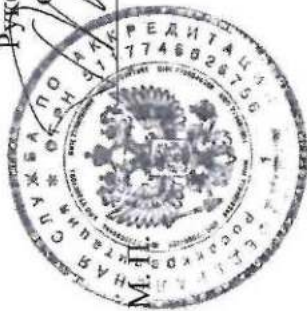


Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации



подпись \_\_\_\_\_

инициалы, фамилия \_\_\_\_\_

Приложение № 2

к аттестату аккредитации  
№ RA RU.21ЭМ86

от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

на 15 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Юркон»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

**РФ, 460035, г. Оренбург, ул. Новгородская/ул. Комсомольская, дом 99/231**

адрес места осуществления деятельности

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений   | Наименование объекта                                       | Код ОКПД 2 | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель)   | Диапазон измерения  |
|-------|---|--|------------|-----------------|--|---|
| 1     | 2<br>ФГИМ 413415.001-500-006<br>РЭ Руководство по эксплуатации переносного мультигазового газосигнализатора серии ИГС-98 «Комета-М» | 3<br>Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны | 4<br>-     | 5<br>-          | 6<br>Азот оксид<br>Азот диоксид<br>Углерод оксид<br>Хлор<br>Хлористый водород<br>Этанол<br>Серя диоксид<br>Аминобензол (анилин)<br>Ацетальдегид (уксусный альдегид)<br>Бутадиен -1,3<br>Бутилацетат<br>Гептан<br>За,4,7,7а-Тетрагидро-4,7-метано-1Н-инден <sup>+</sup><br>(дициклопентадиен)<br>Диэтиламин<br>Изобутанол | 7<br>5(0,01-30) мг/м <sup>3</sup><br>(0,1-30) мг/м <sup>3</sup><br>(0,1-300) мг/м <sup>3</sup><br>(0,01-30) мг/м <sup>3</sup><br>(0,01-30) мг/м <sup>3</sup><br>ДО (100-5000) мг/м <sup>3</sup><br>(0,1-30) мг/м <sup>3</sup><br>(0,2-500) мг/м <sup>3</sup><br>(0,97-1940) мг/м <sup>3</sup><br>(0,4-800) мг/м <sup>3</sup><br>(1,0-2000) мг/м <sup>3</sup><br>(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup><br>(0,49-980) мг/м <sup>3</sup><br>(100-500) мг/м <sup>3</sup><br>(2,8-5600) мг/м <sup>3</sup> |
| 2     | ЯРКГ 2.840.003-05 РЭ газоанализатора Колион-1В-03   |  |            |                 |  |   |



Генеральный директор  
В. В. Малов

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

|   |  |  |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|
| 2 | ЯРКГ 2.840.003-05 РЭ газоанализатора Колион-1В-03                              | Производственная (рабочая) среда. <i>Воздух рабочей зоны</i> | - | - | Изооктанол (2,9-5800) мг/м³<br>Изопропанол (2,5-5000) мг/м³<br>(1-Метилэтинил)бензол (Метилстирол) (0,31-620) мг/м³<br>Метил-третбутиловый эфир (0,5-1000) мг/м³<br>Пентан-2-он (Метилпропилкетон) (0,54-1080) мг/м³<br>Нафталин (0,37-740) мг/м³<br>н-Октан (1,54-3080) мг/м³<br>Пентан (2,9-5800) мг/м³<br>Пропилен (0,52-1040) мг/м³<br>Сероуглерод (1,2-2400) мг/м³<br>Тетрахлорэтилен (0,57-1140) мг/м³<br>Трихлорэтен (трихлорэтилен) (0,43 -860) мг/м³<br>Циклогексан (2,0-4000) мг/м³<br>Циклогексанол (0,45-900) мг/м³<br>Циклогексанон (0,41-820) мг/м³<br>N,N-Диэтилэтанамин+ (триэтилзамин) (0,9-1800) мг/м³<br>Хлорэтен (винилхлорид) (1,2-2400) мг/м³<br>Хлорбензол (0,34-680) мг/м³<br>Этановая кислота (уксусная кислота) (1,83-3660) мг/м³<br>Этанол (2,9-5800) мг/м³<br>Этилацетат (2,5-5000) мг/м³<br>Этилен (1,34-2680) мг/м³<br>Этиленгликоль (7,5-15000) мг/м³<br>Этиленоксид (5,2-10400) мг/м³<br>Этиллацетат (винилацетат) (0,81-1220) мг/м³<br>Этинилбензол (стирол) (0,36-620) мг/м³<br>Этоксизан (диэтиловый эфир) (0,6-1200) мг/м³<br>Фермент: Каталаза (0,5-50) мг/м³<br>Озон (0,05-0,5) мг/м³ |
| 3 | МУК 4.1.0.374-96   |  | - | - |   |
| 4 | ФГИМ 413415.001.570РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Сенсис-200» |  | - | - |   |
| 5 | ФР.1.31.2014.17907 (МУ 08-47/354)  |  | - | - |   |
| 6 | ФР.1.31.2014.17902 (МУ 08-47/355)  |  | - | - |   |
| 7 | ФР.1.31.2014.17904 (МУ 08-47/356)  |  | - | - | Марганец, (0,2-2,0) мг/м³<br>Серная кислота<br>Свинец   |



