



КЭР
КОМПЛЕКСНОЕ
ЭНЕРГОРАЗВИТИЕ

КЭР-ГЕНЕРАЦИЯ



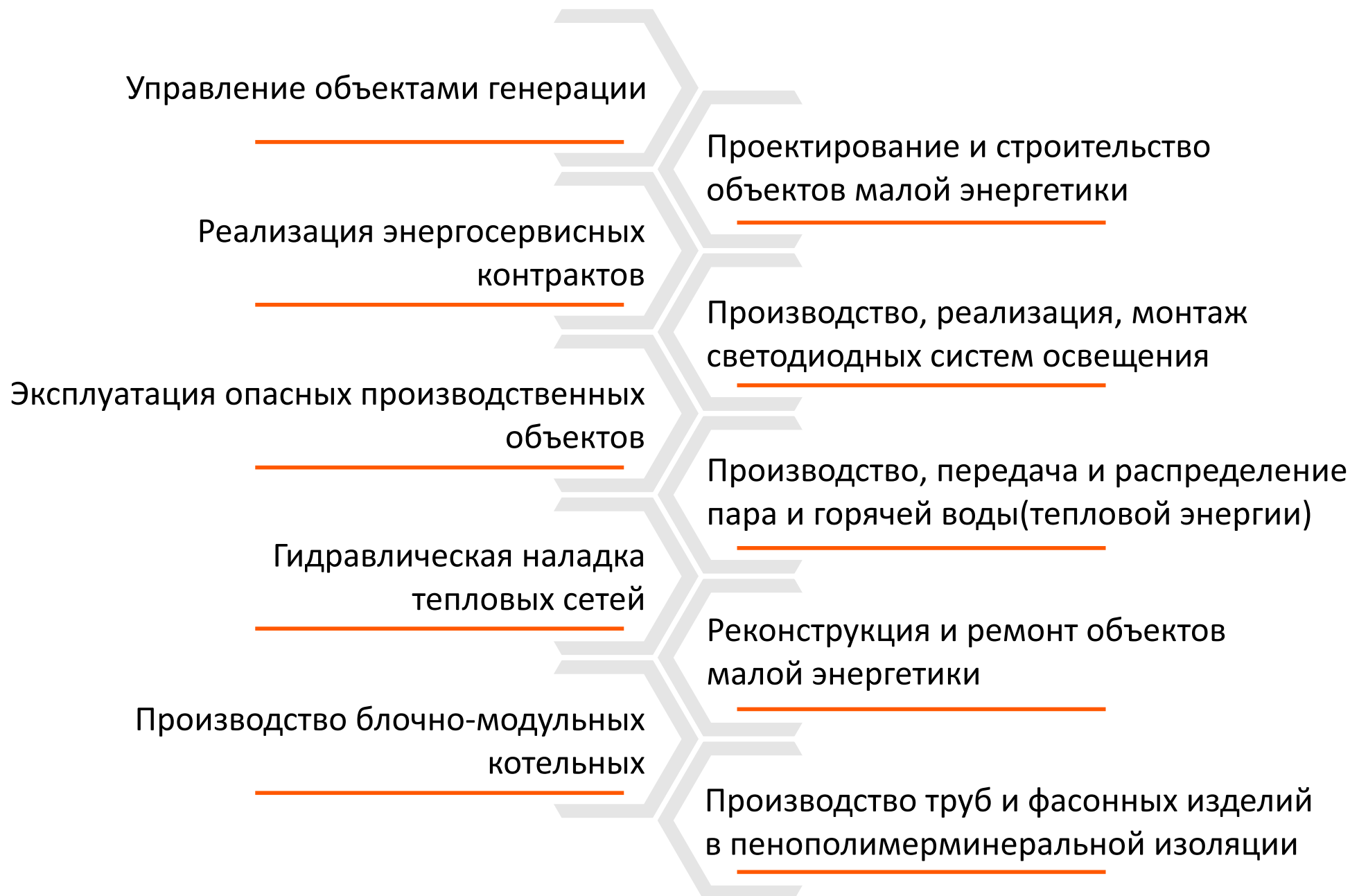
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
В ОБЛАСТИ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

