

ПОЛОЖИТЕСЬ НА НАШ БОГАТЫЙ ОПЫТ



steinmüller
engineering
The Engineers Company

СОДЕРЖАНИЕ



СТРАНИЦА 4

- РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ СЕГОДНЯ
- КОНЦЕПЦИЯ КОМПАНИИ
- УКОРЕНЕННЫЕ В НЕМЕЦКИХ ТРАДИЦИЯХ, ДВИЖИМЫЕ СТРАСТЬЮ

СТРАНИЦА 7

- ИСТОРИЯ КОМПАНИИ
- РАЗВИТИЕ КОМПАНИИ
- КОРПОРАТИВНЫЕ ЦЕННОСТИ

СТРАНИЦА 8

- КОМПЕТЕНТНОСТЬ – ОСНОВА ВСЕГО, ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ
- ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

СТРАНИЦА 10

- ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ ЗА СЧЕТ СОЗДАНИЯ СИНЕРГИИ

СТРАНИЦА 13

- НЕПРЕДВЗЯТОСТЬ – НАШ ИСТОЧНИК СИЛЫ
- ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ АККУМУЛИРОВАНИЯ

СТРАНИЦА 14

- НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ТРЕБУЮТ НЕШАБЛОННОГО МЫШЛЕНИЯ
- КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА

РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ СЕГОДНЯ

ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ В СЕКТОРЕ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ – ЭТО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ НОРМАМ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ.

Рост доли возобновляемых источников энергии и все более строгие экологические нормы создают проблемы для операторов предприятий, работающих на ископаемом топливе.

Основанная в 2003 году, компания «Штайнмюллер Инжиниринг» быстро заняла позицию надежного партнера и верного друга, сосредоточив внимание на стремлении своих заказчиков достичь своих технологических и финансовых целей.

«Штайнмюller Инжиниринг» – это компания, состоящая из целеустремленных и опытных инженеров, которые помогают заказчикам со всех пяти континентов осуществлять сложные проекты нового строительства или модернизации в сфере энергетики и термообработки. Опираясь на свои

технологические знания и многолетний опыт, мы предлагаем комплексные инженерные решения и оказываем дальнейшую поддержку, консультируя заказчиков по вопросам инженерно-технического обеспечения и поставки ключевых компонентов.

Компания «Штайнмюller Инжиниринг» – это идеальный партнер, который обеспечит беспроблемную реализацию проектов, начиная с этапа планирования и заканчивая монтажом и вводом в эксплуатацию, вплоть до организации технического обслуживания и поставок запасных частей.

Наши передовые технологии неизменно помогают заказчикам успешно опережать свое время – особенно в вопросах экологичности производственных процессов.

КОНЦЕПЦИЯ КОМПАНИИ

«ШТАЙНМЮЛЛЕР ИНЖИНИРИНГ ГМБХ» – ЭТО УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕРМО-ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СОПУТСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПРЕДСТАВЛЯЯ СВОИМ ПАРТНЕРАМ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НОВАТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ, МЫ ВНОСИМ ОБЩИЙ ВКЛАД В ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ БУДУЩЕЕ.

УКОРЕНЕННЫЕ В НЕМЕЦКИХ ТРАДИЦИЯХ, ДВИЖИМЫЕ СТРАСТЬЮ

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ L&C STEINMÜLLER, ОСНОВАННАЯ В 1874 ГОДУ В Г. ГУММЕРСБАХЕ, ГЕРМАНИЯ, ПОЛУЧИЛА РЕПУТАЦИЮ ПИОНЕРА В РАЗРАБОТКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В ГЕРМАНИИ. СЕГОДНЯ «ШТАЙНМЮЛЛЕР ИНЖИНИРИНГ» ПРОДОЛЖАЕТ ТРАДИЦИИ ЗНАМЕНИТОГО РОДОНАЧАЛЬНИКА ОТРАСЛИ.

С 2014 года наша компания принадлежит корпорации IHI, хорошо известной японской корпорации со штатом сотрудников около 28 000 человек по всему миру. Корпорация IHI производит широкий спектр транспортной техники и двигателей, турбокомпрессоров, а также котлов для электростанций и целых электроэнергетических установок.

