

1	2	3	4	5	6	7	8
10-12 от 16.05.2012г.	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны				(сероводород) Углерод оксид Метан Формальдегид Пропан-2-он (ацетон) Гидроксибензол (фенол) Оксиды марганца (в сварочном аэрозоле) Оксид меди (в сварочном аэрозоле) Оксиды железа (в сварочном аэрозоле) Оксид алюминия (в сварочном аэрозоле) Оксид цинка (в сварочном аэрозоле) Кислота серная	(10-400) мг/м ³ (3500-35000) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (100-4000) мг/м ³ (0,15-6) мг/м ³ (0,15-6) мг/м ³ (0,15-6) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (3-120) мг/м ³ (1-40) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (0,5-20,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05
2	ФР.1.31.2010.06968 Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в сварочном аэрозоле в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 Свидетельство № 83-09 от 16.12.2009г.		-	-	Оксиды марганца (в сварочном аэрозоле) Оксид меди (в сварочном аэрозоле) Оксиды железа (в сварочном аэрозоле) Оксид алюминия (в сварочном аэрозоле) Оксид цинка (в сварочном аэрозоле) Кислота серная	(0,15-6) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (3-120) мг/м ³ (1-40) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (0,5-20,0) мг/м ³	
3	ФР.1.31.2010.08573 Методика измерения массовой концентрации кислот и основных паров в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 Свидетельство № 01.00274/1-1-2010 от 19.07.2010г.		-	-	Кислота серная	(0,5-20,0) мг/м ³	
4	ФР.1.31.2013.14152 Методика измерений массовой концентрации металлов и их неорганических соединений в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 Свидетельство № 01.00274/1-19-2013 от 14.02.2013г.		-	-	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,0025-1,0) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ФР.1.31.2010.08576 Методика измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, ацетатов и оксидов органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 Свидетельство № 01.00274/1-4-2010 от 19.07.2010г.	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	-	-	Метилбензол (толуол) Бензол Аэрозоль краски (по ксилолу)	(25,0-1000,0) мг/м ³ (2,5-100,0) мг/м ³ (25,0-1000,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05
6	ФР.1.31.2010.08575 Методика измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 Свидетельство № 01.00274/1-3-2010 от 19.07.2010г.		-	-	Метан Углеороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ (по гексану) Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (углеводороды нефти) Керосин Масла минеральные нефтяные	(3500,0-35000,0) мг/м ³ (150,0-6000,0) мг/м ³ (50,0-2000,0) мг/м ³ (150,0-6000,0) мг/м ³ (2,5-100,0) мг/м ³	
7	ФР.1.31.2012.12433 Методика измерений массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 Свидетельство № 01.00225/205-9-12 от 16.05.2012г.		-	-	Пыль (взвешенные вещества) Углерод (сажа)	(1-40) мг/м ³ (2-80) мг/м ³	
8	ФР.1.31.2009.06144 Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4	Атмосферный воздух санитарно-защитной зоны. Воздух	-	-	Азота диоксид Аммиак Азота оксид Сера диоксид Углерод диоксид	(0,02-1) мг/м ³ (0,02-10) мг/м ³ (0,03-2,5) мг/м ³ (0,025-5) мг/м ³ (1950-4500) мг/м ³	ГН 2.1.6.2309-07 ГН 2.1.6.1984-05 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.1338-03 СанПин 2.1.2.2645-10

