

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖАЮ
Руководитель (заместитель) Федеральной службы по аккредитации
МЕРДЛОВА А. В.
2016 г.
Приложение к аттестату аккредитации
№ _____
от «___» _____ 2016 г.
на 30 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Межрегиональный центр охраны труда «Экспертиза»
(ООО «МЦОТ «Экспертиза»)

123242, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 8, стр. 5А, 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, стр. 1

№ 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
123242, г. Москва, ул. Баррикадная, д.8, стр. 5А							
1.	Физические факторы						
1.1	МУК 4.3.2756-10 МУК 4.3.2755-10 - Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВБК. 43 1110.04 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Параметры микроклимата: - Температура воздуха - Относительная влажность воздуха - ТНС-индекс - Результирующая температура - Средняя температура по-верхностей - Интенсивность теплового излучения - Атмосферное давление - Скорость движения воздуха	от - 40 до + 85 °С от 3 до 97 % от 0 до 85 °С от 0 до 85 °С от - 40 до + 85 °С от 0 до 1000 Вт/м² от 0 до 825мм рт.ст от 0,1 до 20 м/с	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) ГОСТ 12.1.005-88 (с изм. 1) СанПиН 2.2.4.548-96 СП 131.13330.2012 МР 2.2.8.0017-10 МУК 4.3.1895-04

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.1	ГОСТ Р ИСО 9612-2:2013 МИ ПКФ – 14 – 010 (ФР.1.36.2014.17745) МИ ПКФ – 14 – 011 (ФР.1.36.2014.17749) МУ 1844-78 ГОСТ 12.1.020-79 МУК 4.3.2194-07 ГОСТ 23337-2014 ГОСТ 22283-76	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	<u>Параметры шума:</u> - Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц - Уровень звука - Эквивалентный уровень звука - Максимальный уровень звука	от 22 до 139 дБ от 33 до 150 дБ от 22 до 139 дБ от 32 до 149 дБ от 22 до 139 дБА от 32 до 149 дБА 150 дБ	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) ГОСТ Р ИСО 9612-2:2013 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 4616-88, МУ 2908-82 ГОСТ 12.1.003-83 (2002) ГОСТ 22283-76
1.2.2	ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003) МИ ПКФ – 14 – 014 (ФР.1.36.2014.18774) МИ ПКФ – 14 – 017 (ФР.1.36.2015.19727) МИ ПКФ-14-007 (ФР.1.36.2014.17499)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	<u>Параметры вибрации общей:</u> - Уровни виброускорения в октавных или 1/3 октавных полосах среднегеометрических частот (0,8-80) Гц - Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброскорости, виброускорения	от 52 до 174 дБ от 52 до 174 дБ	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003) СП 4616-88 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ ИСО 8041-2006 ГОСТ 24346-80
1.2.3	МИ ПКФ – 15 – 018 (ФР.1.36.2015.20494) МИ ПКФ – 15 – 022 (ФР.1.36.2015.21530)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	<u>Параметры вибрации локальной:</u> - Уровни виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, (8-1000) Гц - Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения	от 52 до 174 дБ от 52 до 174 дБ	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001) ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001), СП 4616-88 СН 2.2.4/2.1.8.566-96

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.4	МИ ПКФ – 14 – 016 (ФР.1.36.2014.18773)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Параметры инфразвука: - Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц - Эквивалентный (по энергии) $L_{зв}$ Общ (линейный) дБ/ли уровень звукового давления	от 13 до 139 дБ от 24 до 150 дБ от 13 до 139 дБ от 24 до 150 дБ	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СП 4616-88
1.2.5	ГОСТ 12.4.077-79 (2001) - Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра «Экофизика – 110А» ПКДУ 411000.001.02РЭ	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Параметры ультразвука воздушного: - Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12.5-100,0) кГц	от 11 до 139 дБ от 22 до 150 дБ	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) СанПин 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001-89 ГОСТ 12.4.077-79 (2001)
1.3	МУК 4.3.2812-10 - Руководство по эксплуатации люксметра «ТКА-ЛЮКС» ЮСУК 2.859.005 РЭ - Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА ПКМ» (02) (Люксметр+Яркометр) - Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ/08» (Пультметр+ Люксметр) ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ 26824-2010 ГОСТ Р 55710-2013 ГОСТ Р 54945-2012 ГОСТ Р 54943-2012	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы.	-	-	Параметры световой среды: - Освещенность - Яркость - Коэффициент пульсации - Коэффициент естественной освещенности (КЕО) - Прямая блескость - Отраженная блескость - Освещенность поверхности экрана ВДТ - Неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя ПЭВМ - Показатель ослепленности - Показатель дискомфорта	от 10 до 200000 лк от 10 до 200000 кл/м ² от 0 до 100 % (от 0,1 до 10) % наличие /отсутствие от 10 до 200000 лк 3:1 – 10:1 (5,0 – 50) ед. (10 – 100) ед.	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) Изменения в Методику проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России от 20 января 2015 г. N 24н) СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПин 2.2.1/2.1.1.2585-10 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СанПин 2.2.2 / 2.4.2198-07 СанПин 2.1.8/2.2.4.2620-10 СанПин 2.2/2.4.2732-10 СП 52.13330.2011 ГОСТ Р 55709-2013

