

Информационное письмо!

Одним из направлений ООО «Первая Металлургическая Компания» является поставка емкостного и теплообменного оборудования (ЕП, ЕПП, НГС, ТП, ХП, ИП, ГС), применяемого как в нефтегазоперерабатывающей промышленности, так и при добыче и транспортировке нефти и газа:

- **Автоматизированные групповые замерные установки**

Установки предназначены для периодического определения по программе количества жидкости, добываемой из нефтяных скважин, и контроля их работы на нефтяных месторождениях. Каждая установка состоит из технологического помещения и блока малой автоматики и включает комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей.

- **Групповые замерные установки**

Групповые замерные установки предназначены для непрерывного измерения количества жидкости (массовым методом) одновременно во всех подключенных скважинах и оперативного контроля за работой нефтяных скважин по их дебиту. Область применения установок – системы сбора продукции скважин и автоматизированные системы управления технологическими процессами нефтедобычи.

- **Блочная автоматизированная индивидуальная установка**

Установка предназначена для определения дебита по жидкости нефтяной скважины, отдаленной от основных объектов. Метод измерения – объемный. Измерение жидкости осуществляется счетчиком “ТОР”. По желанию заказчика установка может быть изготовлена для подключения от 2-х до 4-х скважин.

- **Сепаратор газовый (тестовый) 2-х фазный**

Сепаратор газовый (тестовый) 2-х фазный с пропускной способностью от 1 до 400м³ /сут и от 1 до 1500м³ /сут, предназначен для определения количества жидкости, количества газа, подачи топливного газа в подогреватели нефти, а также обеспечения непрерывной и безаварийной работы подключенного подогревателя.

- **Блок напорной гребенки**

Блок БГ предназначен для распределения, измерения расхода и давления воды, закачиваемой в нагнетательные скважины системы поддержания пластового давления (ППД).

- **Блок аппаратный**

Блок аппаратный БА предназначен для размещения приборов КИПиА потребителя и шкафа управления. В блоке аппаратном размещены: шкаф аппаратный ША-1, шкаф силовой ШС-1, стол, светильник, обогреватели. Предусмотрено управление освещением, вентиляцией, гидроприводом и отоплением блока технологического с помощью установленных снаружи кнопочных выключателей. Возможна комплектация блока радиомачтой длиной 3770 мм.

- **Блок аппаратный**

Аппаратурные блоки предназначены для размещения щитов автоматики, вторичных приборов и терминальных устройств технологических объектов добычи нефти, не требующих постоянного обслуживающего персонала. Аппаратурный блок представляет собой утепленное помещение, оборудованное отоплением, освещением, щитом питания, имеет контроль температуры, устройство (дверной замок) для предотвращения несанкционированного проникновения вовнутрь блока и датчик сигнализирующего устройства несанкционированного входа. Климатическое исполнение блоков – УХЛ по ГОСТ 15150, но для температур +40 0 С...-55 0 С. в зависимости от габаритных размеров блоков.

- **Блок приготовления и дозирования реагентов**

Блок предназначен для дозированного ввода жидких деэмульгаторов и ингибиторов коррозии в трубопровод системы транспорта и подготовки нефти с целью осуществления внутритрубопроводной деэмульгации нефти, а также защиты трубопроводов и оборудования от коррозии. Блок состоит из технологического (взрывобезопасный В-1а) и аппаратного (общепромышленное исполнение) помещений. Оборудование блока смонтировано на сварной раме и находится в теплоизолированном по-

мещении.

- **Влагоотделитель**

Влагоотделитель предназначен для очистки сжатого воздуха от твердых частиц, воды и минерального масла, при давлении 1МПа (10 кгс/см²) в пневмосистеме буровых установок в условиях макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом по ГОСТ 16350-80. Климатическое исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150-69.

- **Аккумуляторы газа и газовые ресиверы**

Представляют собой горизонтальные металлические сосуды для надземного или подземного исполнения. Аккумуляторы газа и газовые ресиверы предназначены для размещения и хранения в них аварийного запаса газа и для подачи газа на закрытие кранов с пневматическим или с гидropневматическим приводом, с целью отключения участков магистральных газопроводов при возникновении аварийных ситуаций, связанных с разгерметизацией газопровода.

- **Блочные кустовые насосные станции**

Насосная станция состоит из блока насосного и блока аппаратного. Блок насосный предназначен для закачки подтоварной воды в скважину. Блок аппаратный предназначен для установки оборудования по электроснабжению и управлению блока насосного.

- **Блок-насосная станция**

Предназначена для поддержания давления в магистральном трубопроводе нефтяной промышленности.

- **Нейтрализаторы промстоков огневые**

Установка нейтрализации и термического обезвреживания промышленных стоков с содержанием сероводородных соединений.

