

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку автоматических пробоотборников для блоков измерения качества нефти

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Для контроля качества перекачиваемой нефти по магистральным нефтепроводам ОАО «Гомельтранснефть Дружба» предусматривается закупка автоматических пробоотборников.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЪЕМ ПОСТАВЛЯЕМЫХ ТОВАРОВ

Автоматические пробоотборники нефти в количестве 6 единиц.

НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование предназначено для автоматического отбора проб нефти в соответствии с ГОСТ 2517-2012 из трубопроводов для последующих испытаний в лабораторных условиях.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Требования к оборудованию

Рабочая среда – нефть, соответствующая требованиям ГОСТ 31378-2009 «Нефть. Общие технические условия».

Основные физико-химические показатели рабочей среды:

рабочее давление, не более, МПа	1,6;
температура, °С	2 - 40;
плотность, при 20 °С, кг/м ³	800 - 900;
вязкость кинематическая, мм ² /с	8 - 80;
массовая доля воды, не более, %	1,0;
массовая доля механических примесей, не более, %	0,05;
концентрация хлористых солей, не более, мг/дм ³	300;
массовая доля серы, не более, %	1,8;
содержание парафина, не более, %	6,0;
давление насыщенных паров, не более, кПа	66,7;
расход нефти в трубопроводе, м ³ /ч	1 – 9;
температура окружающей среды, °С	5 – 45.

Вид и режим работы пробоотборника – непрерывный, автоматический.

Автоматический отбор проб нефти в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-2012.

Пробоотборники должны иметь возможность управления отбором пробы по сигналу с существующей системы верхнего уровня - 24 В (сухой контакт). Количество точечных проб для составления объединенной пробы и время отбора определяется существующей системой верхнего уровня.

Объем точечной пробы от 1 до 10 см³ с возможностью регулировки.

В качестве пробосборника, предназначенного для накопления объединенной пробы при автоматическом отборе пробы, применять сосуды под давлением закрытого типа, с накоплением пробы вытеснением оставшегося в них воздуха. В комплекте автоматического пробоотборника должно быть два (рабочий и резервный) контейнера (пробосборника) вместимостью каждого не менее 4000 см³. Присоединение контейнера через быстросъемные соединения БРС. В комплекте поставки предусмотреть гибкие рукава РВД длиной 1 - 1,5 м с быстросъемными соединениями БРС.

Напряжение питания – 230 В переменного тока.

Монтаж автоматических пробоотборников нефти будет осуществляться в существующих блоках измерения качества нефти на трубопроводах Ду50. Присоединение фланцевое. Монтаж горизонтальный. Габаритные размеры всей системы автоматического пробоотборника с исполнительными механизмами и контейнером (пробосборником) не должны превышать: высота 700 мм, ширина 600 мм, длина 500 мм.

Автоматические пробоотборники должны иметь действующий сертификат соответствия (декларация о соответствии) поставляемого товара требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Продавец должен предоставить копию сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», действующих на дату поставки либо гарантийное письмо (в оригинале) с подтверждением их предоставления до даты поставки.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Подробное описание технических и эксплуатационных характеристик предлагаемых к поставке автоматических пробоотборников, подтвержденных документацией производителя (на русском либо белорусском языках) и позволяющее установить, что его технические характеристики соответствуют требованиям Заказчика.