1	2	3	4	5	6	7	8
	- Руководство по эксплуатации «ЭкоЛайт-01» Люксметр + Яркометр+Пульсметр ПКДУ.412125.001.01 РЭ				- Освещенность - Яркость - Коэффициент пульсации	от 1 до 70000 лк от 1 до 50000 кд/м ² от 0 до 100 %	СП 4616-88 ГОСТ Р 55710-2013 ГОСТ Р 50948-01 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГОСТ Р 56228-2014 ГОСТ Р 50923-96
1.4.1	МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.4.1191-03 - Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электрических и магнитных полей ПКДУ.411100.005РЭ	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Параметры электрического и магнитного полей промышлен- ленной частоты (50 Гц): - Напряженность переменного электрического поля пром. частоты (50 Гц) - Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) (Магнитная индукция МП) - Напряженность переменного электрического поля пром. частоты (50 Гц) - Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) (Магнитная индукция МП) Параметры электрического и магнитного полей промышлен- ленной частоты (50 Гц): - Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты на частотах от 45 Гц до 55 Гц - Напряженность перемен- ного магнитного поля промышленной частоты (Магнитная индукция МП) на частотах от 45 Гц до 55 Гц	от 420мВ/м до 100кВ/м от 50 мА/м до 1,8 кА/м от 62,5нТл до 2250мкТл от 420мВ/м до 125кВ/м от 5,0 мА/м до 5,0 кА/м от 6,25нТл до 6250мкТл от 5 до 1000 В/м от 50 мА/м до 8 А/м от 62,5 нТл до 10 мкТл	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10
	МИ ПКФ-15-023 (ФР.1.34.2010.21531) МИ ПКФ-15-024 (ФР.1.31.2015.21853) - Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трекомонентного «ВЕ-МЕТР-АТ-003» БВЕК.43 1440.08.04 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, территория жилой застройки Физические факторы.					

1	2	3	4	5	6	7	8
1.4.2	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СанПин 2.2.2/2.4.2620-10 - Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного «ВЕ-МЕТР-АТ-003» БВЕК.43 1440.08.04 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Параметры электромагнитных полей ВДТ и ПЭВМ: - Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц от 45 Гц до 55 Гц - Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц от 45 Гц до 55 Гц - Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц Реж: 50 Гц от 2 кГц до 400 кГц от 2 кГц до 400 кГц 50 Гц	от 5 до 1000 В/м от 0,5 до 40 В/м от 5 до 1000 В/м от 50 мА/м до 4 А/м от 62,5 нТл до 5 мкТл от 4 мА/м до 400 мА/м от 5 нТл до 500 нТл от 50 мА/м до 8 А/м от 62,5 нТл до 10 мкТл	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СанПин 2.2.2/2.4.2198-07 СанПин 2.2.2/2.4.2620-10
	- Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электрических и магнитных полей «ПЗ – 80» ПКДУ.411100.005РЭ				- Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц Реж: 50 Гц от 2 кГц до 400 кГц	от 100мА/м до 100 А/м от 125нТл до 125мкТл от 10,0 мА/м до 20 А/м от 12,5нТл до 25мкТл от 50 мА/м до 1.8 кА/м от 62,5нТл до2250мкТл	

1	2	3	4	5	6	7	8
	МИ ПКФ – 10 – 005 (ФР.1.36.2014.07719)				- Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц Реж: 50 Гц от 2 кГц до 400 кГц - Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц Реж: 50 Гц от 2 кГц до 400 кГц	от 5 В/м до 3500 В/м 0,75 В/м до 125 В/м от 0,06А/м до 350 А/м от 75 нТл до 437 мкТл от 0,005А/м до 19,2А/м от 6,25нТл до 24мкТл	
1.4.3	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 - Руководство по эксплуатации Измерителя уровней электромагнитных излучений «ПЗ – 41» ИТМБ.411153.002 РЭ ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	<u>Параметры электромагнитных полей радиочастотного диапазона:</u> Антенна преобразователь АП-1 - Плотность потока энергии (ППЭ) в диапазоне частот: от 300 до 60000 МГц Антенна преобразователь АП-3 - Напряженность электрической составляющей в диапазоне частот: от 0,01 до 0,03МГц - Напряженность электрической составляющей в диапазоне частот: от 0,03 до 300МГц Антенна преобразователь АП-5 - Напряженность магнитной составляющей в диапазоне частот: от 0,01 до 0,03 МГц - Напряженность магнитной составляющей в диапазоне частот: от 0,03 до 50 МГц	от 0,26 до 100000 мкВт/см ² от 2,5 до 800 В/м от 0,5 до 550 В/м от 0,2 до 40 А/м 0,05-20 А/м	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1329-03

1	2	3	4	5	6	7	8
	- Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электрических и магнитных полей «ПЗ – 80» ПКДУ.411100.005РЭ				- Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 30 Гц до 300 Гц от 300 Гц до 3000 Гц от 3 кГц до 30 кГц от 30 кГц до 300 кГц - Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) в диапазоне частот: от 30 Гц до 300 Гц от 300 Гц до 3000 Гц от 3 кГц до 30 кГц от 30 кГц до 300 кГц	от 1 В/м до 100,0 кВ/м от 2,0 В/м до 1,5 кВ/м от 100 мВ/м до 0,5В/м от 200 мВ/м до 20 В/м от 0,3 А/м до 1,8 кА/м от 100мА/м до 100А/м от 5 мА/м до 100 А/м от 5,0 мА/м до 20 А/м	
1.4.4	СанПин 2.2.4.1191-03 - Паспорт на измеритель напряженности электростатического поля «ЭСПИ-301» ГОСТ 12.1.045-84 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	<u>Параметры электростатического поля:</u> - Напряженность электро-статического поля в свободном пространстве - Напряженность электро-статического поля на поверхности заземленной проводящей плоскости - Напряженность электро-статического поля в свободном пространстве	от 0,3 до 180 кВ/м от 1,5 до 200 кВ/м от 2 до 199,9 кВ/м	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) СанПин 2.2.4.1191-03 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СанПин 2.2.2/2.4.2198-07 СанПин 2.2.2/2.4.2620-10 ГОСТ Р 50949-96

