|  |
| --- |
| ***346400, г. Новочеркасск, ул. Баклановский, д. 166, корпус литер А, к. 16.******Отдел маркетинга и сбыта. Тел./факс: +7 (863) 210 400.******E-mail:*** ***oookislorodmash@inbox.ru*** |
| **Опросный лист для заказа воздухоразделительного оборудования** |
|  |
| ***1. Сведения о предприятии*** |
|  |
| Название предприятия |  |
|  |
| Вид деятельности предприятия |  |
|  |
| Адрес предприятия: |  |
|  |
| страна |  | город |  | индекс |  |
|  |
| улица |  | дом |  |
|  |
| Руководитель предприятия |
|  |
| Ф.И.О. |  |  |  |
|  |
| Специалист по эксплуатации и монтажу оборудования |
|  |
| Ф.И.О. |  | Тел. |  |
|  |
| ***2. Основные параметры установки***  |
|  |
| Давление в рабочем цикле: |
|  |
| низкое (до 10 кгс/см2) |  | среднее (50-70 кгс/см2) |  | высокое (более 70 кгс/см2) |  |
| Производительность: |
|  | азот |  | кислород |  | аргон |  |  |  |
| газ, нм3/ч |  |  |  |  |  |  |  | (нм3/ч – при 760 мм рт. ст. и 20 º С) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| жидкость, кг/ч |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Концентрация продуктов разделения, % объемных: |
|  |
|  | азот |  | кислород |  | аргон |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Давление продуктов, кгс/см2 (абс) |
|  | азот |  | кислород |  | аргон |  |  |  |
| Газ  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жидкость |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Необходимая степень автоматизации: |
|  |
|  с дистанционным контролем параметров |  |  |
|  |  |  |
|  автоматизированное управление |  |  |
|  | нет |  | да |  |
| Предусмотреть возможность архивирования информации? |  |  |  |  |
| ***3. Характер потребления продуктов разделения воздуха*** |
|  |
| Является ли потребление продуктов разделения воздуха равномерным? (да, нет)  |
|  |
|  | азот |  | кислород |  | аргон |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Если нет (потребление неравномерно), опишите его характер: |
|  |
|  | min |  | Периодичность потребления |  | max |  | Периодичность потребления |
| азот газообр., нм3/ч |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| азот жидк., кг/ч |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| кислород газообр., нм3/ч |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| кислород жидк., кг/ч |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| аргон газообр., нм3/ч |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| аргон жидк., кг/ч |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| ***4. Система управления****(выполняется нами на базе программируемого логического контроллера от компании Siemens)* |
|  |
| Отображать информацию о работе установки и осуществлять управление с помощью: |
|  |
|  панели оператора |   |  |
|  |  |  |
|  рабочей станции на базе персонального компьютера |  |  |
|  |  |  |
| Применить приборы газового анализа: |  |  |
|  |  |  |
|  производства стран ЕАЭС |  |  |
|  |  |  |
|  производства зарубежных фирм |   |  |
|  |
| Есть ли необходимость резервирования в системе управления? |
|  | нет |  | да |  |
|  |  |  |   |  |
|  |
| В случае необходимости резервирования в системе управления, какой способ резервирования Вам предпочтительнее: |
|  |
|  резервирование за счет дополнительного комплекта модулей |  |  |
|  |  |  |
|  программное «горячее» резервирование контроллера |  |  |
|  |  |  |
|  аппаратно-программное «горячее» резервирование контроллера |   |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Предусмотреть возможность удаленного доступа с диспетчерского пункта предприятия, эксплуатирующего установку: |
|  |  |  |
|  только для контроля |  |  |
|  |  |  |
|  для контроля и управления |   |  |
|  |  |  |
| Предусмотреть возможность шеф-мониторинга специалистами ООО «Кислородмаш»: |
|  | нет |  | да |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| Какие возможности по организации удаленного доступа Вы хотели бы использовать? |
|  |  |  |
|  выделенную телефонную линию |  |  |
|  |  |  |
|  коммутируемую телефонную линию |  |  |
|  |  |  |
|  GSM - модем |  |  |
|  |  |  |
|  через сеть Internet |  |  |
|  |  |  |
|  через сеть предприятия |  |  |
| ***5. Наличие оборудования на предприятии*** |
|  |
| Действующие воздухоразделительные установки (в работе, в рабочем резерве, в нерабочем резерве) |
|  |
| наименование |  | наименование |  |
|  |
| год выпуска |  | год выпуска |  |
|  |
| год ввода в эксплуатацию |  | год ввода в эксплуатацию |  |
|  |
| состояние |  | состояние |  |
|  |
| Компрессоры: укажите тип, марку, количество, год ввода в эксплуатацию, состояние (хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное)  |
| тип |  | тип |  |
|  |
| марка |  | марка |  |
|  |
| количество |  | количество |  |
|  |
| год ввода в эксплуатацию |  | год ввода в эксплуатацию |  |
|  |
| Дополнительная информация о компрессорах: |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ***6. Здание (площадка)*** (Желательно представить план здания (площадки), указать расположение имеющегося оборудования) |
| Размеры здания (площадки под оборудование азотно-кислородной установки), м |
| длина |  | ширина |  | высота |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Наличие мостового крана: | да |  | нет |  |
| грузоподъемность, т |   |  высота под крюком, м  |  |

|  |
| --- |
| ***7. Энергоресурсы***  |
|  |
| **Электроэнергия**. Резерв мощности, кВт:  | Сеть 6 кВ |  | Сеть 0,4 кВ |  |
|  |  |  |  |  |
| Наличие контура оборотной воды (градирни): | да |  | нет |  |
|  |
| Если да, укажите допустимый расход, давление и температуру оборотной воды: |
|  |
| допустимый расход, м3/час |  | давление, кгс/см2  |  | температура, ºС |  |
|  |
| **Наличие воздуха КИП**: | да |  | нет |  |
|  |
| Если да, укажите допустимый расход и давление воздуха КИП: |
|  |
| допустимый расход, м3/час |  | давление, кгс/см2 |  |  |
|  |
| **Наличие пара**: (водяной пар может быть использован вместо электроэнергии для нагрева регенерирующего газа) | да |  | нет |  |
|   |
| Если да, укажите допустимый расход, давление и температуру пара: |
|  |
| допустимый расход, нм3/час |  | давление, кгс/см2  |  | температура, ºС |  |
|  |
| **Наличие водопровода и канализации**: | да |  | нет |  |
|  |
| ***8. Климатические условия места эксплуатации*** |
| Барометрическое давление, мм рт. ст. |
|  |
| min |  | среднегодовое |  | max |  |
|  |
| Температура, ºС | летом | Средняя максимальная  | зимой |  |
|  |
| ***9. Дополнительная информация на Ваше усмотрение*** |
|  |