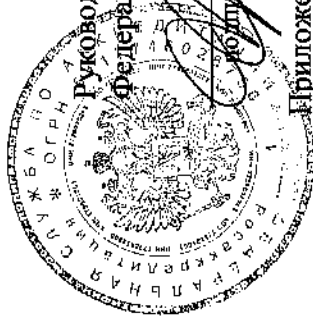


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации



Григорьев И.К.
инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 2016 г.

На 35 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «РАЦИО»

Наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

160004, г. Вологда, ул. Октябрьская, д.66, оф.10

Адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

| № пп | Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб | Наименование объекта | Код ОКП | Код ТН ВЭД ТС | Показатели | Диапазон измерений | Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации |
|------|--|----------------------------------|---------|---------------|--------------|-----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | ФР.1.31.2011.11276 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Азота оксиды | (0,1-140) мг/м ³ | Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|----------------------------------|---|---|---|-------------------------------|--|
| 2 | ФР.1.31.2011.11222 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Азота оксид | (5-300) мг/м ³ | Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух |
| 3 | Руководство по эксплуатации ШДЕК.413411.002РЭ на газоанализатор «Монолит ГАЗ Т» | | | | Азота диоксид | (5-100) мг/м ³ | |
| | | | | | Сумма оксидов азота (NO _x) в пересчете на NO ₂ | (5-550) мг/м ³ | |
| | | | | | Давление, разрежение газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | (0,25-50) гПа | |
| | | | | | Сера диоксид (ангидрид сернистый) | (7,5-300) мг/м ³ | |
| | | | | | Диоксид углерода | По расчету | |
| | | | | | Кислород | (0,2-21) об. % | |
| | | | | | Метан | (0,5-5) об. % | |
| | | | | | Углерод оксид | (5-500) мг/м ³ | |
| | | | | | Расход газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | (0,01-1500) м ³ /с | |
| | | | | | Скорость газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | (4,0-50) м/с | |
| | | | | | Температура газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | (от минус 20 до 800°С) | |
| 4 | ГОСТ 17.2.4.07 | | | | Атмосферное давление | (80-110) кПа | |
| | | | | | Давление, разрежение газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | (10-2000) Па | |
| | | | | | Температура газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | (от минус 40 до 600°С) | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации
 № _____ от « _____ » _____ 2016 г.
 На 35 листах, лист 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|--|---|---|---|--|--|
| 5 | Руководство по эксплуатации ЩДЭК.413411.002РЭ на газоанализатор «Монолит МТ Т» | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Азота оксид Азота диоксид Сумма оксидов азота (NO _x) в пересчете на NO ₂ Давление, разрежение газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах Сера диоксид (ангидрид сернистый) Диоксид углерода Кислород Углерод оксид Расход газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах Скорость газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах Температура газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | (15-3500) мг/м ³ (7,5-500) мг/м ³ (20-5850) мг/м ³ (0,25-50) гПа (35-10000) мг/м ³ По расчету (0,2-21) об.% (20-10000) мг/м ³ (0,01-1500) м ³ /с (4,0-50) м/с (от минус 20 до 800 ⁰ С) | Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации
№ _____ от « _____ » _____ 2016 г.

