0,01-2000) мг/м ³	
					Винилацетат	(0,01-2000) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7
95.	ЯВША.416311.003 РЭ Руководство по эксплуатации Прибор контроля параметров воздушной среды Метеомер МЭС-200А со щупом Щ-4 (п.п. 5, 7, 8) № в Госреестре 27468-04	4.1 Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, территории жилой застройки			Углерода оксид	(0,01 - 120) мг/м ³
96.	Руководство по эксплуатации КРМФ.418311.002 РЭ Насос-пробоотборник ручной НП- 3М (п.п. 1, 2) № в Госреестре 18166-99				Отбор разовых проб газовоздушных смесей.	(50 - 100) см ³
97.	ГОСТ 12.1.014-84 Руководство по эксплуатации Трубки индикаторные ТИ-[ИК-К] (п. 4), С2 (п. 3), ГХ-Е (п. 2), ИТ- ИК/ВП					Акролеин
					Азота оксиды	(1,0-50,0) мг/м ³
					Азота диоксид	(1,0-50,0) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200,0) мг/м ³
					Винилхлорид	(2,0-300,0) мг/м ³
					Фенол	(0,3-30,0) мг/м ³
					Озон	(0,05-15,0) мг/м ³
					Уксусная кислота	(2,0-20,0) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,25-10,0) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-5,0) мг/м ³
					Изопропанол	(20,0-300,0) мг/м ³
					Ксилол	(20,0-1500) мг/м ³
					Толуол	(25,0-2000) мг/м ³
					Ацетон	(100,0-10000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	(100,0-2000) мг/м ³
					Диоксид углерода	(0,01-2,0)%
					Бензол	(2,0-30,0) мг/м ³
					Гидрохлорид	(2,0-150,0) мг/м ³
					Эпихлоргидрин	(1,0-500,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7	
98.	Руководство по эксплуатации Спектрофотометр модель ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ (п.п.4-8) № в Госреестре 44866-10				Коэффициент пропускания оптической плотности. -спектральный диапазон	(190 - 1100) нм	
99.	МР от 20.09.83 "Контроль за загрязнением свинцом, озоном и окислами азота рентгеновских кабинетов лечебно-профилактических учреждений"	4.2 Рентгеновские кабинеты медицинских учреждений			Азота диоксид	от 0,0003 мг/м ³	
Смывы свинца					от 0,0005 мг/м ³		
Раздел 5 Объекты экологического производственного контроля, производственного контроля за соблюдением санитарных правил, контроля состава и свойств веществ, материалов							
100.	РД 52.04.186-89 (п.п. 5.2.6, 5.2.7.7, 5.2.7.4, 5.3.3.9, 5.3.3.5, 5.2.5.10, 5.2.5.3)	5.2 Воздух атмосферный (в т.ч. воздух закрытых помещений, воздух санитарно-защитной зоны)			Пыль (взвешенные частицы)	(0,007-0,69) мг/м ³ (0,26-50,0) мг/м ³	
101.					РД 52.04.792-2014 свид. № 18.11.792/01.00305-2011/2014 об аттестации МВИ от 16.04.2014г. (п.п. 6 - 14)	Оксид азота	(0,028-2,8) мг/м ³
103.					РД 52.04.793-2014 свид. об аттестации МИ № 18.19.793/01.00305-2011/2014 от 16.04.2014г. (п.п. 4 - 13)	Фторид водорода	(0,002-0,2) мг/м ³
Серы диоксид					(0,03-5,0) мг/м ³		