О КОМПАНИИ

КЭР-Генерация - инженеринговая компания, оказывающая услуги по обследованию, проектированию и строительству объектов тепловой и электрической генерации, с последующей сдачей объектов в эксплуатацию. В состав предприятия входят Газотурбинная тепловая электростанция (ГТУ-ТЭС) в г. Елабуга, два предприятия тепловых сетей в г. Елабуга и в г. Зеленодольск Республики Татарстан и предприятие по производству труб и фасонных изделий в пенополимерминеральной изоляции ООО «КЭР Теплоизоляция». Предприятие обладает компетенциями в области производства, эффективной эксплуатации систем теплоснабжения, высококвалифицированным инженерно-техническим персоналом и профессионально подготовленными рабочими кадрами. Общая численность сотрудников составляет более 700 сотрудников.

КЭР-Генерация имеет все необходимые допуски СРО. Предприятие оказывает услуги по эксплуатации блочно-модульных котельных в соответствии с имеющейся лицензией на эксплуатацию опасных производственных объектов.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ ГЕНЕРАЦИИ

КЭР-Генерация осуществляет производство, транспортировку и реализацию тепловой и

Управление тремя объектами генерации:

- Газотурбинная тепловая электростанция (ГТУ-ТЭС) в г. Елабуга
- АО «Елабужское предприятие тепловых сетей»
- АО «Зеленодольское предприятие тепловых сетей»

ГТУ-ТЭС в г. Елабуга

20

МВт

Электрической мощности

31

ГКал/ч

Тепловой мощности

4

ГТУ

Газотурбинных установок

Зеленодольское ПТС

365

ГКал/ч

Тепловой мощности

Елабужское ПТС

176

ГКал/ч

Тепловой мощности

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Предпроектное обследование

- Подготовка технического задания
- Обоснование инвестиций



Формирование требований, изучение объекта проектирования



Разработка и выбор варианта концепции



Оценка коммерческой эффективности проекта



Планирование сроков реализации объекта



Оценка рисков, связанных с осуществлением проекта

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 3D и BIM проектирование
- Команда профессионалов
- Гибкие условия сотрудничества



Обследование строительных площадок, зданий, сооружений



Рациональные проектные решения



Согласование, экспертиза и утверждение

ПРОИЗВОДСТВО БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА

МОЩНОСТЬ ОТ 0,5 ДО 60 МВт



На природном и сжиженном газе



На дизельном топливе



На комбинированном топливе



На твердом топливе

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AN03.1802500
Срок действия с 01.03.2019 по 28.02.2022
№ 0440312

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» Место нахождения: 119119, Российская Федерация, город Москва, проспект Ленинский, дом 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение 1, комната 43. Адрес места осуществления деятельности: 117402, Российская Федерация, город Москва, улица Караченевых Высшая, дом 2, корпус 1, этаж 3, комната 11. Телефон: +7 493579967. Адрес электронной почты: info@center-standard.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: М. В.А.ВУ.11.АА.03. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.05.2018 года.

ПРОДУКЦИЯ блочно-модульные котельные (котельные), паровые, паросилокотельные (с/п), ДВС-Т, ДВС-ТД, котельные в контейнерах мощностью от 0,1 до 60 МВт, паропроизводительностью от 0,2 до 50 тонн пара в час, работающие на природном газе или на дизельном топливе, в том числе со сбросом для обогрева жилого здания объемом до 50 куб.м (исключительно) ТУ 4038-001-0230-1289-2016

Серийный выпуск
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4938-001-0230-1289-2016

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «ЭСР-Генерация»
Адрес: 420038, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Вокзала, 45
ИНН: 1655229025

СЕРТИФИКАТ ВМДАН: Общество с ограниченной ответственностью «ЭСР-Генерация»
Адрес: 420036, Республика Татарстан, г. Казань, 3-й Вокзал, 45
Телефон: 843 5720999, E-mail: office@esr-holding.ru
ИНН: 1655229025