1	2	3	4	5	6	7	8
1.4.5	СанПин 2.2.4.1191-03 СанПин 2.1.8/2.2.4.2489-09 - Руководство по эксплуатации измерителя магнитной индукции «ПЗ – 81» ИСКДУ 411100.002РЭ ГОСТ Р 51724 – 2001	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Параметры постоянного магнитного поля и типовой магнитного поля: - Магнитная индукция постоянного магнитного поля: для ПЗ-81-01 для ПЗ-81-02 - Магнитная индукция переменного магнитного поля: для ПЗ-81-01 для ПЗ-81-02	от 1 до 500 мкТл от 0,5 до 50 мТл от 0,3 до 350 мкТл от 0,2 до 35 мТл	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) ГОСТ 12.1.002-84 СанПин 2.2.4.1191-03 СанПин 2.1.8/2.2.4.2489-09 ГОСТ Р 51724 – 2001
1.4.6	СН 4557-88 - Руководство по эксплуатации к прибору комбинированному (УФ-Радиометр) «ТКА-ПКМ(13)» Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Параметры ультрафиолетового излучения: Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне длин волн: УФ-С (200-280) нм УФ-В (280-315) нм УФ-А (315-400) нм	от 10 до 200000 мВт/м ² от 10 до 60000 мВт/м ² от 10 до 60000 мВт/м ²	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) СН 4557-88 СанПин 2.1.3.2630-10 МУ 5046-89
1.4.7	СанПин 5804—91 - Руководство по эксплуатации дозиметра лазерного «ДД – 4»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Параметры лазерного излучения: - Облученность от непрерывного лазерного излучения: на длине волны 0,63 мкм на длине волны 10,6 мкм - Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения: на длине волны 1,06 мкм на длине волны 0,53 мкм на длине волны 0,89 мкм, 0,69 мкм	от 10 ⁻⁶ до 2х10 ⁻⁴ Вт/см ² от 10 ⁻⁴ до 2х10 ⁻² Вт/см ² от 10 ⁻⁷ до 2х10 ⁻⁵ Дж/см ² от 3х10 ⁻⁸ до 6х10 ⁻⁶ Дж/см ² от 10 ⁻⁸ до 2х10 ⁻⁶ Дж/см ²	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) ГОСТ 12.1.040-83 ГОСТ 24453—80 ГОСТ 25213-82 ГОСТ 25786-83 ГОСТ 25819-83 ГОСТ 15093-90

1	2	3	4	5	6	7	8
1.5	-Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра «МКС-АТ1117М» с блоком детектирования БДПС-02 МУ 2.6.1.1982-05 МУ 2.6.1.2838-11	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	<u>Параметры</u> <u>ионизирующего излучения:</u> -Мощность амбиентной дозы (МАД) рентгеновского и гамма-излучения - Амбиентная доза (АД) рентгеновского и гамма-излучения - Плотность потока альфа-частиц ^{239}Pu - Флюенс альфа-частиц ^{239}Pu - Плотность потока бета-частиц $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ - Флюенс бета-частиц $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$	от 0,10 мкЗв/ч-до 30мЗв/ч от 0,10 мкЗв – до 1 Зв от 2,4 до $10^6 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ от 1 до $3 \cdot 10^6 \text{ см}^{-2}$ от 6 до $10^6 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ от 1 до $3 \cdot 10^6 \text{ см}^{-2}$	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОС-ПОРБ 99/2010)
1.6	СанПин 2.2.4.1294-03 МУК 4.3.1675-03 - Руководство по эксплуатации счетчика аэронов малогабаритного «МАС-01» МГФК.510000.001 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	<u>Параметры аэроного состава воздуха:</u> - Концентрации аэроионов обеих полярностей. - Коэффициент униполярности.	от 10^2 до 10^6 см^{-3} $0,4 \leq U < 1,0$	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) СанПин 2.2.4.1294-03
2. Биологический фактор							
2	п. 29 и прил. №9 к Методике проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г. Изменения в Методику проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России от 20 января 2015 г. N 24н)	Производственная (рабочая) среда. Биологический фактор.	-	-	Патогенные микроорганизмы	наличие/отсутствие	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2015 г. N 24н) СанПин 2.2.4.1294-03

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

3.	Факторы трудового процесса						
3.1	п. п. 71-83 и прил. №20 к Методике проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г.)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Показатели тяжести трудового процесса: - Физическая динамическая нагрузка: для мужчин для женщин - Масса поднимаемого и перемещаемого груза: для мужчин для женщин - Стереотипные рабочие движения - Статическая нагрузка для мужчин для женщин - Рабочее положение тела работников в течение рабочего дня смены: - Свободное удобное положение тела - Нахождение в положении стоя - Нахождение в неудобном и (или) фиксированном положении	от 500 до 70000 кгхм более 70000 кгхм от 500 до 40000 кгхм более 40000 кгхм от 1 до 35 кг более 35 кг от 1 до 12 кг более 12 кг от 100 до 60000 ед. в смену более 60000 ед. в смену от 500 до 200000 кгсхс более 200000 кгсхс от 500 до 120000 кгсхс более 120000 кгсхс от 1 до 100% от 1 до 100% от 1 до 100% от 1 до 100%	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)

1	2	3	4	5	6	7	8
					- Пребывание в вынужденном положении - Нахождение в положении сидя - Наклоны корпуса тела работника более 30° - Перемещение работника в пространстве: - по горизонтали - по вертикали	от 1 до 100% от 1 до 100% от 1 до 300 в смену свыше 300 в смену от 5х10 ⁴ до 12 км более 12 км от 5х10 ⁴ до 5 км более 5 км	
3.2	п. п. 84-91 и прил. №21 к Методике проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г.)	Производственная (рабочая) среда трудового процесса.	-	-	<u>Показатели напряженности трудового процесса:</u> <u>Сенсорные нагрузки:</u> - Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени - Число производственных объектов одновременного наблюдения - Работа с оптическими приборами - Нагрузка на голосовой аппарат <u>Монотонность нагрузок:</u> - Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	от 1 до 300 ед. в час более 300 ед. в час от 1 до 25 ед. более 25 ед. от 1 до 75% времени смены более 75% от 1 до 25 час в неделю более 25 час в неделю от 1 до 10 ед. более 10 ед.	Методика проведения специальной оценки условий трудовой деятельности вредными и (или) опасными производственными факторами (утв. Приказом Минтруда № 33н от 24 января 2014г.)