**КОПИЯ  
ВЕРНА**

Генеральный директор  
ООО "ЮрКол"  
*[Signature]*  
А.В. Малов



| 1  | 2   | 3   | 4 | 5 | 6   |
|----|---|---|---|---|---|
| 8  | МУ 5131-89  | Производственная среда.<br><u>Смывы с кожных покровов</u>               | - | - | Танин<br>(0,0006 - 0,015) мг/см <sup>2</sup>  |
| 9  | МУК 4.3.1675-03   | Производственная среда. <u>Электрически заряженные частицы воздуха.</u> | - | - | Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности<br>(10 <sup>2</sup> -10 <sup>6</sup> ) ион/см <sup>3</sup>  |
| 10 | РЭ МГФК.410000.001 РЭ «Измеритель напряжённости электростатического поля СТ-01» | Производственная среда.<br><u>Неионизирующее излучение</u>              | - | - | Коэффициент униполярности<br>0,4-1,0  |
| 11 | РЭ БВЕК 570000.001 РЭ «Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный МТМ-01»      |   | - | - | <b>Электростатическое поле:</b><br>- напряженность электростатического поля;<br>- электростатический потенциал<br>Напряженность постоянного магнитного поля<br>(0,3-180) кВ/м<br>(0,3-180) кВ/м<br>(0,5-200) А/м  |
| 12 | ТПКЛ.411172.011 РЭ «Милли-тесламетр портативный модульный -250»                 |   | - | - | <b>Магнитное поле:</b><br>- модуль вектора магнитной индукции (В) постоянного магнитного поля<br>- модуль напряженности (Н) постоянного магнитного поля<br>-максимальное значение модуля вектора (В) магнитной индукции магнитного поля частотой от 0,5 до 200 Гц<br>- максимальное значение модуля напряженности (Н) магнитного поля частотой от 0,5 до 200 Гц<br>(0,002- 260) мТл<br>1,6 А/м -208 кА/м<br>(0,002- 10) мТл<br>(1,6-8000) А/м |

КОПИЯ  
ВЕРНА

1,6 А/м -208 кА/м

- максимальное значение модуля напряженности (Н) магнитного поля частотой 50±1 Гц

