



ВЫДАЮЩИЕСЯ  
ПРЕДПРИЯТИЯ  
РОССИИ



## ОАО «ТВЭЛ»

115409, г. Москва, Каширское шоссе, 49

тел.: (495) 239-49-22, 988-82-82

факс (495) 988-83-83 доб. 6956

info@tvel.ru

www.tvel.ru

### Продукция ОАО «ТВЭЛ»

#### Ядерная продукция:

- топливо для реакторов типа ВВЭР;
- топливо для реакторов типа БН;
- топливо для реакторов типа РБМК;
- топливо для реакторов типа PWR и BWR;
- топливо для реакторов типа ЭГП-6;
- топливо для научно-исследовательских реакторов;
- продукция из урана.

#### Неядерная продукция:

- цирконий;
- кальций;
- литий;
- магниты;
- тонкостенные трубы;
- трайб-аппараты;
- цеолитные катализаторы.

Открытое акционерное общество «ТВЭЛ» было создано 12 сентября 1996 года по Указу Президента Российской Федерации от 8 февраля 1996 года № 166 «О совершенствовании управления предприятиями ядерно-топливного цикла» путем консолидации в его уставном капитале акций предприятий ядерно-топливного цикла, находящихся в федеральной собственности.

В сложных экономических условиях середины 90-х предпринятые меры позволили не только сохранить потенциал атомной промышленности страны, но и удержать традиционные рынки сбыта.

При создании ОАО «ТВЭЛ» в 1996 году в оплату уставного капитала были внесены акции шести предприятий.

В конце 90-х и начале 2000-х годов ОАО «ТВЭЛ» увеличило доли участия в уставном капитале дочерних обществ, входящих в корпорацию. Были приобретены пакеты акций ОАО «Забайкальский горно-обогатительный комбинат», ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение», ОАО «Малышевское рудоуправление», ЗАО «Далур», ЗАО «ТВЭЛ-Инвест». ОАО «ТВЭЛ» также увеличило пакеты своих акций в уставных капиталах тех предприятий, ко-

торые входят в состав дочерних и зависимых обществ компании. Эти действия в значительной степени способствовали повышению управляемости корпорации.

Все 100% акций ОАО «ТВЭЛ» находятся в федеральной собственности.

В настоящее время в состав корпорации «ТВЭЛ» входят 14 предприятий ядерно-топливного цикла – от крупных уранодобывающих объединений и заводов по производству ядерного топлива до организаций вспомогательной инфраструктуры.

Деятельность корпорации включает добычу и переработку урановой



Контроль качества продукции на ОАО «МСЗ»

руды, изготовление тепловыделяющих сборок и комплектующих для них, а также услуги по разработке, лицензированию и научно-техническому сопровождению эксплуатации топлива (включая предоставление гарантий по эксплуатации активных зон ядерных реакторов).

Одним из приоритетных направлений деятельности корпорации является соблюдение ядерной, радиационной, экологической и общепромышленной безопасности.

Корпорация «ТВЭЛ» представляет собой организационную структуру, в которой основное общество (ОАО «ТВЭЛ») осуществляет управление дочерними обществами – предприятиями ядерно-топливного цикла России. В состав корпорации входят крупные российские предприятия, специализирующиеся на добыче природного урана, производстве, поставках и научно-техническом сопровождении ядерного топлива на АЭС России, стран ближнего

и дальнего зарубежья. Среди них такие отечественные производители атомной промышленности, как «Машиностроительный завод», «Новосибирский завод химконцентратов», «Чепецкий механический завод», крупнейшее в России уранодобывающее предприятие – «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» и многие другие. ОАО «ТВЭЛ» имеет собственные представительства в Украине и Словакии. Общая численность работников корпорации составляет 40 тыс. человек.

Свидетельством уверенного развития ОАО «ТВЭЛ» и его дочерних обществ является рост финансовых и экономических показателей, производство конкурентоспособной продукции, не уступающей зарубежным аналогам.

Основной деятельностью корпорации является разработка, производство и реализация (включая экспорт) ядерного топлива, а также сопутствующей ядерной и неядерной продукции. Изготавливаемое топливо соответствует высоким международным стандартам, а по отдельным параметрам превосходит продукцию зарубежных конкурентов.

