



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

Н.С. Султанов

Приложение
к аттестату аккредитации

№ РА.РУ.21АН49

от " " 20__ г.

на 17 листах, лист 1

Область аккредитации

Испытательной лаборатории

Общества с Ограниченной Ответственностью

«АТОН-Экобезопасность и охрана труда» (ООО «АТОН-Экобезопасность и охрана труда»)

Российская Федерация, 656023, Алтайский край, г. Барнаул, ул. 4-ая Западная, 79

(адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

	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	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 ГОСТ Р 50923-96 МУ 2.2.2.1914-04 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «Метеоскоп-М» РЭ «ТКА-ПКМ 42»	Производственная (рабочая) среда Физические факторы.	-	-	Микроклимат: Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового облучения Индекс тепловой нагрузки среды - ТНС- индекс	от - 40 °С до + 50 °С (3-97) % (0,1 - 20) м/с (0-1000) Вт/м ² (0-85)°С	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 СП 4616-88 СанПиН 2.2.0.555-96 СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2.1332-03 СП 131.13330.2012 СП 60.13330.2012 (СНиП 41-01- 2003) МУК 4.3.2755-10

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ Р 54944-2012 МУК 4.3.2812-10 МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ 01-98 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «Эколайт-01» РЭ «Эколайт-02» РЭ «ТКА-ПКМ 42»	Производственная (рабочая) среда Физические факторы.	-	-	Световая среда: Освещенность (естественная, искусственная) Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 - 200000) лк (0,1 - 10) %	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГОСТ 12.1.046-2014 СП 4616-88 СанПиН 2.5.2-703-98
3	ГОСТ Р 54945-2012 МУК 4.3.2812-10 МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ 01-98 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «Эколайт-01» РЭ «Эколайт-02»	Производственная (рабочая) среда Физические факторы.	-	-	Световая среда: Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
4	МУК 4.3.2812-10 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда Физические факторы.	-	-	Световая среда: Отраженная блескость	наличие/ отсутствие	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
5	ГОСТ 26824-2010 МУК 4.3.2812-10 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «Эколайт-01» РЭ «Эколайт-02»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Световая среда: Яркость рабочей поверхности	(1 - 200000) кд/м ²	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ГОСТ Р 50923-96 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «Эколайт-01» РЭ «Эколайт-02»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Световая среда: Яркость белого поля экрана ВДТ	(10 - 2000) кд/м ²	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
7	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 27818-88 ГОСТ 30683-2000 МУ 1844-78 МУК 4.3.2231-07 МУ 2.2.2.1914-04 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «ЭКОФИЗИКА-110А» РЭ «Октава-110А»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Шум: Уровень звука Уровень звукового давления Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА (22 - 139) дБА (22 - 139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 4616-88 ГОСТ 12.1.003-2014 ГОСТ 12.1.036-81 ГОСТ 27818-88 МУ 2.2.2.1914-04 ГОСТ Р 50923-96 СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.4.6.2553-09 СанПиН 2.5.2-703-98 СН 3057-84 СП 51.13330.2011 СП 2.5.1.1107-02 СП 2.5.1337-03 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.2.0.555-96
8	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 МУ 2.2.2.1914-04 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «ЭКОФИЗИКА-110А» РЭ «Октава-110А»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Инфразвук : Общий уровень звукового давления Эквивалентный уровень звукового давления	(50 - 139) дБ (50 - 139) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СП 4616-88

1	2	3	4	5	6	7	8
9	ГОСТ 12.4.077-79 МУ 2.2.2.1914-04 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «ЭКОФИЗИКА-110А» РЭ «Октава-110А»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Ультразвук: Уровень звукового давления	(22-139) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8. 582-96 СП 4616-88 ГОСТ 12.1.001-89
10	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31319-2006 МУ 3911-85 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «Экофизика-110В»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Вибрация общая: Уровень виброускорения (в т.ч. скорректированный, эквивалентный) Виброускорение (среднеквадратическое значение, среднеквадратическое значение корректированное, эквивалентное)	(55-174) дБ ($5,6 \cdot 10^{-4}$ - $5,0 \cdot 10^2$)м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004 СП 4616-88 СанПиН 2.2.0.555-96 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.4.6.2553-09 СанПиН 2.5.2-703-98
11	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 МУ 3911-85 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014 РЭ «Экофизика-110В»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Вибрация локальная: Уровень виброускорения (в т.ч. скорректированный, эквивалентный) Виброускорение (среднеквадратическое значение, среднеквад- ратическое значение корректированное, эквивалентное)	(60-174) дБ ($1,0 \cdot 10^{-3}$ - $5,0 \cdot 10^2$)м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 4616-88 СанПиН 2.2.0.555-96 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.2.540-96 СанПиН 2.4.6.2553-09