Принадлежность к корпорации IHI расширяет наши возможности и позволяет использовать богатые знания и опыта в поисках правильных ответов на вопросы завтрашнего дня. Сегодня штат компании «Штайнмюллер Инжиниринг» в Гуммерсбахе и нашего филиала в ЮАР насчитывает 130 специалистов разных из разных стран. И какая бы задача ни стояла перед нашим заказчиком – проектирование электростанции, технологий защиты окружающей среды или компонентов для химических заводов – мы можем подобрать группы специалистов, которые разработают наиболее эффективные и перспективные индивидуальные решения.





ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

1874

ЛЕБРЕХТ И КАРЛ ШТАЙНМЮЛЛЕРЫ ОСНОВАЛИ «КОМПАНИЮ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОДЯНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ» L.&C. STEINMÜLLER

Разработка и поставка систем сжигания, парогенераторов и установок очистки дымовых газов на протяжении более 125 лет.

2014

«ШТАЙНМЮЛЛЕР ИНЖИНИРИНГ ГМБХ» ВХОДИТ
в японскую группу компаний IHI.

2003

ОСНОВАНИЕ НОВОЙ КОМПАНИИ «ШТАЙНМЮЛЛЕР ИНЖИНИРИНГ ГМБХ»
группой опытных бывших инженеров и руководителей LCS.

Сегодня

ПРОДОЛЖАЕТСЯ РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА УСЛУГ И ЛИНЕЙКИ ПРОДУКЦИИ
свыше 500 реализованных проектов по всему миру
свыше 280 заказчиков в более чем 40 странах.

РАЗВИТИЕ КОМПАНИИ

Мы непрерывно развиваем направления своей деятельности и благодаря увеличению доли поставок значительно увеличили оборот. Хорошим подтверждением этому служит рост оборота компании за последние годы.



КОРПОРАТИВНЫЕ ЦЕННОСТИ

- ЦЕЛИ ЗАКАЗЧИКОВ – НАШИ ЦЕЛИ.
 - НАШИ СОТРУДНИКИ – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ.
 - МЫ РАБОТАЕМ КАК ОДНА КОМАНДА – ВО ВСЕХ СМЫСЛАХ.
 - ДЛЯ НАС НЕПРЕРЫВНОЕ ОБУЧЕНИЕ – ДЕЛО ЕСТЕСТВЕННОЕ.
 - НАШИ НОВАТОРСКИЕ ПОДХОДЫ И ВЫСОЧАЙШИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ КОМПАНИИ ПРИНОСЯТ НАГЛЯДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ НАШИМ ЗАКАЗЧИКАМ.
 - МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ РАБОЧУЮ СРЕДУ, КОТОРАЯ УЧИТЫВАЕТ ПОТРЕБНОСТИ КАЖДОГО СОТРУДНИКА.
 - КУЛЬТУРА НАШЕЙ КОМПАНИИ: ДОВЕРИЕ, ЧЕСТНОСТЬ И СПРАВЕДЛИВОСТЬ.
 - МЫ ВЫСТУПАЕМ ЗА ЗАЩИТУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ, И ЗА КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО НАИВЫШИМ СТАНДАРТАМ.
- В ЭТИХ ВОПРОСАХ МЫ СОБЛЮДАЕМ ПРИНЦИПЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫМ ДОГОВОРОМ ООН.



КОМПЕТЕНТНОСТЬ – ОСНОВА ВСЕГО, ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ

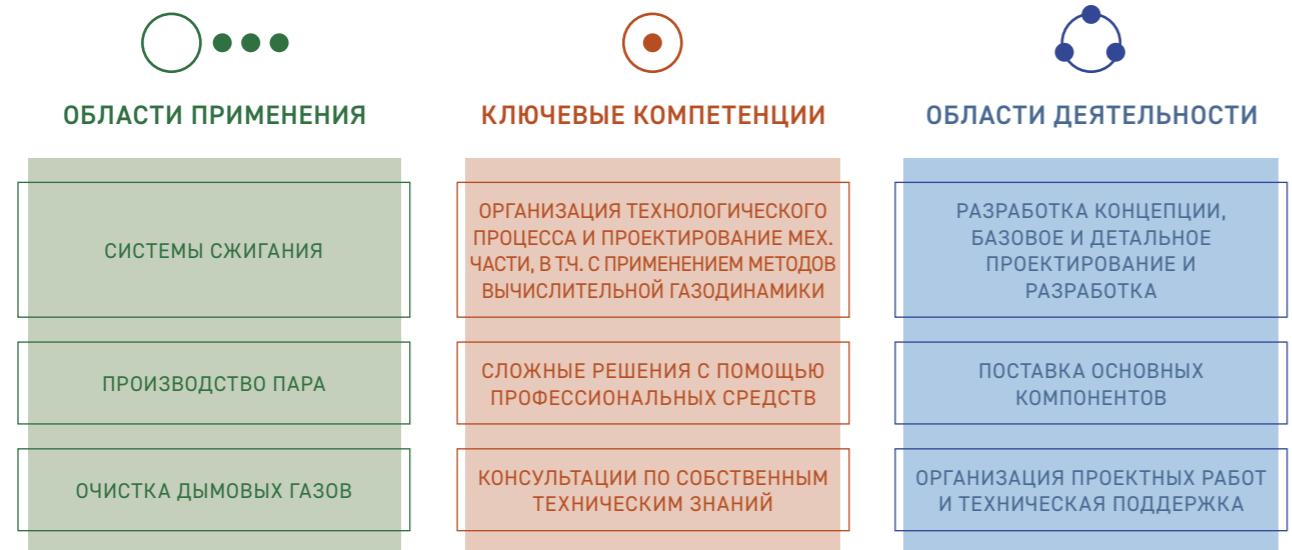
НАША КОМПАНИЯ – ПРЯМОЙ НАСЛЕДНИК ОДНОГО ИЗ ПИОНЕРОВ И ЛИДЕРОВ ОТРАСЛИ В ОБЛАСТИ СИСТЕМ СЖИГАНИЯ, ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ, ПРОИЗВОДСТВА ПАРА И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ, ПОЭТОМУ УСТРЕМЛЕННОСТЬ В БУДУЩЕЕ У НАС В КРОВИ.

Для наших заказчиков мы каждый день раздвигаем границы возможного. Наши технологии постоянно эволюционируют, помогая заказчикам решать глобальные проблемы будущего в важнейших отраслях энергетики и природопользования.

Не имеет значения, строите ли вы новый завод или у вас появились причины для модернизации существующего, например, чтобы обеспечить соответствие новым нормативам или перейти на другой источник топлива – наша цель всегда состоит в том, чтобы предложить наиболее эффективное и экономичное решение. Что значит «эффективное»? И что будет эффективно в ближайшие годы? Сколько денег стоит на это потратить? И каковы эксплуатационные расходы? В поисках лучшего решения вы можете положиться на нас.

Стремясь обеспечить диверсификацию топлива, эффективность работы станции и экологичность технологий, мы разрабатываем сложные, экономичные решения и предлагаем испытанные концепции, в основе которых лежат знания, навыки и подготовленность.

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ ЗА СЧЕТ СОЗДАНИЯ СИНЕРГИИ

Сочетая опыт, полученный в ходе реализации предыдущих модернизаций и проектов нового строительства, со знаниями, полученными подразделениями НИР и консультативными группами, мы почти каждый день генерируем новые ценные идеи. Обратившись к «Штайнмюллер Инжиниринг» как к поставщику консультационного обслуживания, услуг проектирования и разработки, вы сможете раскрыть весь потенциал электростанции или любого другого предприятия.

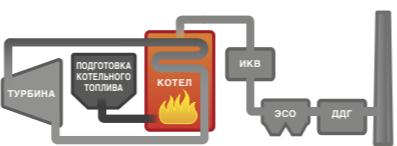
ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛОЖИТЬСЯ НА НАШ ОБШИРНЫЙ ОПЫТ В СЛЕДУЮЩИХ ОБЛАСТЯХ:

СИСТЕМЫ СЖИГАНИЯ



Нормативные требования к печам и системам сжигания на крупных промышленных электростанциях меняются практически непрерывно, и операторы вынуждены постоянно оптимизировать и модернизировать существующие печи и менять старое оборудование на более современное. Обладая экспертными знаниями в области промышленных систем сжигания, мы успешно реализовали множество проектов по всему миру в различных отраслях промышленности, на печах разных размеров и с очень широким ассортиментом топлива.

Расчет, строительство и запуск современной электростанции в команде с компанией «Штайнмюллер» обеспечит выполнение всех необходимых требований по защите окружающей среды и повысит КПД электростанции.

