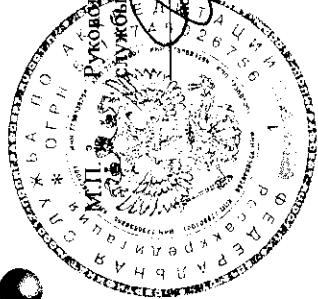


ЭКЗЕМПЛЯР

**РОСАККРЕДИТАЦИИ**



Руководитель (заместитель руководителя) Федеральной службы по аккредитации

*Григорьев И.С.*  
инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ на 18 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Лаборатории ядерной и радиационной безопасности, охраны окружающей среды и промсанитарии  
ПАО «Новосибирский завод химконцентратов»  
630110, г. Новосибирск, ул. Б.Хмельницкого, 94 Здание 336в

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ № SARC 13.1.001-05/97	Вода централизованного хозяйственно-питьевого назначения, сточная вода, поверхностные и подземные воды	-	-	Суммарная удельная альфа-, бета-активность	для альфа-активности (0,02 - 1000) Бк/дм <sup>3</sup> для бета-активности (0,1 - 3000) Бк/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СанПиН 2.1.4.1074-01 СП 2.6.1.1292-03 ГН 2.1.5.1315-03
2.	Методика радиационного контроля суммарной альфа-бета-активности природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ № 40073.3Г178/01.00294-2010				Объемная активность альфа-, бета-излучающих радионуклидов	для альфа-активности (0,02 - 5*10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup> для бета-активности (0,1 - 5*10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	МВИ- 7.4.7(4)-11 Методика выполнения измерений удельной активности гамма - излучающих нуклидов поверхностных вод окружающей среды в районе расположения предприятия Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.1Б081				Удельная активность долгоживущих гамма – излучающих радионуклидов	(0,001-1000) Бк/кг	
4.	Методика измерений объемной активности полония -210 ( $^{210}\text{Po}$ ) и свинца-210 ( $^{210}\text{Pb}$ ) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа- и бета- радиометрическим методом с радиохимической подготовкой Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №40073.3Г174/01.00294-2010				Удельная активность полония -210 свинца - 210	(0,02 – 10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup> (0,05 – 10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>	
5.	Методика измерений объемной активности изотопов радия ( $^{226}\text{Ra}$ , $^{228}\text{Ra}$ ) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод гамма - спектрометрическим методом с предварительным концентрированием Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №40073.3Г188/01.00294-2010				Объемная активность изотопов радия	(0,1 - 10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>	
6.	ПНДФ 14.1.2:4.38-95 (издание 2010 г.)				Уран	(0,002 - 1) мг/дм <sup>3</sup>	
7.	МУК 4.1.1.469-03				Ртуть	(0,00001-0,01)мг/м <sup>3</sup>	
8.	Методика измерений активности (удельной активности) гамма – излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением полупроводникового гамма – спектрометра CANBERRA с программным обеспечением Genie-2000 по количественному анализу гамма – спектров Свидетельство ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №503/210-(01.00250-2008)-2014 № Госреестра 18509-15	Вода централизованного хозяйственно-питьевого назначения, сточная вода, поверхностные и подземные воды, технологические растворы, почва, грунт, донные отложения, горные породы, строительные материалы			Активность гамма – излучающих радионуклидов в счетном образце Удельная активность гамма – излучающих радионуклидов в контейнере типа «Маринелли» Эффективная удельная активность Аэфф.	(0,5 – 1*10 <sup>6</sup> ) Бк  (0,5 – 1*10 <sup>6</sup> ) Бк/кг  (0,5 – 1*10 <sup>6</sup> ) Бк/кг	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	<p>Методика измерений удельной активности естественных и техногенных радионуклидов <math>^{226}\text{Ra}</math>, <math>^{228}\text{Ra}</math>, <math>^{40}\text{K}</math>, <math>^{137}\text{Cs}</math>, <math>^{134}\text{Cs}</math>, <math>^{60}\text{Co}</math>, <math>^{241}\text{Am}</math>, <math>^{152}\text{Eu}</math> в твердых сыпучих пробах гамма-спектрометрическим методом с использованием полупроводниковых детекторов Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №40181.3Г192/01.00294-2010</p>	<p>Почва, грунт, донные отложения, горные породы, строительные материалы</p>	-	-	<p>Удельная активность естественных и техногенных радионуклидов</p>	<p><math>(10 - 10^5)</math> Бк/кг</p>	
10.	<p>Методика измерений объемной активности полония <math>^{210}\text{Po}</math> и свинца-210 (<math>^{210}\text{Pb}</math>) в пробах почв, грунтов, донных отложений, горных пород и строительных материалов на их основе альфа- и бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №40181.3Г173/01.00294-2010</p>				<p>Удельная активность полония-210, свинца - 210</p>	<p><math>(10 - 2 \cdot 10^3)</math> Бк/кг</p>	
11.	<p>МВК 1.5.1(4)-08 Методика контроля удельной активности грунта (почвы) с применением пробоотбора на предприятии ОАО «НЗХК» Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.8Б538</p>	<p>Почва, грунт</p>	-	-	<p>Суммарная удельная альфа активность</p>	<p><math>(0,5 - 1 \cdot 10^6)</math> Бк/кг</p>	
12.	<p>МК 46090.14Е 84 Методика выполнения контроля удельной альфа и бета-активности почвы, грунта, твердых материалов и производственных отходов. Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №46090.14Е 84</p>	<p>Твердые строительные, промышленные, радиоактивные отходы и другие отходы</p>	-	-	<p>Суммарная удельная альфа - активность Суммарная удельная бета - активность</p>	<p><math>(10 - 10^5)</math> Бк/кг <math>(100 - 10^5)</math> Бк/кг</p>	<p>СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009) СанПиН 2.6.1.993-00 СанПиН 2.6.1.2525-09 СП 2.6.6.1168-02 (СПОРО-2002 с изм. № 2 от 16.09 2013 г.)</p>