1	2	3	4	5	6	7	8
12	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.4.1191-03 РЭ «ВЕ-метр-АТ-003» РЭ «ПЗ-80-ЕН500» РЭ «ВЕ-50» Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Неионизирующие электромагнитные поля и излучения от ВДТ и ПЭВМ: Напряженность электрического поля - в диапазоне 5Гц- 2 кГц; - в диапазоне 2-400 кГц; - в диапазоне 45-55 Гц Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) - в диапазоне 5Гц-2 кГц; - в диапазоне 2-400 кГц; - в диапазоне 45-55 Гц Напряженность электростатического поля Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) Напряженность электрического поля	 (5 - 1000) В/м (0,5 - 40,0) В/м (5 - 1000) В/м (0,0625 - 5) мкТл (5 - 500) нТл (0,0625 - 10) мкТл (0,3-200) кВ/м 420 мВ/м-100кВ/м (0,05-1800) А/м (0,05-50) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.2.4.1191-03
13	ГОСТ 12.1.045-84 РЭ «СТ-01» Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.			Напряженность электростатического поля	(0,3-200) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84

1	2	3	4	5	6	7	8
14	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06 РЭ «В/Е-МЕТР-АТ-003» РЭ «ВЕ-50 » РЭ «ПЗ-80-ЕН500/ ИБ ЭКОТЕРМИНАЛ» Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты: Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	420 мВ/м-100 кВ/м (0,05-1800)А/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06
15	ГОСТ 12.1.006-84 МУК 4.3.2501-09 (МУК 4.3.1677-03 МУК 4.3.1167-02 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 РЭ «ПЗ-80-ЕН500» РЭ «ПЗ-33 /ПЗ-33М» РЭ «ИПМ-101М» Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда Физические факторы	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля – в диапазоне (0,005-500) кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне (0,005-500) кГц Плотность потока энергии электро-магнитных излучений в диапазоне частот 0.3-18ГГц Напряженность электрического поля в диапазоне: 0.03 – 1200 МГц.	100мВ/м-1,5 кВ/м 5 мА/м-1.8 кА/м (1-10 ⁵) мкВт/см ² 1 - 100 В/м,	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03

1	2	3	4	5	6	7	8
	РЭ «ИПМ-101М» Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда Физические факторы	-	-	2,4 ÷ 2,5 ГГц 0,03 ÷ 1200 МГц, 2,4 ÷ 2,5 ГГц Напряженность магнитного поля в диапазоне: 0,03 ÷ 3 МГц 1 ÷ 50 МГц	0,25 - 2500 мкВт/см ² 5 - 500 В/м, 5 - 50000 мкВт/см ² 0,5 - 50 А/м 0,1 - 10 А/м	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03
16	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Ионизирующее излучение: Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	50 нЗв/ч - 10 Зв/ч	СанПиН 2.6.1.2325 СанПиН 2.6.1.2800 СанПиН 2.1.2.2645 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014
17	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки, отводимые под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения.	-	-	Ионизирующее излучение: Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	50 нЗв/ч - 10 Зв/ч	СП 2.6.1.2612 СанПиН 2.6.1.2800 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014
18	ГОСТ Р 12.1.031-2010 РЭ «ЛД-07» Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Лазерное излучение: Суммарная энергетическая экспозиция лазерного излучения в спектральном диапазон 0,4-1,0 мкм 1,0-20 мкм	(10 ⁻⁸ -10 ³) Дж/см ² (10 ⁻⁵ -5·10 ⁻¹) Дж/см ²	СанПиН 5804-91

1	2	3	4	5	6	7	8
19	РЭ «ТКА-ПКМ 13» Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Неионизирующее электромагнитное излучение оптического диапазона (ультрафиолетовое): Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200-400) нм УФ А (315-400) УФ В (280-315) УФ С (200-280)	 	