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

					-Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса)	от 1 до 90 % от времени смены более 90 % от времени смены	
4.	Оценка вредных производственных факторов						
4	Приложения № 1, 9-21 к Методике проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г.)	Производственная (рабочая) среда. Оценка вредных произ- водственных факторов.	-	-	1. Физические факторы: 1.1. Параметры <u>микроклимата:</u> - Температура воздуха - Скорость движения воздуха - Относительная влажность воздуха - Интенсивность теплового излучения - Экспозиционная доза теплового облучения 1.2 Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия 1.3 Вибракустические факторы: - Шум - Вибрации локальная - Вибрация общая - Инфразвук - Ультразвук воздушный - Инфразвук - Ультразвук воздушный	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2;3.3; 3.4; 4. Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2;3.3; 3.4; 4. Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2;3.3; 3.4; 4. Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2;3.3; 3.4; 4. Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2;3.3; 3.4; 4. Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2;3.3; 3.4; 4. Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2;3.3; 3.4; 4. Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2;3.3; 3.4; 4.	Методика проведения специ- альной оценки условий тру- да, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) Изменения в Методику проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России от 20 января 2015г. N 24н)

1	2	3	4	5	6	7	8
		Производственная (рабочая) среда. Оценка вредных производственных факторов.	-	-	<u>1.4 Световая среда:</u> Искусственное освещение Освещенность рабочей поверхности Прямая блескость Отраженная блескость <u>1.5 Неионизирующие излучения:</u> - Электростатическое поле - Постоянное магнитное поле - Электрические поля промышленной частоты (50Гц) - Магнитные поля промышленной частоты Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: - 0,01 – 0,03 МГц - 0,03 – 3,0 МГц - 3,0 – 30,0 МГц - 30,0 – 300,0 МГц - 300,0 МГц – 300,0 ГГц - Лазерное излучение - Ультрафиолетовое излучение (при наличии производственных УФ-А + УФ-В, УФ-С) <u>1.6 Ионизирующие излучения:</u>	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2. Класс условий труда: 2; 3.1 Класс условий труда: 2; 3.1	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов казем Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) Изменения в Методику проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России от 20 января 2015г. N 24н)

	Производственная (рабочая) среда. Оценка вредных производственных факторов.	-	-	Максимальная потенциальная доза за год:		Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов казком Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) Изменения в Методику проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России от 20 января 2015г. N 24н)
				- Эффективная доза	Класс условий труда: 2, 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				- Эквивалентная доза в хрусталике глаза	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				- Эквивалентная доза в коже, кистях и стопах	Класс условий труда: 2, 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				2. Химический фактор:		
				- Вещества 1-4 классов опасности, за исключением перечисленных ниже	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				- Вещества, опасные для развития острого отравления:		
				а) вещества с остроотравляющим механизмом действия, включая хлор, аммиак	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				б) вещества раздражающего действия	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				- Канцерогены, вещества, опасные для репродуктивного здоровья человека	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4.	
				- Аллергены, в том числе:		
				а) высокоопасные	Класс условий труда: 2; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				б) умеренно опасные	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				- Противопухляковые лекарственные средства, гормоны (эстрогены)	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.	
				- Наркотические анальгетики	Класс условий труда: 3.4	
				- Ферменты микробного происхождения	Класс условий труда: 3.2	
				3. Биологический фактор:		
				- Микроорганизмы – продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериях	Класс условий труда: 2; 3.1; 3.2; 3.3.	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Производственная (рабочая) среда. Оценка вредных производственных факторов.	-	-	ных препаратах - Патогенные микроорганизмы, в том числе: I группа – возбудители особо опасных инфекций II группа – возбудители высококоотрагиозных эпидемических заболеваний III группа – возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные IV группа – условно-патогенные микробы (возбудители оппортунистических <u>4. Тяжесть трудового процесса:</u> - Физическая динамическая нагрузка - Масса поднимаемого и перемещаемого груза Стереотипные рабочие движения - Статическая нагрузка - Рабочее положение тела работников в течение рабочего дня смены - Наклоны корпуса тела работника - Перемещение работника в пространстве <u>5. Напряженность трудового процесса</u>	Класс условий труда: 4 Класс условий труда: 3.3 Класс условий труда: 3.2 Класс условий труда: 3.1	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) Изменения в Методику проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России от 20 января 2015г. N24н)

1	2	3	4	5	6	7	8
		Производственная (рабочая) среда. Оценка вредных производственных факторов.	-	-	- Плотность сигналов (световых, звуковых) и - Число производственных объектов одновременного наблюдения - Работа с оптическими приборами - Нагрузка на голосовой аппарат Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций Монотонность Производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса)	Класс условий труда: 1; 2; 3.1; 3.2. Класс условий труда: 1; 2; 3.1; 3.2. Класс условий труда: 1; 2; 3.1; 3.2. Класс условий труда: 1; 2; 3.1; 3.2. Класс условий труда: 1; 2; 3.1; 3.2.	Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов казем Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.) Изменения в Методiku проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России от 20 января 2015г. N 24н)
5.	Оценка траммоопасности						
5.1	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 апреля 2015 г. N 250н	Производственная (рабочая) среда. Оценка траммоопасности	-	-	Оценка траммоопасности на соответствие требованиям охраны труда: - по защите от механических воздействий; - на возможность осуществления действий третьих лиц, способных создать угрозу жизни и здоровью медицинских работников. - действующим нормативно-правовым актам по охране труда согласно Постановлению Правительства РФ от	Соответствует /не соответствует Да/нет Соответствует /не соответствует	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 апреля 2015 г. N 250н Методика проведения специальной оценки условий труда (утв. Приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014)