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Свидетельство № 17-09 от 18.05.2009г. ФР.1.31.2009.06145 Методика выполнения измерений массовой концентрации кислот и основных паров в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 Свидетельство № 34-09 от 25.06.2009г.	селитебных территорий, жилых и общественных зданий. Химический фактор	-	-	Дигидросульфид (сероводород) Углерод оксид Метан Углеороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ (по гексану) Гидроксибензол (Фенол) Формальдегид Пропан-2-он (ацетон) Бензол Свинец и его неорганические соединения (по свинцу) Серная кислота Аммиак	(0,004-5) мг/м ³ (1,5-10,0) мг/м ³ (25-3500) мг/м ³ (30-150) мг/м ³ (0,0015-0,15) мг/м ³ (0,0015-0,25) мг/м ³ (0,175-100) мг/м ³ (0,05-2,5) мг/м ³ (0,00015-0,025) мг/м ³ (0,05-0,5) мг/м ³ (0,02-10) мг/м ³	ГН 2.1.6.2309-07 ГН 2.1.6.1984-05 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.1338-03 СанПин 2.1.2.2645-10
10	ФР.1.31.2010.06965 Методика измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, и оксидов и ацетатов органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4	-	-	Бензол Метилбензол (толуол) Аэрозоль краски (по ксилолу)	(0,06-2,5) мг/м ³ (0,3-25) мг/м ³ (0,1-25) мг/м ³		

1	2	3	4	5	6		8
		Промышленные выбросы в атмосферу			(годуол)	7	Индивидуально разработанные нормативы ПДВ для источников выбросов в атмосферу
					Угледородды предельные C ₁₂ -C ₁₉	(0,5-2000) мг/м ³	
					Керосин	(0,6-6000) мг/м ³	
					Масла минеральные нефтяные	(0,025-100) мг/м ³	
14	Руководство по эксплуатации и МИ к газоанализатору ГАНК-4 АР Гос. Реестр средств измерений № 24067-02	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух санитарно-защитной зоны. Воздух селитебных территорий, жилых и общественных зданий. Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
15	ПНД Ф Т 14.1.2:3:4.10-04/16.1.2:2.3:3-04	Природные воды (в т.ч. поверхностные, подземные). Вода питьеваз источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения Вода очищенная сточная (в т.ч. ливневая). Сточные воды	-	-	Водородный показатель (рН) Величина (кратность) разбавления тестируемой пробы, при которой индекс отклонения оптической плотности превышает критерий токсичности К (+20%, -30%) Отбор проб	(1-14) единиц рН (1, 3, 9, 27, 81) раз (0; 1,2; 3,7; 11; 33; 100) %	СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.5.980-00 ГОСТ 17.1.3.13-86. СП 2.1.5.1059-01.
16	ПНД Ф Т 14.1.2:3:4.12-06/16.1.2:2.3:3-9-06	Почвы, грунты, шламы, донные отложения, илы. Жидкие и твердые отходы производства и потребления (I-V кл. опасности), осадки сточных вод	-	-	Величина (кратность) разбавления тестируемой пробы, вызывающая 50% гибель тест-объектов Отбор проб	(1, 3, 9, 27, 81) раз (0; 1,2; 3,7; 11; 33; 100) %	ГОСТ 17.4.3.04-85 Приказ МПР России № 511 от 15.06.01 СП 2.1.7.1386-03 СанПин 2.1.7.573-96
17	ПНД Ф Т 14.1.2:3:4.10-04/16.1.2:2.3:3-04	Почвы, грунты, шламы, донные отложения, илы. Жидкие и твердые отходы производства и потребления (I-V кл. опасности), осадки сточных вод	-	-	Величина (кратность) разбавления тестируемой пробы, при которой индекс отклонения оптической плотности превышает критерий токсичности К (+20%, -30%) Отбор проб	(1, 10, 100, 1000, 10000) раз (0,01 0,1; 1; 10; 100) %	ГОСТ 17.4.3.04-85 Приказ МПР России № 511 от 15.06.01 СП 2.1.7.1386-03 СанПин 2.1.7.573-96

