|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Утверждаю  Главный инженер – первый заместитель генерального директора  ООО «Газпромнефть- Оренбург» | | | |
|  |  | | С.Н. Трубавин | |
|  | «\_\_\_\_\_» |  | | 201\_\_ г. |

Общество с ограниченной ответственностью

**ООО «Терра»**

**Обустройство Капитоновского месторождения. Корректировка**

**Проектная документация**

**2015/0034/ГПНО-13-ОЛ. АТХ**

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА СТАНЦИЮ ТЕЛЕМЕХАНИКИ СТК-Z181.4**

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальник отдела проектных работ  и экспертизы проектов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Загидуллин Е.Х. Начальник управления метрологии,  автоматизации, связи и ИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хисаметдинов А.А.  Начальник Управления по добыче нефти  и газа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кузнецов В.В. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Запрашиваемые данные | Технические характеристики, данные |
|  | Модель шкафа | СТК-Z181.4 |
|  | Количество шкафов | 3 |
|  | Место установки | Блок контроля и управления АГЗУ-3,4,5 |
|  | Назначение контроллера | Непрерывное управление  🞏 Вычисление расхода газа  🞏 Компьютер чистой нефти  🞏 Оптимизация добычи нефти  🞏 Только сбор данных  🞏 Дискретное управление |
|  | Основные технические характеристики | Предназначена для телемеханизации объектов нефтегазодобычи, расположенных на кустовых площадках.  Станция обеспечивает передачу информации на диспетчерский пульт цеха с помощью радиоканала и поддерживает связь с одиночными скважинами, расположенными вне кустовой площадки с использованием радиоканала. Устанавливается на кустовых, технологических площадках или на площадках групповых замерных установок.  Технические характеристики и эксплуатационные параметры:  Количество цифровых входов типа «сухой контакт» - 8  Количество цифровых выходов типа «сухой контакт» - 8  Количество аналоговых входов 0-20 мА - 8  Разрядность АЦП - 12  Питание от однофазной сети переменного тока напряжением, В – 220  Максим. потребляемая мощность, не более Вт – 120  Степень защиты от проникновения воды внутрь устройства – IPX-4  Средняя наработка на отказ, не менее ч – 12000  Средний срок службы, не менее лет – 8  Масса, кг – 26  Диапазон рабочих температур, °C – от -40 до +60  В комплекте с радиостанцией «Motorola GM340», радиомодем Невод-5 и антенно-фидерным устройством |
|  | Состав станции | Контроллер Z181;  DIN-рейка для установки дополнительных блоков;  Радиостанция «Motorola GM340»  Блок питания БП 13В/5;  Радиомодем Невод-5;  Преобразователь 12В/24В для питания радиомодема Невод-5 |
|  | Тип коммуникационных портов | RS-485; RS-232;  Маломощный радиоинтерфейс. |
|  | Напряжение питания | ~220В, 50Гц, от преобразователя для радиомодема «Невод-5» = 12В |
|  | Габаритные размеры, мм | 690х600х305 |
|  | Масса контроллера | не более 26 кг |
|  | Обозначение контроллера | СТК.Z181.4 42 7606.002.00.000-04 |