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

					23.05.2000 г. № 399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».		
5.2	Приказ Минтруда России от 14.11.2014 N 882н	Производственная (рабочая) среда. Оценка безопасности	-	-	Оценка безопасности на соответствие требованиям охраны труда: - по защите от механических воздействий; - по защите от воздействия электрического тока; - действующим нормативно-правовым актам по охране труда согласно Постановлению Правительства РФ от 23.05.2000 г. № 399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования безопасности Проверка наличия на рабочем месте: - комплекта эксплуатационной - средств защиты работников от воздействия движущихся частей оборудования, а также разлетающихся предметов; - сигнальной окраски и знаков безопасности; - сигнализаторов нарушений нормального функционирования - защиты электрооборудования, электропроводки от	Соответствует /не соответствует Соответствует /не соответствует Соответствует /не соответствует наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие	Приказ Минтруда, России от 14.11.2014 N 882н Методика проведения специальной оценки условий труда (утв. Приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014)

различного рода воздействий.

5.3	Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 335н	Производственная (рабочая) среда. Оценка травмобезопасности	-	-	Оценка травмобезопасности на соответствие требованиям охраны труда: - по защите от механических воздействий; - по защите от воздействия электрического тока; - по защите от обморожения и перегрева (теплового, солнечного удара); - по световой среде. - действующим нормативно-правовым актам по охране труда согласно Постановлению Правительства РФ от 23.05.2000 г. № 399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда». Проверка наличия на рабочем месте: - комплекта эксплуатационной документации; - средств защиты работников от воздействия движущихся частей оборудования, а также разлетающихся предметов; - сигнальной окраски и знаков безопасности; - разметки трассы; - сигнализаторов нарушений нормального функционирования средств защиты электрооборудования, электропроводки от различного - пунктов обогрева в холодный (зимний) период год.	Соответствует /не соответствует Соответствует /не соответствует Соответствует /не соответствует Соответствует /не соответствует Соответствует /не соответствует Соответствует /не соответствует Соответствует /не соответствует наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие	Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 335н Методика проведения специальной оценки условий труда (утв. Приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
-----	---	--	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Оценка эффективности СИЗ							
6	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 техническим регламентом (утв. приказом Минтруда России от 05 ст.14 и ст.17 Федерального закона от 28.12.2013 №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».	Производственная (рабочая) среда. Оценка эффективности средств индивидуальной защиты.	-	-	Процедуры оценки эффективности СИЗ: - оценка соответствия наименования СИЗ и норм их выдачи наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами - оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического	соответствуют / не соответствуют	Приказ Минтруда России от 05 декабря 2014 г. № 976н, об утверждении методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты. Федеральный закон от 28.12.2013 №426-ФЗ. Методика проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014) Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
7.	Отбор проб воздуха						
7	ГОСТ 12.1.005-88 (с изм. 1) -Руководство по эксплуатации Аспиратора сифонного «АМ-0059»	Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Отбор проб		ГОСТ 12.1.005-88 (с изм. 1)
					Комплексная оценка эффективности СИЗ	от 0 до 1 балла	Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. № 290н. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ
					- оценка эффективности выбора СИЗ; - оценка эффективности применения СИЗ;	от 0 до 1 балла	Типовые нормы бесплатной выдачи работникам сертифицированных специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты. Приказ
					соответствует / не соответствует		Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. № 290н.

1	2	3	4	5	6	7	8
	РЮАЖ.413543.010РЭ - Руководство по эксплуатации Аспиратора «ПУ – 4Э» ЕВКН4.471.023 РЭ - Руководство по эксплуатации Аспиратора «ПК – 1» ЕВКН4.471.000(-01) РЭ - Руководство по эксплуатации Аспиратора «ПУ – 3Э» исп.1 (12) ЕВКН4.471.000(-01) РЭ						
8.	Химические факторы:						
8.1	ГОСТ 12.1.014-84 - Паспорт на трубки индикаторные «С-2» РАЖ.415522.505ПС (номер ГРСИ 47031-11) - Руководство по эксплуатации трубок индикаторных «ИГ-ИК/ВП» СИТИ.41.5522.100 РЭ (номер ГРСИ 47031-11)	Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Акролеин Аммиак Ацетальдегид Ацетилен Ацетон (Пропан-2-он) Бензин Бензол Бром Бутанол/изо-бутанол Бутилцетат Винилхлорид (Хлорэтен) Гексан Гентил (1,1-Диметилгидразин) Гидразин и его производные Дизельное топливо Диоксид азота Диоксид серы Изобутан Иод Керосин Ксилол (Диметилбензол) Масла аэрозолей	от 0,1 до 2 мг/м ³ от 2 до 100 мг/м ³ от 2 до 100 мг/м ³ от 200 до 5000 мг/м ³ от 100 до 10000мг/м ³ от 50 до 4000 мг/м ³ от 2 до 30 мг/м ³ от 0,2 до 10 мг/м ³ от 5 до 200 мг/м ³ от 100 до 3000 мг/м ³ от 0,5 до 30 мг/м ³ от 10 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 5 мг/м ³ от 0,05 до 4,0 мг/м ³ от 200 до 6000 мг/м ³ от 1 до 50 мг/м ³ от 2 до 130 мг/м ³ от 100 до 1000 мг/м ³ от 0,12 до 12 мг/м ³ от 50 до 4000 мг/м ³ от 20 до 1500 мг/м ³ от 5 до 50 мг/м ³	ПН2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. Приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)

