



СТО Газпром 9001



**ООО НПП «ТЭК»**  
634040, Россия, г. Томск, ул. Высоцкого, 33

**Приемная**  
тел.: +7 (3822) 633-963  
факс: +7 (3822) 633-837  
e-mail: npp@mail.npptec.ru

**Отдел продаж**  
тел.: +7 (3822) 999-011  
+7 (3822) 999-036  
+7 (3822) 633-958  
факс: +7 (3822) 634-175  
e-mail: marketing@mail.npptec.ru  
web: <https://npptec.ru>  
<https://рэмтэк.рф>  
<https://средстваизмерения.рф>  
<https://idk-10.ru>

**Сервисная служба**  
г. Томск, ул. Высоцкого, 33  
тел. горячей линии: 8-800-550-4176  
e-mail: galiveev@mail.npptec.ru  
hotline@mail.npptec.ru

**Технические центры**  
г. Иркутск, ул. Рабочая, 2а/4  
(БЦ «Премьер»), офис 430  
тел.: +7-923-440-6360

ХМАО-Югра, г. Сургут, пр. Мира, 42  
(БЦ «Office alase»), офис 205  
тел.: +7-923-440-64-70

**Дочернее предприятие  
в Республике Казахстан**  
**ТОО «СМЕТЕС»**  
070002, Республика Казахстан,  
г. Усть-Каменогорск,  
ул. Ворошилова, 62

тел.: (7232) 75-38-31  
факс: (7232) 75-38-31

e-mail: smetec@mail.npptec.ru

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО
- КОМПЛЕКТНАЯ ПОСТАВКА
- АВТОМАТИЗАЦИЯ
- ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
- СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ





Уважаемые коллеги!

Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» — современная инженерно-инжиниринговая компания, предлагающая инновационные решения и продукцию для предприятий нефтегазовой, нефтехимической и металлургической отраслей.

Современная производственная база и высокая квалификация сотрудников предприятия обеспечивают решение сложных технологических задач на уровне международных стандартов. Система менеджмента качества компании сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015. НПП «ТЭК» является членом Союза производителей нефтегазового оборудования. Широкий спектр нашей продукции позволяет постоянно расширять рынки сбыта и находить новых Заказчиков.



Наша компания:

- осуществляет производство и комплектную поставку электротехнического оборудования, блоков управления электроприводами в «щитовом» исполнении и электроприводов серии «РэмТЭК» в «полевом» взрывозащищенном исполнении для всей гаммы трубопроводной арматуры;
- предлагает проектирование, строительство, поставку оборудования, внедрение технологических систем и роботизированных комплексов для вновь создаваемых и реконструируемых объектов;
- реализует комплексные решения по автоматизации производств и технологических процессов с выполнением проектных работ, поставкой оборудования и вводом объекта в эксплуатацию «под ключ»;
- выполняет разработку, производство и внедрение технологических систем измерения, контроля, регулирования и управления на основе измерительно-вычислительных комплексов «МикроТЭК», газосигнализаторов серии «ГСМ», газоанализаторов серии «ИДК» и других приборов производства НПП «ТЭК»;
- производит и внедряет системы весодозирования, весоизмерения;
- проводит ОКР с последующим серийным производством изделий.

Шестаков Андрей Николаевич  
Генеральный директор ООО НПП «ТЭК»

# НПП «Томская электронная компания» предлагает

для нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической отраслей, металлургии и энергетики

Серийная продукция

Комплектное технологическое оборудование

Инжиниринг

Серийная продукция и решения для металлургических производств

Комплексная автоматизация

Проектирование объектов

Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» создано в 1999 году на научной и производственной базе Томского филиала Московского НИИ «Технологии машиностроения»

НПП «Томская электронная компания» обладает полным комплексом технологий электронного, электротехнического, машиностроительного производств, эффективной организацией работ, обеспечивающей мобильность и гибкость в решении инновационных проектов Заказчика в заданные сроки.