1	2	3	4	5	6	7	8
18	ПНД Ф Т 14.1.2:3:4.12-06/16.1.2:2.3:3:9-06		-	-	Величина (кратность) разбавления тестируемой пробы, вызывающая 50% гибель тест-объектов	(1, 10, 100, 1000, 10000) раз (0,01 0,1;1;10;100) %	
19	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 (ФР.1.31.2005.01764)	Почвы, грунты, донные отложения, илы. Жидкие и твердые отходы производства и потребления (I-IV кл. опасности), осадки сточных вод	-	-	Водородный показатель (рН) Отбор проб	(1-14) единиц рН -	
20	ПНД Ф 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223)	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 - 100) %	СанПин 2.1.7.1322-03
21	ГОСТ 14870-77		-	-	Вода	(0,01-100) %	
22	ПНД Ф 12.4.2.1-99		-	-	Отбор проб	-	
23	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура воздуха Относительная влажность Скорость воздушного потока Давление воздуха Энергетическая яркость	от -40 до +85 °С (3-97) % (0,1-20) м/с (80-110) кПа (165 - 5000) Вт/м ² ср)	СанПин 2.2.4.548-96 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33

1	2	3	4	5	6	7	8
24	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки	-	-	Интенсивность теплового излучения Уровни звукового давления Уровень звука (эквивалентный уровень звука) Уровень звука (максимальный уровень звука)	(10 - 2500) Вт/м ² (10-150) дБ (10-150) дБА (10-150) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-83
25	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Санитарные территории. Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки. Производственная (рабочая) среда. Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Общий уровень звукового давления в частотном диапазоне от 1,6 Гц до 20 Гц	(10-150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96
26	ГОСТ 12.4077-79	Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки.	-	-	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления	(30-150) дБ	СанПин 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001-89 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ГОСТ 31319-2006	Производственная (рабочая) среда Селитебные территории. Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки.	-	-	Вибрация обшая. Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70-170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
28	ГОСТ 31192-2005	Производственная (рабочая) среда. Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Вибрация локальная. Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70-170) дБ	
29	ГОСТ 12.1.002-84	Селитебные территории. Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны. Производственная (рабочая) среда. Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Электromагнитные поля промышленной частоты (50 Гц) Напряженность электрического поля (ЭП) Плотность потока индукции магнитного поля (МП)	(0,05-50) кВ/м (10-5000) мкТл	СанПин 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.002-84 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПин 2.1.2.2645-10

1	2	3	4	5	6	7	8
30	ГОСТ Р 50949-2001		-	-	ЭМП радиочастотного диапазона Напряженность ЭП на частотах от 5 Гц до 2 кГц на частотах от 2 кГц до 400 кГц на частотах от 45 Гц до 55 Гц	(5-1000) В/м (0,5-40) В/м (5-1000) В/м	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ Р 50948-2001
31	ГОСТ 12.1.006-84		-	-	ЭМП радиочастотного диапазона Напряженность ЭП на частотах 0,03- 1200,00 МГц на частотах 2,4-2,5 ГГц Напряженность МП на частотах 0,03-3,00 МГц, на частотах 1-50 МГц Плотность потока энергии (ППЭ) в диапазоне частот 0,03-1200,00 МГц, в диапазоне частот 2,4-2,5 ГГц	(1-100) В/м (5-500) В/м (0,5-50) А/м, (0,1-10) А/м (0,25-2500) мкВт/см ² (5-50000) мкВт/см ²	СанПин 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.006-84 СанПин 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03

1	2	3	4	5	6	7	8
32	ГОСТ 12.1.045-84	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электростатическое поле Напряженность электростатического поля	$(0,3-180) \text{ кВ/м}$	СанПиН 2.2.4.1191-03
33	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2	Производственная (рабочая) среда. Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Концентрация легких положительных и отрицательных аэроионов	$(10^2-10^6) \text{ см}^{-3}$	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2
34	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда. Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки	-	-	Энергетическая освещенность УФ - С (200-280 нм) Энергетическая освещенность УФ - В (280-315 нм) Энергетическая освещенность УФ - А (315-400 нм)	$(10-200000) \text{ мВт/м}^2$ $(10-60000) \text{ мВт/м}^2$ $(10-60000) \text{ мВт/м}^2$	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СН № 4557-88
35	ГОСТ Р 12.1.031-2010	Производственная (рабочая) среда. Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки	-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения - в спектральном диапазоне от 0,4 до 1,0 мкм; - в спектральном диапазоне от 1,0 до 20,0 мкм; Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения	$(10^{-7}-2 \cdot 10^{-2}) \text{ Вт/см}^2$ $(10^{-4}-1) \text{ Вт/см}^2$	ГОСТ Р 50723-94 СП № 5804-91