13.	<p>МВК 3.1.3(37)-08 Методика дозиметрического контроля общепромышленных и бытовых отходов. Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.8Б541</p>				<p>Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма - излучения</p>	<p><math>(0,1 - 10000)</math> мкЗв/ч</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Методика измерений активности (удельной активности) гамма-излучающих радионуклидов в закрытых контейнерах с компактированными твердыми или отвержденными радиоактивными отходами с применением полупроводникового гамма-спектрометра CANBERRA с программным обеспечением ISOCS. Свидетельство ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №487/210-(01.00250-2008)-2013				Активность гамма – излучающих радионуклидов в контейнерах объемом до 400 литров Удельная активность гамма – излучающих радионуклидов в контейнере объемом 300 л	(1 – 5*10 <sup>3</sup> ) кБк  (1 – 1*10 <sup>7</sup> ) кБк/кг	
15.	МВК 46090.14Е83 Методика выполнения контроля объемной альфа - активности воздуха Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №46090.14Е83	атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Объемная суммарная альфа - активность воздуха	(0,002 – 2*10 <sup>8</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009) ПДВ радиоактивных веществ (утв. 17.07.2012 г. № 4/2012, утвержденное МТУ по налзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока РОСТЕХНАДЗОРА)
16.	МВК 45090.5Б097 Методика контроля объемной суммарной альфа - активности аэрозолей приземного воздуха. Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.5Б097	атмосферный воздух,			Объемная суммарная альфа - активность аэрозолей	(2*10 <sup>-4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)
17.	МВК 45090.5Б098 Методика контроля суммарной альфа - активности аэрозолей в выбросах НЗХК. Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.5Б098	промышленные выбросы в атмосферу			Объемная суммарная альфа - активность аэрозолей	(2*10 <sup>-4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>	ПДВ радиоактивных веществ (утв. 17.07.2012 г. № 4/2012, утвержденное МТУ по налзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока РОСТЕХНАДЗОРА)
18.	Методика выполнения измерений с применением радиометра объемной активности радона-222 «Alpha-GUARD mod.2000». № Госреестра 14157-09	воздух рабочей зоны			Объемная активность радона, торона и их ДПР	(2,0 – 2000000) Бк/м <sup>3</sup>	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)
19.	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений с применением комплекса измерительного для мониторинга радона «КАМЕРА» № Госреестра 26748-04				Объемная активность радона-222	(20 – 1*10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	Руководство по эксплуатации радиометра радона и его дочерних продуктов распада «РАМОН-02» № Госреестра 35111-07				ЭРОА эквивалентная равновесная объемная активность радона-222,	$(4 - 5 \cdot 10^5) \text{ Бк/м}^3$	
21.	Руководство по эксплуатации альфа-бета радиометра малых активностей УМФ-2000 с АЦП и ПО № Госреестра 16297-08	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Суммарная альфа активность Суммарная бета активность	$(0,01 - 10^3) \text{ Бк/м}^3$ $(0,1 - 3 \cdot 10^3) \text{ Бк/м}^3$	
22.	Методика измерений активности счетных образцов на альфа-радиометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» Руководство по эксплуатации альфа-радиометра «Прогресс» с АЦП и ПО № Госреестра 15235-01				Суммарная альфа активность	$(0,01 - 10^3) \text{ Бк/м}^3$	
23.	МВК 4.1.4(54)-08 Методика дозиметрического обследования площадок складирования металлолома Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ № 45090.8Б540	Лом черных и цветных металлов	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма - излучения	$(0,1 - 10000) \text{ мкЗв/ч}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009) СанПиН 2.6.1.993-00 СанПиН 2.6.1.2525-09 СП 2.6.6.1168-02 (СПОРО-2002 с изм. № 2 от 16.09 2013 г)
24.	МВК 4.1.1(0)-05 Базовая методика дозиметрического контроля металлолома с методическим дополнением МВК 4.1.1(54)-08 Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ № 45090.5К269				Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма - излучения	$(0,1 - 10000) \text{ мкЗв/ч}$	
25.	МВК 12.9.7(9) -12 Методика контроля индивидуальных доз внешнего облучения фотонами персонала ОАО «НЭХК» Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.2П071 Руководство по эксплуатации АКИДК-201 № Госреестра 14902-06, Руководство по эксплуатации АКИДК-301 № Госреестра 22395-02	Персонал	-	-	Индивидуальная эквивалентная доза рентгеновского, гамма, нейтронного излучения Эффективная доза	$(5 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ Зв}$ $(5 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ Зв}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009) МУ 2.6.1.016-2000 МУ 2.6.1.025-2000
26.	МВК 2.2.3(32)-11 Методика дозиметрического контроля участков застройки Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.1Б085	Территории участков застройки	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма - излучения	$(0,1 - 10000) \text{ мкЗв/ч}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009) МУ 2.6.1.2398-08 СП 11-102-97
27.	МВК 1.2.2(5)-08 Методика дозиметрического контроля технической территории предприятия ОАО «НЭХК» Свидетельство ФГУП	Территории (жилой, промышленной зон)	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма - излучения	$(0,1 - 10000) \text{ мкЗв/ч}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)