На 35 листах, лист 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|--|---|---|--|--------------------------------------|--|
| 6 | ГОСТ 17.2.4.06 Руководство по эксплуатации 5.910.000РЭ на «ДМЦ-01М» | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Расход газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | (0,01-1500) м ³ /с | Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух |
| 7 | ГОСТ 17.2.4.08 | | Скорость газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах | | | (4,0-21) м/с | |
| 8 | ГОСТ Р ИСО 9096 | | Влажность газопылевых потоков | | | (10-100)% | |
| 9 | ФР.1.31.2007.03188 | | Массовая концентрация твердых частиц (пыль) | | | (20-1000) мг/м ³ | |
| 10 | ПНДФ 13.1.16-98 | | Керосин | | | (250-4000) мг/м ³ | |
| 11 | ПНДФ 13.1.70-10 | | Уайт-спирит | | | (50 - 4000) мг/м ³ | |
| 12 | ПНДФ 13.1.45-2003 | | Этантол | | | (0,25 - 10) мг/м ³ | |
| 13 | ПНДФ 13.1.31-02 | | Бенз/а/пирен | | | (0,00001 - 5,0) мг/м ³ | |
| 14 | ФР.1.31.2011.11264 | | Уксусная кислота | | | (4,0-50) мг/м ³ | |
| 15 | ФР.1.31.2011.11263 | | Фтористый водород | | | (0,03-50) мг/м ³ | |
| | | | Хром шестивалентный | | | (0,08-100) мг/м ³ | |
| | | | Аммиак | | | (0,2-200) мг/м ³ | |
| | | | Алюминий | | | (0,0025-20) мг/м ³ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|----------------------------------|---|---|---|--|--|
| 16 | ФР.1.31.2011.11266 Методика выполнения измерений массовой концентрации пентоксида ванадия в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом. ООО «Экологический центр «ОФИОН», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 2420/77-99 от 05.11.1999 г. | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Аэрозоль едких щелочей Ванадия пентоксид | (0,05-125) мг/м ³ (0,125-1500) мг/м ³ | Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух |
| 17 | ФР.1.31.2011.11266 Методика выполнения измерений массовой концентрации паров воды в газопылевых потоках, отходящих от источников загрязнения атмосферы гравиметрическим методом» МЭ-01-2000 ООО «Центр «Маркетинг-экология», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 2420/67-2000 от 04.08.2000 г. | | | | Влажность газопылевых потоков | (50-500) г/м ³ | |
| 18 | ФР.1.31.2011.11268 ФР.1.31.2011.11280 | | | | Гидрохлорид (водород хлористый) Гидроксибензол (фенол) | (0,25-180) мг/м ³ (0,037-50) мг/м ³ | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|----------------------------------|---|---|---|-------------------------------|--|
| 21 | ФР.1.31.2014.17762 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Дигидросульфид (сероводород) | (0,05-60) мг/м ³ | Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух |
| 22 | ФР.1.31.2014.17761 | | | | Железо | (1,0-1500) мг/м ³ | |
| 23 | «Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца и его соединений в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом» М-О-11/99 ООО «Экологический центр «ОФИОН», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 2420/58-97 от 22.12.97 г. | | | | Марганец | (0,15-1500) мг/м ³ | |
| 24 | ФР.1.31.2011.11270 | | | | Масла аэрозоль | (0,5-50) мг/м ³ | |
| 25 | ФР.1.31.2011.11275 | | | | Метантиол (в пересчете на метилмеркаптан) | (0,005-12) мг/м ³ | |
| 26 | ФР.1.31.2011.11279 | | | | Серя диоксид (ангидрид сернистый) | (0,05-1000) мг/м ³ | |
| 27 | ФР.1.31.2011.11281 | | | | Серная кислота | (0,1-100) мг/м ³ | |
| 28 | ФР.1.31.2011.11278 | | | | Формальдегид | (0,05-50) мг/м ³ | |
| 29 | ФР.1.31.2013.116460 | | | | Хлор | (0,1-100) мг/м ³ | |
| 30 | ГОСТ 33007 | | | | Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц) газообразных потоков (газов) | (0,01-100) г/м ³ | |
| 31 | ПНД Ф 12.1.2-99 | | | | | | |
| 32 | ПНД Ф 12.1.1-99 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|---|---|----------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|
| 33 | РД 52.04.186-89, п.п.5.2.1.4, 5.2.1.8 | Атмосферный воздух населенных мест и санитарно- защитной зоны | - | - | Азота диоксид | (0,02 - 1,40) мг/м ³ | ГН 2.1.6.1338-03 |
| 34 | РД 52.04.186-89, п.п. 5.2.1.6, 5.2.1.8 | | Азот (II) оксид | (0,016 - 0,94) мг/м ³ | | | |
| 35 | РД 52.04.791-2014 | | Аммиак | (0,02 - 5,0) мг/м ³ | | | |
| 36 | РД 52.04.186-89 п.п.5.2.5.1 | | Ванадий | (0,001-0,01) мг/м ³ | | | |
| 37 | РД 52.04.186-89 п.п.5.3.3.5 | | Гидроксибензол (фенол) | (0,004-0,2) мг/м ³ | | | |
| 38 | РД 52.04.793-2014 | | Гидрохлорид (водород хлористый) | (0,04 - 2,0) мг/м ³ | | | |
| 39 | РД 52.04.795-2014 | | Дигидросульфид (сероводорода) | (0,006 - 0,1) мг/м ³ | | | |
| 40 | РД 52.04.186-89, п.п.5.2.5.3 | Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/ | (0,001 - 0,005) мг/м ³ | | | | |
| 41 | РД 52.04.186-89 п.п.5.3.4 | | Метилмеркаптан | (0,27-1,4) мкг/м ³ | | | |
| 42 | РД 52.04.186-89 п.п.4.4.3 | Направление ветра | (0-360) градус | | | | |
| 43 | РД 52.04.186-89, п.п.5.2.6 | Пыль (взвешенные вещества) | (0,26 - 50) мг/м ³ | | | | |
| 44 | ГОСТ 17.2.4.05 | | (0,04 - 10) мг/м ³ | | | | |
| 45 | РД 52.04.831-2015 | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа) | (0,03-1,8) мг/м ³ | | | | |
| 46 | РД 52.04.186-89, п.п.5.2.5.7 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ | (0,00024 - 0,0024) мг/м ³ | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|---|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
| 47 | РД 52.04.186-89 п.п.5.2.7.2 (до 01.10.2016) РД 52.04.822-2015 (с 01.10.2016 г.) | Атмосферный воздух населенных мест и санитарно- защитной зоны | - | - | Сера диоксид | (0,05-1,0) мг/м ³ | ГН 2.1.6.1338-03 |
| 48 | РД 52.04.186-89, п.п.5.2.7.7 | | | | Серная кислота /по молекуле H ₂ SO ₄ / | (0,005-3,00) мг/м ³ | |
| 49 | РД 52.04.186-89, п.2.6 | Атмосферный воздух населенных мест и санитарно- защитной зоны | - | - | - температура воздуха | (от минус 40 до 80) °С | |
| 50 | РД 52.04.186-89 п.п.5.3.3.7 (до 01.10.2016) РД 52.04.823-2015 (с 01.10.2016 г.) | | | | - относительная влажность воздуха | (10-98) % | |
| 51 | РД 52.04.186-89 п.п.5.2.3.2 | | | | - скорость движения воздуха | (0,1-20) м/с | |
| 52 | РД 52.04.798-2014 | | | | Формальдегид | (0,01-0,22) мг/м ³ | |
| 53 | РД 52.04.186-89 п.п.5.2.5.10 | Атмосферный воздух населенных мест и санитарно- защитной зоны. Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. | - | - | Фтористый водород | (0,002-0,7) мг/м ³ | |
| 54 | РД 52.04.186-89 п.п.5.2.5.11 | | | | Хлор | (0,05-0,72) мг/м ³ | |
| 55 | ГОСТ Р 51945 | | | | Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ | (0,0004-0,0015) мг/м ³ | |
| 56 | ГОСТ 17.2.3.01 | Атмосферный воздух населенных мест и санитарно- защитной зоны. | - | - | Цинк | (0,00025-0,005) мг/м ³ | ГОСТ Р 51945 |
| 57 | Руководство по эксплуатации на газоанализатор «Элан-СО-50» | | | | Окисл углерода | (0,75-50) мг/м ³ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------------------|---|---|---|---|---|--|
