

450075, РФ, Республика Башкортостан

г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 75

+7 (347) 216-10-01

[office@mngi.su](mailto:office@mngi.su)

www.mngi.su

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПУТЕВОГО**

Наименование предприятия-заказчика и место эксплуатации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование проектирующей организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **№** | **Показатели** | **Значения** |
| --- | --- | --- |
|  | Режим работы подогревателя |  |
|  | Производительность по нефти (пределы) т/сут |  |
|  | Давление нефти на входе (максимальное ), МПа |  |
|  | Допустимый перепад давления в продуктовом змеевике, МПа |  |
|  | Температура нефти, °С  На входе  На выходе |  |
|  | Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, ХЛ1) |  |
|  | Содержание воды % (масс.)  Газовый фактор м³/ м³  Парафин % (масс.)  Смолы % (масс.)  Асфальтены % (масс.)  Кокс % (масс.)  Сера % (масс.)  Мех.примеси % (масс.) |  |
|  | Плотность при температуре 20°С, кг/ м³  Вязкость кинематическая при температуре 20°С, сСт |  |
|  | Вид топлива  Давление на входе МПа  Температура °С  Розжиг запальной горелки (топливо или баллонный газ) |  |
|  | Аварийные сигналы |  |
|  | Дополнительные параметры (температура нефти, газа на входе,  расход нефти газа и др.) указать какие |  |
|  | Размещение шкафа системы управления (в здании операторной Заказчика, необходим блок БАО в поставке, уличное исполнение - обогреваемый шкаф) |  |
|  | Рабочее место оператора: ЖК-панель с кнопками управления на шкафу контроллера, монитор компьютера (SCADA-интерфейс) |  |
|  | Выход на верхний уровень-протокол интерфейс |  |
|  | Резервирование (количество каналов) % |  |
|  | Кабельная продукция (от КИПиА до шкафа СУ), длины и марки кабелей |  |
|  | Взрывозащищенность КИПиА |  |
|  | Необходимость обогрева КИПиА (указать какие приборы), шкафа подготовки газа, топливных линий |  |
|  | Горелочные устройства (инжекционные, вихревые,  автоматизированный блочные) |  |
|  | Необходимость теплоизоляции подогревателя (да, нет) какие материалы и высота слоя изоляции |  |
|  | Необходимость фильтра-сепаратора на входе Блока подготовки газа |  |
|  | Необходимость антикоррозийного покрытия (снаружи, изнутри) |  |
|  | Материал топочного устройства, змеевиков (стандартный или спец. материал) |  |
|  | Необходимость фильтра абсорбера (для защиты от серы) |  |
|  | Транспортные расходы (указать пункт назначения) |  |
|  | ШМР, ПНР, транспортировка |  |

Комментарии/Особые требования