1	2	3	4	5	6	7	8
22	ФР.1.31.2012.12433 РЭ ГАНК-4 (Р) Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны Физические факторы.	-	-	Пыли, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 20-10 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 10-2 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: < 2% Пыль неорганическая	(1,2-40) мг/м ³ (2-80) мг/м ³ (3 – 120) мг/м ³ (2 – 80) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 СП 4616-88
23	ФР.1.31.2010.08573 РЭ ГАНК-4 (Р) ФР.1.31.2013.14152 РЭ ГАНК-4 (Р) ФР.1.31.2010.06968 РЭ ГАНК-4 (Р)	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота Щелочи едкие (в пересчете на NaOH) Марганец в сварочных аэрозолях ДиЖелезо триоксид Ди Хром триоксид (по хрому III) Свинец и его неорганические. соединения (по свинцу) Оксид алюминия (в сварочном аэрозоле) Оксид меди (в сварочном аэрозоле) Оксид цинка (в свар. аэрозоле)	(0,5 - 20,0)мг/м ³ (0,25 - 10,00) мг/м ³ (0,1 - 4,0)мг/м ³ (3 – 120) мг/м ³ (0,5 - 20,0) мг/м ³ (0,025-1,000) мг/м ³ (3 – 120) мг/м ³ (1-40) мг/м ³ (0,25 – 10,00) мг/м ³ (0,25 - 10,00) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 СП 4616-88

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

	ФР.1.31.2012.12432 РЭ ГАНК-4 (Р) Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Метантиол (Метилмеркаптан)	(0,4 - 16,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 СП 4616-88
24	ГОСТ 12.1.014-84 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Акролеин(Проп-2ен-1аль) Аммиак Арсин Ацетальдегид Ацетилен Ацетон Бензин (растворитель топливный) Бензол Бутан Бутанол Гидразин и его производные Гидрофторид (в пересчете на фтор) Дигидросульфид Диметиламин Диметилбензол Диоксид азота Диоксид серы Дихлорэтан Диэтиловый эфир Карбофос Керосин (в пересчете на С) Масла минеральные	(0,1-1,0)мг/м ³ (2-100) мг/м ³ (0,1-3,0) мг/м ³ (2 - 50) мг/м ³ (50 - 1200) мг/м ³ (0,2-10) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (2-25) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (10 - 200) мг/м ³ (0,05-4,0) мг/м ³ (2-100) мг/м ³ (2-120) мг/м ³ (10-200) мг/м ³ (20 - 1500) мг/м ³ (1-50) мг/м ³ (2-130) мг/м ³ (100 - 1000) мг/м ³ (100 - 3000) мг/м ³ (0,5 порог.) мг/м ³ (0,5-4) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 МУ 11-8/240-09 СП 4616-88

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 12.1.014-84 Методика утвержденная Приказом № 33н от 24.01.2014	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	нефтяные Метанол Метилбензол (толуол) Метилмеркаптан Озон Оксид азота Углерода оксид Ртуть Стирол Уайт-спирит Уксусная кислота Гексан (Углеводороды алифатические предельные C 1 – 10) Формальдегид Фенол Хлор Хлористый водород Цианистый водород Этанол	(5 – 50) мг/м ³ (0,1-1) мг/м ³ (20-2000) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (0,1 – 3,0) мг/м ³ (1-50) мг/м ³ (5,8-2,9·10 ²)мг/м ³ (0,003-0,100) мг/м ³ (10 - 200) мг/м ³ (100-4000) мг/м ³ (2 – 300) мг/м ³ (10-120) мг/м ³ (1-100) мг/м ³ (0,3 – 30) мг/м ³ (1-200) мг/м ³ (10-150) мг/м ³ (0,5-2,0) мг/м ³ (200-5000) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 МУ 11-8/240-09 СП 4616-88
25	МУ 5845-91	Производственная среда (воздух рабочей зоны)	-	-	Оксациллин	(0,025 - 0,25) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 с изменен. Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014
26	МУ 1479-76	Производственная среда (воздух рабочей зоны)	-	-	Стрептомицин	(0,25-1,5) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 с изменен. Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014
27	МУК 4.1.853-99	Производственная среда (воздух рабочей зоны)	-	-	Рибофлавина-5-фосфата мононатриевая соль дигидрат (рибофлавина моонуклеотид) и рибофосфат	(0,05 -1,25) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 с изменен. Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014
28	МУ 4916-88	Производственная среда (воздух рабочей зоны)	-	-	Моющие синтетические средства	(1 – 10) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 с изменен. Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014