ОАО «ТВЭЛ» полностью удовлетворяет потребности атомной энергетики России в ядерном топливе. Все российские АЭС, исследовательские реакторы, а также транспортные установки морского флота работают на топливе с товарной маркой «ТВЭЛ». Сохраняя лидирующие позиции на традиционных зарубежных рынках (в Украине, Болгарии, Венгрии,

Словакии, Чехии, Финляндии, Армении и Литве, где эксплуатируются сооруженные по российским (советским) проектам станции), корпорация расширяет географию поставок за счет роста экспортного присутствия на западноевропейском и азиатском рынках. На ядерном топливе, произведенном корпорацией, сегодня работают АЭС Германии, Швейцарии, Швеции и Нидерландов. На предприятиях корпорации производится топливо для атомных станций Китая, Индии и Ирана. В общей сложности ОАО «ТВЭЛ» обеспечивает ядерным топливом атомные станции 13 стран мира.

Помимо основной продукции – ядерного топлива, «ТВЭЛ» поставляет на российский и мировой рынки неядерную продукцию: цир-



Опытный образец ТВС для первой в мире плавучей АЭС



Линия по производству твэлов на ОАО «МСЗ»



Доставка химикатов на ОАО «Далур»



Оборудование для добычи урана на ОАО «Хиагда»

коний, литий, кальций и другие материалы.

Предприятия корпорации первыми в отрасли сертифицированы в соответствии с международным стандартом качества ISO 9001:2000.

Три основных производственных предприятия – ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь), ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» (г. Новосибирск) и ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов) – успешно прошли аудит и получили сертификаты соответствия системы экологического менеджмента международному стандарту ISO 14001:1996.

ОАО «ТВЭЛ» является первой компанией в атомной отрасли России, которая готовит консолидированную отчетность по международным стандартам (МСФО).



ВЫДАЮЩИЕСЯ  
ПРЕДПРИЯТИЯ  
РОССИИ



## ООО «ИНЖЕНЕРНО- КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ЦЕНТР «ТЕХИНКОМ»

693008, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск,  
ул. Ленина, 254

тел. (4242) 74-14-90, факс (4242) 74-14-14

techincome@techincome.ru

www.techincome.ru

### Награды

#### ООО «ИКЦ «Техинком»

Золотая грамота мецената  
Международного благотворительно-  
го фонда «Меценаты столетия»  
«За выдающийся вклад в дело возро-  
ждения высоких идеалов духовности  
и милосердия» (2005)

Благодарственное письмо Феде-  
ральной службы по экологическо-  
му, технологическому и атомному  
надзору РФ «За добросовестный  
труд, большой вклад в обеспечение  
промышленной безопасности России  
и в связи с 15-летием эксперти-  
зы промышленной безопасности  
опасных производственных объектов  
Сибири и Дальнего Востока» (2006)

Лауреат премии Международного  
фонда развития «ЕврАзия» в номи-  
нации «За вклад в удвоение ВВП»  
(2007)

Обладатель Золотого сертификата  
качества международной програм-  
мы Global Quality Promotion Program  
(2007)

Лауреат Национальной премии «Ли-  
деры экономики России» (2007)

ООО «ИКЦ «Техинком» было  
создано в 1992 году с целью ока-  
зания экспертных и инженерных  
услуг в сфере промышленной  
безопасности опасных производ-  
ственных объектов на Сахалине.  
Предприятие имеет аккредитацию в  
Системе экспертизы промышленной  
безопасности (СЭПБ), Системе не-  
разрушающего контроля (СНК) и  
Национальном аттестационном ко-  
митете по сварке (НАКС). Органи-  
зация является членом Дальнево-  
сточной ассоциации организаций  
оценки соответствия. В настоящее  
время ИКЦ «Техинком» имеет до-  
чернее предприятие и руководит  
деятельностью Аттестационного  
центра по сварке «Островной», а  
также является соучредителем ко-  
мпании «Российско-германский кон-  
сорциум по Сахалину» (РГС Кон-  
сорциум).

ООО «ИКЦ «Техинком» оказы-  
вает услуги в области экспертизы  
проектной документации, вклю-  
чающие в себя разработку, под-  
готовку и анализ документации  
заказчика на соответствие россий-  
ским требованиям. Компания также  
проводит последующее согласо-  
вание и утверждение проектной  
документации в надзорных органах  
России. Многолетний опыт работы

на опасных производственных объ-  
ектах позволяет обеспечивать вы-  
сококачественную подготовку экс-  
плуатационной документации на  
различные виды приборов, оборудо-  
вания, устройств и механизмов  
как отечественного, так и ино-  
стрального производства. Благодаря  
знанию сертификационных систем  
и предъявляемых к ним требований,  
компания предоставляет заказчикам  
полный комплекс услуг по сертифи-  
кации оборудования и оценке соот-  
ветствия производств.

