

| № п/п | Запрашиваемые данные   | Ед. изм.        | Технические характеристики, данные  |
|-------|--|-----------------|---|
| 1     | Наименование и адрес проектирующей организации   | –               | ООО "ПриволжскНИПИнефть"  |
| 2     | Наименование и адрес предприятия-заказчика   | –               | ООО "Блэк-Стрим"  |
| 3     | Назначение прибора   | –               | Измерение расхода темных нефтепродуктов   |
| 4     | Идентификатор прибора  | –               | FT305   |
| 5     | Место установки массового преобразователя расхода  | –               | На надземном участке трубопровода   |
| 6     | Сохранение работоспособности после землетрясения   | Баллы по MSK-64 | Нет   |
| 7     | Тип присоединения преобразователя расхода  | –               | Фланцевый   |
| 8     | Поставка ответных фланцев  | –               | Да  |
| 9     | Максимальное рабочее давление  | МПа             | 2,0   |
| 10    | Минимальное рабочее давление   | МПа             | 0   |
| 11    | Первичный преобразователь:   |                 |   |
| 12    | Материал первичного преобразователя  | –               | Определяется поставщиком-изготовителем в соответствии с материалом присоединяемого трубопровода, характеристиками измеряемой среды, климатическим исполнением |
| 13    | Класс зоны по взрыво- и пожароопасности  | –               | см. Таблицу применимости  |
| 14    | Категория и группа взрывоопасной смеси   | –               | см. Таблицу применимости  |
| 15    | Вязкость   | сСт             | см. Таблицу применимости  |
| 16    | Климатические факторы внешней среды места эксплуатации по ГОСТ 15150 за исключением параметра, указанного в следующем пункте | –               | УХЛ 1   |
| 17    | Температура окружающего воздуха  | °С              | От минус 43 до +38  |
| 18    | Исполнение взрывозащищенное  | –               | см. Таблицу применимости  |
| 19    | Измеряемая среда   |                 | см. Таблицу применимости  |
| 20    | Рабочая температура измеряемой жидкости  | °С              | см. Таблицу применимости  |
| 21    | Уровень взрывозащиты в соответствии с ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, не ниже  | –               | -   |
| 22    | Подключение к вторичному измерительному преобразователю с использованием искробезопасной цепи                                | –               | -   |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|           |        |           |        |       |       |  |   |   |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|-------|--|---|---|
|           |        |           |        |       |       | 020623-АТХ.1.ОЛ9   |   |   |
|           |        |           |        |       |       | ООО "Блэк-Стрим"   |   |   |
| Изм.      | Колуч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  |  |   |   |
| Разраб.   |        | Афанасьев |        |       | 10.24 | "Технологическая линия производства полиэфира на основе диметилтерефталата с объектами общезаводского хозяйства" |   |   |
|           |        |           |        |       |       |  |   |   |
|           |        |           |        |       |       | Р  | 1 | 3 |
| Н. контр. |        | Тихонов   |        |       | 10.24 | Расходомер.<br>Опросный лист   |   |   |
| ГИП       |        | Евграфов  |        |       | 10.24 |  |   |   |



| № п/п | Запрашиваемые данные  | Ед. изм. | Технические характеристики, данные |
|-------|---|----------|------------------------------------|
| 52    | Наличие сертификата соответствия требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)  | –        | нет                                |
| 53    | Наличие сведений об утвержденном типе СИ в ФИФ ОЕИ, свидетельства/сертификата об утверждении типа СИ, описания типа СИ (приложение к свидетельству об утверждении типа СИ) и методики поверки СИ (копии), регламентированной в описании типа СИ | –        | -                                  |
| 54    | Наличие методики поверки/калибровки в лабораторных условиях (на стенде)   | –        | -                                  |
| 55    | Наличие методики поверки на месте эксплуатации  | –        | -                                  |
| 56    | Межповерочный интервал, не менее  | Лет      | 1                                  |
| 57    | Шеф-монтаж  | –        | Да                                 |
| 58    | Пусконаладка  | –        | Да                                 |
| 59    | Дополнительные требования   |          |                                    |

Таблица применимости

| Поз.   | Описание                                   | Рабочая температура измеряемой жидкости | Вязкость, сСт | Шкала |     | Ед. изм.          | Примечание |
|--------|--|---|---------------|-------|-----|-------------------|------------|
| FT 305 | На трубопровод Ду200, Расход гудрона в К-2 | до +300                                 | 50            | 0     | 100 | м <sup>3</sup> /ч |            |

Примечания:

1. Первичная поверка (калибровка) должна быть выполнена в установленном порядке организацией, аккредитованной на выполнение данного вида работ в РФ.
2. При отсутствии в стандартной номенклатуре поставщика-изготовителя прибора с фланцевым присоединением требуемого типоразмера допускается поставка прибора с другим типом присоединения при условии поставки монтажного комплекта для обеспечения установки прибора на фланец патрубка резервуара.
3. Вся документация должна быть выполнена на русском языке.
4. Оборудование должно быть не бывшим ранее в употреблении, оригинальным, не восстановленным.
5. Допускается поставка прибора в комплекте со вторичным блоком, обеспечивающим выдачу сигнала 4-20 мА, с напряжением питания =24 В.

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|      |         |      |        |       |      |                  |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 020623-АТХ.1.ОЛ9 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                  | 3    |