1	2	3	4	5	6	7	8
29	Приказ Министерства труда РФ от 24.01.2014г. №33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и(или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»	Факторы трудового процесса	-	-	Напряженность трудового процесса: - интеллектуальные нагрузки - сенсорные нагрузки - эмоциональные нагрузки - монотонность нагрузок - режим работы - общая оценка напряженности трудового процесса	(1-3) класс	СанПиН 2.2.0.555-96 Р 2.2.2006-05
30	ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-07 ГОСТ 31296.1-2005 РЭ «ЭКОФИЗИКА-110А» РЭ «Октава-110А »	Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Шум: Уровень звукового давления Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(2-140) дБ (2-140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96
31	ГОСТ Р 53964-2010 РЭ «Экофизика-110В»	Селитебная территория Физические факторы	-	-	Вибрация: Уровень виброускорения (в т.ч. скорректированный, эквивалентный) Виброускорение (среднеквадратическое значение, среднеквадратическое значение скорректированное, эквивалентное)	(60-183) дБ ($1,0 \cdot 10^{-3}$ - $1,4 \cdot 10^3$)м/с ²	СН 2.2.4./2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004

1	2	3	4	5	6	7	8
32	РЭ «ЭКОФИЗИКА-110А» РЭ «Октава-110А»	Селитебная территория Физические факторы.	-	-	Инфразвук: Общий уровень звукового давления Уровень звукового давления	(50 - 140) дБ Лин (50 - 140) дБ Лин	СН 2.2.4/2.1.8.583-96
33	ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ Р 54945-2012 ГОСТ 26824-2010 РЭ «Эколайт-01» РЭ «Эколайт-02» РЭ «ТКА-ПКМ 42»	Селитебная территория Физические факторы	-	-	Освещенность: Освещенность (естественная, искусственная) Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 200000) лк (0,1 - 10) % (1-100) %	СП 52.13330.2011
34	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата Метеоскоп-М	Селитебная территория Физические факторы	-	-	Микроклимат: Температура воздуха Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха Барометрическое давление	(30-50) ⁰ С (0,1-20) м/с (3-97) % (80-110)кПа	СП 131.13330.2012
35	МУК 4.3.1677-03 МУК 4.3.1167-02	Селитебная территория Физические факторы	-	-	Электромагнитное поле диапазона частот 0,3-18ГГц: Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля Плотность потока энергии	100мВ/м-0,5кВ/м 5 мА/м-100 А/м (1-10 ⁵) мкВт/см ²	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
36	МУ 4109-86 МУК 4.3.2491-09	Селитебная территория Физические факторы	-	-	Электромагнитное поле диапазона частот 50Гц: Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля	420 мВ/м-100 кВ/м 50 мА/м-1,2 кА/м	СанПиН 2.1.8/ 2.2.4.1191-03 СанПиН 2971-84 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07
37	ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-07 РЭ «ЭКОФИЗИКА-110А» РЭ « Октава-110А »	Жилые и общественные здания Физические факторы	-	-	Шум : Уровень звукового давления Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(24-140) дБ (24-140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.036-81
38	ГОСТ Р 53964-2010 МУ 2957-84 РЭ «Экофизика-110В»	Жилые и общественные здания Физические факторы	-	-	Вибрация: Уровень виброускорения (в т.ч. скорректированный, эквивалентный) Виброускорение (среднеквадратическое значение, среднеквадратическое значение скорректированное, эквивалентное)	(60-183) дБ ($1,0 \cdot 10^{-3}$ - $1,4 \cdot 10^3$)м/с ²	СН 2.2.4./2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004 МУ 2957-84
39	РЭ «ЭКОФИЗИКА-110А» РЭ « Октава-110А »	Жилые и общественные здания Физические факторы.	-	-	Инфразвук: Общий уровень звукового давления Уровень звукового давления	(50 - 140) дБ (50 - 140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96