- частота переменного магнитного поля

1,6 А/м -208 кА/м

(0,5-200) мТл

Юркон

Юркон

Юркон

Юркон

Юркон

Юркон

Юркон

А.В. Малов





| 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6   |
|----|--|--|---|---|---|
| 17 | РЭ «Измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ-101М» | Производственная среда.<br><u>Неионизирующие излучения</u> |   |   | <p><b>Электрические и магнитные поля радиочастотного диапазона:</b><br/>Напряженность электрического поля с антенной E01 на частотах: (30-50) кГц</p> <p>(0,05-300) МГц<br/>(300-500) МГц<br/>(500-700) МГц<br/>(700-1000) МГц<br/>(1-1,2) ГГц<br/>(2,4-2,5) ГГц</p> <p>Напряженность магнитного поля с антенной H01 на частотах (30-50) кГц</p> <p>(50-70) кГц<br/>70 кГц-3 МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля с антенной H02 на частотах (1-1,5) МГц</p> <p>(1,5-3) МГц<br/>(3-50) МГц</p> <p>Плотность потока энергии с антенной E01 на частотах: (30-50) кГц</p> <p>(0,05-300) МГц<br/>(300-500) МГц<br/>(500-700) МГц<br/>(700-1000) МГц<br/>(1-1,2) ГГц<br/>(2,4-2,5) ГГц</p> |
|    |  |  |   |   | (1,15 - 115) В/м<br>(1,0 - 100) В/м<br>(0,85 - 85) В/м<br>(0,7 - 70) В/м<br>(0,5 - 50) В/м<br>(0,35 - 35) В/м<br>(0,5 - 50) В/м<br><br>(0,75 - 75) А/м<br>(0,6 - 60) А/м<br>(0,5 - 50) А/м<br>(0,15 - 15) А/м<br><br>(0,12 - 12) А/м<br>(0,1 - 10) А/м<br>(0,35 - 3504,6) мкВт/см <sup>2</sup><br>(0,26 - 2650) мкВт/см <sup>2</sup><br>(0,19 - 1914,6) мкВт/см <sup>2</sup><br>(0,13 - 1298,5) мкВт/см <sup>2</sup><br>(0,066 - 662,5) мкВт/см <sup>2</sup><br>(0,032 - 324,6) мкВт/см <sup>2</sup><br>(0,066 - 662,5) мкВт/см <sup>2</sup>  |



**КОПИЯ  
ВЕРНА**

Генеральный директор  
ООО «Юркон»

А.В. Малов

| 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6  |
|----|--|--|---|---|--|
| 18 | РЭ ГНКБ.411153.002 РЭ<br>«Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-41» | Производственная среда.<br><u>Неионизирующее излучение</u> | - | - | <p><b>Электрические и магнитные поля радиочастотного диапазона:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряженность электрического поля в диапазоне частот: АП-4 (0,03-300) МГц (10-1500) В/м</li> <li>АП-3 (0,03-300) МГц (0,5 - 300) В/м</li> <li>АП-2 (0,3-40) ГГц (61,4 - 1940) В/м</li> <li>АП-1 (0,3-40) ГГц (1-615) В/м</li> <li>- напряженность магнитного поля в диапазоне частот АП-5 (0,03-50) МГц (0,05 - 8) А/м</li> <li>- плотность потока энергии в диапазоне частот: (26,5 - 600000) мкВт/см<sup>2</sup></li> <li>АП-4 (0,03-300) МГц (0,066-23800) мкВт/см<sup>2</sup></li> <li>АП-3 (0,03-300) МГц (10<sup>3</sup> - 10<sup>6</sup>) мкВт/см<sup>2</sup></li> <li>АП-2 (0,3-40) ГГц (0,26 - 100000) мкВт/см<sup>2</sup></li> <li>АП-1 (0,3-40) ГГц (10<sup>-4</sup>-1) Вт/см<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Лазерное излучение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- облученность в диапазоне λ (0,4 - 1,0) мкм (10<sup>-7</sup>-2*10<sup>-2</sup>) Вт/см<sup>2</sup></li> <li>- энергетическая экспозиция в диапазоне λ: (0,4 - 1,0) мкм (10<sup>-4</sup>-1) Вт/см<sup>2</sup></li> <li>- энергетическая экспозиция в диапазоне λ: (1,0 - 20,0) мкм (10<sup>-8</sup>-2*10<sup>-3</sup>) Дж/см<sup>2</sup></li> <li>- суммарная энергетическая экспозиция от непрерывного или импульсного излучения в диапазоне λ: (0,4 - 1,0) мкм (10<sup>-8</sup>-10<sup>3</sup>) Дж/см<sup>2</sup></li> <li>- суммарная энергетическая экспозиция от непрерывного или импульсного излучения в диапазоне λ: (1,0 - 20,0) мкм (10<sup>-2</sup>-2*10<sup>-1</sup>) Дж/см<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Лазерное излучение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя мощность в диапазоне λ (0,2-20) мкм (20-1000) Вт</li> <li>- средняя максимальная плотность мощности в диапазоне λ (0,2-20) мкм (10<sup>-3</sup>-10<sup>-1</sup>) кВт/см<sup>2</sup></li> <li>- максимальная плотность энергии при длительности импульса 100 нс - 10 мс (0,3 - 50) Дж/см<sup>2</sup></li> </ul> |
| 19 | РЭ БВЕК 710000.001 РЭ<br>«Лазерный дозиметр ЛД-07»                             |  | - | - |  |
| 20 | РЭ «Измеритель средней мощности лазерного излучения «Comet 1К»                 |  | - | - |  |



