**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ РАСЧЁТА НАГРЕВАТЕЛЕЙ НФ, НП, НФв**

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрашиваемый параметр** |  **Значение (ответ)** |
| **Необходимость взрывозащищенного исполнения** нагревателей (выбор между общепромышленным исполнением, исполнением для применения на опасном производственном объекте или взрывозащищенным исполнением), что зависит от зоны размещения емкости (резервуара). |  |
| **Тип емкости**, в которой будет производиться нагрев (подземная или наземная, герметичная или открытая) с целью выбора погружного или врезного варианта исполнения нагревателей. Для наземных емкостей выбираются преимущественно врезные нагреватели. |  |
| Параметры емкости: | **Длина** (или **высота**, если емкость вертикальная), мм |  |
| **Диаметр**, мм |  |
|  | При выборе погружного нагревателя(выслать эскиз или чертёж) | **Высота горловины**, мм |  |
| **Диаметр горловины**, мм |  |
| **Тип стали**, из которой изготовлена емкость |  |
| **Толщина теплоизоляции**, мм |  |  |
| **Минимальная температура окружающего воздуха** в той местности, где стоит емкость, градусов С |  |  |
| Нагреваемое (разогреваемое) **вещество** (продукт) | Вода |  |
| Нефтепро-дукт  | Какой именно |  |
| Процент обводнённости  |  |
| содержание соединений серы |  |
| содержание соединений хлора |  |
| иные соединения (если есть) |  |
| Иное (что именно) |  |
| Материальное исполнение нагревателя (выбор из Ст.3-Ст.10, 09Г2С, 13ХФА, AISI304, AISI316, AISI321) предпочтительное | оболочки нагревательных элементов |  |
| корпус нагревателя |  |
| стойка погружная |  |
| коммутационная коробка |  |
| Тип **задачи нагрева** | разогрев вещества до какой-либо температуры | какой **объем** вещества, куб.м |  |
| от какой **начальной температуры**, градусов С |  |
| до какой **рабочей** температуры, градусов С |  |
| За какое **время**, ч |  |
| поддержание температуры на заданном уровне. | указать **значение температуры, которое нужно поддерживать**, градусов С |  |
|  |  |  |  |
| **Расстояние**, на котором будет располагаться шкаф управления нагревателем (нагревателями) | до 100 м |  |
| более 100 м |  |
| Требования к шкафу управления |  | требуется ли **хладостойкое** исполнение шкафа управления |  |  |
| требуется ли **взрывозащищенное** исполнение шкафа управления |  |  |
| **Количество нагревателей** в емкости/ | нагревом какого **количества емкостей** должен управлять один шкаф |  |  |
| Требуется ли предусмотреть (**опционально**)  | оснащение шкафа управления **интерфейсом** (RS-485) |  |  |
| Оснащение системой **самодиагностики** |  |  |
| Связь по сигналам типа **«сухой контакт»** |  |  |
| Рабочее и максимальное **давление** в ёмкости, МПа |  |
| Режим **пропарки**: температура, градусов С (если есть) |  |