

Высокие технологии на страже окружающей среды

ООО «Урал-Дизайн-ПНП» – одно из ведущих сервисных предприятий на территории Республика Удмуртия, которое специализируется на предоставлении услуг в области текущего и капитального ремонта скважин, повышения продуктивности пластов в нефтяных и нагнетательных скважинах.

Заказчиками услуг ООО «Урал-Дизайн-ПНП» являются: ОАО «Удмуртнефть», ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ОАО «Оренбургнефть», ОАО «Белкамнефть», ООО «Оренбурггазпром», Пермский филиал ООО «Буровая компания «Евразия», ООО «Пермнефтеотдача», и другие малые нефтедобывающие предприятия, и сервисные компании, работающие на территории Пермского края и УР.

ООО «Урал-Дизайн-ПНП» предоставляет свои услуги комплексно, чем выгодно отличается от других подобных предприятий, работающих с нефтегазодобывающими компаниями. В нефтедобывающих и водонагнетательных скважинах бригады ПНП и ТИКРС «Урал-Дизайн-ПНП» проводят работы, как по текущему и капитальному ремонту скважин по восстановлению их работоспособности, так и применяют различные технологии, которые направлены на увеличение дебитов нефти, водоизоляцию, ограничение или увеличение объемов закачки воды и выравнивание профилей приемистости.

Предприятие, в своей практике, использует технологии широко применяемые в нефтегазодобывающей промышленности, в т.ч. и разработанные самим предприятием: кислотные обработки продуктивных пластов различными композициями кислотных составов; методы воздействия на ПЗП - гидровоздействие (ГРВ); локальный кислотный разрыв пластов; методы вторичного вскрытия пластов (ЩГПП, ГМЩП); выравнивание профилей приёмистости; водо- и ремонтно-изоляционные работы различными композиционными составами и реагентами; койлтюбинговые технологии.

Одним из основных направлений деятельности предприятия, начиная с 2001 г, является производство работ по ПНП и КРС с использованием установок койлтюбинг.

Опыт выполнения работ, с применением койл-



тубинга, на практике подтверждает преимущества использования технологий с применением гибких труб при производстве работ в сравнении с традиционными методами. Применяемые технологии позволяют до минимума снизить отрицательное воздействие на пласт и окружающую природную среду при производстве работ и ОПЗ скважин; характеризуются отсутствием необходимости очистки подземного оборудования от АСПВ на поверхности; обеспечивают возможность проведения работ с избыточным давлением на устье скважины без розливов скважинной жидкости, что значительно снижает экологические риски в районе производства работ.

Комплексный подход ООО «Урал-Дизайн-ПНП» при организации работ, на фонде скважин Заказчика, подразумевает индивидуальный подход предприятия к каждой скважине, при этом, в каждом случае принимаются меры для обеспечения безопасности персонала и защиты окружающей среды.

Развитие и совершенствование технологий и методов воздействия на призабойную зону скважин и продуктивные пласты, при производстве работ, приводят к качественному изменению характера воздействия промышленной деятельности на окружающую среду и собственно человека.

Предприятие, при выполнении работ по ТИКРС, учитывает тот факт, что все природные компоненты, связаны между собой в единой экосистеме, и нарушение любого из них, может привести к необратимой деградации окружающей природной среды.

Для предотвращения подобных последствий, помимо разработки и внедрения новых технологий и методов производства работ, предприятием, при организации работ, реализуется целый комплекс мер, которые снижают уровень негативного воздействия от производственной деятельности на окружающую природную среду: применяются

С целью уменьшения стоимости услуг и расширения производственного потенциала предприятием принято решение о создании отдельной производственной единицы на территории Удмуртской Республики - ООО «ЭкоСервис». На сегодняшний день ООО «ЭкоСервис» получена в установленном порядке лицензия на право осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов на территории УР; разработана и проходит государственную экспертизу проектно-сметная документация на строительство площадки МБР.

средства очистки и утилизации промышленных и бытовых отходов; создаются технологии, которые предусматривают возможность восстановления нарушенных компонентов природной среды; проводятся мероприятия по контролю источников воздействия на окружающую среду, анализируются результаты выполняемого контроля.

На предприятии разработаны «Цели предприятия в области экологической безопасности» и внедряется «План управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды при комплексном производстве работ». Выполняется комплекс мероприятий направленный на внедрение международных стандартов ISO 14001:2004 «Системы экологического менеджмента» и OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья».