**КОПИЯ  
ВЕРНА**

**Генеральный директор  
ООО "Юркон"**

**А.В. Малов**



| 1  | 2   | 3  | 4 | 5 | 6   |
|----|---|--|---|---|---|
| 21 | РЭ "RBN 6/830/000 РЭ "Измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц "АЭРОКОН-П" | Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.                         | - | - | Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)<br>(0,1-100,0) мг/м <sup>3</sup>  |
| 22 | ФР.1.31.2014.17903 (МУ 08-47/358)   | Производственная среда. Параметры освещенности, микроклимата                   | - | - | Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)<br>(0,5-250) мг/м <sup>3</sup>  |
| 23 | РЭ прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (исполнение (02)                                | Производственная среда. Параметры освещенности, микроклимата                   | - | - | освещенность рабочей поверхности, Е<br>(10-200 000) лк<br>Яркость в спектральном диапазоне длин волн (0,38-0,76) мкм<br>(10-200 000) кд/м <sup>2</sup>  |
| 24 | РЭ прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (исполнение (08)                                | Производственная среда. Параметры освещенности, микроклимата                   | - | - | освещенность рабочей поверхности, Е<br>(10-200 000) лк<br>Коэффициент пульсации искусственного освещения Кп<br>(1-100) %  |
| 25 | РЭ прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (исполнение (09)                                | Производственная среда. Параметры освещенности, микроклимата                   | - | - | Яркость в спектральном диапазоне длин волн (0,38-0,76) мкм<br>(10-200 000) кд/м <sup>2</sup><br>освещенность рабочей поверхности, Е<br>(10-200 000) лк<br>Коэффициент пульсации искусственного освещения Кп<br>(1-100) %  |
| 26 | РЭ прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (исполнение (12), (13)                          | Производственная среда. Параметры освещенности, микроклимата                   | - | - | - энергетическая освещенность в диапазоне длин волн: УФ-А (315-400) нм<br>(20-60) Вт/м <sup>2</sup><br>- энергетическая освещенность в диапазоне длин волн: УФ-В (280 - 315) нм<br>(20-60) Вт/м <sup>2</sup><br>- энергетическая освещенность в диапазоне длин волн: УФ-С (200 - 280) нм<br>(20-2000) Вт/м <sup>2</sup> |
| 27 | РЭ прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (исполнение (43)                                | Производственная среда. Параметры освещенности, микроклимата                   | - | - | освещенность рабочей поверхности, Е<br>(10-200 000) лк<br>Температура воздуха<br>от 0 до 50 °С<br>Относительная влажность воздуха<br>(10-98) %<br>освещенность рабочей поверхности, Е<br>(1-200 000) лк   |
| 28 | РЭ ЮСУК 2.859.005 РЭ люксметр «ТКА-Люкс»  | Производственная среда. Параметры освещенности, микроклимата                   | - | - | Температура воздуха<br>от минус 40 до 85 °С<br>Относительная влажность воздуха<br>для документов (3-97) %<br>Скорость движения воздуха<br>(0,1-20) м/с<br>Атмосферное давление<br>(80-110) кПа<br>(600-825) мм рт.ст.   |
| 29 | РЭ БВЕК.43.1110.04 РЭ "Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М"                | Производственная среда; помещения жилые и общественные. Параметры микроклимата | - | - | Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения (энергетическая освещенность)<br>(10-1000) Вт/м <sup>2</sup><br>Средняя температура поверхности, Тн<br>от минус 40 до 85 °С<br>Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)<br>(0,2-85) °С  |