| 58 | ПНД Ф 13.1:2:3.23-98 | Промышленные выбросы в атмосферу. Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны | - | - | Метан | (1,0-1500) мг/м ³ | Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| | | | | | Непредельные углеводороды (этен, пропен, бутен) | (1,0-1500) мг/м ³ | |
| 59 | ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 | Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны | - | - | Предельные углеводороды (C1-C5) | (1,0-1500) мг/м ³ | ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| | | | | | Бензол | (0,2-1000) мг/м ³ | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь 2-3,4-изомеров) | (0,2-1000) мг/м ³ | |
| | | | | | Непредельные углеводороды (C2-C5) | (1,0-1000) мг/м ³ | |
| | | | | | Предельные углеводороды (C1-C10) | (0,2-1000) мг/м ³ | |
| | | | | | Этенилбензол (стирол) | (0,2-1000) мг/м ³ | |
| | | | | | Метилбензол (толуол) | (0,2-1000) мг/м ³ | |
| | | | | | Этилбензол | (0,2-1000) мг/м ³ | |
| | | | | | Предельные углеводороды (C12-C19) | (0,80-10000) мг/м ³ | |
| 60 | ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 | | | | | | |
| 61 | ФР.1.31.2008.04456 | Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны | - | - | Бенз/а/пирен | (0,0005-10) мкг/м ³ (0,02-500) мкг/м ³ | ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.2.5.1313-03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--------------------|--|---|---|---|---|---|
| 62 | ФР.1.31.2004.01259 | Промышленные выбросы в атмосферу. Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны. | - | - | Пропан-2-ен-1-аль (акролеин) Пентан-1-ол (амиловый спирт) Пропан-2-он (ацетон) Бензол Бутанол Бутилацетат Этилацетат (винилацетат) Гексан Декан 4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он (диацетоновый спирт) (1-Метилбутил)ацетат (изоамилацетат) Пентан-2-ол (изоамиловый спирт) 2-метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт) (1-Метилэтил)бензол (изопропилбензол) Пропан-2-ол (изопропиловый спирт) Диметилбензол (смесь 2-3-,4- изомеров) (ксилолы) Бутан-2-он (метилэтилкетон) Пропан-1-ол (пропиловый спирт) Этилбензол (стирол) Метилбензол (толуол) Гидроксibenзол (фенол) Циклогексанон Этанол (этиловый спирт) Этилацетат Этилбензол 2-Этоксэтанол (этилцелозольв) Сажа | (0,05-1000) мг/м ³ | Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 63 | ФР.1.31.2001.00384 | | | | | (1,0-50000) мг/м ³ (2,0-50,0) мг/м ³ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----|-----------------|---|---|---|---|--|--|---|
| 64 | МУ 1611-77 | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны | - | - | Алюминий и его сплавы /в пересчете на алюминий/ Азота диоксид Проп-2-ен-1-аль (акролеин) Гидрохлорид Дигидросульфид Метантиол (метилмеркаптан) Озон Ртуть Сера диоксид Трихлорэтен Уайт-спирит Углерод оксид Формальдегид Хлор Этановая кислота Этантиол | (0,002-0,04) мг/м ³ (1,0-40,0) мг/м ³ (0,1-1,0) мг/м ³ (2,0-150,0) мг/м ³ (2,0-30,0) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (0,05-15) мг/м ³ (0,003-0,1) мг/м ³ (5,0-100,0) мг/м ³ (5,0-100) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (5,8-290,0) мг/м ³ (0,25-5,0) мг/м ³ (0,5-200) мг/м ³ (2-250) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ | ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 | |
| 65 | ГОСТ 12.1.014 | | - | - | - | - | - | - |
| 66 | МУК 4.1.2468-09 | | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Физические факторы Воздух рабочей зоны | - | - | Массовая концентрация пыли (дисперсной фазы аэрозолей) | (1-250) мг/м ³ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---|---|---|--|---|--|
| 67 | МУ 4945-88 | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны | - | - | Азота диоксид Азота оксиды /в пересчете на NO ₂ / диЖелезо триоксид Марганец в сварочных аэрозолях Медь Молибден Никель Озон Свинец и его неорганические соединения /по свинцу/ Хром (VI) триоксид диХром триоксид / по хрому (III)/ Цинк оксид Азота диоксид Аминобензол Гидрохлорид Дигидросульфид | (1,0-42) мг/м ³ (0,65-27) мг/м ³ (1,5-15) мг/м ³ (0,05-1,25) мг/м ³ (0,4-8,0) мг/м ³ (1,0-10) мг/м ³ (0,025-1,25) мг/м ³ (0,04-2,0) мг/м ³ (0,005-0,12) мг/м ³ (0,003-0,06) мг/м ³ (0,5-9,5) мг/м ³ (0,25-10,0) мг/м ³ (1,0-20,0) мг/м ³ (0,05-1,7) мг/м ³ (3,0-20,0) мг/м ³ (5-65) мг/м ³ | ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 68 | МУК 4.1.2465-09 | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны. Вещества биологической природы-витамины | - | - | 3,7-Диметил-9-(2,6,6-триметилциклогекс-1-ен-1-ил)нонан-2,4,6,8-тетраен-1-этанол+ (витамины А, ретинол ацетат) | (0,015-0,600) мг/м ³ | ГН 2.2.5.1827-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 69 | МУ 4832-88 | | | | | | |
| 70 | МУ 1645-77 | | | | | | |
| 71 | МУК 4.1.2474-09 | | | | | | |
| 72 | МУК 4.1.1627-03 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------------|---|---|---|--|--------------------------------|--|
| 73 | МУ 2243-80 | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны. Вещества биологической природы-антибиотики | - | - | [4S-(4α, 4α, 5α, 6β, 12α)]4- (Диметиламино)-1,4,4а, 5, 5а, 6, 11, 12а-октагидро-3,6,10,12,12а-пентагидрокси-6-метил-1,11-диоксо-2-нафтаценкарбоксамид+ (тетрациклин) | (0,03-1,9) мг/м ³ | Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 74 | МУ 4574-88 | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны | - | - | ди) Натрий карбонат | (1,0-20) мг/м ³ | |
| 75 | МУ 5886-91 | | | | Кремний диоксид | (0,05-30,0) мг/м ³ | |
| 76 | МУ 5887-91 | | | | Масла минеральные нефтяные | (0,5-15) мг/м ³ | |
| 77 | МУ 5836-91 | | | | Моющие | (2,5-25) мг/м ³ | |
| 78 | МУ 4872-88 | | | | синтетические средства | (0,25-3,5) мг/м ³ | |
| 79 | МУ 4916-88 | | | | Сера диоксид | (1,0-10,0) мг/м ³ | |
| 80 | МУ 4588-88 | | | | Серная кислота | (5,0-50) мг/м ³ | |
| 81 | МУ 2013-79 | | | | Свинец и его неорганические соединения /по свинцу/ | (0,004-0,04) мг/м ³ | |
| | | | | | Свинцово-оловянные припой (сурьмянистые и бессурьмянистые)/по свинцу | (0,004-0,04) мг/м ³ | |
| 82 | МУ 1688-77 | | | | Скипидар /в пересчете на С/ | (2,0-330) мг/м ³ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|---------------------|---|---|---|--------------------|---|-------------------------------|--|--|
| 83 | МУК 4.1.2469-09 | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны | - | - | Формальдегид | (0,25-3,00) мг/м ³ | ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 | |
| 84 | МУ 4785-88 | | - | - | Этановая кислота | (0,04-1,1) мг/м ³ | | |
| 85 | МУ 4592-88 | | - | - | Цинк оксид | (2,5-25) мг/м ³ | | |
| 86 | МУ 1634-77 | | - | - | Щелочи едкие /растворы в пересчете на гидроксид натрия/ | (0,1-10) мг/м ³ | | |
| 87 | МУ 5937-91 | - | - | Хлор | (0,20-3,5) мг/м ³ | | | |
| 88 | МУ 1644-77 | - | - | (Хлорметил)оксиран | (0,5-6,0) мг/м ³ | | | |
| 89 | МУ 1707-77 | - | - | Аммиак | (0,5-5) мг/м ³ | | | |