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1185-02/12-ИСТ от 28.02.2019 года, выданного испытательной лабораторией «ИСТ-Испытание» Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ», отчет об аккредитации регистрационный № РОСС RU.31485.04.ИД.001.004.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа: И.К. Боголюбов
Эксперт: Ю.С. Козлов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ, ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ



Строительство фундаментов под
блочно-модульные котельные



Монтаж блочно-модульных котельных



Реконструкция и техническое
переворужение существующих котельных



Монтаж дымовых труб



Подключение к сетям инженерной
коммуникации



Пусконаладочные работы оборудования
котельной



Диспетчеризация



СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

- электроснабжение
- наружное освещение
- теплоснабжение
- водоснабжение, водоотведение и канализация
- кондиционирование воздуха и вентиляция
- газоснабжение
- сети связи, коммуникации и сигнализации

Комплексная реализация проектов по теплоснабжению, газоснабжению, электроснабжению, водоснабжению и водоотведению на линейных и площадочных объектах строительства

- новое строительство
- реконструкция
- техническое перевооружение
- капитальный ремонт
- обследование объекта
- проектно-изыскательные работы
- строительно-монтажные работы
- пусконаладочные работы
- работы по благоустройству территории
- сдача объекта в эксплуатацию

ПРОИЗВОДСТВО, РЕАЛИЗАЦИЯ И МОНТАЖ СВЕТОДИОДНЫХ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ

**Производство широкого ассортимента
светодиодных светильников**



Уличное освещение



Промышленное освещение