Юркон  
КОПИЯ ДИПЛОМА  
А.В. Малов  
Директор

| 1  | 2  | 3   | 4 | 5 | 6   |
|----|--|---|---|---|---|
| 30 | Паспорт БВТИ.407351.003<br>ПС Анеометра портативного акустического АПА-1/3                       |   | - | - | Скорость движения воздуха<br>(0,05-30) м/с  |
| 31 | РЭ БВЕК.43.1110.06 РЭ "Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп"                             | Производственная среда; помещения жилищные и общественные.<br><u>Параметры микроклимата</u> | - | - | Температура воздуха<br>от минус 10 до 50 °С<br>Относительная влажность воздуха<br>(3-97) %<br>Скорость движения воздуха<br>(0,1-20) м/с<br>Атмосферное давление<br>(80-110) кПа<br>(600-825) мм рт.ст.<br>Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения (энергетическая освещенность)<br>Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс), М<br>Результатирующая температура помещения, Тр<br>Интенсивность теплового излучения (энергетическая освещенность)<br>(10-1000) Вт/м <sup>2</sup><br>(10-50) °С<br>(5-40) °С<br>(10-2500) Вт/м <sup>2</sup><br>Инфракрасная энергетическая яркость<br>(165-5000) Вт/(м <sup>2</sup> *ср)   |
| 32 | РЭ БВЕК.43.1121.04 РЭ "ИК-метр радиометр теплового излучения"                                    |   | - | - | Энергетическая освещенность (инфракрасного излучения)<br>(10-2500) Вт/м <sup>2</sup>  |
| 33 | Паспорт ИДНМ 3.004.000.00<br>ПС радиометр энергетической освещенности переносной РАТ-2П-Кварц-41 |   | - | - | Инфракрасная энергетическая яркость<br>(165-5000) Вт/(м <sup>2</sup> *ср)   |
| 34 | РЭ дозиметра-радиометра МКС-АТ 1117М   | Производственная среда.<br><u>Ионизирующее излучение</u>                                    | - | - | Энергетическая освещенность (инфракрасного излучения)<br>(10-2500) Вт/м <sup>2</sup><br>мощность амбиентной дозы рентгеновского и γ-излучения<br>0,1 мкЗв/ч-30 мЗв/ч<br>- амбиентная доза рентгеновского и γ-излучения<br>0,1 мкЗв - 1 Зв<br>- мощность амбиентной дозы нейтронного излучения плутоний-бериллиевых источников<br>0,1 мкЗв/ч-10 мЗв/ч<br>- амбиентная доза нейтронного излучения плутоний-бериллиевых источников<br>0,1 мкЗв-10 Зв<br>- плотность потока нейтронного излучения<br>(0,1-10 <sup>4</sup> ) с/см <sup>2</sup><br>- флюенс нейтронного излучения<br>(1-3*10 <sup>8</sup> ) см <sup>2</sup><br>- плотность потока альфа-частиц<br>(2,4-10 <sup>8</sup> ) см <sup>-2</sup><br>- плотность потока бета-частиц<br>(6*10 <sup>8</sup> ) см <sup>-2</sup><br>- флюенс бета-частиц<br>(10 <sup>8</sup> -3*10 <sup>9</sup> ) см <sup>2</sup> |



Генеральный директор  
ООО "Юркон"