1	2	3	4	5	6	7	8
28.	ВНИИФТРИ № 45090.8Б545 МВК 13.2.(6)-08 Методика дозиметрического контроля помещений жилых и общественных зданий в зоне наблюдения предприятия ОАО «НЗХК». Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.8Б544	Здания, помещения производственного, общественного, жилого назначения	-	-	Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	(0,1 – 100) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)
29.	МВИ 1.2.3(37)-08 Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) в контрольных точках объектов 45090.8Б539	Рабочие места персонала, контейнеры, транспорт, транспортные упаковочные комплекты, рентгеновские аппараты	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма – излучения Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	(0,1 – 100) мкЗв/ч  (0,05 – 100) мкЗв/ч	
30.	МВИ 1.2.6(4)-12 Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения в контрольных точках объекта Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.2П070				Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения, амбиентный эквивалент дозы нейтронного излучения	(0,1 мкЗв/час - 0,1мЗв/час)  (0,1 мкЗв - 1,0 Зв)	
31.	МВК 17.4-12 Методика дозиметрического контроля при рентгеновской дефектоскопии с использованием дозиметра ДКС-АТ 1123 Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.2П072				Мощность амбиентного эквивалента дозы для непрерывного излучения Мощность амбиентного эквивалента дозы для импульсного излучения	(0,1 мкЗв/час – 10 Зв/час)  (1 мкЗв/час – 10 Зв/час)	
32.	Руководства по эксплуатации дозиметра - радиометра ДКС-96 с датчиком БДЗБ-96(с модификациями), радиометра – дозиметра МКС-1117М, с блоком БДПБ-01 № Госреестра 29551-13	Объекты контроля поверхности радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожа, спецодежда, спецодежда и других средств индивидуальной защиты, транспорт, транспортные упаковки, контейнера)			Плотность потока бета излучения	(3-10 <sup>5</sup> ) мин <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup>	
33.	Руководства по эксплуатации дозиметра - радиометра ДКС-96 с датчиком БДЗА-96 (с модификациями) №Г осреестра 550057-13, радиометра – дозиметра МКС-1117М, с датчиком БДПА-01 № Госреестра 29551-13				Плотность потока альфа излучения	(0,1 - 10 <sup>5</sup> ) мин <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup>	
34.	МУК 2.6.1.016-99 Методические указания. Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, транспортнх средств				для альфа, бета - загрязнения	(0,1 – 10 <sup>5</sup> ) мин <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
	и других объектов. Методическое дополнение.						
35.	МВК 9.9(22)-11 Методика контроля загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.1Б084		-	-	Общее загрязнение приборным методом: для альфа - загрязнения для бета - загрязнения Метод снятия мазка: Нижний предел измерения	(0,1 - 10) мин <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup> (10 - 100) мин <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup> от 0,1 мин <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup>	
36.	М-18 НПФ «Экосистема», св - во ФГУП «ВНИИМ» № 2420/90-2002	Промышленные выбросы в атмосферу			Диоксид азота	(0,1 - 140) мг/м <sup>3</sup>	Разрешение на выброс вредных веществ в атмосферный воздух от № 875 06.12.2013 г.,
37.	ПНД Ф 13.1.33-02				Аммиак	(0,2 - 5,0) мг/м <sup>3</sup>	
38.	ПНД Ф 13.1.45-03				Гидрофторид	(0,03 - 50,0) мг/м <sup>3</sup>	
39.	ПНД Ф 13.1.42-03				Гидрохлорид	(2 - 300) мг/м <sup>3</sup>	
40.	ПНД Ф 13.1.47-04				Марганец	(0,02 - 2,0) %	
41.	ГОСТ 33007-2014				Пыль	(1 - 10000) мг/м <sup>3</sup>	
42.	ПНД Ф 13.1.50-06				Хлор	(0,1 - 40) мг/м <sup>3</sup>	
43.	ПНД Ф 13.1.49-05				Хром	(0,03 - 2) %	
44.	М-4 НПФ «Экосистема», св-во ФГУП «ВНИИМ» №2240/42-98				Масло минеральное	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>	
45.	ПНД Ф 13.1.52-06				Едкая щелочь	(0,03-5,2) мг/м <sup>3</sup>	
46.	ПНД Ф 13.1.46-04				Кислота серная	(1,0-300) мг/м <sup>3</sup>	
47.	ПНД Ф 13.1.48-04				Никель (в пыли)	(0,05-0,4) %	
48.	ПНД Ф 13.1.61-07				Кислота фосфорная	(0,03-10) мг/м <sup>3</sup>	
49.	РД 52.04.186, п.5.2.1.4, с.104	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид азота	(0,02 - 1,4) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03
50.	РД 52.04.186-89, п. 5.2.3.4, с.121				Хлор	(0,012 - 1,0) мг/м <sup>3</sup>	
51.	МУК 4.1.1468-03				Ртуть	(0,00005 - 0,05) мг/м <sup>3</sup>	
52.	ГОСТ 30494-2011	Жилые и общественные здания и помещения. Физические факторы			Температура воздуха	(-20 - +60) °С	ГОСТ 30494-2011
					Относительная влажность воздуха	(0 - 99) %	
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с	
					Микроклимат:		
53.	СанПин 2.2.4.548-96	Производственная среда. Производственные помещения. Рабочие места.			Температура воздуха	(-20 - +60) °С	СанПин 2.2.4.548-96
					Относительная влажность воздуха	(0 - 99) %	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ Р 50923-96 СанПин 2.2.2.1332-03