| 90 | Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-04 РЭ газоанализатора КОЛИОН-1В-02 | | | | Бензин (растворитель, топливный) | (6-2000) мг/м ³ | | |
| | | | | | Бензол | | | |
| | | | | | Гексан | | | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь 2,3-,4-изомеров) | | | |
| | | | | | Керосин /в пересчете на С/ | | | |
| | | | | | Метилбензол (толуол) | | | |
| | | | | | Оксид углерода | | | |
| | | | | | Полиэтен | | | |
| | | | | | Пропан-2-он (ацетон) | | | |
| | | | | | Углеводороды алифатические предельные С1-С10 /в пересчете на С/ | | | |
| Этанол | (6-2000) мг/м ³ | | | | | | | |
| Этилбензол (стирол) | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|---|---|---|--|----------------------------|--|
| 91 | Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-01РЭ газоанализатора КОЛИОН-1В | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны | - | - | Аммиак Бензин (растворитель, топливный) Бензол Гексан Диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров) Керосин /в пересчете на С/ Метилбензол (толуол) Полиэтен Пропан-2-он (ацетон) Углеводороды алифатические предельные С1-С10 /в пересчете на С/ Этанол Этилбензол (стирол) Отбор проб | (6-2000) мг/м ³ | ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 92 | ГОСТ 12.1.005 | | | | | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|---|---|---|--|--|---|
| 93 | Руководство по эксплуатации СФАТ.412125.002 РЭ на Люксметр-Пульсметр-Яркомер «Эколайт» (модель 02) | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы | - | - | Параметры световой среды: - уровень искусственной освещенности - коэффициент естественной освещенности (КЕО) - коэффициент пульсации - яркость - неравномерность яркости рабочего поля | (1-200000) лк (0-100) % (1-100) % (1-200000) кд/м ² (0-100) % | СП 52.13330.2011 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 2.1.3.2630-10 ОШ-АПК 2.10.24.001-04 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.6.1.1192-03 СанПиН 2.1.2.2645-10 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 94 | Руководство по эксплуатации на Люксметр-Пульсметр «ТКА-ПКМ» (компл.08) | | | | - уровень искусственной освещенности - коэффициент естественной освещенности (КЕО) - коэффициент пульсации - яркость - неравномерность яркости рабочего поля | (10-200000) лк (0-100) % (1-100) % (10-200000) лк | |
| 95 | Руководство по эксплуатации на Люксметр «ТКА-ПКМ» (31), «ТКА-ПКМ» (модель 02) | | | | - уровень искусственной освещенности | (10-200000) лк | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|--|---|---|---|---|--|---|
| 96 | ГОСТ Р 54944 | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы | - | - | - уровень искусственной освещенности - коэффициент естественной освещенности (КЕО) - коэффициент пульсации освещенности - яркость - неравномерность яркости рабочего поля | (1-200000) лк (0-100) % (1-100) % (1-200000) кд/м ² (0-100) % | СП 52.13330.2011 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 2.1.3.2630-10 ОСН-АПК 2.10.24.001-04 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.6.1.1192-03 СанПиН 2.1.2.2645-10 |
| 97 | ГОСТ Р 54945 | | | | | | |
| 98 | ГОСТ 26824 | | | | | | |
| 99 | ГОСТ Р 50949 | | | | | | |
| 100 | Руководство по эксплуатации ЯШВА.416311.003 РЭ на Метеометр «МЭС-200А» | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы. Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны | - | - | Микроклимат: - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха - давление | (от минус 40 до 85) °С (10-98) % (0,1-20) м/с (80-110) кПа | СанПиН 2.2.2.548-96 СанПиН 2.5.2.703-98 СП 4616-88 ГОСТ 12.1.005 ГОСТ 30494 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|--|---|---|---|---|---|
| 101 | Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1110.04РЭ на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М» | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы. | - | - | - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха - давление - ТНС-индекс (индекс тепловой нагрузки среды) - интенсивность теплового облучения | (от минус 40 до 85) °С (3-97) % (0,1-20) м/с (80-110) кПа (от 0 до 85) °С (1-1000) Вт/м ² | СанПиН 2.2.2.548-96 СанПиН 2.5.2.703-98 СП 4616-88 ГОСТ 12.1.005 ГОСТ 30494 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 102 | Руководство по эксплуатации на прибор комбинированный «ГКА-ПКМ» (24М) (измеритель ТНС-индекса) | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. | - | - | - температура воздуха - относительная влажность воздуха - ТНС (индекс тепловой нагрузки среды) - интенсивность теплового облучения | (от 0 до 50) °С (10-98) % (от 0 до 50) °С (1-1000) Вт/м ² | |
| 103 | СанПиН 2.2.2.548-96 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. | - | - | - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха - ТНС-индекс (индекс тепловой нагрузки среды) - интенсивность теплового облучения | (от минус 40 до 85) °С (3-98) % (0,1-20) м/с (от 0 до 85) °С (1-1000) Вт/м ² | |
| 104 | ГОСТ 30494 | Жилые и общественные здания. Физические факторы. | - | - | - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха - ТНС-индекс (индекс тепловой нагрузки среды) - интенсивность теплового облучения | (от минус 40 до 85) °С (3-98) % (0,1-20) м/с (от 0 до 85) °С (1-1000) Вт/м ² | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|--|---|---|---|--|--|---|
| 105 | Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06 на шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «ОКТАВА – 110А» | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы | - | - | Шум: - уровни звука - уровни звукового давления в октавных полосах частот от 31,5 до 8000 Гц | (22-139) дБА (22-139) дБА | СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003 ГОСТ 20296 СП 4616-88 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 2.5.1336-03 |
| 106 | Руководство по эксплуатации ПКЦУ.411000.001.01РЭ на измеритель акустический многофункциональный "Экофизика" | | | | - эквивалентный (по энергии) уровень звука - максимальный уровень звука | (22-139) дБА (22-139) дБА | Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 107 | Руководство по эксплуатации ПКЦУ.411000.001.02РЭ на шумомер-виброметр, анализатор спектра "Экофизика-110А" | | | | Инfrasound: - общий уровень звукового давления - уровни звукового давления в октавных полосах частот от 1,6 до 20 Гц - эквивалентный уровень звукового давления Вибрация: - уровни виброускорения по осям X ₀ , Y ₀ , Z ₀ в октавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц - уровни виброускорения по осям X _л , Y _л , Z _л в октавных полосах частот от 8 до 1000 Гц - скорректированные и эквивалентно-корректированные значения их уровней | (22-139) дБЛин (22-139) дБЛин (22-139) дБЛин (53-163) дБ (53-163) дБ | СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 2.5.1336-03 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 2.5.1336-03 |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации
№ _____ от « _____ » _____ 2016 г.

