Сбор данных для расчета пневмотранспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Параметры материала** | | **Значение** | |
| 1 | Название транспортируемого материала | |  | |
| 2 | Насыпная плотность, **тн/м3** | |  | |
| 3 | Плотность твердой фазы, **тн/м3** | |  | |
| 4 | Температура материала, **0С** | |  | |
| 5 | Размер частиц, мкр. и соотношение, **%** | |  | |
| 6 | Угол естественного откоса, **градусы** | |  | |
| 7 | Сыпучесть материала **(хорошая, средняя, плохая)** | |  | |
| 8 | Меняется ли сыпучесть материала **(да/ нет)** | |  | |
| 9 | Влажность материала, **%** | |  | |
| 10 | Абразивность **(высокая, средняя, низкая)** | |  | |
| 11 | Гигроскопичность | |  | |
| 12 | Агрессивность/ коррозийность | |  | |
| 13 | Взрывоопасность | |  | |
| 14 | Другие свойства материала | |  | |
|  | | | |
|  | **Параметры тракта подачи материала** | **Значение** | |
| 1 | Длина, **м**  (горизонтальных участков), в том числе  Высота, **м** (вертикальных участков) |  | |
|  | |
| 3 | Количество изгибов и угол изгиба |  | |
| 4 | Условный диаметр тракта подачи материала, **мм**. |  | |
| 5 | Необходимая производительность м3/час |  | |
|  | | | |
|  | **Наличие мощностей сжатого воздуха** | **Значение** | |
| 1 | Тип компрессора и его производительность, **м3** |  | |
| 2 | Количество потребителей подключенных к компрессору, суммарный расход, **м3** |  | |
| 3 | Диаметр трубы подводящей сжатый воздух, **мм** |  | |
| 4 | Температура сжатого воздуха, **0С** |  | |
| 5 | Избыточное давление в системе, **бар** |  | |
| 6 | Класс частоты сжатого воздуха по ГОСТ 17433-80 или ISO 8573-1 |  | |
| 7 | Температура точки росы, **0С** |  | |
|  | | | |
|  | **Параметры окружающей среды, где будет размещен насос** | **Значение** | |
| 1 | Температура, **0С** **(min/ max)** |  | |
| 2 | Взрывоопасность, да/нет. Если есть, указать классификацию зоны и характер опасности |  | |
| 3 | Другие особенности |  | |
| 4 | Предпочтительный тип насоса |  | |
| 5 | Приложить чертеж участка или эскиз (высоты, габариты и т.д.) |  | |

Примечания, пожелания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Требования к АСУ ТП системой пневматического транспортирования *(нужное отметить)*:**

1. **Тип контроллера:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SIEMENS \_\_\_\_ | OMRON \_\_\_\_ | Нет требований \_\_\_\_\_ |

1. **Система управления:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сенсорный экран 3,5” \_\_\_\_  **(Стандартно)** | Сенсорный экран 10” \_\_\_ | ПК с визуализацией процесса \_\_\_\_ |

1. **Связь с АСУ верхнего уровня:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предусмотреть дискретные входы/ выходы согласно приложения \_\_\_\_\_ | | Не требуется \_\_\_ | |
| Profibus DP (RS485) \_\_\_\_\_ | Profinet (Ethernet) \_\_\_\_\_ | Modbus RTU (RS485) \_\_\_\_ | Modbus TCP (Ethernet) \_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| IP 54 \_\_\_ | IP 65 \_\_\_ |

1. **Степень защиты:**
2. **Примечания, пожелания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **Наименование предприятия, город: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
4. **Контактное лицо, координаты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**