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Скорость движения воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС) Интенсивность теплового излучения Температура поверхностей</p>	<p>(0,1 – 20) м/с (10-50) °С (10·10<sup>3</sup>) Вт/м<sup>2</sup> (-35 - +950) °С</p>	<p>СанПиН 4616-88 СП 2.2.1.1312-03 СанПиН 2.6.1.1192-03 СанПиН 2.3.6.1079-01</p>
54.	МУК 4.3.2756-10		-	-	<p>Температура воздуха Относительная влажность воздуха</p>	<p>(-20 - +60) °С (0 – 99) %</p>	-
55.	Руководство по эксплуатации «Метеоскоп» (ГРСИ № 32014-06)	<p>Окружающая среда. Открытая территория. Физические факторы</p>	-	-	<p>Скорость движения воздуха</p>	<p>(0,1 – 20) м/с от 80 до 110 кПа (от 600 до 825 мм.рт.ст.)</p>	-
56.	МУ 3911-85	<p>Производственная среда. Рабочие места, транспортные средства. Физические факторы.</p>			<p>Атмосферное давление</p>	<p>Диапазон частот (0,8-1250) Гц :</p>	
57.	ГОСТ 12.1.012-2004		-	-	<p>Среднеквадратичные значения (уровни) виброускорения, в 1/1, 1/3-октавных полосах со среднегеометрическими частотами (0,8-80) Гц</p>	<p>(72 – 172) дБ</p>	<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004 СанПиН 4616-88</p>
58.	Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» (ГРСИ №39671-08)				<p>Корректированное значение (уровень) виброускорения</p>	<p>(72 – 172) дБ</p>	
59.	МУ 3911-85	<p>Производственная среда. Рабочие места, транспортные средства. Физические факторы.</p>			<p>Эквивалентное корректированное значение (уровень) виброускорения</p>	<p>(72 – 172) дБ</p>	
60.	ГОСТ 12.1.012-2004		-	-	<p>Вибрация локальная: -среднеквадратичные значения (уровни) виброускорения, в 1/1, 1/3-октавных полосах со среднегеометрическими частотами (8-1000) Гц -корректированное значение (уровень) виброускорения</p>	<p>Диапазон частот (0,8-1250) Гц:  (72 – 172) дБ  (72 – 172) дБ</p>	<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004 СанПиН 4616-88</p>



1	2	3	4	5	6	7	8
61.	Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» (ГРСИ №39671-08)				-эквивалентное скорректированное значение (уровень) виброускорения	(72 – 172) дБ	СП 51.13330.2011 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014 ГОСТ 12.1.036 СанПиН 4616-88 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.6.1.1192-03
62.	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения. Границы санитарно-защитной зоны Физические факторы.	-	-	Шум: Уровни звукового давления в 1/1, 1/3-октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц Уровень звука Эквивалентный (по энергии) уровень звука Максимальный уровень звука	Диапазон частот 10Гц-20кГц:  (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ	
63.	МУ 1844-78	Производственная среда. Рабочие места. Физические факторы.	-	-	Шум: Уровни звукового давления в 1/1, 1/3-октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц Уровень звука Эквивалентный (по энергии) уровень звука Максимальный уровень звука	Диапазон частот 10Гц-20кГц:  (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
64.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Производственная среда. Рабочие места. Физические факторы.	-	-	Шум: Уровень звука Эквивалентный уровень звука (L <sub>р.д. eqT</sub> ) Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день (L <sub>EX, 8h</sub> ) Корректированный по C пиковый уровень звука (L <sub>р,с peak</sub> ) Эквивалентный уровень звукового давления	(20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 152) дБ (20 – 152) дБ	СП 51.13330.2011 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014 ГОСТ 12.1.036
65.	Руководство по эксплуатации «Калибратор акустический Защита-К» (ГРСИ № 47740-11)	-	-	-	Калибровочный сигнал	Частота 1000Гц: 94дБ, 114дБ (20 – 152) дБ	-
66.	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная среда. Рабочие места.	-	-	Воздушный ультразвук: Уровни звукового давления в децибелах в 1/3 полосах со	Диапазон частот 12,5-40 кГц:	ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96