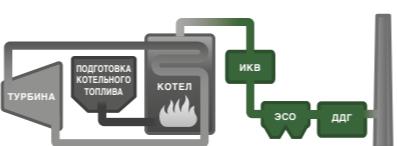


ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ



Наша природа заслуживает максимальной защиты. Вот почему мы постоянно совершенствуем свои методы контроля загрязнения атмосферы и предлагаем технологии, выходящие за рамки действующих нормативных актов.

Модернизация и дооборудование существующих систем очистки дымовых газов с использованием самых современных технологических компонентов гарантируют, что из потока дымовых газов вашей электростанции будут безопасно удалены диоксид серы, оксид азота, ртуть и пыль. Знания и опыт наших специалистов помогут вам оптимизировать рабочий процесс и оставаться в безопасной зоне грядущей экологической политики.

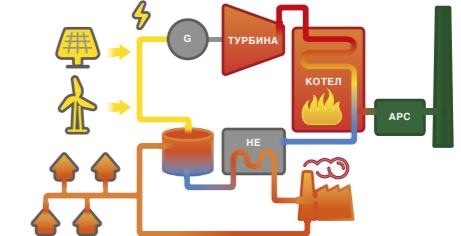


ПРОИЗВОДСТВО ПАРА



Рост мощности парогенератора без увеличения его площади станет возможным, если в основу заложить непредвзятый анализ существующего положения вещей и профессиональную разработку индивидуального проекта.

Учитывая собственные инструменты расчета и средства оценки компании, мы предоставим правильное решение, будь то новое строительство или существующий котел, или парогенератор для оборудования химического завода. Ряд дополнительных инженерно-технических услуг также поможет вам оптимизировать будущие технологические процессы.



КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ



Независимо от изготовителей комплектного оборудования «Штайнмюллер Инжиниринг» может предложить решения для различных предприятий.

Почему бы не положиться на нас и не извлечь пользу из большого опыта такого партнера, как «Штайнмюллер Инжиниринг»? От первоначальной идеи, детального анализа концептуального решения и поддержки реализуемого проекта вплоть до технической поставки: вместе с вами мы решим технические и коммерческие вопросы, которые могут возникнуть на любом эксплуатируемом объекте энергетики, электростанции или в промышленной системе.



ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Конечно, «настоящая работа» начинается только после запуска электростанции в эксплуатацию. После успешного планирования, строительства и ввода в эксплуатацию следующим этапом является обеспечение бесперебойной, безопасной и эффективной эксплуатации электростанции.

Предлагаемое инженерно-техническое обслуживание подразумевает конкретные меры по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации. Соответствующие технологические процессы, конструкции и технологии на ваших электростанциях призваны облегчить эти меры с первого шага. Мы можем в еще большей степени улучшить рабочие процессы, предложив комплексные услуги по управлению и мониторингу, а также услуг по организации закупки запчастей и быстроизнашивающихся деталей по мере необходимости, что максимально повысит эффективность затрат.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ ПО ЛЮБЫМ ВОЗНИКАЮЩИМ ВОПРОСАМ ИЛИ ПРОЕКТАМ. МЫ НАЗНАЧИМ СПЕЦИАЛИСТА КОМПАНИИ «ШТАЙНМЮЛЛЕР ИНЖИНИРИНГ» ПО КОНКРЕТНОЙ ТЕМЕ, КОТОРЫЙ ПОМОЖЕТ ВО ВСЕМ РАЗОБРАТЬСЯ И ПРИНЯТЬ ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.



НЕШАБЛОННОЕ МЫШЛЕНИЕ – ИСТОЧНИК НАШЕЙ СИЛЫ

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА, ОСОБЕННО В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, ЖИЗНЕННО ВАЖНО ИДТИ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ, ПОЭТОМУ «ШТАЙНМЮЛЛЕР» СОТРУДНИЧАЕТ С РЯДОМ УНИВЕРСИТЕТОВ И ПРИГЛАШАЕТ СТУДЕНТОВ АКТИВНО УЧАСТВОВАТЬ В СВОИХ ПРОЕКТАХ.

Так мы можем делиться собственным пониманием новейших технологических достижений и разрабатывать долгосрочные устойчивые проекты с выгодой и для них, и для себя.

В состав групп НИР компании также входят собственные и привлеченные эксперты. В ответ на постоянно меняющуюся рыночную ситуацию и будущие требования инженеры, стратеги, проектировщики и учёные посвящают себя поиску новых решений и проектов. Но это далеко не весь спектр их работы с заказчиками: те же самые эксперты готовы сопровождать собственные разработки, начиная с простого выявления проблем и определения возможных решений вплоть до их реализа-

ции на объекте. Стремясь общими усилиями произвести переворот в энергетическом секторе, наши эксперты также поддерживают широкий круг профессиональных связей, включая проведение и посещение отраслевых выставок, конгрессов и соответствующих учебных центров.

Этот незаурядный и постоянно расширяющийся резерв знаний дает нам большое преимущество в переходе к экономике устойчивой энергетики. Для нас естественно следить за изменениями в технологиях будущего – потому что мы осознаем свою ответственность перед окружающей средой и обществом в целом.

ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ АККУМУЛИРОВАНИЯ

ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ИЗ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ – ЭТО ОДИН ИЗ ТЕХ ВОПРОСОВ, НАД КОТОРОМЫМ МЫ РАБОТАЕМ С 2007 ГОДА. ЗАПУСК ЭКСПЕРИМЕНТА НА ПИЛОТНОЙ СОЛНЕЧНОЙ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В ЕВОРЕ, ПОРТУГАЛИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАШИХ НАМЕРЕНИЯХ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВОИ САМЫЕ ЦЕННЫЕ НАРАБОТКИ С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ ВСЕХ.

Парогенераторы на этой электростанции были разработаны и спроектированы специалистами компании «Штайнмюллер Инжиниринг», чтобы испытать инновационные идеи и превратить их в практические решения:

- Для прямоточного парогенератора больше не требуется толстостенный барабан парового котла, что облегчает работу, когда необходима быстрая перемена нагрузки или при многочисленных пусках и остановах.
- Парогенераторы такого типа позволяют быстро реагировать на изменчивое солнечное излучение, а также на требования будущих энергосетей со значительной долей возобновляемых источников энергии.
- Благодаря использованию расплава солей в качестве среды аккумулирования и передачи полученного тепла высокие температуры технологического процесса, которые значительно повышают КПД электростанции, больше не представляют проблемы.
- Благодаря высокотемпературному аккумулированию гелиотермальные электростанции превосходят другие возобновляемые источники энергии, поскольку в конечном итоге энергоснабжение отделено от потребления.

Использование расплавов солей также может дать операторам существующих угольных электростанций гораздо большую гибкость в работе: установив такие теплообменники с расплавом солей, они смогут уравновесить отрицательные остаточные нагрузки в случае перепроизводства и обеспечить экономичный контроль за выработкой энергии.