В НПП «ТЭК» действует Система менеджмента качества, соответствующая требованиям международного стандарта ISO 9001:2015. Компания имеет свидетельства СРО о допуске ко всем видам проектных и строительно-монтажных работ по устройству нефтегазовых месторождений, внешнего транспорта нефти и газа, объектам нефтегазопереработки, нефтехимии, металлургии.

В компании работает более 800 человек (65% из них - специалисты с высшим образованием, 57% — инженерно-технический состав).

НПП «ТЭК» имеет представительства в Нижнем Тагиле, Усть-Каменогорске (республика Казахстан). Открыты технические центры в Иркутске и Сургуте. Производственные площади компании составляют 15000 кв. м.

# Серийная продукция

ООО НПП «Томская электронная компания» является одним из крупнейших машиностроительных предприятий Сибирского региона.

Статус серийного производителя и поставщика оборудования позволяет соблюдать гибкую ценовую политику, максимально сокращать сроки поставки высококачественной продукции.

Наличие полнопрофильных электронного и механического производств обеспечивает полный цикл работы машиностроительного предприятия.

**Продукция соответствует всем современным требованиям потребителя и представляет собой широкий ряд оборудования:**

- взрывозащищенные электроприводы серии РэмТЭК
- измерительно-вычислительные комплексы МикроТЭК
- приборы контроля загазованности – газосигнализаторы серии ГСМ
- газоанализаторы серии ИДК

Сопровождение поставляемой продукции, проведение ПНР, ввод в эксплуатацию, осуществление сервисного, гарантийного и пост-гарантийного обслуживания повышают эффективность взаимодействия с потребителями.



Вся продукция сертифицирована и имеет все необходимые разрешения на применение

## Взрывозащищенные электроприводы серии РэмТЭК

Предназначены для управления запорной, запорно-регулирующей, регулирующей трубопроводной арматурой Ду от 15 до 1200 мм во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9-99, в жестких условиях эксплуатации с расширенным температурным диапазоном окружающей среды (от -63 до +50°C).

Применяются для управления клиновыми, шибберными задвижками, шаровыми кранами, поворотными заслонками, клапанами, отсечной арматурой и др.



## Измерительно-вычислительные комплексы МикроТЭК

Измерительно-вычислительные комплексы (ИВК) МикроТЭК применяются в нефтяной, газовой и химической промышленности, могут применяться на предприятиях, где существуют задачи учета жидкостей, газов или энергоресурсов.

### Назначение

- учет сырой и товарной нефти;
- коммерческий и технологический учет природного газа;
- учет свободного нефтяного газа;
- учет подтоварной воды;
- хозяйственный учет материальных и продуктовых потоков (тепло, газ, вода, электроэнергия и др.)



## Газосигнализаторы серии ГСМ

Газосигнализаторы серии ГСМ предназначены для непрерывного контроля дозврывоопасных концентраций горючих газов, паров легковоспламеняющихся жидкостей и их смесей категории IIA, IIB, IIC групп T1, T2, T3, T4 во взрывоопасных зонах помещений всех классов, наружных установках и открытых пространствах термохимическим способом в диапазоне температур контролируемой среды от -60 до +50°C.

Применяются на объектах нефтяной и газовой промышленности, в том числе на магистральных нефтепроводах, а также в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и других отраслях.



## Газоанализаторы серии ИДК

Газоанализаторы серии ИДК предназначены для непрерывного контроля концентрации широкого спектра газов. Могут применяться на объектах нефтегазовой, химической промышленности, на предприятиях топливно-энергетического комплекса, НПЗ, ТЭЦ, котельных.

# Комплектное технологическое оборудование

НПП «Томская электронная компания» выполняет полный комплекс работ по проектированию, изготовлению, поставке, проведению строительно-монтажных и пусконаладочных работ, метрологическому обеспечению, гарантийному и постгарантийному обслуживанию комплексных систем измерения количества сырой и товарной нефти, природного и попутного нефтяного газа, воды, а также материальных потоков и энергоресурсов.