1	2	3	4	5	6	7	8
		Физические факторы.			среднегеометрическими частотами 12,5-100кГц	(30-152) дБ	
67.	ГОСТ Р 54944-2012	Производственная среда.			Световая среда:		СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
68.	ГОСТ Р 54945-2012	Помещения зданий, сооружений, рабочие места, места производства работ вне зданий, дороги			(искусственная, естественная)	(1-2*10 <sup>5</sup> ) Лк	СП 52.13330.2011
69.	ГОСТ 26824-2010	площади, пешеходные зоны.			Коэффициент естественной освещенности	(0,005-100) %	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
70.	МУК 4.3.2812-10				Яркость белого поля	(1-2*10 <sup>5</sup> ) кд/м <sup>2</sup>	ГОСТ Р 55710-2013
71.	ГОСТ Р 50923-96	Физические факторы.			Яркость	(1-2*10 <sup>5</sup> ) кд/м <sup>2</sup>	ГОСТ 12.2.009-99
72.	ГОСТ Р 50949-2001				Коэффициент пульсации	(1 - 100) %	СанПиН 2.2.2.1332-03
73.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03				Напряжение в сети	(200-700) В	СанПиН 2.2.8.46-03
74.	РЭ «Мультиметр цифровой» М4583/2Ц (ГРСИ № 20478-06)	Электросети			Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ:		СанПиН 4616-88
75.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная среда Физические факторы			Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 до 400 кГц от 45 до 55Гц	(5-1000) В/м (0,5-40) В/м (5-1000) В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 до 400 кГц от 45 до 55Гц	(0,06-5) мкТл (5-500) нТл (62,5 нТл-10 мкТл)	ГОСТ Р 50948-2001
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м	СанПиН 2.2.2.1332-03
76.	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная среда			Электромагнитные поля 48-52 Гц:		СанПиН 2.2.4.1191-03
77.	ГОСТ 12.1.002-84	Физические факторы			Напряженность электрического поля	(0,005 - 100) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-
78.	СанПиН 2.2.4.1191-03				Напряженность магнитного поля	(0,05 - 1800) А/м	МУК 4.3.2491-09
79.	МУК 4.3.2491-09						СанПиН 2.1.2.2645-10 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07

1	2	3	4	5	6	7	8
80.	ГН 2.1.8/2.2.4. 2262-07 СанПиН 2.1.2.2645-10	Помещения жилых и общественных зданий, жилые территории. Физические факторы.	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 48-52 Гц: Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля	(0,005 - 100) кВ/м (0,05 - 1800) А/м	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.1.2.2645-10
81.	СанПиН 2.1.2.2645-10				Диапазон частот 30кГц-3МГц: Напряженность электрического и магнитного полей (E, H) Энергетическая экспозиция (ЭЭ <sub>E</sub> , ЭЭ <sub>H</sub> )	(1-100) В/м (0,5-50) А/м (0,02-8*10 <sup>3</sup> ) (В/м) <sup>2</sup> *ч (0,004-2*10 <sup>4</sup> ) (А/м) <sup>2</sup> *ч (1-100) В/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.2.2645-10
82.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Производственная среда Селитебная территория, места массового отдыха, внутри жилых, общественных производственных помещений. Открытые территории (крыши). Физические факторы.	-	-	Диапазон частот 3МГц-50МГц: Напряженность электрического поля (E) Энергетическая экспозиция (ЭЭ <sub>E</sub> ) Диапазон частот 50МГц-300МГц: Напряженность электрического поля (E) Энергетическая экспозиция (ЭЭ <sub>E</sub> ) Диапазон частот 300МГц-40ГГц: Плотность потока энергии (ППЭ) Энергетическая экспозиция (ЭЭ <sub>ППЭ</sub> ) Плотность потока энергии (ППЭ) в диапазоне частот 2,4ГГц-2,5ГГц	(0,02-8*10 <sup>4</sup> ) (В/м) <sup>2</sup> *ч (1-100) В/м (0,02-8*10 <sup>4</sup> ) (В/м) <sup>2</sup> *ч (1-100) В/м (0,02-8*10 <sup>4</sup> ) (В/м) <sup>2</sup> *ч (0,26 - 10 <sup>5</sup> ) мкВт/см <sup>2</sup> (0,004-8*10 <sup>5</sup> ) (мкВт/см <sup>2</sup> )*ч (0,25-2500) мкВт/см <sup>2</sup>	
83.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03	Производственная среда Территории жилой	-	-	Диапазон частот 27МГц-30МГц: Напряженность		

