Россия, 142100, Московская обл.,

г. Подольск, Комсомольская ул., д.1

Тел./факс (495) 984-74-87, 925-72-20

[sos@akvilon.su](mailto:sos@akvilon.su) [http://www.akvilon.su](http://www.akvilon.su/)



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик |  | | | | | | | | |
| готов принять специалиста для проведения пуско-наладочных работ прибора | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
| устанавливаемого по адресу | | |  | | | | | | |
|  | | | | Желаемое время прибытия с | |  | по | |  |
| Телефон | |  | | | | | | | |
| Контактное лицо | |  | | | | | | | |
| Краткое описание способа проезда до места | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

**Для успешного проведения работ по пуско-наладке и дальнейшей эксплуатации прибора необходимо обеспечить следующие условия:**

**1. Помещение, в котором должен быть установлен прибор:**

* площадь не менее 10 м2.
* помещение должно быть оборудовано вытяжной вентиляцией, согласно **Приложению №1**.
* температура воздуха должна быть (15-30)°С, относительная влажность – не более 70%.
* материал пола, стен и потолков должны соответствовать гигиеническим требованиям и не являться накопителем пыли и влаги.
* воздух в помещении не должен содержать паров химически активных веществ и органических растворителей в концентрациях, превышающих санитарные нормы.
* уровень вибраций и электромагнитных помех должен соответствовать нормам.
* электрическая сеть должна обеспечивать подключение основного блока 220V±10%/5A (евророзетка), компрессора, системы охлаждения, автосамлеров, компьютера 220V/10A (евророзетки не менее 6 штук), а также блока питания электротермического атомизатора на отдельную фазу 220V/40A (розетка в комплекте прибора), согласно **Приложению №1**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Помещение соответствует** | ДА |  | НЕТ |  |

**2. Мебель**

Лабораторные столы размерами, не менее 1400 X 700 мм и 900 X 700 мм для установки блоков (или общий стол подходящего размера), стол для компьютера. Свободное пространство вокруг столов – не менее 50 см с каждой стороны.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cоответствует** | ДА |  | НЕТ |  |

**3. Наличие вспомогательного оборудования, посуды и реактивов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ацетилен чистотой не менее 99,9% в баллоне с редуктором | ДА |  | НЕТ |  |
| Аргон чистотой не менее 99,99% в баллоне с редуктором |  | | | |
| Дистиллированная вода для системы охлаждения, 10 л | ДА |  | НЕТ |  |
| Дозаторы пипеточные 5-50 мкл, пипетки 1-10 мл | ДА |  | НЕТ |  |
| Мерные колбы 50, 100, 1000 мл | ДА |  | НЕТ |  |

**4. Реактивы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| вода деионизированная свежеприготовленная 5 л. | ДА |  | НЕТ |  |
| ГСО ионов кадмия 1 мг/см3 ГСО 7472-98 | ДА |  | НЕТ |  |
| ГСО ионов меди 1 мг/см3 ГСО 7255-96 | ДА |  | НЕТ |  |
| Кислота азотная, ос.ч. по ГОСТ 11125-84 | ДА |  | НЕТ |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5. Дополнительно** | | | | |
|  | ДА |  | НЕТ |  |
|  | ДА |  | НЕТ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полный комплект поставки находится на месте установки | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Упаковка не нарушена | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Все подготовительные работы для установки системы завершены | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Пусконаладочные работы будут проводиться в присутствии оператора |  | | | | | | |
| (обслуживающего персонала), имеющего необходимую квалификацию | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Время свободного доступа в лабораторию к прибору с 800 до 2200 | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Если НЕТ, уточните, в какое время возможен свободный доступ к прибору | с |  | | | до |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Для сервис-инженера будет забронирован отдельный гостиничный номер. | ДА |  | НЕТ |  |

**Внимание:**

Если из-за неполной подготовленности Заказчика к приезду сервис-инженера потребуется дополнительное время для осуществления работ, Исполнителем будет выставлен счёт за каждый дополнительный день пребывания сервис-инженера в командировке и стоимость обратной дороги.

Если из-за неполной подготовленности Заказчика к приезду сервис-инженера потребуется повторный выезд сервис-инженера, Исполнителем будет выставлен счет за повторный выезд.

По завершению работ подписывается Акт о выполненных работах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Исполнитель** | | АО «Аквилон» | |
|  | (наименование организации) | | |
| **Руководитель сервисной службы** | | | Тыртышный К.Н. | |
|  | | |  | |
| Требования составлены в соответствии с ТУ 4434-003-81379398-2007 Спектрометры атомно-абсорбционные А-2 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заказчик** |  | | | |
|  | (наименование организации) | | | |
|  | |  |  |  | |
| **С требованиями ознакомлен** | |  |  |  | |
|  | | (подпись ответственного лица, расшифровка) | | | |

МП

**Приложение №1 к форме готовности пользователя ААС (обязательное)**

**Схема вытяжной вентиляции**



**Вентилятор**

**Схема электрической сети**



Земля

0

Фаза А

Фаза В

Фаза С

**АВТОМАТ**

**40А 10А 5А**

**Евророзетка для основного модуля**

**Евророзетка для вспомога-тельных модулей и компьютера**

**Розетка в комплекте прибора**