На 35 листах, лист 20

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|---|---|---|--|--------------------------------------|---|
| 108 | Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.01РЭ на измеритель акустический многофункциональный "Экофизика" СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.4.077 | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы | - | - | Ультразвук воздушный: - уровни звукового давления в 1/3-октавных полосах частот от 12,5 до 100 кГц | (22-139) дБЛин | СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001 СанПиН 2.1.3.2630-10 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 109 | ФР.1.34.2015.21531 | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы | - | - | Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): - напряженность электрического поля промышленной частоты - напряженность магнитного поля промышленной частоты | (0,001-100) кВ/м (0,005-5000) А/м | СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.002 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СН 2971-84 СП 2.5.1336-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 110 | ФР.1.31.2015.21853 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|--|---|---|--|------------------------------|---|
| 111 | ГОСТ 12.1.002 | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы | - | - | Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): - напряженность электрического поля промышленной частоты - напряженность магнитного поля промышленной частоты | (0,42-100 000) В/м | СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.002 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СН 2971-84 СП 2.5.1336-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н |
| 112 | МУК 4.3.2491-09 | | | | | | |
| 113 | ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 | | | | | | |
| 114 | МУ 4109-86 Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.01РЭ на измеритель акустический многофункциональный "Экофизика" | | | | | | |
| 115 | ФР.1.36.2014.17749 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | Шум: - эквивалентный скорректированный по А уровень звука | (22-139) дБА | СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 20296 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 2.5.1336-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 116 | ГОСТ 12.1.020 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | - уровни звука - уровни звукового давления в октавных полосах частот от 31,5-8000 Гц | (22-139) дБА (22-139) дБА | СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 20296 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 2.5.1336-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 117 | МУК 4.3.2194-07 | Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы | - | - | - уровни звука - уровни звукового давления в октавных полосах частот от 31,5-8000 Гц | (22-139) дБА | СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 20296 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 2.5.1336-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 118 | ГОСТ 23337 | | | | | | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации
№ _____ от « _____ » _____ 2016 г.