1	2	3	4	5	6	7	8
		Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Метанол Озон Оксиды азота (сумма) Оксид углерода (Углерода оксид) Пропан Пропан-бутановая смесь Пропанол/изо-пропанол Ртуть Серная кислота Сероводород (Дигидросульфид) Сольвент-нафта /в пересчете на C/ Стирол (Этенибензол) Толуол (Метилбензол) Толуиленидиизоцианат (4-Метилфенилен-1,3-диизоцианат) Трихлорэтилен (Трихлорэтен) Уайт-спирит Углеводороды нефти Четыреххлористый углерод (Тетрахлорметан) Уксусная кислота (Этановая кислота) Фенол (Гидроксibenзол) Формальдегид Фтористый водород (Гидрофторид) Хлор Хлористый водород (Гидрохлорид) Хлороформ (Трихлорметан)	от 2 до 250 мг/м ³ от 0,05 до 15 мг/м ³ от 1 до 50 мг/м ³ от 5 до 350 мг/м ³ от 100 до 1000 мг/м ³ от 100 до 1000 мг/м ³ от 5 до 200 мг/м ³ от 0,003 до 0,1 мг/м ³ от 1 до 5 мг/м ³ от 2 до 120 мг/м ³ от 100 до 1000 мг/м ³ от 5 до 500 мг/м ³ от 25 до 2000 мг/м ³ от 0,02 до 0,2 мг/м ³ от 2,5 до 150 мг/м ³ от 50 до 4000 мг/м ³ от 50 до 4000 мг/м ³ от 10 до 200 мг/м ³ от 2 до 300 мг/м ³ от 0,3 до 3,0 мг/м ³ от 0,25 до 5,0 мг/м ³ от 0,25 до 20 мг/м ³ от 0,5 до 20 мг/м ³ от 0,5 до 15 мг/м ³ от 2 до 200 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения спе- циальной оценки условий тру- да, классификатор вредных и (или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)

1	2	3	4	5	6	7	8
8.2	- Руководство по эксплуатации газоанализатора КОЛИОН-1В ЯРКТ 2.840.003-01РЭ (номер ГРСИ 16298-09)	Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Цианистый водород (Гидроцианид) Этанол Этилацетат Акролеин Аммиак Ацетон (Пропан-2-он) Бензин Бензол Бутадиен-1,3 Бутан Бутанол Бутилацетат Винилацетат (Этенилацетат) Гексан Гептан Дизельное топливо Диэтиламин Диэтиловый эфир (Этоксиэтан) Изобутилен Керосин Ксилол (Диметилбензол) Мазут Метилэтилкетон (2-Бутанон) Нафталин Нитробензол н-Октан Пары углеводородов нефти Пентан Пропилен Сероуглерод (Углерод дисульфид) Стирол (Этенилбензол)	от 0,1 до 10 мг/м³ от 200 до 5000 мг/м³ от 100 до 3000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³ от 0 до 2000 мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (утв. Приказом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)

1	2	3	4	5	6	7	8
		Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) Толуол (Метилбензол) Трихлорэтилен (Трихлорэтен) Уайт-спирит Уксусная кислота (Этановая кислота) Фенол (Гидроксибензол) Хлорбензол Хлорэтен (Винилхлорид) Циклогексан Циклогексанон Этанол Этилацетат Этилбензол Этилен Этиленоксид Этилмеркаптан	от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³ от 0 до 2000 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения специ- альной оценки условий тру- да, классификатор вредных и (или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)
8.3.1	МИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432)				Азота диоксид Аммиак Бензол Гидроксибензол (Фенол) Гидрохлорид (Хлористый водород) Гидрофторид (Фтористый водород) Дигидросульфид (Сероводород) Диметилбензол (Ксилол) Метанол (Метилловый спирт) Озон Хлор Этилбензол (Стирол) Азотная кислота Серная кислота Ортофосфорная кислота	от 1 до 40 мг/м ³ от 10 до 400 мг/м ³ от 2,5 до 2,5 мг/м ³ от 0, 15 до 6 мг/м ³ от 2,5 до 100 мг/м ³ от 0,25 до 10 мг/м ³ от 5 до 200 мг/м ³ от 25 до 100 мг/м ³ от 2,5 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 2 мг/м ³ от 0, 5 до 20 мг/м ³ от 5 до 200 мг/м ³ от 1,2 до 40 мг/м ³ от 0, 6 до 20 мг/м ³ от 0,6 до 20 мг/м ³	
8.3.2	МИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573)						

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

					Уксусная кислота (Этановая кислота) Щелочи едкие	от 3 до 100 мг/м ³ от 3 до 10 мг/м ³	ПН 22.5.1313-03 (с дополне- ниями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 (с изм. 1) Методика проведения специ- альной оценки условий тру- да, классификатор вредных и и (или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)
8.3.3	МИ-4215-016-56591409-2011 ФР.1.31.2011.09650	Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Акролеин (акриловый альдегид) (Проп-2-ен-1-аль) Ацетальдегид (уксусный альдегид) (Этаналь) Метилметакрилат (метил-2- метилпроп-2-еноат) Формальдегид	от 0,12 до 4,00 мг/м ³ от 3 до 100 мг/м ³ от 6 до 200 мг/м ³ от 0,0018 до 10,0000 мг/м ³	
8.3.4	МИ-4215-014-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08576)				Бензол Бутилацетат Толуол (Метилбензол) Этилацетат Этилена оксид (Эпоксигетан) Винилацетат (Этенилацетат)	от 3 до 100 мг/м ³ от 30 до 1000 мг/м ³ от 30 до 1000 мг/м ³ от 30 до 1000 мг/м ³ от 0,6 до 20 мг/м ³ от 6 до 200 мг/м ³	
8.3.5	МИ-4215-008-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06968)				Оксиды марганца (Марганец и соединения) Оксид меди (Медь и соединения) Оксиды железа (ди)Железо триоксид) Оксиды никеля (Никель и соединения) Оксиды хрома Оксид алюминия (Алюминий и соединения) Оксид цинка (Цинк и соединения) Оксид свинца (Свинец и соединения) Углерод четыреххлористый (Тетрахлорметан)	от 0,18 до 6,0 мг/м ³ от 0,30 до 10 мг/м ³ от 3,6 до 120 мг/м ³ от 0,030 до 1,0 мг/м ³ от 0,60 до 20 мг/м ³ от 1,2 до 40 мг/м ³ от 0,30 до 10 мг/м ³ от 0,030 до 1,0 мг/м ³ от 6 до 200 мг/м ³	
8.3.6	МИ-4215-019-56591409-2011 ФР.1.31.2011.10429						