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>застройки, жилые, общественные и производственные помещения, граница СЗЗ. Физические факторы.</p>			<p>электрического поля (Е)</p> <p>Энергетическая экспозиция (ЭЭ<sub>Е</sub>)</p> <p>Диапазон частот 30МГц-300МГц: Напряженность электрического поля (Е)</p> <p>Энергетическая экспозиция (ЭЭ<sub>Е</sub>)</p> <p>Диапазон частот 300МГц-2400МГц: Плотность потока энергии (ППЭ)</p> <p>Энергетическая экспозиция (ЭЭ<sub>ППЭ</sub>)</p>	<p>(1-100) В/м</p> <p>(0,02-8*10<sup>4</sup>) (В/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(1-100) В/м</p> <p>(0,02-8*10<sup>4</sup>) (В/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(0,26 - 10<sup>5</sup>) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,004-8*10<sup>3</sup>) (мкВт/см<sup>2</sup>)*ч</p>	<p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03</p> <p>СанПиН 2.1.2.2645-10</p>
84.	СанПиН 2.2.4.1191-03	<p>Производственная среда</p> <p>Производственные помещения, рабочие места.</p> <p>Физические факторы.</p>	-	-	<p>Диапазон частот 30кГц-3МГц: Напряженность электрического и магнитного полей (Е, Н)</p> <p>Энергетическая экспозиция: (ЭЭ<sub>Е</sub>, ЭЭ<sub>Н</sub>)</p> <p>Диапазон частот 3МГц-300МГц: Напряженность электрического поля (Е)</p> <p>Энергетическая экспозиция (ЭЭ<sub>Е</sub>)</p> <p>Диапазон частот 30МГц-500МГц: Напряженность электрического и магнитного полей (Е, Н)</p> <p>Энергетическая экспозиция (ЭЭ<sub>Е</sub>, ЭЭ<sub>Н</sub>)</p> <p>Диапазон частот 500МГц-300МГц: Напряженность электрического поля (Е)</p> <p>Энергетическая экспозиция: (ЭЭ<sub>Е</sub>)</p> <p>Диапазон частот 300МГц-40ГГц: Плотность потока энергии (ППЭ)</p>	<p>(1-100) В/м</p> <p>(0,5-50) А/м</p> <p>(0,02-8*10<sup>4</sup>) (В/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(0,004-2*10<sup>4</sup>) (А/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(1-100) В/м</p> <p>(0,02-8*10<sup>4</sup>) (В/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(1-100) В/м</p> <p>(0,02-8*10<sup>4</sup>) (В/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(1-100) В/м</p> <p>(0,02-8*10<sup>4</sup>) (В/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(0,004-2*10<sup>4</sup>) (А/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(1-100) В/м</p> <p>(0,02-8*10<sup>4</sup>) (В/м)<sup>2</sup>*ч</p> <p>(0,26 - 10<sup>5</sup>) мкВт/см<sup>2</sup></p>	<p>СанПиН 2.2.4.1191-03</p> <p>СанПиН 2.1.2.2645-10</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					Диапазон частот 2,4 ГГц-2,5 ГГц: Плотность потока энергии (ППЭ) Энергетическая экспозиция: (ЭЭ <sub>ППЭ</sub> ) Диапазон частот 30 кГц-3 МГц: Напряженность электрического поля (Е) Напряженность магнитного поля (Н) Энергетическая экспозиция: ЭЭ <sub>Е</sub> , ЭЭ <sub>Н</sub>	(0,25-2500) мкВт/см <sup>2</sup> (0,004-8*10 <sup>3</sup> ) (мкВт/см <sup>2</sup> )*ч  (1-100) В/м  (0,5-50) А/м  (0,02-8*10 <sup>4</sup> ) (В/м) <sup>2</sup> *ч (0,004-2*10 <sup>4</sup> ) (А/м) <sup>2</sup> *ч	
85.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09	Производственные, жилые и общественные здания и сооружения. Экранированные объекты. Физические факторы.	-	-	Гипогеомагнитное поле (ГМП): модуль вектора напряженности магнитного поля коэффициент ослабления ГМП	(0,5-200) А/м  (0,1-50)	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09