Офисное освещение



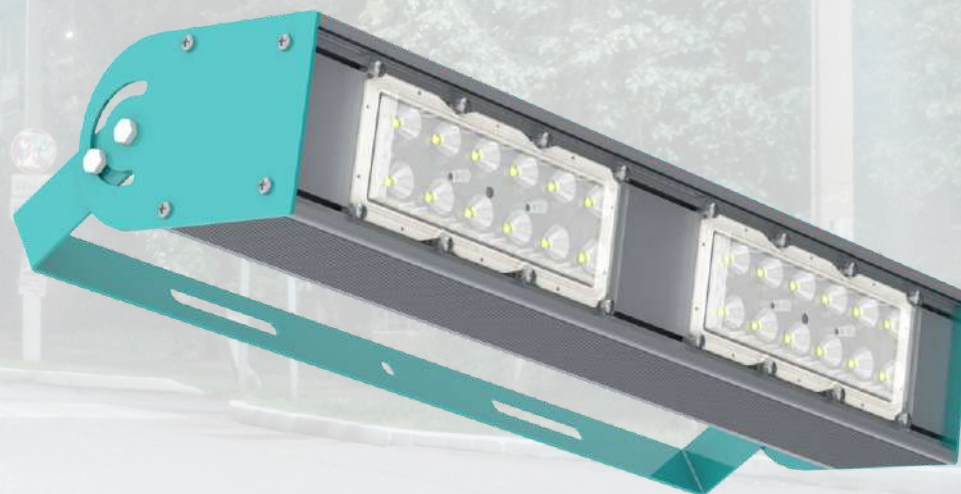
Торговое и логистическое освещение



Прожекторное освещение



Для архитектуры и агрокомплекса

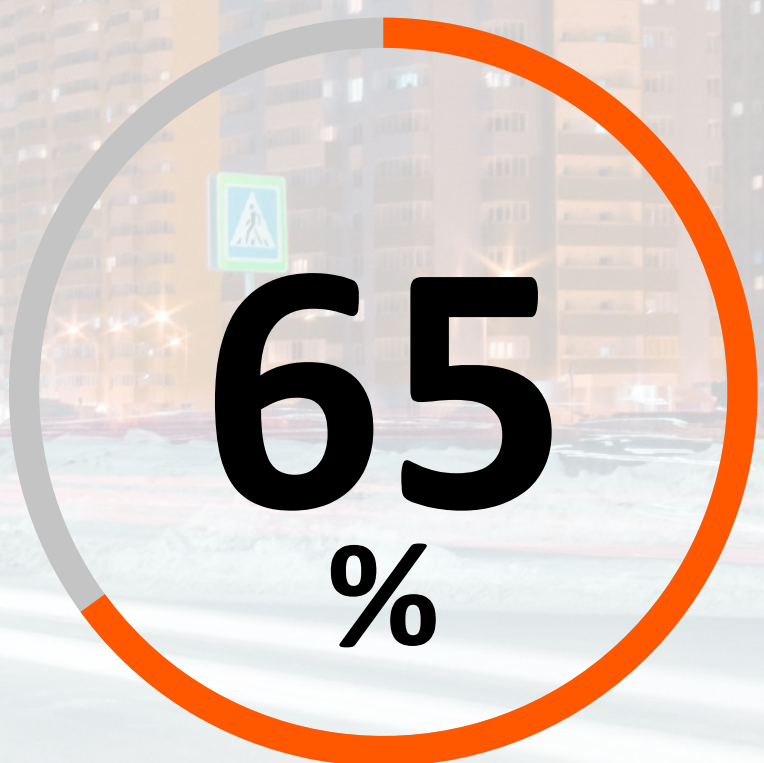


РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ

Энергосервисный контракт позволяет провести работы по внедрению энергосберегающих технологий за счет энергосервисной компании. Расходы покрываются за счет сэкономленных

КЭР-Генерация за счет собственных средств производит расчет проекта и замену устаревшего светового оборудования на энергоэффективные светодиодные светильники. В обязанности нашей компании входит обеспечение экономии расходов на поставку электроэнергии.

**ПОТЕНЦИАЛ СНИЖЕНИЯ
ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ:**



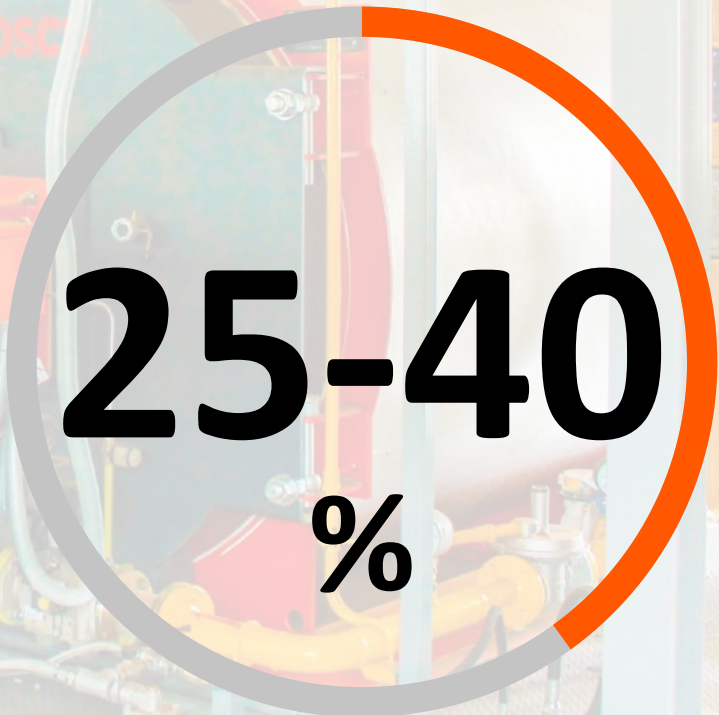
65
%

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ ПОМОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОГЕНЕРАЦИИ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Этапы энергосервисного контракта

1. Разработка плана энергосберегающих мероприятий с расчетом экономического эффекта и срока окупаемости на основе результатов энергетического обследования
2. Принятие решения о заключении договора на выполнении работ в форме энергосервисного контракта на основе оценки инвестиционной привлекательности проекта и финансового состояния заказчика
3. Разработка и согласование проектной документации
4. Поставка оборудования, строительные-монтажные и пуско-наладочные работы

**ПОТЕНЦИАЛ
СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ:**



25-40
%

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Эксплуатация и техническое обслуживание