- **Установка по подготовке нефти**

Установка подготовки нефти предназначена для предварительного разделения добываемой продукции нефтяных скважин на нефть, газ и пластовую воду непосредственно в районе нефтедобывающих скважин с последующей очисткой, замером, откачкой продукции по трубопроводу, а также для окончательной подготовки нефти до товарного качества.

- **Блок-боксы различного производственного назначения**

- **Емкостное оборудование всех модификаций Ø до 3000мм, L до 9000мм, объемом до 75 м. куб., давлением до 6,3МПа:**

- цельносварные горизонтальные и вертикальные аппараты с эллиптическими, коническими днищами;
- нефтегазосепараторы объемом до 50 .куб.;
- деаэраторы атмосферного давления;
- газосепараторы сетчатые;
- фильтры жидкостные сетчатые для трубопроводов Ø до 500 мм.;
- отстойники нефти горизонтальные с перегородками;
- сосуды цилиндрические горизонтальные для сжиженных углеводородных газов пропана и бутана;
- емкости подземные горизонтальные дренажные типа ЕП и ЕПП объемом до 63 м. куб.;
- воздухосборники объемом до 100 м. куб.;
- аппараты вертикальные с перемешивающими устройствами.

- **Теплообменное оборудование:**

- теплообменники кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками, с температурным компенсатором на кожухе, холодильники, испарители, конденсаторы, и трубные пучки к ним, 159-1600 мм, L 1000-9000 мм, давлением до 6,3 МПа;
- теплообменники кожухотрубчатые с плавающей головкой, с U-образными трубами, холодильники, испарители, конденсаторы, и трубные пучки к ним, Ø 400-1400 мм, L 1000-9000 мм давлением до 6,3МПа;
- испарители с паровым пространством и трубные пучки к ним давлением до 4,0 МПа;
- теплообменники труба в трубе. S теплообмена 0,11 – 93 м. кв., Ру 1,6 - 6,3МПа. Темп. (-30) – (+400) С. L 1500-9000 мм.
- устройства теплообменные наружные и внутренние сосудов и аппаратов. S теплообмена 1,5-19,6 м². Применяются для аппаратов Ø дв. 1000 – 3400 мм
- испарители термосифонные. Ру 1,0-6,3 МПа. Температура сред (-70) – (+450). S теплообмена – 40 – 600 м².

– подогреватели пароводяные, водоводяные для тепловых сетей Ø кожуха 325 – 820: 76-325 мм. S теплообмена 0,5 – 119,0 м² +-5%. Ру 1,0 –1,6 МПа.

• **Затворы концевые трубопроводов Ду200...1400**

Предназначены для обеспечения быстрого доступа во внутреннюю полость трубопровода и применяются в камерах запуска и приема средств очистки и диагностики или

непосредственно на концевых участках трубопроводов. Затворы концевые устанавливаются на трубопроводах Ду -200, 250, 300, 350, 400, 500, 700, 800, 1000, 1200 и 1400 мм работающих под давлением 7,5; 8,0 МПа. Температура эксплуатации от минус 60° С до плюс 80° С. По техническому заданию заказчика, затворы концевые могут изготавливаться на другие типоразмеры и другие параметры эксплуатации (в т.ч. на давление до 16,0 МПа).

• **Металлоизделия различного назначения:**

– фланцы плоские и приварные (ГОСТ12820/21) Ø до 1400мм, поковки;

– опоры подвижные. Опоры-стойки вертикальных аппаратов. Опоры горизонтальных сосудов и аппаратов. Опоры цилиндрические и конические вертикальных аппаратов.

• **Шкафы КИП и автоматики утепленные Н-800мм, и Н-1200мм.**

• **Сложные металлоконструкции по индивидуальным проектам и чертежам**

• **Нестандартное оборудование по индивидуальным проектам и чертежам**

• **Так же осуществляется поставка сосудов для электролизных установок типа СЭУ и запорной арматуры.**

Опытные специалисты нашего предприятия всегда готовы помочь Вам выбрать оборудование, предлагая самые верные и отработанные решения для стабильной организации Ваших производственных процессов, эффективной и надежной эксплуатации. Все изделия, поставляемые ООО «Первая Металлургическая Компания», сертифицированы и имеют необходимые разрешения Ростехнадзора.

Основными принципами деятельности нашей компании являются производство качественного и надежного оборудования, своевременность поставок, надежность и стабильность в партнерских отношениях.

Предлагаем Вам рассмотреть возможность применения указанного оборудования на своих объектах. Наше оборудование является надежным и качественным!

Для получения подробной технической информации и коммерческих предложений по продукции нашего предприятия просим Вас обращаться по Тел.: +7(495)748-68-23, e-mail: pmk@pmkrus.ru, а также посетить наш сайт www.pmkrus.ru

С уважением,
Генеральный директор



Е. А. Кайдаш