86.	МУК 4.3.1675-03	Производственные, общественные помещения. Физические факторы.	-	-	Аэрионный состав воздуха: Концентрации аэрионов положительной полярности Концентрация аэрионов отрицательной полярности Коэффициент униполярности	(1*10 <sup>2</sup> -10*10 <sup>5</sup> ) см <sup>-3</sup> (с подвижностью не менее 0,4 см <sup>2</sup> /В*с)  (1*10 <sup>2</sup> -10*10 <sup>5</sup> ) см <sup>-3</sup> (с подвижностью не менее 0,4 см <sup>2</sup> /В*с)  (0,1-30)	СанПиН 2.2.4.1294-03
87.	МУК 4.1.2468-09	Производственная среда. Воздух рабочей зоны Физические факторы	-	-	Пыль, в том числе аэрозоли фиброгенного действия	(1,0-250) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
88.	МУ 1638-77	Производственная среда	-	-	Азота диоксид	(1,0 - 17) мг/м <sup>3</sup>	
89.	МУ 1611-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Алюминий	(0,04 - 4,0) мг/м <sup>3</sup>	
90.	МУ 1637-77	Химические факторы	-	-	Аммиак	(5 - 50) мг/м <sup>3</sup>	
91.	МУ 4588-88		-	-	Серы диоксид	(5 - 50) мг/м <sup>3</sup>	
92.	МУ 1631-77		-	-	Дифосфор пентаоксид	(0,03 - 6) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
93.	МУ 1633-77				Хромтриоксид	(0,002 - 0,05) мг/м <sup>3</sup>	
94.	МУ 5066-89				Пропан-2-он	(10,0 - 200) мг/м <sup>3</sup>	
95.	МУ 2246-80				Гидрофторид	(0,003 - 1,6) мг/м <sup>3</sup>	
96.	МУ 1645-77				Гидрохлорид	(3,0 - 20) мг/м <sup>3</sup>	
97.	МУ 4588-88				Кислота серная	(0,5 - 5) мг/м <sup>3</sup>	
98.	МУ 1617-77				Марганец	(0,08 - 3) мг/м <sup>3</sup>	
99.	МУ 1623-77				Никель и его соединения (в пересчете на никель)	(0,003 - 0,25) мг/м <sup>3</sup>	
100.	МУ №4184-86				Никель и его соединения (в пересчете на никель)	(0,003 - 0,25) мг/м <sup>3</sup>	
101.	МУ 1639-77				Озон	(0,05 - 1,25) мг/м <sup>3</sup>	
102.	МУ 4188-86				Ртуть	(0,005-0,50) мг/м <sup>3</sup>	
103.	МУ 2013-79				Свинец	(0,004 - 0,04) мг/м <sup>3</sup>	
104.	МУ 1644-77				Хлор	(0,5 - 6) мг/м <sup>3</sup>	
105.	МУ 4573-88				Диоксид хлора	(0,05 - 15) мг/м <sup>3</sup>	
106.	МУ 5887-91				Аморфный диоксид кремния в производственной пыли	(0,5 - 15) мг/м <sup>3</sup>	
107.	МУ 5937-91				Щелочи едкие	(0,2 - 3,5) мг/м <sup>3</sup>	
108.	Руководство по эксплуатации АНКАТ-7664М-01, № Госреестра 29710-08				Углерода оксид	(5,0 - 200) мг/м <sup>3</sup>	
109.	Руководство по эксплуатации АНКАТ-7654-03 № Госреестра 29710-08				Углерода оксид	(5,0 - 50) мг/м <sup>3</sup>	
					Азота диоксид	(0,01 - 10) мг/м <sup>3</sup>	
110.	Руководство по эксплуатации газоанализатора Х-ам 7000 № Госреестра 29109-05				Хлор	(0,15 - 59) мг/м <sup>3</sup>	
					Азота диоксид	(0,17 - 142) мг/м <sup>3</sup>	
					Аммиак	(1 - 250) мг/м <sup>3</sup>	
					Фтористый водород в воздухе	(2-500) мг/м <sup>3</sup>	
111.	ГОСТ 12.1.014-84				Хлористый водород	(1-150) мг/м <sup>3</sup>	
					Бутанол	(10-200) мг/м <sup>3</sup>	
					Аммиак	(2-100) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	(1-250) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
112.	МУ 4945-88				Сварочный аэрозоль: - Никель - Свинец - Марганец при его содержании: до 20%; от 20 до 30% - Кремний диоксид кристаллический и аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10%	(0,025 - 1,25) мг/м <sup>3</sup> (0,005 - 0,12) мг/м <sup>3</sup>  (0,05 - 1,25) мг/м <sup>3</sup>  (0,5 - 12,5) мг/м <sup>3</sup>	
113.	РД 52.04.186-89, п.4.4	Атмосферный воздух			Отбор проб		
114.	ГОСТ 17.2.3.01-86				Отбор проб		