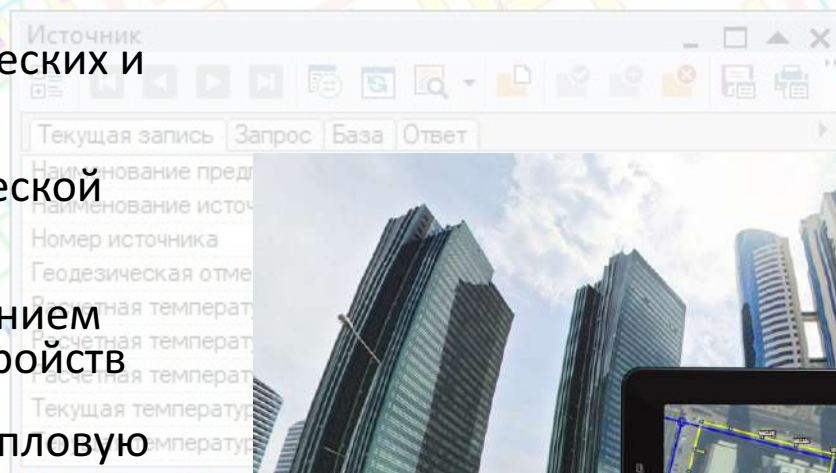
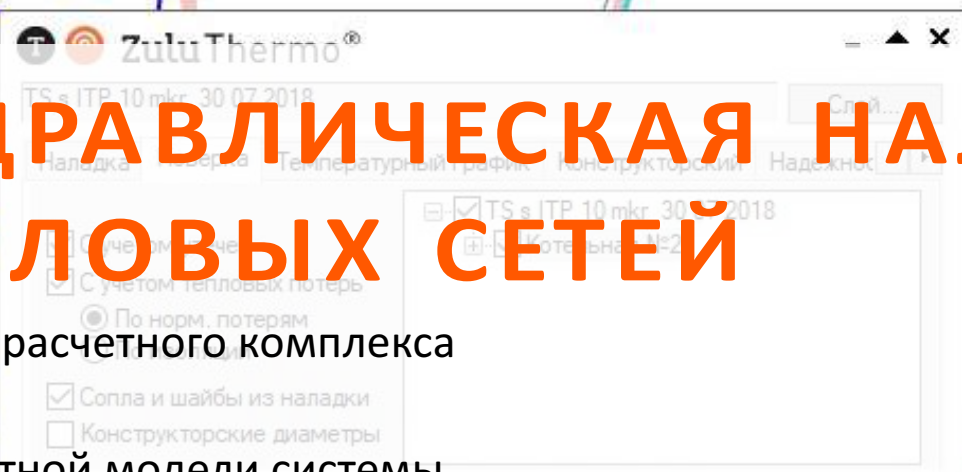
- газового оборудования
- котельных установок
- систем теплоснабжения населенных пунктов

В перечень наших работ входят монтаж, пуско-наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования и КИПиА.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ НАЛАДКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

- Использование расчетного комплекса Zulu Thermo 8.0
- Создание расчетной модели системы теплоснабжения
- Построение пьезометрических графиков
- Моделирование и анализ гидравлических и тепловых режимов работы системы
- Определение тепловой и гидравлической разрегулировки у потребителей
- Наладка тепловой сети с использованием расчетных диаметров сужающих устройств
- Расчет нормативных потерь через тепловую изоляцию
- Паспортизация
- Разработка мероприятий по модернизации и перспективному развитию систем централизованного теплоснабжения



ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ И ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПЕНОПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