А.В. Малов



| 1  | 2                                     | 3   | 4 | 5 | 6   |
|----|---------------------------------------|---|---|---|---|
| 35 | РЭ дозиметра-радиометра<br>МКС-01СА1М | Производственная среда.<br><u>Ионизирующие излучения</u>                          | - | - | - мощность амбиентной дозы рентгеновского и $\gamma$ -излучения<br>(0,1-9999,9) мкЗв/ч<br>- амбиентная доза рентгеновского и $\gamma$ -излучения<br>(0,001 - 999,9) мЗв<br>- плотность потока бета-частиц<br>(5 - 3*10 <sup>4</sup> ) мин <sup>-1</sup> *<br>см <sup>-2</sup><br>- плотность потока альфа-частиц<br>(10 - 3*10 <sup>4</sup> ) мин <sup>-1</sup> *<br>см <sup>-2</sup> |
| 36 | ГОСТ 24940-2016                       | Производственная среда. Физические факторы.<br><u>Параметры освещенности</u>      | - | - | Искусственное освещение,<br>освещенность рабочей поверхности<br>(1-10) лк   |
| 37 | МУК 4.3.2812-10                       |   | - | - | Искусственное освещение,<br>освещенность рабочей поверхности<br>(1-10) лк   |
| 38 | МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ<br>01-98    | Производственная среда.<br>Физические факторы.<br><u>Параметры микроклимата</u>   | - | - | Искусственное освещение,<br>освещенность рабочей поверхности<br>(1-10) лк<br><b>Микроклимат:</b><br>Скорость движения воздуха<br>(0,05-0,1) м/с   |
| 39 | МУК 4.3.2756-10                       |   | - | - | -   |
| 40 | ГОСТ Р 51724-2001                     | Производственная среда.<br>Физические факторы.<br><u>Неионизирующие излучения</u> | - | - | - доза облучения (экспозиционная доза ин-<br>фракрасного излучения)<br>(0,1 - 10000) Вт*ч<br><b>Гипогеоманитное поле</b><br>- напряженность магнитного поля<br>(0,1-0,5) А/м<br>- Коэффициент ослабления напряженности<br>магнитного поля<br>1-1800<br>Напряженность электрического поля частотой 50Гц<br>(1000 - 4400) В/м   |
| 41 | ГОСТ 12.1.002-84                      |   | - | - | -   |
| 42 | МУК 4.3.2491-09                       |   | - | - | <b>Напряженность магнитного поля</b> на частоте 49 - 51 Гц<br>8 А/м - 208 кА/м<br><b>Индукция магнитного поля</b> на частоте 49 - 51 Гц<br>(5 - 260) мТл<br>51 Гц   |
| 43 | МУ 5309-90                            |   | - | - | <b>Лазерное излучение:</b><br>- облученность в диапазоне $\lambda$ от 0,2 до 0,48 мкм до 20 мкм<br>мкм и от 10,6 до 20 мкм<br>- энергетическая экспозиция в диапазоне $\lambda$ от 0,2 до 0,48 мкм и от 10,6 до 20 мкм<br>10 <sup>-6</sup> Вт/см <sup>2</sup> - 10<br>0,2-до 0,48 мкм и от 10,6 до 20 мкм   |
| 44 | Р 50.2.053                            |   | - | - | <b>Ультрафиолетовое излучение:</b> - интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн: УФ-А (315-400) нм<br>УФ-В (280 - 315) нм<br>УФ-С (200 - 280) нм<br>(20-600) Вт/м <sup>2</sup><br>(20-600) Вт/м <sup>2</sup><br>(2-2000) Вт/м <sup>2</sup>   |

КОПИЯ  
ДЖЕВЕРНА

Директор

А.В. Малов

| 1  | 2                                 | 3   | 4 | 5 | 6   |   |
|----|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 45 | РМГ 77                            | Производственная среда.<br>Физические факторы.<br><i>Неионизирующее излучение</i> | - | - | <b>Ультрафиолетовое излучение:</b> - интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн: УФ-А (315-400) нм<br>УФ-В (280 - 315) нм<br>УФ-С (200 - 280) нм<br><br><b>Инфразвук:</b><br>- октавные эквивалентные за рабочую смену уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц-L p, 1/1, eq, 8h<br>- эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смену, L p, Z1, eq, 8h<br>- максимальный общий уровень инфразвука, измеренный с временной коррекцией S (медленно) | (20-600) Вт/м <sup>2</sup><br><br>(20-600) Вт/м <sup>2</sup><br>(2-2000) Вт/м <sup>2</sup><br><br>(24 - 150) дБ<br><br>(30 - 150) дБ<br><br>(30 - 150) дБ |
| 46 | СанПиН 2.2.4.3359-16 (раздел V)   | Производственная среда<br><i>Виброакустические факторы</i>                        | - | - | <b>Шум:</b><br>- эквивалентный уровень звука A за рабочую смену<br>- максимальный уровень звука A, измеренный с временными коррекциями S (медленно) и I (импульс)<br>- пиковый уровень звука C.<br><b>Ультразвук воздушный:</b><br>- эквивалентные уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40 кГц<br>- средние уровни звукового давления в третьих октавных полосах  | (20 - 150) дБ<br><br>(20 - 150) дБ<br><br>(25 - 150) дБ<br><br>(32 - 150) дБ  |
| 47 | СанПиН 2.2.4.3359-16 (раздел III) |   | - | - | <b>Вибрация общая</b><br>- скорректированные уровни виброускорения и эквивалентные скорректированные значения виброускорения за рабочую смену L A (8)<br><b>Вибрация локальная:</b><br>- скорректированные уровни виброускорения и эквивалентные скорректированные значения виброускорения за рабочую смену L A (8)   | (56-171) дБ   |
| 48 | СанПиН 2.2.4.3359-16 (раздел VI)  |   | - | - |   |   |
| 49 | СанПиН 2.2.4.3359-16 (раздел IV)  |   | - | - |   |   |