630110, г. Новосибирск, ул. Б.Хмельницкого, 94 Здание 17/3 ком.621

1	2	3	4	5	6	7	8
115.	МВИ 1.2.3(37)-08 Методика измерений мощности AMBIENTного эквивалента дозы (МЭД) в контрольных точках объектов 45090.8Б539	Рабочие места персонала, контейнеры, транспорт, транспортные упаковочные комплекты, рентгеновские аппараты			Мощность AMBIENTного эквивалента дозы рентгеновского и гамма - излучения Надфоновая мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма - излучения	(0,1 - 100) мкЗв/ч  (0,05 - 100) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)
116.	МВИ 1.2.6(4)-12 Методика измерений мощности AMBIENTного эквивалента дозы нейтронного излучения в контрольных точках объекта Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.2П070				Мощность AMBIENTного эквивалента дозы нейтронного излучения, AMBIENTный эквивалент дозы нейтронного излучения	(0,1 мкЗв/час - 0,1 мЗв/час)  (0,1 мкЗв - 1,0 Зв)	
117.	МВК 17.4-12 Методика дозиметрического контроля при рентгеновской дефектоскопии с использованием дозиметра ДКС-АТ 1123 Свидетельство ФГУП				Мощность AMBIENTного эквивалента дозы для непрерывного излучения Мощность AMBIENTного эквивалента дозы для	(0,05 мкЗв/час - 10 Зв/час)  (1 мкЗв/час - 10 Зв/час)	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВНИИФТРИ №45090.2П072				импульсного излучения		
118.	Руководства по эксплуатации дозиметра - радиометра ДКС-96 с датчиком БДЗБ-96(с модификациями), радиометра - дозиметра МКС-1117М, с блоком БДПБ-01 № Госреестра 29551-13	Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожа, спецодежда, спецообувь и другие средств индивидуальной защиты, транспорт, транспортные упаковки, контейнера)			Плотность потока бета излучения	$(3 \cdot 10^5) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	
119.	Руководства по эксплуатации дозиметра - радиометра ДКС-96 с датчиком БДЗА-96 (с модификациями) №Госреестра 550057-13, радиометра - дозиметра МКС-1117М, с датчиком БДПА-01 № Госреестра 29551-13				Плотность потока альфа излучения	$(0,1 - 10^5) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	
120.	МУК 2.6.1.016-99 Методические указания. Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов. Методическое дополнение.				для альфа, бета - загрязнения	$(0,1 - 10^5) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	

630110, г. Новосибирск, ул. Б.Хмельницкого, 94 Здание 336 ком.201

1	2	3	4	5	6	7	8
121.	МВИ 1.2.3(37)-08 Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) в контрольных точках объектов 45090.8Б539	Рабочие места персонала, контейнеры, транспорт, транспортные упаковочные комплекты, рентгеновские аппараты	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма - излучения Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма - излучения	$(0,1 - 100) \text{ мкЗв/ч}$  $(0,05 - 100) \text{ мкЗв/ч}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ- 99/2009)
122.	МВИ 1.2.6(4)-12 Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения в контрольных точках объекта Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.2П070				Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения, амбиентный эквивалент дозы нейтронного излучения	$(0,1 \text{ мкЗв/час} - 0,1 \text{ мЗв/час})$ $(0,1 \text{ мкЗв} - 1,0 \text{ Зв})$	
123.	МВК 17.4-12 Методика дозиметрического контроля при рентгеновской дефектоскопии с использованием дозиметра ДКС-АТ				Мощность амбиентного эквивалента дозы для непрерывного излучения Мощность амбиентного	$(0,05 \text{ мкЗв/час} - 10 \text{ Зв/час})$  $(1 \text{ мкЗв/час} - 10$	



1	2	3	4	5	6	7	8
	1123 Свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ №45090.2П072				эквивалента дозы для импульсного излучения	Зв/час)	
124.	Руководства по эксплуатации дозиметра - радиометра ДКС-96 с датчиком БДЗБ-96(с модификациями), радиометра – дозиметра МКС-1117М, с блоком БДПБ-01 № Госреестра 29551-13	Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожа, спецодежда, спецообувь и других средств индивидуальной защиты, транспорт, транспортные упаковки, контейнера)			Плотность потока бета излучения	$(3-10^5) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	
125.	Руководства по эксплуатации дозиметра - радиометра ДКС-96 с датчиком БДЗА-96 (с модификациями) №Госреестра 550057-13, радиометра – дозиметра МКС-1117М, с датчиком БДПА-01 № Госреестра 29551-13				Плотность потока альфа излучения	$(0,1 - 10^5) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	
126.	МУК 2.6.1.016-99 Методические указания. Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов. Методическое дополнение.				для альфа, бета - загрязнения	$(0,1 - 10^5) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	
127.	ГОСТ 17.2.4.06-90	Параметры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	-	-	Скорость газового потока	$(0,14 - 50) \text{ м/с}$	
128.	ГОСТ 17.2.4.07-90 Руководство по эксплуатации Testo 445 № Госреестра 49158-12				Температура газового потока Давление газового потока	$(0-200) \text{ }^\circ\text{C}$ $(0 - 2) \text{ кПа}$	
129.	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Отбор проб	-	
130.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-	
131.	ПНД Ф 12.1.2-99				Отбор проб		

630110, г. Новосибирск, ул. Б.Хмельницкого, 94 Здание 631

1	2	3	4	5	6	7	8
132.	МУК 4.1.1468-03	Производственная среда.			Ртуть	$(0,00001-0,05) \text{ мг/м}^3$	ГН 2.2.5.1313-03
133.	Руководство по эксплуатации анализатора газорутного АГП-01 № Госреестра 9766-03	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Ртуть	$(0,00001-0,2) \text{ мг/м}^3$	

1	2	3	4	5	6	7	8
134.	Руководство по эксплуатации газоанализатора Колион - 701 № Госреестра 18586-11				Хлор	(0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup>	
135.	ГОСТ 12.1.005-88				Отбор проб	-	-

Заместитель генерального директора-  
главный инженер

Главный физик - начальник лаборатории

М.П.

*(Signature)*  
М.Г. Зарубин  
В.И. Галжиев