На 35 листах, лист 22

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|--------------------|---|---|---|--|-------------|--|
| 119 | ГОСТ 31191.1 | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы | - | - | Вибрация общая: - уровни виброускорения по осям X ₀ , Y ₀ , Z ₀ в октавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц - скорректированные и эквивалентно-корректированные значения и их уровни | (53-163) дБ | СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 23718 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 2.5.1336-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 120 | ГОСТ 31319 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | - уровни виброускорения по осям X ₀ , Y ₀ , Z ₀ в октавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц - скорректированные и эквивалентно-корректированные значения и их уровни | (53-163) дБ | |
| 121 | ГОСТ 23718 | | | | | | |
| 122 | ФР.1.36.2014.18774 | | | | | | |
| 123 | ФР.1.36.2015.19727 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|--|---|--|--|--|--------------|--|
| 124 | ГОСТ 31192.1 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | Вибрация локальная: - уровни виброускорения по осям Х, У, Z, Zл в октавных полосах частот от 8 до 1000 Гц - скорректированные и эквивалентно-скорректированные значения и их уровни | (53-163) дБ | СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.2.540-96 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 125 | ГОСТ 31192.2 | | | | | | |
| 126 | ФР.1.36.2015.20494 | | | | | | |
| 127 | ФР.1.36.2015.21530 | | | | | | |
| 128 | СН 4557-88 | | | | | | |
| 129 | Руководство по эксплуатации на УФ-радиометр «ГКА-ПКМ» (компл. 12) | Ультрафиолетовое излучение: - интенсивность УФ-излучения в диапазоне длин волн: УФ-А (400-315) нм УФ-В (315-280) нм УФ-С (280-200) нм | (0,01-60) Вт/м ² (0,01-60) Вт/м ² (0,001-20) Вт/м ² | СН 4557-88 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 | | | |
| 130 | Руководство по эксплуатации на измеритель напряженности электростатического поля «ИЭСП-01» | | | | Электростатическое поле: - напряженность электростатического поля | (1-180) кВ/м | СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.045 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|----------------------|---|---|---|--|------------------------------------|---|
| 131 | СанПиН 2.2.4.1191-03 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | Электростатическое поле: - напряженность электростатического поля | (1-180) кВ/м | СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.045 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| | | | | | Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: - напряженность электрического поля в диапазонах: 10 кГц-30 кГц | | СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 ГОСТ 12.1.006 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| | | | | | 0,03 МГц-3,0 МГц | | |
| | | | | | 3,0 МГц-30,0 МГц | | |
| | | | | | 30,0 МГц-50,0 МГц | (0,35-115) В/м (4,25-575) В/м | |
| | | | | | 50,0 МГц-300,0 МГц | | |
| | | | | | -напряженность магнитного поля в диапазонах: 10 кГц-30 кГц | 1,71 мА/м-0,4 кА/м | |
| | | | | | 0,03 МГц-3,0 МГц | (0,5-75) А/м | |
| | | | | | 30,0 МГц-50,0 МГц | (0,1-15) А/м | |
| | | | | | - плотность потока энергии в диапазонах: 300,0 МГц-300,0 ГГц | (0,06625-954) мкВт/см ² | |
| | | | | | Постоянное магнитное поле: -индукция постоянного магнитного поля | (0,001-199,9) мТл | СанПиН 2.2.4.1191-03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|--|--|---|---|--|----------------------------------|---|
| 132 | Руководство по эксплуатации МГФК.411153.002РЭ на измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный «ИПМ-101М» | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы | - | - | Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: - напряженность электрического поля в диапазонах: 0,03 МГц-3,0 МГц 3,0 МГц-30,0 МГц 30,0 МГц-50,0 МГц 50,0 МГц-300,0 МГц | (0,35-115) В/м (4,25-575) В/м | СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.2.2801-10 ГОСТ 12.1.006 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 133 | СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 | | | | - напряженность магнитного поля в диапазонах: 0,03 МГц-3,0 МГц 30,0 МГц-50,0 МГц | | |
| 134 | СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 | | | | - плотность потока энергии в диапазонах: 300,0 МГц-300,0 ГГц | (0,5-75) А/м (0,1-15) А/м | |
| 135 | Руководство по эксплуатации на миллитесламетр портативный универсальный «ГПУ-01» | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | Постоянное магнитное поле: - индукция постоянного магнитного поля | (0,001-199,9) мГл | СанПиН 2.2.4.1191-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|--|---|---|---|--|--|--|
| 142 | СанПиН 2.6.1.1192-03 | Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы | - | - | Ионизирующее излучение: | | СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.1192-03 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 143 | МУ 2.6.1.1982-05 | | | | | | |
| 144 | МУ 2.6.1.2398-08 | | | | | | |
| 145 | Руководство по эксплуатации дозиметра МКС-АТ 1117М | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | Ионизирующее излучение: | | |
| | | | | | - мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения | 0,1мкЗв/ч - 30мЗв/ч Энергетический диапазон: 20кэВ – 3МэВ | |
| | | | | | - мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения | 0,1мкЗв/ч - 30мЗв/ч Энергетический диапазон: 20кэВ – 3МэВ | |
| | | | | | - мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения | 0,1мкЗв/ч - 10мЗв/ч Энергетический диапазон: 20кэВ – 3МэВ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|----------------------------|---|---|---|----------------------------------|--|
| 146 | Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 | Факторы трудового процесса | - | - | Тяжесть трудового процесса: - мышечное усилие | (0,005-0,1) кН | Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 |
| 147 | Руководство по эксплуатации Гб 2.782.070ПС на динамометр общего назначения ДПУ-0,1 | | | | - масса перемещаемых грузов | (0-32) кг | Руководство Р 2.2.2006-05 |
| 148 | Руководство по эксплуатации на весы ВЭУ-32-2/5-10А Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 | | | | - длина пути перемещения | (0,1-10) м | |
| 149 | Руководство по эксплуатации на рулетку EX 10/5 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 | | | | - время удержания груза | 0,2 с - 60 мин | |