КОПИЯ  
ВЕРНАГенеральный директор  
ООО "Юркон"

А.В. Малов



| 1  | 2                                     | 3  | 4 | 5 | 6   |
|----|---------------------------------------|--|---|---|---|
| 50 | СанПиН 2.2.4.3359-16<br>(раздел X)    | Производственная среда. Физические факторы.<br><u>Параметры освещенности</u> | - | - | <b>Световая среда:</b><br>Средняя освещенность рабочей поверхности (1-200 000) лк<br>Коэффициент пульсации искусственного освещения (1-100) %<br>Объединенный показатель дискомфорта, UGR (1-100) %<br>КOE<br><b>Микроклимат:</b><br>Температура воздуха от минус 40 до 85 °С<br>Относительная влажность воздуха (3-97) %<br>Скорость движения воздуха (0,05-30) м/с<br>Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения (энергетическая освещенность) (10-2500) Вт/м <sup>2</sup><br>Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс) (0,2-85) °С<br><b>Ультрафиолетовое излучение:</b> интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн: УФ-А (315-400) нм (0,01-600) Вт/м <sup>2</sup><br>УФ-В (280 - 315) нм (0,01-600) Вт/м <sup>2</sup><br>УФ-С (200 - 280) нм (0,001-2000) Вт/м <sup>2</sup> |
| 51 | СанПиН 2.2.4.3359-16<br>(раздел II)   | Производственная среда.<br><u>Параметры микроклимата</u>                     | - | - | <b>Лазерное излучение:</b><br>При однократном (длительностью менее $3 \cdot 10^4$ с) и хроническом облучении в диапазоне длин волн I-(200-380) нм, II-(180-1400) нм, III-(1400-20000) нм, - энергетическая освещенность (облученность)<br>- энергетическая экспозиция (10 <sup>-8</sup> -50) Дж/см <sup>2</sup><br>- энергия излучения (10 <sup>-8</sup> -50) Дж/см <sup>2</sup><br>- мощность излучения (0,3-180) Вт/см <sup>2</sup>   |
| 52 | СанПиН 2.2.4.3359-16<br>(раздел IX)   | Производственная среда.<br><u>Неионизирующие излучения</u>                   | - | - | <b>Электростатическое поле:</b><br>Напряженность электрического поля (общего, локального)<br><b>Постоянное магнитное поле:</b><br>Напряженность магнитного поля (общего, локального)<br>Магнитная индукция поля (общего, локального)<br><b>Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц):</b><br>Напряженность электрического поля (0,001-50) кВ/м<br>Напряженность магнитного поля (50 МА/м-208 КА/м)<br>Индукция магнитного поля (0,001-50) кВ/м   |
| 53 | СанПиН 2.2.4.3359-16<br>(раздел VIII) |  | - | - |   |
| 54 | СанПиН 2.2.4.3359-16<br>(раздел VII)  |  | - | - |   |