1	2	3	4	5	6	7
105.	РД 52.04.823-2015 свид. об аттестации МИ № 18.09.823/01.00305-201112015 (п.п. 4 - 13)	5.2 Воздух атмосферный (в т.ч. воздух закрытых помещений, воздух санитарно- защитной зоны)			Формальдегид	(0,01-0,2) мг/м ³
106.	РД 52.04.798-2014 свид. об аттестации МИ № 18.15.798/01.00305-2011/2014 от 16.04.2014г. (п.п. 4 - 13)				Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
107.	Паспорт АПИ2.840.087 ПС Газоанализатор Палладий-3 (п.п.8, 9) № в Госреестре 12081-89				Углерода оксид	(0,01-50,0) мг/м ³
108.	М-12 (ФР.1.31.2011.11263) ООО НППФ "Экосистема" ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" свид. об аттестации № 2420/73-99 от 25.10.99г.	5.3 Промышленные выбросы			Алюминий	(0,025-20,0) мг/м ³
109.	М-4 (ФР.1.31.2011.11270) ООО НППФ "Экосистема" ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" свид. об аттестации № 2420/42-98 от 01.1998г.				Аэрозоль масла	(0,5-50,0) мг/м ³
110.	ПНД Ф 13.1.33-2002 (п.п. 3 - 11)				Аммиак	(0,2-5,0) мг/м ³
111.	М-14 (ФР.1.31.2011.11280) ООО НППФ "Экосистема" ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" свид. об аттестации № 2420/69-00 от 01.08.2000г.				Фенол	(0,037-50,0) мг/м ³
112.	ПНД Ф 13.1.52-06 (п.п. 3 - 11)				Щелочи едкие и карбонаты (суммарно) в газовых выбросах титриметрическим методом	(0,03-5,2) мг/м ³
113.	ПНД Ф 13.1.42-2003 (п.п. 3 - 11)				Хлористый водород	(2,0-300) мг/м ³
114.	ПНД Ф 13.1.45-03 (п.п. 2 - 11)				Втористый водород	(0,03-50,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
115.	ПНД Ф 13.1.41-2003 (п.п.3 - 11)	5.3 Промышленные выбросы			Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
116.	ПНД Ф 13.1.31-02 (п.п 2 - 9) (ФР.1.31.2013.16461)				Хром шестивалентный	(0,08-100) мг/м ³
117.	ПНД Ф 13.1.50-06 (п.п. 4 - 11)				Хлор	(0,1-40,0) мг/м ³
118.	ПНД Ф 13.1:46-04 (п.п. 2 - 11)				Серная кислота, пары и аэрозоли триоксида серы	(1,0-300) мг/м ³
119.	Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.042 РЭ Газоанализатор АНКAT-310 (п.п.2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5) № в Госреестре 29681-05				Углерода оксид	(0,1-9315) мг/м ³
					Кислород	(0,1-16603) мг/м ³
					Азота оксид	(0,1-2495) мг/м ³
					Серы диоксид	(0,1-7989) мг/м ³
					Железо (Fe ⁺³)	(1,0-1500) мг/м ³
121.	М-О-11/99 НИИ "Атмосфера" свид. об аттестации № 2420/58-97 от 22.12.2005г.				Марганец	(0,15-1500) мг/м ³
122.	ГОСТ 33007-2014 (п.п. 4 - 8)				Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	(0,01-15000) г/м ³
123.	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе				Эффективность (степень) очистки воздуха	0-100,0 %
					Мощность выброса (расчетный метод)	(0,00001-20) г/с
124.	ПНДВ МСУ Ф-022-05 ФР.1.31.2005.01879 свид. об аттестации № 01/2005г				Уксусная кислота	(4,0-250,0) мг/м ³
125.	ПНД Ф 12.1.1-99 (п.п. 2 - 8)			Отбор проб		
126.	ПНД Ф 12.1.2-99 (п.п. 2 - 6)			Отбор проб		

1	2	3	4	5	6	7
127.	ГОСТ 17.2.4.06-90 (п.п. 2 - 5)	5.4 Параметры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения			Скорость Объемный расход	4,0-50,0 м/с 0,01-200,0 м ³ /с
128.	ГОСТ 17.2.4.07-90 (п.п. 1, 2)				Давление (динамическое, статическое, полное)	0-10000,0 Па
129.	Руководство по эксплуатации Термометр цифровой малогабаритный ТЦМ 9410 (п.п. 2, 3) № в Госреестре 32156-06				Температура	-50,0-600,0 °С

Генеральный директор ООО "ЭКОСТАРТ ГРУПП"

Директор Испытательно-лабораторного центра



А. П. Голубков



А. А. Горохов



* В том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб), - при их наличии.; ** При наличии.