1	2	3	4	5	6	7	8
					- в спектральном диапазоне от 0,4 до 1,0 мкм; - в спектральном диапазоне от 1,0 до 20,0 мкм;	$(10^{-8}-2 \cdot 10^{-3})$ Дж/см ² $(10^{-4}-1)$ Дж/см ²	
36	ГОСТ Р 54944-2012	Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки. Производственная (рабочая) среда. Помещения жилых и общественных зданий. Строительные площадки	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк	СП 52.13330.2011 ГОСТ Р 50923-96 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 ГОСТ 12.1.046-85 ССБТ СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03

1	2	3	4	5	6	7	8
37	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40	Селитебные территории. Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки. Производственная (рабочая) среда. Помещения жилых и общественных зданий. Строительные площадки. Дом черных и цветных металлов	-	-	Эквивалентная доза гамма-излучения	(0,001-200) мЗв	СанПин 2.6.1.2523-09 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н СанПин 2.6.1.993-00
38	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40	Селитебные территории. Промышленные зоны, санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки. Производственная (рабочая) среда. Помещения жилых и общественных	-	-	Эквивалентная объемная активность радона в воздухе Эквивалентная объемная активность торона в воздухе Объемная активность радона-222 в воздухе Объемная активность радона-222 в воздухе с предварительным отбором проб воздуха в пробоотборники	(1,0-1,0·10 ⁶) Бк/м ³ (0,5-1,0·10 ⁴) Бк/м ³ (1,0-2,0·10 ⁶) Бк/м ³ (20,0-1,0·10 ⁷) Бк/м ³	СанПин 2.6.1.2523-09 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
		зданий. Строительные площадки. Вода, почва, грунты			Количество распадов 216Po (ТbА) в воздухе Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе Объемная активность радона-222 в пробах воды Плотность потока радона-222 с поверхности почвы, грунта	(1,0·10 ⁻³ -1,0·10 ²) имп./сек. (10 ³ -10 ⁶) Бк·м ⁻³ (6-800) Бк·л ⁻³ (20,0-10 ³) МБк/с·м ²	
39	Р 2.2.2006-05	Производствен- ная (рабочая) среда	-	-	Тяжесть трудового процесса Двигательная активность человека Интервалы времени Динамическая и статическая нагрузка	от -40 до +85 °С (3-97) % (0,1-20) м/с (80-110) кПа (80-106) кПа (165-5000) Вт/(м ² ·ср) (10-2500) Вт/м ²	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н СанПин 2.2.0.555-96 ГОСТ 12.2.032-78 ГОСТ 12.2.033-78 ГОСТ 12.2.049-80 Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 N 163 Постановление Минтруда РФ от 07.04.1999 N 7
40	ГОСТ 30494-2011	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Температура воздуха Относительная влажность Скорость воздушного потока Давление воздуха Давление Энергетическая яркость Интенсивность теплового излучения	от -40 до +85 °С (3-97) % (0,1-20) м/с (80-110) кПа (80-106) кПа (165-5000) Вт/(м ² ·ср) (10-2500) Вт/м ²	ГОСТ 30494-2011 СанПин 2.1.2.2645-10 СанПин 2.1.2.2801-10

1	2	3	4	5	6	7	8
41	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий. Физические факторы. Селитебные территории.	-	-	Уровни звукового давления	(10-150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-83.
			-	-	Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(10-150) дБА	СанПин 2.1.2.2645-10 СанПин 2.1.2.2801-10
			-	-	Уровень звука (максимальный уровень звука)	(10-150) дБА	

Генеральный директор ООО "ИХИЭ"

должность уполномоченного лица

М.П.

подпись уполномоченного лица

А.В. Васильев

фамилия уполномоченного лица