Применяемые при производстве работ реагенты и составы, имеют санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификаты качества и соответствующие разрешения на использование в нефтяной промышленности. Подбираемые для воздействия на продуктивные пласты реагенты тестируются на совместимость с пластовыми флюидами. Все работники предприятия обеспечены средствами индивидуальной защиты.

ООО «Урал-Дизайн-ПНП», как партнёр ОАО «Удмуртнефть» - ведущего нефтедобывающего предприятия республики Удмуртия, считает своим первостепенным долгом: сохранение жизни и здоровья работников, и обеспечение охраны природной среды по отношению к результатам своей деятельности; рациональное использование ресурсов – воды, почв, лесов; сокращение образования отходов на основе внедрения современных технологий.

В результате производственной деятельности компании образуются различные отходы производства: нефтешламы, нефтесодержащие жидкости и бытовые отходы.

Для сбора НСЖ, технических растворов и отработанных химических реагентов, на предприятии имеется специальная техника, оборудование; разработаны целевые регламенты и технические условия.

Для утилизации, переработки, обеззараживания и хранения промышленных и бытовых отходов ООО «Урал-Дизайн-ПНП» разработана и осуществляется на практике, совместно с предприятием ООО «Природа-Пермь» программа работ, направленная на устранение вредного влияния промыш-

ленной деятельности компании, приведение объектов выполнения работ до первоначального вида и сохранение природной среды.

За период с 2001 - 2007 г.г. на производственных объектах ООО «Природа-Пермь» было очищено от нефтяного загрязнения методом микробиологической ремедиации более 200 000 м3 твердых нефтесодержащих отходов, утилизировано термическими методами более 500 т нефтезагрязненных материалов.

С целью оптимизации стоимости услуг и расширения производственного потенциала, группой предприятий, принято решение о создании отдельной производственной единицы на территории Удмуртской Республики - ООО «ЭкоСервис». Учитывая регион производственной деятельности ООО «Урал-Дизайн-ПНП», ООО «Природа-Пермь», после проведенных консультаций с представителями надзорных органов, недропользователями, потенциальными поставщиками нефтесодержащих отходов и учетом мнения местного населения, - принято решение о размещении площадки МБР в Игринском районе. На сегодняшний день ООО «ЭкоСервис» получена, в установленном порядке, лицензия на право осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов на территории УР; разработана и проходит государственную экспертизу проектно-сметная документация на строительство площадки МБР. Закончить обустройство площадки МБР в соответствии с проектом и начать работы по приемке нефтесодержащих отходов на обезвреживание планируется летом 2008 года.

На предприятии действует система нормирования сбросов загрязняющих веществ.

ООО «Урал-Дизайн-ПНП» производит обязательные отчисления за промышленные сбросы, выбросы и вредное влияние на окружающую среду. Существуют разработанные, специализированными организациями, нормативы выбросов вредных веществ и сбросов в атмосферу, воду, почву для нашего предприятия.

При выполнении работ на производственных объектах ОАО «Удмуртнефть» «Урал-Дизайн-ПНП» выполняет регулярный производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

Вся работа по охране природной среды основана на законодательной базе, и опирается на соответствующие федеральные и региональные законы, такие как: ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», закон «Об охране окружающей природной среды» и многие другие.

Понимая необходимость и важность совместных с Заказчиком задач менеджмента качества, руководством общества принято решение об обучении своих работников, подготовке и внедрению ИС и сертификации ИСМ на соответствие ISO 9001:2000, 14001:2004 и OHSAS 18001:1999, что будет являться залогом качества предоставляемых услуг. Подготовка к сертификации ИСМ на соответствие ИС ISO ведётся в настоящее время.

Предприятие, в своей практике, использует технологии широко применяемые в нефтегазодобывающей промышленности, в т.ч. и разработанные самим предприятием: кислотные обработки продуктивных пластов различными композициями кислотных составов; методы воздействия на ПЗП - гидровоздействие (ГРВ); локальный кислотный разрыв пластов; методы вторичного вскрытия пластов (ЩГПП, ГМЩП); выравнивание профилей приёмистости; водо- и ремонтно-изоляционные работы различными композициями составами и реагентами; койлтюбинговые технологии.

Представительство ООО «Урал-Дизайн-ПНП» в Удмуртской Республике:
427145 Удмуртская Республика пгт. Игра ул. Советская, д. 107 (34134)3-25-93,3-25-83

