



АО «Петропавловский завод тяжелого машиностроения»

АО «Петропавловский завод тяжелого машиностроения» входящее в состав АО «Национальная компания «Казахстан инжиниринг» – одно из крупнейших в Казахстане предприятий специализирующееся на производстве оборудования для нефтегазодобывающей, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, энергетической и других отраслей экономики.

В последние годы благодаря правильно выбранной стратегии развития: организации сотрудничества на долгосрочной основе с ведущими зарубежными компаниями по совместной разработке и производству современного нефтегазового оборудования; технологического обновления производств; освоения новых видов техники и технологий; повышения качества и

рентабельности выпускаемой продукции предприятие значительно увеличило свой потенциал.

За сравнительно короткий период реализовано большое количество проектов для нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей отраслей. Многие из них выполнены совместно с ведущими иностранными компаниями: «Tengizchevroil», «JGC Corporation» – Япония, «Bentec» – Германия, «PFD International» – Англия, «Frames» – Голландия, «Vetco Aibel» – Голландия.

АО «ПЗТМ» имеет многопрофильную производственную и испытательную базу, развитое инструментальное производство, высококвалифицированные кадры, что по-

зволяет постоянно расширять номенклатуру изготавливаемых изделий, оперативно реагируя на требования потребителей.

С 2008 года на предприятии реализуется программа технического перевооружения. Внедрено 58 единиц прогрессивного оборудования в заготовительном, механообрабатывающем, сварочном, инструментальном производствах. Возможности нового оборудования позволили освоить современные технологии. Так использование концентрированной обработки на современных обрабатывающих центрах с применением высокопроизводительного режущего инструмента снизило трудоемкость изготовления деталей в 3-4 раза и сборочных единиц в 2-2,5 раза.



В целях повышения конкурентоспособности продукции, расширения рынков сбыта, привлечения иностранных инвесторов на предприятии проведена сертификация по международным стандартам Американского общества инженеров механиков (ASME) на соответствие требованиям при проектировании и производстве котлов и сосудов, работающих под давлением. По принятой Правительством РК «Программой разработки и внедрения систем качества на предприятиях РК на основе стандартов ИСО серии 9000»

на АО «ПЗТМ» с 2003 г. внедрена и действует система менеджмента качества в соответствии с требованиями государственного стандарта СТ РК ИСО 9001-2009 и международного стандарта DIN EN ISO 9001:2008.

Предприятие обладает необходимым пакетом лицензий на право производства всех видов выпускаемой продукции.

Вся выпускаемая продукция изготавливается по конструкторской документации и техническим регламентам собственной разработки.

Технический центр предприятия в составе 90 специалистов выполняет эскизные и технические проекты, разрабатывает конструкторскую и технологическую документацию, программы для программных обрабатывающих центров и станков с числовым программным управлением.

Одно из основных направлений деятельности АО «ПЗТМ» – разработка и производство оборудования для бурения, капитального ремонта и обслуживания нефтегазовых скважин сложилось в 1998 году.



В настоящее время предприятие производит:

- мобильные буровые комплексы для бурения и освоения скважин грузоподъемностью 80-160 тонн;
- подъемные установки для ремонта нефтегазовых скважин грузоподъемностью 40-100 тонн на автомобильных и тракторных шасси;
- различную спецтехнику, механизированное гидрофицированное оборудование для ремонта скважин, насосную технику.

Для нефтехимической и энергетической отраслей предприятием производятся: сосуды работающие под давлением; кожухотрубчатые теплообменники; трубные пучки; аппараты воздушного охлаждения и секции к ним; нефтегазовые, тестовые и мультифазные сепараторы; воздухо- и газоохладители энергетических установок; поверхности нагрева и вспомогательное оборудование паросиловых установок; нестандартное оборудование и запчасти для ремонта и восстановления силового оборудования, насосов и котельных установок.

Предприятие поставляет оборудование ведущим казахстанским и иностранным предприятиям: производственным филиалам «Узеньмунайгаз» и «Эмба-мунайгаз» АО «РД «КазМунайГаз», АО «КазТрансОйл», «Мангистаумунайгаз», ТОО «СП «КазГерМунай», АО «Каражанбасмунай», ТОО «Казхатуркмунай», производит экспортные поставки российским компаниям ЗАО «ССК», ООО «НСК «Неско».

Успешно эксплуатируется нефтегазоперерабатывающее оборудование на ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», АО «Павлодарский нефтехимический завод», АО «Казахский газоперерабатывающий завод», АО «PetroKazakhstan Kumkol Resources», АО «Казцинк», ТОО «Корпорация «Казахмыс» и ПО «Балхашцветмет», АО «КазТрансОйл», ТОО «Тенгизшевройл», ТОО «Емир-Ойл» и многих других предприятиях.

Благодаря поддержке государства по развитию инновационной деятельности по бюджетным программам реализованы проекты по созданию мобильных буровых



комплексов различной грузоподъемности.

По тем же программам в настоящее время АО «ПЗТМ» завершает проект «Создание опытного образца и освоение производства подъемной установки ПАП 80/100 для мобильного бурового комплекса МБК-100».

Подъемная установка ПАП 80/100 предназначена для выполнения капитального ремонта нефтяных и газовых скважин и для работы в составе мобильного бурового комплекса с грузоподъемностью на крюке до 100 тонн.

Верхнее оборудование смонтировано на самоходной пятиосной платформе без промежуточной рамы, что позволило снизить удельную нагрузку на грунт и увеличить проходимость установки.

Отбор мощности для привода верхнего оборудования производится от коробки перемены передач самоходной платформы без промежуточной коробки с переключением передач с пульта бурильщика.

Гидросистема буровой установки

имеет две линии: одна предназначена для монтажа и демонтажа, вторая – для привода гидравлического инструмента (ключей, раскрепителя, вспомогательной лебедки и т.д.).

Мачта буровой установки односекционная (22,6 метра от земли до оси кран-блока) с открытой передней гранью, при монтаже на скважине угол наклона мачты допускается до 50, что позволяет увеличить расстояние до 1985 мм от задних опор установки до устья скважины.

Кроме того, буровая установка в транспортном положении имеет габаритные размеры 20000x2500x4000, что позволяет движение без ограничения по дорожным магистралям общего назначения.

АО «ПЗТМ» – это современное машиностроительное предприятие, продукция которого неоднократно была отмечена дипломами различных выставок, конкурсов и сравнительных испытаний. Компания уверенно смотрит в будущее и всегда готова к сотрудничеству!



Республика Казахстан, 150009,
г. Петропавловск, пр. Я. Гашека, 1
тел.: +7 (7152) 42 55 41, 42 55 34, факс: +7 (7152) 42 55 30
E-mail: pztm@pztm.kz, Web: www.pztm.kz