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, стр. 1

8. Химические факторы:							
8.4.1	ФР.1.31.2015.21296	Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Акролеин (Проп-2-ен-1-аль) Бутилцеллозольв (2-Бутоксигэтанол) Декан Диметилформамид (N,N-Диметилформамид) Метиловый спирт (Метанол) Метицеллозольв (2-Метоксигэтанол) Сероуглерод (Углерод дисульфид) Толуол (Метилбензол) Этиловый спирт (Этанол) 2-Этоксигэтанол (Этилцеллозольв) Альфа-метилстирол (1-Метилэтинил) бензол) Ацетальдегид (Этаналь) Бутилакрилат (Бутилпроп-2-еноат) Винилацетат (Этенилацетат) Изооктиловый спирт (2-Этилгексан-1-ол) Мезилитен (1,3,5-триметилбензол) Метилакрилат (Метилпроп-2-еноат) Метилацетат Метилбутилкетон (2-Гексанон) Метилметакрилат (Метил-2-метилпроп-2-еноат)	от 0,025 до 10 мг/м ³ от 0,2 до 20 мг/м ³ от 1 до 500 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 3 до 100 мг/м ³ от 0,3 до 70 мг/м ³ от 0,015 до 50 мг/м ³ от 0,05 до 400 мг/м ³ от 1 до 3000 мг/м ³ от 0,2 до 70 мг/м ³ от 0,03 до 100 мг/м ³ от 0,5 до 100 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,5 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 100 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,04 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,05 до 100 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения спе- циальной оценки условий тру- да, классификатор вредных и(или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)
8.4.2	ФР.1.31.2015.20512						