| 1  | 2  | 3                      | 4 | 5 | 6  |
|----|--|------------------------|---|---|--|
| 56 | РЭ анализатора шума и вибрации Ассистент БВЕК.438150-005РЭ | Производственная среда | - | - | <p>- максимальный общий уровень инфразвука, измеренный с временной коррекцией S (медленно), 30с</p> <p>- максимальные и минимальные значения за время измерения</p> <p><b>Шум:</b></p> <p>- уровень звука и эквивалентный корректируемый уровень звука (по фильтру А).</p> <p>- уровень звука и эквивалентный корректируемый уровень звука (по фильтру С)</p> <p>- уровень звука и эквивалентный корректируемый уровень звука (по фильтру Z)</p> <p>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц;</p> <p>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц;</p> <p>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц;</p> <p>Максимальный корректируемый по А уровень звука на характеристиках S (медленно) и I (импульс)</p> <p>Пиковый корректируемый по С уровень звука</p> <p><b>Ультразвук воздушный:</b></p> <p>- уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах для частотной коррекции Z со среднегеометрическими частотами 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40кГц</p> <p><b>Вибрация общая:</b></p> <p>- уровни виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 0,8, 1, 1,25, 1,6, 2,0, 2,5, 3,15, 4,0, 5,0, 6,3, 8,0, 10,0, 12,5, 16,0, 20,0, 25,0, 31,5, 40,0, 50,0, 63,6, 80,0 Гц</p> <p>- корректируемые и эквивалентные корректируемые значения виброускорения и их уровни (Wd; Wk; Wc; Wb; We Wj; Wm, Bw, Bwm)</p> |
|    |  |                        |   |   | <p>(30 – 150) дБ</p> <p>(30 – 150) дБ</p> <p>(20 – 150) дБ</p> <p>(22 – 150) дБ</p> <p>(30 – 150) дБ</p> <p>(20 – 150) дБА</p> <p>(22 – 150) дБС</p> <p>(30 – 150) дБZ</p> <p>до 150 дБ</p> <p>до 150 дБ</p> <p>(30-150) дБ</p> <p>(63-170) дБ</p> <p>(63-170) дБ</p>  |

КОПИЯ  
ВЕРНА

Генеральный директор  
ООО "Юркон"

А.В. Малов

|    |   |  |   |  |   |
|----|---|--|---|--|---|
| 57 | РЭ анализатора шума и вибрации Ассистент БВЕК.438150-005РЭ                    | Производственная среда<br><u>Виброакустические факторы</u> | - | <p><b>Вибрация локальная:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровни виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8, 16, 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000 Гц</li> <li>- скорректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их уровни (Wh, Wh)</li> </ul> <p><b>Инфразвук:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- среднеквадратичные уровни звукового давления в октавных полосах частот (2 – 16) Гц и в 1/3-октавных полосах частот</li> </ul> <p><b>Шум:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень звука и эквивалентный скорректированный уровень звука (по фильтру А) с временными характеристиками Slow, Fast, Impuls, Leq</li> <li>- уровень звука и эквивалентный скорректированный уровень звука (по фильтру С) с временными характеристиками Slow, Fast, Impuls, Leq</li> <li>- уровень звука и эквивалентный скорректированный уровень звука (по фильтру Z) с временными характеристиками Slow, Fast, Impuls, Leq</li> <li>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц</li> <li>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц</li> <li>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц</li> </ul> | (70-170) дБ<br><br>(70-170) дБ<br><br>(33 – 137) дБ                                       |
| 58 | РЭ шумомера, анализатора спектра, виброметра Алгоритм-03 (Алгоритм-03-001 РЭ) |  | - | <p><b>Шум:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень звука и эквивалентный скорректированный уровень звука (по фильтру А) с временными характеристиками Slow, Fast, Impuls, Leq</li> <li>- уровень звука и эквивалентный скорректированный уровень звука (по фильтру С) с временными характеристиками Slow, Fast, Impuls, Leq</li> <li>- уровень звука и эквивалентный скорректированный уровень звука (по фильтру Z) с временными характеристиками Slow, Fast, Impuls, Leq</li> <li>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц</li> <li>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц</li> <li>- октавные уровни звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц</li> </ul> <p>Максимальный скорректированный по А уровень звука на характеристиках S (медленно) (ИМ-пульс)</p> <p>Пиковый скорректированный по С уровень звука до 140 дБ</p> <p><b>Ультразвук воздушный:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5, 16, 20, 40 кГц</li> </ul>   | (25-137) дБ<br><br>(25-137) дБ<br><br>(33– 137) дБ<br><br>(25-137) дБ<br><br>(25-137) дБА |

КОПИЯ  
ВЕРНА

Генеральный директор  
ООО "Юркон"

*А.В. Малов*

А.В. Малов









Всего прошито, пронумеровано, и скреплено печатью

15 (пятнадцать) листов

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

М.п.



Экспертная группа:

*Меру* Н.А. Шадрина

*Шарипов* Д.Д. Шарипов



КОПИЯ  
ВЕРНА

Генеральный директор  
ООО "Юркон"

*А.В. Малов*  
А.В. Малов