| 150 | Руководство по эксплуатации на секундомер механический СОСпр-2а-3-000 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда РФ № 33-н от 24.01.2014 | | | | Напряженность трудового процесса: - сенсорные нагрузки, в единицах времени - монотонность нагрузок, в единицах времени | 0,2 с - 60 мин 0,2 с - 60 мин | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------|-----------------------|---|---|---|--|-----------|
| 151 | ГОСТ 6709 | Вода дистиллированная | - | - | Остаток после выпаривания Аммиак и аммонийные соли Нитраты Сульфаты Хлориды Алюминий Железо Кальций Медь Свинец Цинк рН Вещества, восстанавливающие $KMnO_4(O)$ | не более 5,0 мг/дм ³ не более 0,02 мг/дм ³ не более 0,2 мг/дм ³ не более 0,5 мг/дм ³ не более 0,02 мг/дм ³ не более 0,05 мг/дм ³ не более 0,05 мг/дм ³ не более 0,8 мг/дм ³ не более 0,02 мг/дм ³ не более 0,05 мг/дм ³ не более 0,2 мг/дм ³ (5,4-6,6) ед.рН не более 0,08 мг/дм ³ | ГОСТ 6709 |
| 152 | ГОСТ 3885 | | | | Удельная электрическая проводимость при 20° С Отбор проб | не более $5 \cdot 10^{-4}$ См/м - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|-------------------------------|
| 153 | ПНД Ф 14.1.2.1-95 | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Аммиак и аммоний- ион /по азоту/ | (0,05-4,0) мг/дм ³ | ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010г. № 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | ПНД Ф 14.1.2.110-97 | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Взвешенные вещества | | (3,0-500,0) мг/дм ³ | | | | | | | | | | | | |
| 155 | ПНД Ф 14.1.2.98-97 | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | | Жесткость | (0,1- 8,0) °Ж | | | | | | | | | | | |
| 156 | ПНД Ф 14.1.2.45-96 | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | | - | Кадмий | (0,002-5,0) мг/дм ³ | | | | | | | | | | |
| 157 | ПНД Ф 14.1.2.95-97 | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | | - | - | Кальций | (1,0-100,0) мг/дм ³ | | | | | | | | | |
| 158 | ПНД Ф 14.1.2.44-96 | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Кобальт | (0,005-5,0) мг/дм ³ | | | | | | | | |
| 159 | ПНД Ф 14.1.2.61-96 | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Марганец | (0,005-10,0) мг/дм ³ | | | | | | | |
| 160 | ПНД Ф 14.1.2.102-97 | | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Метанол | (0,10-1,50) мг/дм ³ | | | | | | |
| 161 | ПНД Ф 14.1.2.47-96 | | | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Молибден | (0,001-4,0) мг/дм ³ | | | | | |
| 162 | ПНД Ф 14.1.2.46-96 | | | | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Никель | (0,005-10,0) мг/дм ³ | | | | |
| 163 | ПНД Ф 14.1.2.101-97 | | | | | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Растворенный кислород | (1,0-15,0) мг/дм ³ | | | |
| 164 | ПНД Ф 14.1.2.159-2000 | | | | | | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Сульфаты /по SO ₄ / | (10-1000) мг/дм ³ | | |
| 165 | РД 52.24.382-2006 | | | | | | | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Полифосфаты (PO ₄) | (0,010-0,200) мг/дм ³ | |
| 166 | ПНД Ф 14.1.2.100-97 | | | | | | | | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Химическое потребление кислорода (ХПК) | (4,0-80,0) мг/дм ³ |
| 167 | ПНД Ф 14.1.2.195-2003 | | | | | | | | | | | | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Цинк |
| 168 | ПНД Ф 14.1.2.122-97 | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | | | | | - | | | | | | | | | | | - | Жиры | (0,5-50) мг/дм ³ |
| 169 | ПНД Ф 14.1.2.216-06 | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | | | | - | | | | | | | | | | | - | Литинсульфоновые кислоты | (1-100) мг/дм ³ |
| 170 | РД 52.24.495-2005 | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | | | - | | | | | | | | | | | - | Водородный показатель | (4-10) единиц pH |
| | | | | | Вода природная (подземная, поверхностная) Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | | - | | | | | | | | | | | - | Электрическая проводимость удельная | (5-10000) мксм/см |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------------------------|--|--------|---|---|---|--|
| 171 | ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 | Вода питьевая (централизованного и нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). Горячая вода | 013100 | - | Железо (включая хлорное железо) по Fe | (0,05-10) мг/дм ³ | ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| 172 | ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 | нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). Горячая вода | - | - | Нитраты /по NO ₃ / | (0,1-100,0) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 32220 |
| 173 | ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 | | | | | | |
| 174 | ПНД Ф 14.1.2:4.48-96 | Горячая вода | - | - | Медь | (0,001-1,0) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 |
| 175 | ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 | централизованного водоснабжения. | - | - | Хром общий | (0,01-1,0) мг/дм ³ | Приказ |
| 176 | ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 | Вода поверхностная. | - | - | Хром Cr ⁶⁺ | (0,01-1,0) мг/дм ³ | Росрыболовства от |
| 177 | ПНД Ф 14.1.2:4.113-97 | Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Хром Cr ³⁺ | (0,01-1,0) мг/дм ³ | 18.01.2010г. № 20 |
| 178 | ПНД Ф 14.1.2:4.111-97 | | | | Фосфаг-ион | (0,05-80) мг/дм ³ | |
| 179 | ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 | | | | Хлор | (0,05-5) мг/дм ³ | |
| 180 | ПНД Ф 14.1.2:4.181-02 | Вода питьевая (централизованного и нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). Горячая вода | 013100 | - | Хлориды /по Cl/ | (10-10000) мг/дм ³ | ГН 2.1.5.1315-03 |
| 181 | ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 | нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). Горячая вода | - | - | Сухой остаток | (50-25000) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.1175-02 |
| 182 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 | централизованного водоснабжения. | - | - | Алюминий | (0,01-50,0) мг/дм ³ | ГОСТ 32220 |
| 183 | ПНД Ф 14.1.2:4.186-02 | Вода природная (подземная, поверхностная). Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | (0,025-2,0) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 |
| 184 | ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 | | - | - | Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) | (0,5-1000) мгО ₂ /дм ³ | Приказ |
| | | | - | - | Бенз(а)пирен | (0,0005-0,5) мкг/дм ³ | Росрыболовства от |
| | | | - | - | Гидроксibenзол | (0,0005-25) мг/дм ³ | 18.01.2010г. № 20 |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации
№ _____ от « _____ » _____ 2016 г.

