|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ: |
| Заместитель генерального директора –  главный геолог ООО «БНГРЭ» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Е. Клепиков |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ**

**КОМПЬЮТЕРА ПОТОКА К МНОГОФАЗНОМУ РАСХОДОМЕРУ ROXAR MPFM 2600**

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

**г. Красноярск 2024 г.**

# Цель

Цель настоящего Технического Задания — поставка компьютера потока, используемого в работе в составе многофазного расходомера Roxar MPFM 2600 (далее – расходомер).

# Описание работы

Компьютер потока, является вычислителем расхода, который получает и обрабатывает данные от полевой электроники, гамма-плотномера, датчиков давления, перепадов давления и температуры, и выполняет необходимые вычисления для определения расходов.

Полученные данные выводит на внешнее программное обеспечение MPFM 2600 «Topside service console program» установленное на переносном компьютере.

Вычислитель расхода выполняет все высокоскоростные вычисления алгоритмов потока, а также связывается со всеми внутренними приборами, служебной консолью и системами клиента.

Область применения – на нефтегазовых месторождениях.

# Требования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Характеристика** | **Значение** | **Изображение** |
| 1 | Компьютер потока | Flow computer MK-III |  |
| 2 | Интерфейс связи | RS-232/RS-485/Ethernet |  |
| 3 | Протокол обмена данными | Modbus RTU/TCP |  |
| 4 | Питание | 24В |  |

# Параметры условий эксплуатации

* Окружающая температура: от -20 до +60 °C.

# Комплектность

* Компьютер потока;
* Руководство по эксплуатации;
* Транспортировочный кейс.

# Доставка

Доставка компьютера потока для расходомера Roxar MPFM 2600 осуществляется за счет Поставщика до объекта Заказчика.

Базис поставки: г. Красноярск

На транспортной таре предусмотреть знаки «Верх», «Хрупкое, осторожно», «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192-96.

Оригиналы документации (паспорт, сертификаты, проч.) на Товар должны отправляться по адресу ООО «БНГРЭ»: 6600135, г. Красноярск, ул. Весны, д. 3А в офис, копии документации (паспорт, сертификаты, проч.) должны направляться совместно с поставляемым Товаром до пункта назначения.

# Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации, а также действующих норм и правил по эксплуатации установок – 6 месяцев.

Составил:

Главный специалист УИС Смирнов К.М.

Согласовано:

Начальник управления по исследованию скважин Ефимов Д.Н.