НПП «ТЭК» может изготовить комплектное технологическое оборудование в соответствии с требованиями Заказчика, в том числе:

- Системы измерений количества и показателей качества товарной нефти (СИКН)
- Системы измерений количества и параметров нефти сырой (СИКНС)
- Узлы учета нефтепродуктов
- Узлы учета газа (УУГ)
- Система измерений количества и параметров свободного (попутного) нефтяного газа (СИКГ)
- Узлы учета сжиженного газа и газовых конденсатов
- Узлы учета подтоварной воды (УУВ)
- Узлы учета материальных потоков
- Передвижные поверочные установки (ППУ)
- Насосные станции
- Оборудование для подготовки и распределения газа
- Оборудование для поддержания пластового давления



## Системы измерений

предназначены для автоматизированного учета количества сырой, товарной нефти или нефтепродуктов косвенным объемно-массовым или прямым массовым динамическим методом согласно рекомендациям № 69 от 31.03.2005 г., ГОСТ Р 8.595, МИ 2825, ГОСТ Р 8.615, МИ 2693.



## Блоки измерения параметров качества нефти

предназначены для автоматического определения физико-химических показателей качества нефти согласно ГОСТ Р 51858-2002, автоматического и ручного отбора проб нефти для последующего проведения анализа качества нефти.



## Узлы учета газа

предназначены для определения количества, параметров качества, автоматизированного учета природного и попутного нефтяного газа.



## Насосные станции

предназначены для перекачки нефти, нефтепродуктов, природного, попутного нефтяного газа, сжиженного газа, газового конденсата, воды, химических реагентов и автоматизированного поддержания заданного давления на выходе.



## Блоки подготовки, редуцирования и распределения газа

предназначены для подготовки топливного газа для газопоршневых и газотурбинных приводов компрессорных станций, электростанций и прочих потребителей.



## Узлы учета воды

предназначены для автоматизированного учета подтоварной (пластовой) воды.

# Инжиниринг

«Томская электронная компания» более 20 лет успешно развивает направление комплексного инжиниринга для металлургической промышленности по всему миру. В наше время развитие технологий идет стремительными шагами вперед. Особенностью правильного подбора и применения тех или иных технологий для различных производств и является отличительной особенностью комплексного инжиниринга.

Обращаясь к «Томской электронной компании», Заказчики уверены в том, что их планы по развитию и повышению качества будут достигнуты. НПП «ТЭК» имеет свои собственные проектно-конструкторские и технологические подразделения, которые обладают многолетним опытом работы с проектами различного уровня сложности. Это позволяет нам успешно разрабатывать и внедрять собственные технологии: нашей компанией запатентован ряд технологий для металлургической промышленности и технических решений.

НПП «ТЭК» обладает большим опытом проведения модернизации действующего производства без остановки основного производства.

«Томская электронная компания» имеет ценный опыт партнерских отношений со многими российскими и международными компаниями, а также обладает собственным инженерным составом более 300 сотрудников. Мы предлагаем широкий спектр услуг от проектирования до ввода в эксплуатацию, включая изготовление и поставку оборудования, строительные-монтажные работы объектов различной сложности.

Наша компания не стоит на месте и постоянно развивает направление комплексного инжиниринга. Специалисты НПП «ТЭК» всегда готовы ответить на ваши вопросы, посетить производство для проведения исследований, сбора исходных данных и предоставить комбинацию оптимальных решений поставленной задачи.

Будем рады сотрудничеству с Вами!