1	2	3	4	5	6	7	8
		Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	н-Бутилбензол (1-Фенилбутан) Пропилацетат (н-Пропилэтанол) Псевдокумол (1,2,4-Триметилбензол) Толуол (Метилбензол) Этиленхлоргидрин (2-Хлорэтан-1-ол) Этиловый эфир (Этоксигетан)	от 0,05 до 100 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,02 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 400 мг/м ³ от 0,2 до 200 мг/м ³ от 0,1 до 1000 мг/м ³	ГН2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения спе- циальной оценки условий тру- да, классификатор вредных и(или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)
8.4.3	ФР.1.31.2014.17787				Аллиловый спирт (1-Гидроксипрол-2-ен) Амиловый спирт (Пентан-1-ол) Ацетон (Пропан-2-он) Бензол Бутилацетат Бутиловый спирт (Бутан-1-ол) Изобутилацетат (1-Метилпропилацетат) Изоамиловый спирт (3-Метил-1-бутанол) Изобутиловый спирт (2-Метилпропан-1-ол) Изопропиловый спирт (Пропан-2-ол) п-Ксилол (1,4-Диметилбензол) м-Ксилол (1,3-Диметилбензол) о-Ксилол (1,2-Диметилбензол) Метилэтилкетон (Бутан-2-он) Окись этилена (Эпоксигетан) Пропиловый спирт (Пропан-1-ол) Толуол (Метилбензол) Циклогексанон	от 0,15 до 100 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,08 до 1000 мг/м ³ от 0,010 до 100 мг/м ³ от 0,08 до 800 мг/м ³ от 0,08 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 100 мг/м ³ от 0,04 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 100 мг/м ³ от 0,04 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 400 мг/м ³ от 0,05 до 400 мг/м ³ от 0,05 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 800 мг/м ³ от 0,10 до 100 мг/м ³ от 0,15 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 400 мг/м ³ от 0,10 до 100 мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Эпихлоргидрин (Хлорметил)оксидант) Этилцетат	от 0,10 до 100 мг/м ³ от 0,08 до 800 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения спе- циальной оценки условий труда, классификатор (или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)
8.4.4	ФР.1.31.2009.05508				Акролеин (Проп-2-ен-1-аль) Бутилкарбитол (2-(2-Бутокси)этоксиганол) Бутилцеллозольв (2-(1-Метилпропокси)этанол) Бутан Гексан Гептан Декан Диметилформамид (N,N-Диметилформамид+) Метилцеллозольв (2-Метоксиганол) Нонан Октан Перхлорэтилен (Тетрахлорэтилен) Сероуглерод (Углерод дисульфид) Стирол (Этилбензол) Этилцеллозольв (2-Этоксиганол)	от 0,10 до 10 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 1,0 до 1500 мг/м ³ от 1,0 до 1500 мг/м ³ от 1,0 до 1500 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,4 до 100 мг/м ³ от 1,0 до 1500 мг/м ³ от 1,0 до 1500 мг/м ³ от 0,05 до 60 мг/м ³ от 0,05 до 60 мг/м ³ от 0,05 до 60 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³	
8.4.5	ФР.1.31.2009.05509				Алиловый спирт (1-Гидроксипроп-2-ен) Амилловый спирт (Пентан-1-ол+) Бутиловый спирт (Бутан-1-ол) Пропиловый спирт (Пропан-1-ол) Циклогексанон Изоамиловый спирт (Пентан-2-ол+)	от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,20 до 100 мг/м ³ от 0,1 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 100 мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Изобутиловый спирт (2-Метилпропан-1-ол) Изопропиловый спирт (Пропан-2-ол) Бензол Ацетон (Пропан-2-он) Бутилацетат Метилэтилкетон (Бутан-2-он) Этилацетат п, m-ксилол (Диметилбензол) (смесь n-,m- изомеров) Толуол (Метилбензол) Эпихлоридрин ((Хлорметил)оксиран ⁺) Окись этилена (Эпоксидан) Изобутилацетат (1-Метилпропилацетат)	от 0,05 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 100 мг/м ³ от 0,08 до 800 мг/м ³ от 0,08 до 800 мг/м ³ от 0,08 до 800 мг/м ³ от 0,08 до 800 мг/м ³ от 0,05 до 400 мг/м ³ от 0,05 до 400 мг/м ³ от 0,10 до 100 мг/м ³ от 0,10 до 100 мг/м ³ от 0,10 до 100 мг/м ³	ГН2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения спе- циальной оценки условий тру- да, классификатор вредных и(или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)
8.4.6	ФР.1.31.2009.05510				Ацетальдегид Изооктиловый спирт (2-Этилгексан-1-ол) Метиловый спирт (Метанол) Бутилакрилат (Бутилпроп-2-еноат) Винилацетат (Этенилацетат) Метилбутилкетон (2-Гексанон) Метилакрилат (Метилпроп-2-еноат) Метилацетат Пропилацетат (n-Пропилэтанол) Скипидар Циклогексан (Гексагидробензол) n-Бутилбензол (1-Фенилбутан) Мезитилен (1,3,5-триметилбензол)	от 0,50 до 100 мг/м ³ от 0,50 до 100 мг/м ³ от 0,50 до 100 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,08 до 400 мг/м ³ от 0,50 до 100 мг/м ³ от 0,50 до 100 мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Псевдокумол (1,2,4-Триметилбензол) Альфа-метилстирол ((1-Метилэтил)бензол) Этиловый эфир (Этоксиган) Этилхлорид (Хлорэтан) Этиленхлоргидрин (2-Хлорэтан-1-ол) Метил-трет-бутиловый эфир Хлористый метил (Хлорметан) Гексен Гептен (Бутилэтилен) Октен Пентан Метилметакрилат (Метил-2-метилпроп-2-еноат) Хлористый винил (Хлорэтен) Изопропилбензол ((1-Метилэтил)бензол) Пропилбензол Трихлорэтилен (Трихлорэтен) Хлорбензол Этилбензол Метилен хлористый (Дихлорметан) Этанол (Этиловый спирт)	от 0,50 до 100 мг/м ³ от 0,50 до 100 мг/м ³ от 0,10 до 1000 мг/м ³ от 0,20 до 200 мг/м ³ от 0,20 до 200 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения специ- альной оценки условий тру- да, классификатор вредных и(или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)
8.4.7	ФР.1.31.2009.05413					от 0,05 до 3000 мг/м ³ от 1 до 800 мг/м ³ от 0,10 до 60 мг/м ³ от 0,10 до 60 мг/м ³ от 0,10 до 60 мг/м ³ от 1,0 до 1500 мг/м ³ от 0,05 до 100 мг/м ³ от 0,05 до 30 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 1,0 до 3000 мг/м ³	
8.4.8	ФР.1.31.2009.05414					от 0,05 до 30 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 0,05 до 200 мг/м ³ от 1,0 до 3000 мг/м ³	
8.5	МУ 4945-88	Воздух рабочей зоны. Химические факторы. Сварочный аэрозоль.	-	-	Алюминий (Алюминий и его сплавы / в пересчете на Al /) Железо Марганец Оксид хрома (VI) (Хром (VI) триоксид) Оксид хрома (III) (дихром триоксид/по хрому (III))	от 0,4 до 30 мг/м ³ от 1,5 до 15 мг/м ³ от 0,05 до 1,25 мг/м ³ от 0,003 до 0,06 мг/м ³ от 0,5 до 9,5 мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.6	МУК 4.1.2468-09 - Руководство по эксплуатации Аспиратора «ПУ – 3Э» исп.1 (12) ЕВКН4.471.000(-01) РЭ (номер ГРСИ 14531-08)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Пыль	от 1 до 250 мг/м ³	
8.7	Паспорт измерителя массовой концентрации аэрозольных частиц «АЭРОКОН-П»				Аэрозольные частицы различного происхождения и химического состава	от 0 до 100 мг/м ³	
8.8	МУ 1656-77 МУ 5914-91 МУК 4916-88 МУК 4872-88 МУК 1633-77 МУК 1598-77 МУК 5937-91 МУК 4.1.211-96 МУК 5951-91 МУК 4852-88	Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Кислота серная Свинец и его неорган. соединения Синтетические моющие средства (Додецилбензолсульфонат Хромовый ангидрид и соли хромовой кислоты (Хром (VI) триоксид) Оксид хрома (диХром триоксид/по хрому (III)) Щелочи едкие Витамин Е Гентомицин Линкомицин	от 0,5 до 5,0 мг/м ³ от 0,005 до 0,1 мг/м ³ от 1,0 до 10,0 мг/м ³ от 0,25 до 3,5 мг/м ³ от 0,002 до 0,020 мг/м ³ от 0,003 до 3,0 мг/м ³ от 0,20 до 3,5 мг/м ³ от 0,25 до 5 мг/м ³ от 0,025 до 0,75 мг/м ³ от 0,16 до 2,7 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 (с дополнениями 1-8) ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения спе- циальной оценки условий тру- да, классификатор вредных и(или) опасных производст- венных факторов (утв. При- казом Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.)

Генеральный директор ООО «МЦОТ «Экспертиза»

Ю.К. Алимова

Руководитель ИЛ

Л.А. Чустрова