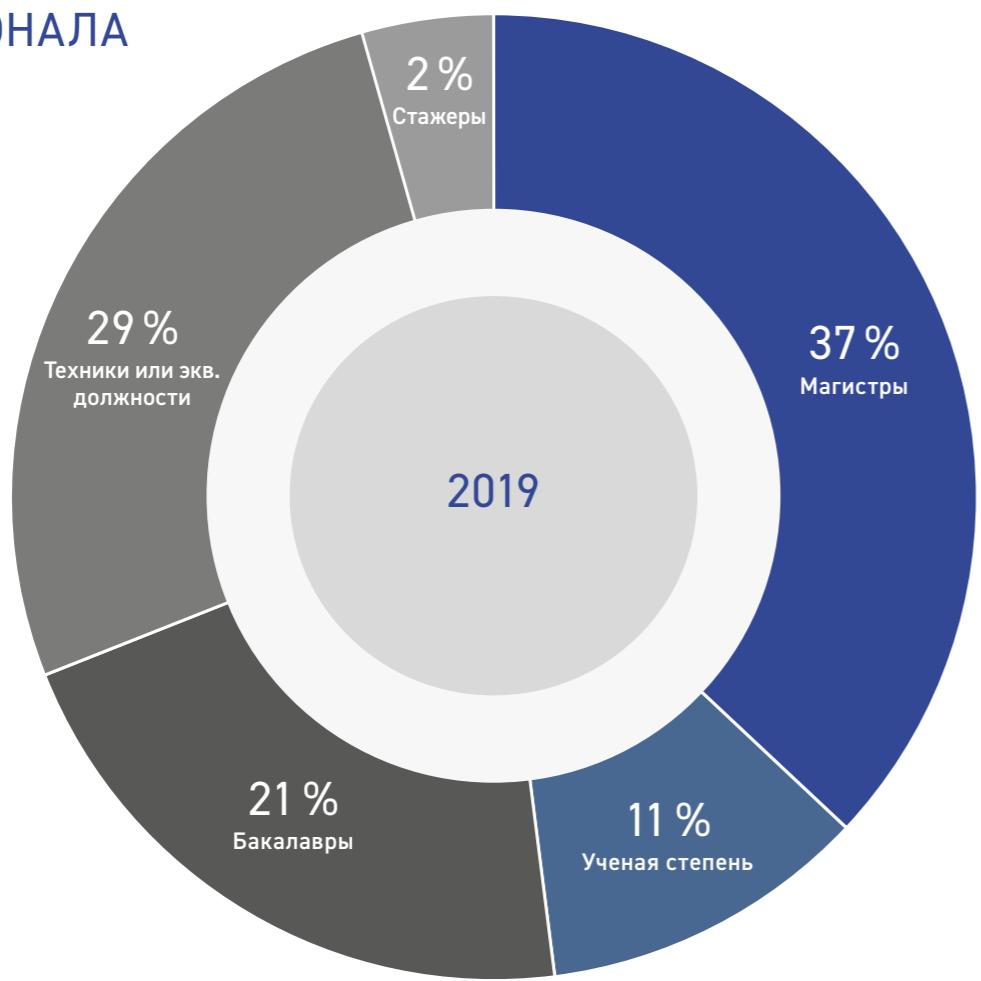
НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ТРЕБУЮТ НЕШАБЛОННОГО МЫШЛЕНИЯ

ВСЕ ТО, ЧТО ДЕЛАЕТ НАС НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫМ ПАРТНЕРОМ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ ИЗ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ, СЛУЖИТ ТАКЖЕ И САМЫМ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ АРГУМЕНТОМ ДЛЯ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ, СТРЕМЯЩИХСЯ К ПОЗНАНИЯМ. ВЕДЬ МЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО РАЗБИРАЕМСЯ В ЭТОЙ ОТРАСЛИ И НЕУСТАННО ДЕЛИМСЯ ЗНАНИЯМИ.

Наша компания являемся международным поставщиком инженерно-технического обслуживания, который готов выполнить самые сложные задачи заказчиков. Основным источником инноваций и приверженности качеству обслуживания для нас являются сотрудники и коллеги. Успех компании зависит от их преданности своему делу. Именно поэтому мы с радостью предоставляем все возможности для развития, включая индивидуальные программы подготовки. Стать частью системного развития «Штаймюллер Инжиниринг» – значит постоянно работать с новыми технологиями, новыми процессами и новыми подходами. Это приносит всем участникам огромное удовлетворение и открывает потрясающие возможности.

Наши сотрудники могут положиться на нас так же, как и мы полагаемся на них, и мы гордимся тем, что большинство тех, кто пришел в наш коллектив, остаются с нами. Мы ценим их любовь к своей работе, поэтому предлагаем социальные льготы с учетом индивидуальных потребностей. Компания «Штаймюller Инжиниринг» предлагает не только вдохновляющую и привлекательную рабочую атмосферу, но и различные программы в области здравоохранения, физической культуры и отдыха – чтобы продолжать развиваться вместе.

КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА



ПОЛОЖИТЕСЬ НА НАШ БОГАТЫЙ ОПЫТ

ВЫ МОЖЕТЕ РАССЧИТАВАТЬ НА НАШ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В СЛЕДУЮЩИХ ОБЛАСТЯХ

- СИСТЕМЫ СЖИГАНИЯ
- ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ
- ПРОИЗВОДСТВО ПАРА

МЫ ХОТИМ ПОМОЧЬ ВАМ В СОБЛЮДЕНИИ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗ УЩЕРБА ДЛЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТОВ!



STEINMÜLLER ENGINEERING GMBH

IHI GROUP COMPANY

Fabrikstraße 5

51643 г. Гуммерсбах / Gummersbach,

Германия / Germany

www.steinmueller.com

info@steinmueller.com

steinmüller
engineering
The Engineers Company

ФОТО

Steinmüller Engineering GmbH,
AVtention, Peiper Fotografie