**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ   
ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОСТАВКЕ УРОВНЕМЕРОВ «MIRA+» ИЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ «MIRA+»**

1. **Данные о заказчике (представителе заказчика):**

|  |  |
| --- | --- |
| Контактное лицо: |  |
| Должность: |  |
| Отдел: |  |
| Предприятие: |  |
| Город: |  |
| Телефон: | (код ) |
| Факс: | (код ) |
| Электронная почта: |  |
| Подпись | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |

1. **Общая задача измерения (применение):**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Количество точек измерения:**

Всего емкостей \_\_\_\_\_\_ шт.; в перспективе планируется еще \_\_\_\_\_\_\_ шт.

1. **Функциональное назначение:**

□ непрерывный отсчёт уровня

□ определение уровня раздела фаз жидкостей

□ непрерывный отсчёт с сигнализацией предельного уровня (уровней)

□ регистрация температуры продукта в различных точках по высоте резервуара

□ расчет объема продукта в каждом резервуаре

□ расчет суммарного объема продукта в резервуарном парке

□ расчет свободного объема в резервуаре

□ расчет свободного объема в резервуарном парке

□ расчет массы продукта в резервуаре

□ расчет массы продукта в резервуарном парке

□ скорости изменения уровня продукта

□ прогноз времени наполнения (опорожнения) резервуара

□ расчет средней температуры продуктапо показаниям точечных измерений температуры

□сигнализация максимального допустимого уровня (взлива) продукта

□сигнализация минимального допустимого уровня (взлива) продукта

□сигнализация максимального рабочего уровня (взлива) продукта

□сигнализация минимального рабочего уровня (взлива) продукта

□сигнализация несанкционированного изменения контролируемых уровней (режим хранения)

□сигнализация превышение нижнего (верхнего) предела средней температуры продукта

□сигнализация неисправности датчика измерительного канала системы

1. **Характеристики резервуара и условия измерений:**

|  |  |
| --- | --- |
| □ металл  □ не металл (пластик, полимер)  □ металл с покрытием (эмаль, пластмасса)  □ железобетон, толщина \_\_\_\_\_ мм  □ возможен монтаж сверху  □ возможен монтаж снизу  □ возможен монтаж сбоку | □ герметичный  □ на открытом воздухе  □ в помещении  □ открытый (без крышки)  □ под землёй  □ с обсадной трубой ∅ \_\_\_ мм  □ скважина ∅ \_\_\_ мм |
| □ давление в резервуаре \_\_\_\_\_ бар  □ наличие внутренних конструкций  □ наличие перегородок  □ наличие подогрева продукта  □ статический разряд  Способ загрузки:  □ сверху □ снизу □ сбоку □ насос  Условия внутри резервуара могут распространяться и на среду вне резервуара  □ да □ да, частично □ нет  Окружающая температура: минимальная \_\_\_\_\_\_° С, максимальная \_\_\_\_\_\_° С | |

1. **Характеристики измеряемого продукта:**

Наименование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

□ жидкость □ газ □ многофазный продукт (раздел сред)

□ суспензия

□ диэлектрик, диэлектрическая постоянная ε =\_\_\_\_\_, □ может изменяться

Плотность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг/м3, □ может изменяться

Температура: минимальная \_\_\_\_\_\_° С, максимальная \_\_\_\_\_\_° С

□ агрессивный продукт

□ наличие паров □ наличие пены

□ наличие осадка

|  |  |
| --- | --- |
| Особые свойства продукта: |  |
|  | |

1. **Эскиз резервуара с размерами**

Укажите возможные места установки датчиков уровня, нижний и верхний предельные уровни.

|  |
| --- |
| Высота емкости \_\_\_\_\_\_\_\_ мм Патрубок: ∅ \_\_\_\_\_\_ мм, высота \_\_\_\_\_\_ мм |

1. **План резервуарного парка**

План резервуарного парка в масштабе с обозначением места размещения операторной с указанием предполагаемых трасс кабельных линий связи от каждого резервуара до операторной и их длин.

1. **Дополнительные замечания:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |