

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и международных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

Приложение №1

№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ ГОСТ/СНиП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, кол-во артикл., катасторгий или стендопрактический номер товара, чертежи (заполняются поменеджером поставщиком)	*Завод-изготовитель (заполняется поменеджером поставщиком)	*Страна происхождения (заполняется поменеджером поставщиком)	Гарантийный период (заполняется поменеджером поставщиком)
1	<p><i>Система очистки ППД с рабочими элементами из нержавеющей стали, предназначена для очистки технологических жидкостей от механических примесей в системах поддержания пластового давления.</i></p> <p><i>Объект эксплуатации: нафтогазовые скважины.</i></p> <p><i>Характеристики жидкости и условия эксплуатации:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Плотность - 1,000 кг/см³; • Температура - 20-60 °C; • Динамическая вязкость - 1 cПз; • Массовая концентрация твердых частиц в жидкости не более - 3,9 мг/л; • Водородный показатель pH 8,3; • Рабочее давление - 15 МПа; • Характеристики системы очистки: <ul style="list-style-type: none"> • Установленный проход эксплуатационного трубопровода DN - 80 мм; • Продуктивная способность системы - 400 м³/ч/т.; • Необходимая тонкость очистки (размер твердых частиц) - 70 мкм; • Рабочее давление – 16 МПа; <p><i>Конструктивные особенности:</i></p> <p><i>Система должна иметь две ступени очистки: 1-я ступень - песочный наёмный циклонного типа, 2-я фильтры тонкой очистки из нержавеющей стали. Ступени должны иметь модульное исполнение. Рабочий элемент сепаратора должен быть выполнен в виде засыпки из хромомolibденовой стали с упрочнением рабочей поверхности цинко-бактериальным азотированием. Гальваническое покрытие не менее 0,2 мкм; твердость 500...600 НВ.</i></p> 	КОМПЛ.	3	—	в течение 90 дней	DDP (Incoterms 2010) РК, Кызылординска я обл., м.р. "Ақиңабұлак"			

<p>Для сбора шлама должен быть предусмотрен промывочный компонент - шламосборник с быстросъемными соединениями.</p> <p>Фильтры должны представлять собой два параллельно расположенных корпуса, соединенных между собой трубопроводной обвязкой на фланцевых соединениях для возможности промывки системы противотоком от накопившегося шлама через запорную арматуру. Промывка должна осуществляться без остановки процесса экскавации. Внутри корпусов размещены фильтроэлементы на узинните со скважинами отверстиями в виде пазов. Плавой жидкости в фильтрах - тангенциальный. Очищив фильтроэлементов очищаемой жидкостью, должен осуществляться с внешней стороны.</p> <p>Конструкция корпуса фильтра должна предусматривать верхнее извлечение фильтроэлементов для промывки их обесцвечивания или замены. Промывка фильтров повторяется. Узлы работы элементов фильтров, участвующие в процессе тонкой фильтрации, должны быть выполнены из нержавеющей стали.</p>

В комплекте оборудования должны входить (общее на 3 комплекта):

1. Узел фильтрации, толщина корпуса не менее 12мм.
2. Труба 3"х900 ANSI - 30метров.
3. Задвижки 3"х900 ANSI с ответными фланцами и шпильками-бит
4. Отвод 90° 3"х900-12шт.
5. Тройник 4"х3"х4" 900ANSI - битук.
6. Запасные фильтры на каждый комплект.

Требования к потенциальному поставщику:

1. Гарантия на товар - 24 месяца;
2. Потенциальный поставщик должен приложить к тендерной документации общую схему и чертеж Системы очистки;
3. ТУ на Систему очистки и сепаратор песчаный наземный циклонного типа;
4. Для сепаратора: график зависимости коэффициента сепарации от гранулометрического состава;
5. Описание деталей и материалов, из которого изготовлен сепаратор;
6. Представитель Потенциального поставщика должен произвести шеф-монтаж при поставке;
7. Потенциальный поставщик в ходе поставки товаров, должен ознакомить представителей Заказчика с методикой применения/использования товаров в соответствии с представляемой инструкцией по эксплуатации;

* в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикул, каматочный номер товара, чертежи. Завод изготавльте. Страна происхождения. Гарантийный период.

Директор ПТД

Ху Цзиньян

Заместитель директора ПТД

Шаминев А.

Начальник ПТО

Амреев Н.