Одним из основных направлений  
деятельности ИКЦ «Техинком» яв-  
ляется ведение независимого техни-  
ческого надзора за соблюдением про-  
ектных решений и качеством работ,  
выполняемых при строительстве,  
ремонте и реконструкции опасных  
производственных объектов на





строительных площадках и заводах-изготовителях по всему миру. Кроме того, ООО «ИКЦ «Техинком» осуществляет техническое диагностирование и экспертное обследование оборудования и механизмов с целью проведения высококачественной оценки их фактического технического состояния. Проведение диагностирования помогает заказчикам и надзорным органам предельно точно установить возможность дальнейшей эксплуатации оборудования и механизмов.

На базе предприятия созданы лабораторный комплекс и учебный центр. В состав лабораторного комплекса входят лаборатория металловедения, механических испытаний и исследований, лаборатория неразрушающего контроля и технического диагностирования, лаборатория сварки, электротехническая лаборатория, экологическая лаборатория и метрологическая лаборатория. Учебный центр занимается подготовкой и переподготовкой специалистов при эксплуатации и строительстве опасных производственных объектов, проводит предаттестационную подготовку руководителей и специалистов организаций по курсу «Промышленная безопасность». Также ведется профессиональная подготовка рабочих основных профессий для подконтрольных Ростехнадзору РФ производств и объектов. Выполняется профессиональная подготовка специалистов по 29 направлениям. Деятельность по обучению специалистов, как российских, так и иностранных, аккредитована в Единой системе оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, техно-

логическому и атомному надзору, и направлена на постоянное повышение квалификации и профессионализма специалистов, занятых в сфере промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации опасных производственных объектов.

Комплекс услуг, предоставляемых компанией, постоянно расширяется. На сегодняшний день организация предоставляет услуги аутсорсинга на метрологическое обеспечение предприятий нефтегазового комплекса и услуги природоохранного значения, а также занимается проведением экологического аудита.

В настоящее время ООО «ИКЦ «Техинком» является ведущей организацией по предоставлению услуг в сфере обеспечения промышленной безопасности предприятий топливно-энергетической и жилищно-коммунальной отраслей народного хозяйства Сахалинской области. Репутацию компании подтверждают российские и зарубежные клиенты, доверяя ей выполнение наиболее сложных проектов. С началом развития международных нефтегазовых проектов на Сахалине «Техинком» занимается техническим надзором за соблюдением проектных решений и качеством строительства, инспекцией третьей стороны по контролю качества и контролю обеспечения качества.

Наиболее значимыми объектами деятельности ООО «ИКЦ «Техинком» являются проекты «Сахалин-1» и «Сахалин-2». В рамках проекта «Сахалин-1» «Техинком» в интересах компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» занимается экспертизой промышленной безопасности и проводит работы по техническому надзору и инспекции третьей стороны на следующих объектах: Морская платформа «Орлан», буровая установка «Ястреб», нефтегазовое месторождение «Чайво», отгрузочный терминал «Де-Кастри», магистральный трубопроводный транспорт. В рамках проекта «Сахалин-2» выполняются работы по экспертизе промышленной безопасности, техническому надзору при строительстве, инспекции оборудования и сварочных работ при модернизации морской платформы «Моликпак», строительстве и вводе в эксплуатацию производственного комплекса «Витязь», по техническому надзору при строительстве верхних строений и бетонных осно-

ваний морских платформ ЛУН-А и ПА-Б, выносного причального устройства, завода по сжижению природного газа, модулей морской платформы «Моликпак», подводного и наземного трубопроводов и объединенного технологического комплекса.

ООО «ИКЦ «Техинком» в течение 15 лет выполняет работы и оказывает услуги для компании «Роснефть-Сахалинморнефтегаз». Наиболее значимым для становления и развития ООО «ИКЦ «Техинком» стало участие в проектах «Одопту-море», газопроводе Оха-Комсомольск-на-Амуре-Хабаровск. «Техинком» оказывает услуги компаниям «Сахалинская Энергия», «Эксон Нефтегаз Лимитед», «Сахалинские проекты», «Роснефть», а также компаниям «Старстрой», «Сайпем», «Ниппон Стил», «СиТиЭсДи», «СиБиАй», «Самсунг», «СНМН-Веко», «Ай-БиБи», «Флуоэр Дэниэл», «Шлюмберге» и многим другим.

