

## Опросный лист

На поставку комплекта оборудования для организации гальванической линии

**Компания:** .....

**Контактное лицо:** .....

**Тел.:** .....

**E-mail:** .....

| №<br>п/п | Технические характеристики                        |                                                                                                         | Параметры<br>(заполняется Заказчиком) |
|----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1        | Общие данные                                      | Наименование технологического процесса                                                                  |                                       |
|          |                                                   | Планируемая дата ввода в эксплуатацию                                                                   |                                       |
| 2        | Режим работы                                      | 1 смена / 2 смены / круглосуточно (часов)                                                               |                                       |
| 3        | Тип линии                                         | Ручная / механизированная / автоматизированная                                                          |                                       |
| 3.1.     | Уровень механизации                               | Автооператор / тельфер / кран-балка (имеется, требуется в составе изделия)                              |                                       |
| 4        | Предполагаемые внутренние размеры ванн            | Высота, мм                                                                                              |                                       |
|          |                                                   | Длина x Ширина (/Диаметр), мм                                                                           |                                       |
| 5        | Тип обработки                                     | На подвесках / в барабанах / в корзинах                                                                 |                                       |
| 6        | Тип крышек ванн                                   | Съемная / откидная / без крышки / автоматическая                                                        |                                       |
| 7        | Тип дна ванн                                      | Плоское / наклонное                                                                                     |                                       |
| 8        | Тип опор                                          | Регулируемые опоры на каждой ванне / стальная рама под всю линию (имеется, требуется в составе изделия) |                                       |
| 9        | Параметры и характеристики обрабатываемых деталей | Максимальные размеры (ДхШхВ), мм                                                                        |                                       |
|          |                                                   | Минимальные размеры (ДхШхВ), мм                                                                         |                                       |
|          |                                                   | Материал деталей                                                                                        |                                       |
|          |                                                   | Годовая программа (м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности/год и кг/год) с указанием                  |                                       |

| №<br>п/п  | Технические характеристики                     |                                                                                                                                                                                                       | Параметры<br>(заполняется Заказчиком) |
|-----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|           |                                                | толщины покрытия, мкм. При совмещенной обработке, укажите отдельно годовую программу для каждого типа покрытия                                                                                        |                                       |
| 10        | Нагрев/<br>охлаждение<br>(где необходимо)      | Тип теплообменника (змеевик, электронагреватель – указать по каждой ванне)                                                                                                                            |                                       |
|           |                                                | Время нагрева/охлаждения с цеховой до рабочей температуры, ч                                                                                                                                          |                                       |
| 10.<br>1. | Если нужен<br>змеевик нагрева                  | Теплоноситель (пар, вода)                                                                                                                                                                             |                                       |
|           |                                                | Температура теплоносителя, °С                                                                                                                                                                         |                                       |
|           |                                                | Давление теплоносителя, бар                                                                                                                                                                           |                                       |
| 10.<br>2  | Если нужно охлаждение (при наличии информации) | Тип охладителя (змеевик)                                                                                                                                                                              |                                       |
|           |                                                | Температура хладоносителя                                                                                                                                                                             |                                       |
|           |                                                | Наименование хладоносителя                                                                                                                                                                            |                                       |
| 10.<br>3  | Теплоизоляция в ваннах с нагревом/ охлаждением | Да/нет                                                                                                                                                                                                |                                       |
| 11        | Патрубки с ЗРА                                 | Подвод воды / слив                                                                                                                                                                                    |                                       |
| 12        | КИП и автоматика                               | Датчики температуры, датчики уровня, датчик электропроводности, шкаф управления                                                                                                                       |                                       |
| 13        | Эскизы деталей (при наличии)                   | Для определения габаритов, сложности форм, массы, площади покрываемой поверхности                                                                                                                     |                                       |
| 14        | Вспомогательное оборудование                   | Выпрямители, фильтровальные установки, холодильные установки, площадки обслуживания, вентиляционный коллектор, системы очистки воздуха, вытяжной вентилятор, станция нейтрализации сточных вод и т.п. |                                       |
| 15        | Дополнительные требования                      |                                                                                                                                                                                                       |                                       |

**Просьба обязательно заполнить состав технологического процесса на следующей странице!**

## Состав технологического процесса

| Наименование процесса<br>(включая промывки) | Кол-во ванн | Состав и компоненты раствора | Концентрация г/ л | Температура, °С | Рабочая плотность тока, А/дм <sup>2</sup> | Рабочее напряжение, В | Продолжительность, мин. | Примечание |
|---------------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |
|                                             |             |                              |                   |                 |                                           |                       |                         |            |

## ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРОИЗВОДИМОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

- Химстойкие воздуховоды и радиальные вентиляторы;
- Газоочистное оборудование: ФВГ- фильтра и скрубберы;
- Установки очистки электролита;
- Оборудование для водоочистки: отстойники, флотаторы, емкости - усреднители;
- Гальванические ванны и линии;
- Емкости для агрессивных сред и воды;

Подробнее с нашей продукцией можно ознакомиться на сайте

**[WWW.PROM-EMKOSTI.RU](http://WWW.PROM-EMKOSTI.RU)**



Емкостное  
оборудование



Промышленное емкостное  
оборудование



Химстойкие  
воздуховоды



Газоочистное  
оборудование



Кислотостойкие  
вентиляторы



Гальваническое  
оборудование