На 35 листах, лист 32

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---------------------------|---|--------|---|--|--|--|
| 185 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | Вода питьевая (централизованного и нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). | 013100 | - | Нефтепродукты | (0,005-50,0) мг/дм ³ | ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| 186 | ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000 | Горячая вода централизованного водоснабжения. Вода природная (подземная, поверхностная). Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | | | Фосфор общий | (0,05-10) мг/дм ³ (0,1-100) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.1175-02 |
| 187 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 | | | | Фторид-ион | (0,1-5) мг/дм ³ | ГОСТ 32220 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 |
| 188 | ГОСТ 31957 (метод А) | | | | Щелочность | (0,1-100) моль/дм ³ | Приказ Росрыболовства от 18.01.2010г. № 20 |
| 189 | ГОСТ 3351 | Вода питьевая (централизованного и нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). | 013100 | - | Вкус, привкус Запах при 20/60 ⁰ С | (0-5) балл (0-5) балл | ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 32220 |
| 190 | ГОСТ 33045 (метод А) | Горячая вода централизованного водоснабжения. Вода купально- плавательных бассейнов. | - | - | Аммиак Аммоний-ион | (0,1-3,0) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.2.1188-03 |

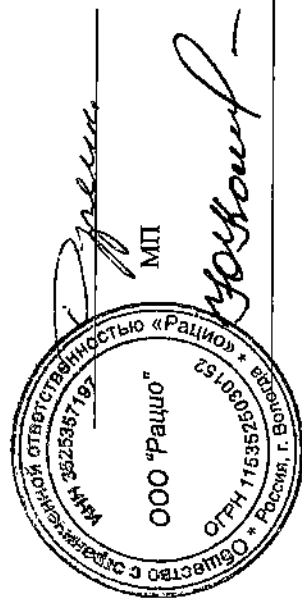
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---------------------------|--|--------|---|---|--|---|
| 191 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | Вода питьевая (централизованного и нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). Горячая вода централизованного водоснабжения. | 013100 | - | Водородный показатель | (1-14) единиц рН | ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 32220 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.2.1188-03 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010г. № 20 |
| 192 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.265-2011 | | | | | (2-400) мг/дм ³ | |
| 193 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 | Вода купально- плавательных бассейнов. Вода природная (подземная, поверхностная). Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Мутность | (0,1-5,0) мг/дм ³ по коалину; (1,0-100,0) ЕМФ по формазину | |
| 194 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 | | | | | (1-500) градусов | |
| 195 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | | - | - | Окисляемость перманганатная | (0,25-100) мг/дм ³ | |
| 196 | ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 | | | | | (0,02-5) мг/дм ³ (0,02-10) мг/дм ³ | |
| 197 | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 | | | | Сероводород Гидросульфид Сульфид-ион (в расчете на сульфид-ион) | (0,002-10,0) мг/дм ³ | |
| 198 | ГОСТ 31954 (метод А) | Вода питьевая (централизованного и нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). Горячая вода централизованного водоснабжения. | 013100 | - | Жесткость общая | (0,1- 10,0) °Ж | ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 32220 СанПиН 2.1.4.2496-09 |
| 199 | ГОСТ 18308 | | | | | (0,025-0,8) мг/дм ³ | |
| 200 | ГОСТ 31940 (метод 2) | | - | - | Сульфат-ион | (10,0-2500,0) мг/дм ³ | |
| 201 | ГОСТ 4974 | | | | | (0,01-5,0) мг/дм ³ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------------------|---|------------------|---|----------------------|------------------------------------|--|
| 202 | ГОСТ 18309 | Вода питьевая (централизованного и нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). | 013100 | - | Полифосфаты | (0,005-0,8) мг/дм ³ | ГН 2.1.5.1315-03 |
| 203 | ГОСТ 4152 | Горячая вода централизованного водоснабжения. | - | - | фосфаты | (0,010-40,0) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 32220 |
| 204 | ГОСТ 18293 | Горячая вода централизованного водоснабжения. | - | - | Мышьяк | (0,01-0,1) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.2496-09 |
| | | | | | Свинец | (0,0005-0,1) мг/дм ³ | |
| | | | | | Цинк | (0,05-10) мг/дм ³ | |
| | | | | | Серебро | (0,005-0,1) мг/дм ³ | |
| 205 | ПНД Ф 14.2.99-97 | Вода природная (подземная, поверхностная) | - | - | Гидрокарбонат ион | (10,0-500,0) мг/дм ³ | ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00 |
| 206 | РД 52.24.433-2005 | Вода поверхностная | | | Кремний /по Si/ | (0,5-15,0) мг/дм ³ | |
| 207 | РД 52.24.496-2005 | | | | Запах | (0-5) балл | |
| | | | | | Прозрачность | (50-100) см | |
| | | Температура | (от 0 до 100) °С | | | | |
| 208 | МУК 4.3.2900-11 | Горячая вода централизованного водоснабжения | - | - | Температура | (от 0 до плюс 100) °С | ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.2496-09 |
| 209 | ПНД Ф 12.16.1-10 | Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | | | Запах | (0-5) балл | Приказ |
| | | | | | Прозрачность | (50-100) см | Росрыболовства от |
| | | | | | Температура | (от 0 до 100) °С | 18.01.2010г. № 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|------------------|---|--------|---|-------------------------------|---|---|
| 210 | ГОСТ Р 56237 | Вода питьевая (централизованного водоснабжения) | 013100 | - | Отбор проб для выполнения КХА | - | - |
| 211 | ГОСТ 31861 | Вода питьевая (централизованного и нецентрализованного водоснабжения, расфасованная в емкости). Горячая вода централизованного водоснабжения. Вода природная. Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | 013100 | - | Отбор проб для выполнения КХА | - | - |
| 212 | ГОСТ 17.1.5.05 | Вода поверхностная | - | - | Отбор проб для выполнения КХА | - | - |
| 213 | Р 52.24.353-2012 | Вода поверхностная. Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Отбор проб для выполнения КХА | - | - |
| 214 | ПНД Ф 12.15.1-08 | Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная) | - | - | Отбор проб для выполнения КХА | - | - |

Директор
 Общества с ограниченной ответственностью «РАЦИО»

А.И. Дурягин

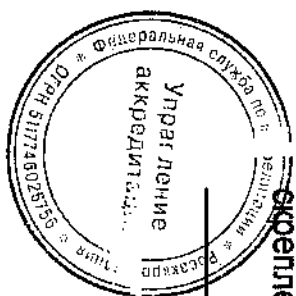


Руководитель испытательной лаборатории
 Общества с ограниченной ответственностью «РАЦИО»

Ю.Д. Колыватова

Пронумеровано, прошито и

скреплено печатью на 35 листах



Руководитель экспертной группы:

эксперт по аккредитации

С.С. Михайлова

Члены экспертной группы:

технический эксперт

А.А. Шелих

технический эксперт

А.Ю. Петрунин

ДЕВЕЦКА А.В.