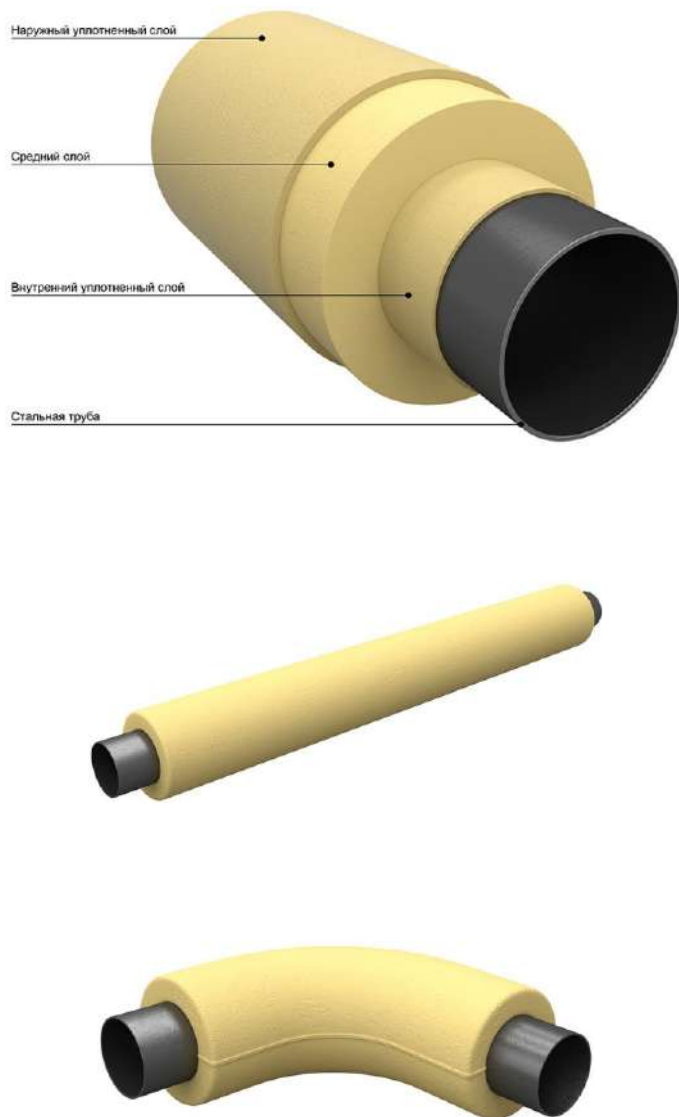
ООО «КЭР Теплоизоляция» выпускает предварительно изолированные трубы в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции и фасонные изделия к ним диаметром 20-1200 мм, предназначенные для строительства и ремонта теплотрасс, проложенных подземным бесканальным способом, в жб каналах и воздушным способом на эстакадах.

Для всех выпускаемых труб выпускаются изолированные стальные отводы, неподвижные и скользящие опоры, тройники и переходы.

Продукция предприятия имеет сертификат соответствия стандартам качества. На сегодняшний день пройдена сертификация на соответствие ГОСТ Р в ЗАО "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ТЕСТ-ТАТАРСТАН" (420061, РФ, г. Казань, ул. Космонавтов, 49). Вся выпускаемая номенклатура изделий проходит контроль качества в аккредитованной лаборатории.



НАРУЖНОЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПЕНОПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ППМИ



Технические характеристики

Диаметр, мм: 20-1200

Трубы и детали трубопроводов: сталь

Назначение и область применения

НАЗНАЧЕНИЕ ПОКРЫТИЯ - обеспечение теплоизоляционной защиты подземных трубопроводов (труб и деталей трубопроводов).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - строительство и ремонт теплотрасс, проложенных подземным бесканальным способом, в жб каналах и воздушным способом на эстакадах. Возможность поставки скорлуп для изоляции, действующих трубопроводов.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ - отсутствие оболочки, наличие прочного наружного коркового слоя, отсутствие необходимости в системе контроля увлажнения (ОДК).

Преимущества

- Низкая стоимость
- Сокращенные сроки строительно-монтажных работ
- Гидрофобность (защита трубы от влаги)
- Высокая ремонтопригодность
- Паропроницаемость (способность к самовысушиванию)
- Высокая механическая прочность теплоизоляции

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА СРО



ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА

ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«23» апреля 2019 г. № 1926/03 ХО

Ассоциация "Объединение строительных организаций Татарстана",
Ассоциация "ОСОТ"

(сведения о структуре саморегулируемой организации)

основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
(или саморегулируемой организации)

420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лео-Булачная, дом 24/20, www.por-go.ru, info@por-go.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, адрес электронной почты)

СРО-С-205-09032010
(идентификационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана (облигует с ограниченной ответственностью «Комплексное ЭнергоРазвитие-Генерация»
(полное наименование, в котором, если имеется, отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Комплексное ЭнергоРазвитие-Генерация», ООО «СЭР-Генерация»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	1653229923
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1111690976618
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	420036, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Воевод, дом 43 А, пом. 13 (203)
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1 926
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	18 марта 2019 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	04 марта 2019 г. № 1926-01
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	18 марта 2019 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	18.03.2019
в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	18.03.2019
в отношении объектов использования атомной энергии	-

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):	
б) второй	☒ стоимость работ по одному договору не превышает 500 000 000 рублей
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которыми указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):	
а) первый	☒ предельный (совокупный) размер обязательств по договорам строительного подряда не превышает 60 000 000 рублей
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	-

Генеральный директор
Действительный государственный советник
Российской Федерации I класса



Шамузафаров А.Ш.

