

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку влагомеров нефти поточных типа УДВН-1пм (или аналог)

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЪЕМ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА

влагомер нефти поточный типа УДВН-1пм (или аналог) в количестве 2 единиц.

НАЗНАЧЕНИЕ

влагомер нефти поточный типа УДВН-1пм (или аналог) предназначен для контроля влагосодержания транспортируемой нефти в блоках измерения качества нефти БИК.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

влагомер нефти поточный типа УДВН-1пм (или аналог) комплектный;
эксплуатационная документация на русском языке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Основные технические и метрологические характеристики влагомера

№ п/п	Наименование характеристики/параметра	Обозначение/значение
1	Диапазон измерений, объемная доля воды, %, не менее	0,01 – 2,0
2	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, %, не более	±0,05
3	Рабочая (измеряемая) среда	Нефть, соответствующая ГОСТ 31378
4	Диапазон температуры измеряемой среды, °С, не менее	от 3 до 30
5	Диапазон давления измеряемой среды, МПа, не менее	от 0,1 до 1,6
6	Условный проходной диаметр трубопроводов в БИК, мм	50
7	Представление результатов измерения	в цифровом виде
8	Обработка результатов измерения	автоматическая
9	Режим работы влагомера	непрерывный
10	Максимальное расстояние от первичного преобразователя до блока электронного (блока обработки), м, не менее	300
11	Исполнение блока электронного (блока обработки)	щитовое
12	Выходные сигналы с блока электронного (блока обработки): унифицированный сигнал постоянного тока, мА цифровой интерфейс	4 – 20 RS 485
13	Маркировка взрывозащиты: блок электронный (блок обработки) первичный преобразователь	ExibIIA 1ExibII

Поставляемое оборудование должно действовать с действующим сертификатом соответствия (декларацию о соответствии) поставляемого товара требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Влагомер нефти поточный типа УДВН-1пм (или аналог) должен быть новым, не бывший в эксплуатации, изготовленный не ранее 2021 года.

Гарантийные обязательства на поставляемый товар не менее 12 месяцев.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Подробное описание на русском языке технических и эксплуатационных характеристик предлагаемого к поставке товара, позволяющее установить, что его технические характеристики соответствуют требованиям Заказчика.