Специалисты ООО «ИКЦ «Техинком» не останавливаются на достигнутом: в планы на будущее входит расширение услуг лабораторного комплекса, оснащение современным испытательным оборудованием лабораторий неразрушающего контроля и металловедения, метрологической службы, электролаборатории, предоставление услуг по экологическому аудиту.

Сегодня на предприятии работает до 300 человек.

За 15-летний стаж существования предприятия специалисты, занятые на нем, получили большой профессиональный опыт и знания в сфере оказания экспертных услуг международного формата.

Услуги, предоставляемые специалистами ООО «ИКЦ «Техинком», отличаются высоким качеством и выполняются на высоком профессиональном уровне.





ВЫДАЮЩИЕСЯ  
ПРЕДПРИЯТИЯ  
РОССИИ



### ООО «Научно-производственный центр «Техпроект»

■ Экспертиза промышленной безопасности проектной документации, технических устройств, иных документов, зданий и сооружений на опасном производственном объекте (ОПО);

■ проектирование ОПО;

■ макетное и объемное проектирование;

■ консалтинговые услуги по разработке системы менеджмента качества и ее внедрение на предприятии;

■ комплексное техническое диагностирование оборудования, сооружений;

■ исследование физических и механических свойств металла;

■ оценка опасности обнаруженных дефектов;

■ управление рисками.

## ООО «НПЦ «ТЕХПРОЕКТ»

450039, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Сельская Богородская, 6/1  
тел./факс (347) 293-11-41  
texproekt\_ufa@mail.ru

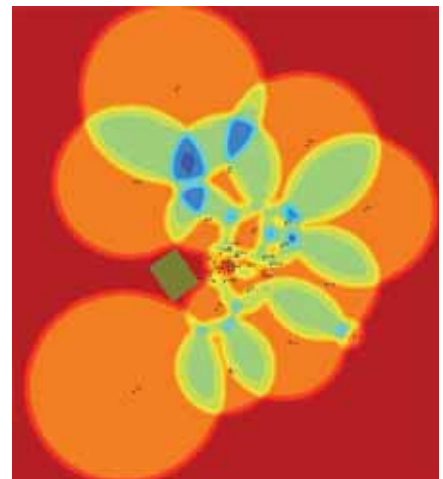
ООО Научно-производственный центр «Техпроект» создан для оперативного решения проблем, связанных с эффективной и безопасной эксплуатацией нефтезаводского оборудования. НПЦ «Техпроект» является членом Некоммерческой организации Научно-промышленного союза «Управление рисками, промышленная безопасность, контроль и мониторинг» (Москва).

Основной целью Научно-промышленного союза «Риском» является объединение и координация усилий его участников для создания единой эффективной системы управления промышленными и экологическими рисками, а также продвижение на отечественный и зарубежный рынок российских производителей диагностического оборудования и диагностических экспертных услуг и работ. В основе функционирования организации лежат следующие принципы: исследование, проектирование и внедрение в первую очередь тех объектов, которые не являются приоритетными для крупных научных и проектных учреждений; решение задач ведется на уровне мировых достижений на основе собственных исследований. Для реализации указанных принципов создана и постоянно пополняется информационная база, развивается сотрудничество с различными научно-исследовательскими организациями в нашей стране и за рубежом.

ООО «Научно-производственный центр «Техпроект» ведет свою дея-

тельность в области проектирования нестандартного оборудования на опасных производственных объектах. НПЦ «Техпроект» осуществляет проектирование конструкций нагревательных печей для различных процессов нефтепереработки и нефтехимии в комплексе по всем направлениям. К примеру, сотрудниками организации был разработан рабочий проект трубчатой печи ГС 530/14 по производству неокисленных дорожных битумов.

Грамотно проведенная оценка становится неотъемлемым инструментом ведения бизнеса. Привлечение независимого эксперта позволяет прогнозировать и снижать риски аварийных ситуаций на опасном производственном объекте.



Один из вариантов применения метода оптимизации безопасного расположения оборудования установки ЭЛОУ-АВТ

Отдел экспертизы ООО «НПЦ «Техпроект» проводит экспертизу промышленной безопасности проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов и применяемых на нем технических устройств, иных документов, а также зданий и сооружений на опасном производственном объекте. Оценка, проведенная специалистами организации, позволяет прогнозировать и снижать риски аварийных ситуаций на опасных производственных объектах.