Срок действия настоящей выписки из реестра членов саморегулируемой организации составляет один месяц с даты ее выдачи (ч.4 ст.55.17 Градостроительного Кодекса Российской Федерации).

ООО «СЭР-Генерация» МП № 1926/03



КЭР
КОМПЛЕКСНОЕ
ЭНЕРГОРАЗВИТИЕ

КЭР-ГЕНЕРАЦИЯ

НАШИ ОБЪЕКТЫ

ГТУ-ТЭС г. ЕЛАБУГА

Строительство Газотурбинной тепловой электростанции

- Электрическая мощность – 20 МВт
- Тепловая мощность – 36 МВт (31 Гкал/ч)
- Газотурбинные установки – 4 шт.



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «М-14» Г. КАЗАНЬ

Строительство котельной 40 МВт

Основное оборудование:

- водогрейные котлы Bosch 11.2 МВт – 3 шт
- водогрейные котлы Bosch 5,2 МВт – 2 шт
- комбинированные горелки Energy



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «ART CITY» Г. КАЗАНЬ

Строительство котельной 42 МВт

Основное оборудование:

- водогрейные котлы Bosch 12.6 МВт – 3 шт
- водогрейные котлы Bosch 6.5 МВт – 1 шт
- комбинированные горелки CIB Unigas



«ИСЛАМСКАЯ АКАДЕМИЯ» Г. БОЛГАР

Строительство встроенной котельной 1,5 МВт

Основное оборудование:

- водогрейные котлы Viessman со встроенной модулируемой горелкой Matrix



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «ВЕСНА» Г. КАЗАНЬ

Строительство котельной 29,6 МВт

Основное оборудование:

- водогрейные котлы Bosch 7.7 МВт – 3 шт
- водогрейные котлы Bosch 6.5 МВт – 1 шт
- комбинированные горелки CIB Unigas



Г. КОТОВСК, ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Строительство 6 котельных
мощностью от 5 до 26 МВт

Основное оборудование:

- водогрейные котлы Bosch
- горелочные устройства Draizler



П. СТРОИТЕЛЬ, ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Строительство котельных
мощностью 3 МВт и 27 МВт

Основное оборудование:

- водогрейные котлы ЭНТРОРОС 1.5 МВт – 2 шт
- водогрейные котлы ЭНТРОРОС 6.0 МВт – 1 шт
- водогрейные котлы ЭНТРОРОС 7.0 МВт – 3 шт
- горелочные устройства CIB Unigas



ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА АЛАБУГА

Строительство котельных
мощностью 4 МВт и 40,5 МВт

Основное оборудование:

- водогрейные котлы Viessman 6.75 МВт – 6 шт
- водогрейные котлы Viessman 1.4 МВт – 3 шт
- горелочные устройства ELCO



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «КАЗАНЬ-ЭКСПО»

Строительство котельной 25 МВт

Основное оборудование:

- водогрейные котлы Bosch 6.5 МВт – 3 шт
- водогрейные котлы Bosch 5.2 МВт – 1 шт
- комбинированные горелки CIB Unigas



ДОРОГА К ЖИЛОМУ КОМПЛЕКСУ «САЛАВАТ КУПЕРЕ», Г. КАЗАНЬ

Замена устаревшего освещения на энергосберегающие светодиодные светильники

- Светотехнический расчет освещения
- Производство светодиодных светильников
- Поставка и монтаж осветительных приборов