1	2	3	4	5	6	7	8
40	ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ Р 54945-2012 ГОСТ 26824-2010 РЭ «Эколайт-01» РЭ «Эколайт-02» РЭ «ТКА-ПКМ 42»	Жилые и общественные здания Физические факторы	-	-	Освещенность: Освещенность (естественная, искусственная) Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 200000) лк (0,1 - 10) % (1-100) %	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
41	ФР.1.31.2012.12433 РЭ ГАНК-4 (Р) РД 52.04.186-89 п.5.2.6	Атмосферный воздух	-	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 20-10 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 10-2 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: < 2% Пыль неорганическая	1,2-40) мг/м ³ (0,26 -50) мг/м ³ (2-80) мг/м ³ (0,26 -50) мг/м ³ (3 - 120) мг/м ³ (0,26 -50) мг/м ³ (2 - 80) мг/м ³ (0,26 -50) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07
	ФР.1.31.2010.08573 РЭ ГАНК-4 (Р) РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7				Серная кислота	(0,5 - 20,0)мг/м ³ (0,005 - 3,00) мг/м ³	
	ФР.1.31.2010.08573 РЭ ГАНК-4 (Р)				Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(0,25 - 10,00) мг/м ³	
	ФР.1.31.2013.14152 РЭ ГАНК-4 (Р) РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3 п.5.2.5.2				Марганец в сварочных аэрозолях	(0,1 - 4,0)мг/м ³ (0,001 - 0,005)мг/м ³ (0,01 - 1,5) мкг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2013.14152 РЭ ГАНК-4 (Р) РД 52.04.186-89 п.5.2.5.2	Атмосферный воздух	-	-	Ди)Железо триоксид Ди Хром триоксид (по хрому III) Свинец и его неорганические соединения (по свинцу) Оксид алюминия (в сварочном аэрозоле) Оксид меди (в сварочном аэрозоле) Оксид цинка (в свар. аэрозоле) Метантиол (Метилмеркаптан)	(3 - 120) мг/м ³ (0,01 - 1,5) мкг/м ³ (0,5 - 20,0) мг/м ³ (0,01 - 1,5) мкг/м ³ (0,025-1,000) мг/м ³ (0,06 - 1,5) мкг/м ³ (3 - 120) мг/м ³ (1-40) мг/м ³ (0,25 - 10,00) мг/м ³ (0,01 - 1,5) мкг/м ³ (0,25 - 10,00) мг/м ³ (0,01 - 1,5) мкг/м ³ (0,4 - 16,0) мг/м ³ (2,7·10 ⁻⁵ - 1,4·10 ⁻³)мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07
	ФР.1.31.2010.06968 РЭ ГАНК-4 (Р) РД 52.04.186-89 п.5.2.5.2						
	ФР.1.31.2012.12432 РЭ ГАНК-4 (Р) РД 52.04.186-89 п.5.3.4						
42	Методика по специальной оценке условий труда (утв. Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014)	Производственная (рабочая) среда. Биологический фактор	-	-	Микроорганизмы-продуценты Микроорганизмы 1-4 групп патогенности	Оценка без измерений, наличие/отсутствие Оценка без измерений, наличие/отсутствие	Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014
43	Методика по специальной оценке условий труда (утв. Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014) РЭ «СОСпр-26-2-000» РЭ «ДС-500» РЭ «Угломер с нониусом тип-4»	Факторы трудового процесса.	-	-	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса	1-3 класс 1-3 класс	Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014

1	2	3	4	5	6	7	8
44	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 № 976н	Средства индивидуальной защиты работников	-	-	Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте	Оценка без измерений	Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам (в актуализированном виде); Приказ Минтруда России от 05.12.2014 № 976н
45	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 РЭ «МТМ-01»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения. Геомагнитное поле (ослабление) и постоянное магнитное поле.	-	-	Напряженность магнитного поля	(0,5-200) А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 Методика по специальной оценке условий труда (утв. Приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014)

Генеральный директор ООО «АТОН-
Экобезопасность и охрана труда»

должность уполномоченного лица

Руководитель ИЛ ООО «АТОН-
Экобезопасность и охрана труда»

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

И.И. Пашинин

инициалы, фамилия уполномоченного лица

А.В. Кочетков

инициалы, фамилия уполномоченного лица



Прошнуровано,
пронумеровано и
скреплено печатью

17 листа (ов)



Семенова Ольга Владимировна,
руководитель экспертной группы,
эксперт ФСА

Ос -

Яковенко Алексей Александрович,
член экспертной группы,
эксперт ФСА

А.А. Яковенко