# Металлургия

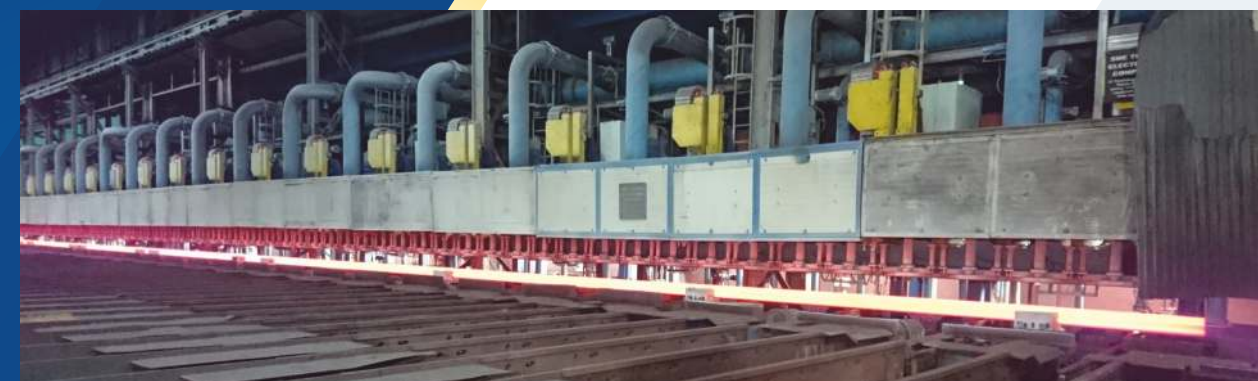
«Томская электронная компания» работает в различных переделах:

- агломерационное производство;
- доменное производство;
- сталеплавильное производство;
- прокатное производство;
- сырьевое производство.

Серийное производство оборудования для металлургических производств:

- дозаторы;
- питатели;
- системы управления дозаторами;
- проектно-компонное конвейерное оборудование;
- термообработка прокатного сорта;
- роботизированные технологические комплексы.

Также НПП «ТЭК» выполняет проекты различной сложности по автоматизации технологических процессов.



# Комплексная автоматизация

Целевая задача данного направления – выполнение всего комплекса взаимосвязанных работ по автоматизации: от разработки концепции до внедрения, включая:

- проектирование;
- изготовление и поставку;
- монтаж и пусконаладку;
- гарантийное и сервисное обслуживание.

**Проектирование и разработка концепции систем автоматизации предусматривает выполнение полного комплекса проектных работ или его отдельных этапов:**

- обследование объекта автоматизации, формирование исходных данных;
- разработку концепции автоматизации, формирование технических требований;
- разработку рабочих материалов по выбору фирмы-поставщика базовых средств автоматизации;
- разработку технического задания на создание систем автоматизации;
- разработку технического проекта и рабочей документации в частях ОР, ОО, ТО, ИО, МО, ПО;
- разработку сметной документации;
- сопровождение экспертиз проектно-сметной документации;
- авторский надзор за соблюдением проектных решений.

В зависимости от сложности решаемых задач НПП «ТЭК» предлагает различные структуры построения систем управления. Это могут быть как одноуровневые системы непосредственного цифрового управления технологическим оборудованием, так и системы АСУ ТП и ПАЗ со сложной рас-

пределенной структурой, использующие для взаимодействия абонентов локальные сети и средства удаленного доступа, а также серверы оперативных и архивных баз данных, таких как OPC и SQL-серверы.

НПП «ТЭК» сотрудничает с ведущими мировыми фирмами-производителями: Emerson Process Management, Yokogawa, Schneider Electric, Siemens, Rockwell Automation и другими.

Наши Заказчики – НК «Роснефть», «Газпром», «ТНК-ВР», «СИБУР Холдинг» и другие.



# Проектирование объектов

Проектно-сметная документация – это пакет документов, который составляет базовую основу любого предполагаемого строительства. Данная документация обосновывает экономическую эффективность проекта, его инвестиционную привлекательность. В пакет проектно-сметных документов включены расчеты, по которым определяются объемы строительных работ и их себестоимость.

Вся документация разрабатывается в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 и нормами проектирования.

Проектное бюро, входящее в структуру компании НПП «Томская электронная компания» работает по следующим направлениям:

- автоматизация технологических процессов нефтегазодобывающих и нефтехимических производств;
- автоматизированные системы диспетчерского управления и телеметрии;
- объекты жилищно-гражданского назначения, вахтовые жилые комплексы;
- объекты различных отраслей промышленности:
  - газовой;
  - магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа;
  - нефтедобывающей;
  - нефтеперерабатывающей и нефтехимической;
  - нефтяной;
  - угольной;
  - черной и цветной металлургии;
- роботизированные комплексы и технологические линии;
- системы учета нефти, газа и воды нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих производств;
- утилизация попутного нефтяного газа (ПНГ).