Г. ЕЛАБУГА

Замена устаревшего освещения на энергосберегающие светодиодные светильники

- Обследование города
- Светотехнический расчет освещения
- Производство светодиодных светильников
- Поставка и монтаж осветительных приборов



УЛИЦА ПУТЕЙСКАЯ, Г. КАЗАНЬ

Замена устаревшего освещения на энергосберегающие светодиодные светильники

- Светотехнический расчет освещения
- Производство светодиодных светильников
- Поставка и монтаж осветительных приборов



СКВЕР «БЕЛЫЕ ЦВЕТЫ» НА УЛИЦЕ АБСАЛЯМОВА, Г. КАЗАНЬ

Подсветка зон отдыха светодиодными
светильниками художественной подсветки

- Светотехнический расчет освещения
- Производство светодиодных светильников
- Поставка и монтаж осветительных приборов



ЛЕРУА МЕРЛЕН

Замена устаревшего освещения на
энергосберегающие светодиодные
светильники в четырех гипермаркетах

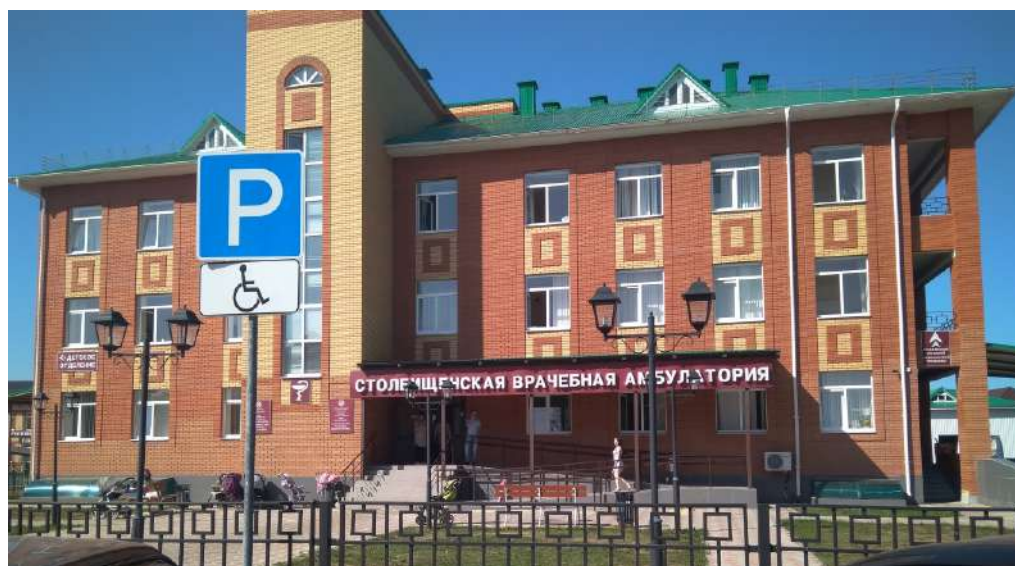
- Светотехнический расчет освещения
- Производство светодиодных светильников
- Поставка и монтаж осветительных приборов



СТОЛБИЩЕНСКАЯ ВРАЧЕБНАЯ АМБУЛАТОРИЯ

Монтаж индивидуального теплового пункта
в рамках энергосервисного контракта

- Установка системы погодозависимого регулирования потребления тепловой энергии на нужды системы отопления
- Установка узла учета тепловой энергии



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Эксплуатация и техническое обслуживание
котельной «Елабужского
психоневрологического интерната»



ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА РКОБ МЗ РТ, Г. КАЗАНЬ

Модернизация освещения в рамках
энергосервисного контракта

- Обследование больницы
- Светотехнический расчет освещения
- Производство светодиодных светильников
- Поставка и монтаж осветительных приборов



ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №16, Г. КАЗАНЬ

Замена устаревшего освещения на
энергосберегающие светодиодные
светильники

- Обследование больницы
- Светотехнический расчет освещения
- Производство светодиодных светильников
- Поставка и монтаж осветительных приборов





ООО «КЭР-Генерация»

Россия, 420036, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Восход, 45

тел./факс: +7 (843) 572 09 47

e-mail: generation@ker-holding.ru

www.ker-generation.ru