В компетенции Научно-производственного центра «Техпроект» – разработка деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов, планов ликвидации и локализации аварийных ситуаций на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях Республики Башкортостан. На сегодняшний день организацией разработано более ста пятидесяти ПЛАСов. Ведется разработка планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов предприятий нефтегазового комплекса.

В числе прочего ООО «Научно-производственный центр «Техпроект» проводит разработку рабочих проектов ликвидации опасных производственных объектов, осуществляет макетное и объемное проектирование, изготовление макетов отдельных установок и целых предприятий.

ООО «НПЦ «Техпроект» и TUV International RUS Ltd. осуществляют сотрудничество в целях внедрения и сертификации Системы менеджмента качества по стандарту ISO 9001:2000, сертификации продукции для поставки в страны Европейского Союза (маркировка CE); сертификации систем управления окружающей средой ISO 14000; сертификации систем менеджмента качества для автомобильной промышленности (ISO/TS 16949); сертификации систем менеджмента безопасности и здоровья OHSAS серии 18000; сертификации систем менеджмента качества для авиационной промышленности (AS 9100/EN 9100) на предприятиях Республики Башкортостан.

Особое внимание организация уделяет разработке научных основ нормативно-технической базы оценки

интегральных показателей рисков возникновения чрезвычайных ситуаций для последующей разработки методов снижения рисков. Разработки НПЦ «Техпроект» позволяют подготовить рекомендации промышленным предприятиям по методам анализа рисков и учету их взаимовлияния (система управления рисками). Основная цель этих разработок – формирование единых унифицированных подходов к определению параметров рисков при использовании различных развитых и развиваемых методов оценки вероятностей чрезвычайных ситуаций и ущербов от них.

Основу коллектива НПЦ «Техпроект» составляют высококвалифицированные и образованные специалисты, в числе которых три доктора технических наук, семь кандидатов наук, пять экспертов в области промышленной безопасности. Практический опыт разработки технических и проектных решений, использование последних достижений науки позволяют сотрудникам организации внедрять современные технологии промышленной и экологической безопасности и эффективно развивать производство. Руководством Научно-производственного центра активно пропагандируется повышение квалификации персонала и расширение границ профессиональной деятельности.

ООО «Научно-производственный центр «Техпроект» предлагает потребителям ряд технических разработок. Одной из них является установка извлечения отработанного активного ила на берег со дна очистных прудов-отстойников и его обезвоживания. Установка может быть применена на очистных сооружениях, где в качестве очистки сточных вод используется метод отстаивания в прудах-отстойниках больших площадей и технологическим регламентом не предусмотрены иные методы извлечения от накопившегося ила, позволяющие его извлекать, не останавливая работу очистного сооружения.

Следующей технической разработкой НПЦ «Техпроект» является установка газификации углеродсодержащих отходов. Получаемый на этой установке продукт можно использовать в качестве топочного газа, как сырье для технологических процессов, так как в нем содержится значительное количество



Генеральный директор ООО «НПЦ «Техпроект»

к. т. н. Максим Искандерович Кузеев

водорода и окиси углерода. Кроме того, указанный продукт может быть использован для приведения в действие турбины, вырабатывающей электроэнергию, то есть данный газ может являться сырьем для мини-электростанции.

Для более эффективного отделения нефти и нефтепродуктов от воды предлагается установка обезвоживания эмульсий комплексным воздействием электрических и магнитных полей, позволяющая разделять водонефтяные эмульсии без применения деэмульгаторов и при этом исключить образование цепочек, являющихся препятствием на пути повышения степени обезвоживания традиционными методами.

Надежные и прочные партнерские отношения с клиентами ООО «НПЦ «Техпроект» основаны на умении учитывать их интересы, а также ответственности, профессиональном подходе к осуществлению поставленных задач, взаимном доверии и гибкой ценовой политике. Это позволяет организации сохранять высокую репутацию на рынке услуг в сфере промышленной безопасности.

НПЦ «Техпроект» проводит такую финансовую политику, которая делает возможным реализацию различных благотворительных социальных проектов по поддержке населения.

ООО «Научно-производственный центр «Техпроект» является постоянным участником международных и всероссийских научно-практических конференций, симпозиумов, форумов и семинаров, что позволяет организации совершенствоваться и выходить на новые уровни качества предоставляемых разработок.