

## Аутсорсинг на проектирование систем электрообогрева

Уважаемые коллеги!

Вашему вниманию предоставляется наиболее эффективное решение по проектированию систем электрообогрева.

С помощью услуги аутсорсинга помогает проектным организациям :

- разделить возможные риски частично или полностью.
- Уменьшить сроки реализации проектов, что дает конкурентное преимущество и способствует увеличению прибыли;
- Сократить затраты на выполнение проектов;
- Качественно улучшить результаты проекта;

## Проектирование систем электрообогрева

Основой для разработки проекта является техническое задание на проектирование.

Проект систем электрообогрева ориентирован на использование максимально эффективных и хорошо зарекомендовавших себя комплектующих материалов, конструкций и оборудования.

Проектную документацию разрабатываем в несколько стадий проектирования (стадия "П" и стадия "РД" в т.ч. разрабатываем сметы СМР) по 87 Постановлению Правительства. Каждая стадия отличается составом и глубиной проработки проектных решений.

Мы полностью обеспечены современной компьютерной техникой, средствами связи, оборудованием и программами (Autocad ,и др.).

Мы берем на себя полное или частичное исполнение функций проектного отдела. По каждому проекту назначается ответственный инженер проекта и команда специалистов-проектировщиков которая обеспечивает неукоснительное в срок исполнение Заказов, сбор исходных данных, разработки, сопровождение экспертиз, согласование и сдачи проектных работ Заказчику.

На этапе строительства объекта наши инженеры контролируют соблюдение строительно-монтажными организациями технологии, порядка и качества выполнения монтажных работ и уровень соответствия проводимых работ показателям и решениям, заложенным в утвержденной проектной документации (**Авторский надзор**).

Системы электрообогрева:

- Кабельные системы обогрева в конструкции пола
  - кабельные системы обогрева в бетонных полах
  - обогрев в тонких полах
  - обогрев в деревянных полах
- Кабельные системы для стаивания льда и снега
  - установки на открытых площадках
  - установки на крышах
- Защита от замерзания и обогрев трубопроводов
  - нагревательные кабели на трубах
  - нагревательные кабели в трубах
- Защита от замерзания
  - полы холодильных камер и искусственных катков
  - двери и ворота
  - водостоки
  - антенны и провода
  - резервуары
  - затверждение бетона
- Применение в сельском хозяйстве
  - обогрев помещений для животных
  - подогрев грунта в теплицах
- Подогрев травяных газонов

Представляем некоторые объекты выполненные за период с 2001-2014 года:

**Резиденция Президента РТ, Казанский кремль**, сентябрь 2001г, Система обогрева на крыше и водостоках (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Бывшее Юнкерское училище, Казанский кремль**, май 2005г, Система обогрева на крыше, водостоках и ливневой канализации.(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Дворцовая церковь, Казанский кремль**, май 2004г, Система обогрева на крыше, водостоках и ливневой канализации.(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Благовещенский собор, Казанский кремль**, июнь 2004г, Система обогрева на крыше, водостоках и ливневой канализации. (проектные работы, поставка оборудования);

**Мечеть Кул-Шариф, Казанский кремль**, Система обогрева на крыше и водостоках. (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Оздоровительный центр «Планета Фитнес»**, январь 2003г , Теплый пол.(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Отель «Мираж»**, май 2003г , Система обогрева открытых площадок. (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Театр им.В.И.Качалова**, февраль 2003г, Система обогрева на крыше и водостоках.  
(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Дом Кекина**, декабрь 2004г, Система обогрева на крыше и водостоках.(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Гипермаркет «Бехетле»(по ул. Ямашева)**, ноябрь 2004г, Система обогрева на крыше и водостоках, обогрев открытых площадок.(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Гипермаркет «Бехетле»(по ул. Павлюхина)**, декабрь 2006г, Система обогрева на крыше и водостоках, обогрев открытых площадок.(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**ФГУП «Позис», г.Зеленодольск**, ноябрь 2004г, Система обогрева открытых площадок  
(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Жилые дома по ул.Космодемьянской в г.Казани**, декабрь 2004г, Система обогрева на крыше и водостоках.(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Центральный стадион**, январь 2005г, Система обогрева на крыше и водостоках.  
(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Футбольно-легкоатлетический манеж**, март 2005г (проектные работы);

**Дом правительства РТ**, май 2005г, Система обогрева открытых площадок. (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Оперный театр им.М.Джалиля**, Система обогрева на крыше и водостоках. (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Международный конноспортивный комплекс ипподром**, Система обогрева на крыше и водостоках, обогрев открытых площадок. (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Канцелярия и Культурный центр Генерального Консульства Республики Турции**, Система обогрева на крыше и водостоках. (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Городская дума**, Система обогрева на крыше и водостоках.(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**ОТК «Тандем»**, Система обогрева на крыше и водостоках, обогрев открытых площадок.  
(проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Гостевой дом при Управлении делами президента РТ**, Система обогрева на крыше и водостоках, обогрев открытых площадок. (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Дворец игровых видов спорта «Баскет-ХОЛЛ»**, Сентябрь, 2003 г, Система обогрева на крыше и водостоках, обогрев открытых площадок. (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**Марийский НПЗ**, 2005-2007 г. , Система обогрева на трубопроводах. (поставка оборудования, проектирование, шеф-монтаж);

**Жилой комплекс «КРИСТАЛ» по ул.Гоголя**,2006 г, Работы по прогреву монолитного бетона в зимних условиях.

**Госссовет РТ**, 2006г, Система обогрева открытых площадок.(Поставка оборудования, монтажные работы);

**«Национальный музей»**, Март, 2006 г, Система обогрева на крыше и водостоках (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы);

**«Хоккейный центр»**, г.Кострома Март, 2006 г, Система обогрева на крыше и водостоках, обогрев открытых площадок. (проектные работы);

**«МВД РТ по ул.Дзержинского»**, г.Казань , 2006 г, Работы по прогреву монолитного бетона в зимних условиях, Система обогрева на крыше и водостоках, обогрев открытых площадок. (проектные работы);

**«ООО ТАТОЙЛГАЗ»**, г.Альметьевск , декабрь 2006 г, Электрообогрев трубопроводов на нефтяных скважинах. Проектирование, монтаж.

**UFA-MEGAMAG**, г. Уфа2007г.Проектирование систем стаивания снега и льда на открытых площадках, дымоудаляющих окнах.

**Многофункциональный спортивный комплекс в г.Краснодар** 2007г.Проектирование систем обогрева кровли, открытых площадок, водостоков.

**Логистический центр с.СтолбищеЛаишевского р-на** 2007 г.Проектирование систем стаивания снега и льда на открытых площадках, снегосплавильномпункте, фонарях. Поставка оборудования, монтаж системы обогрева фонарей.

**Жилой комплекс «КРИСТАЛЛ» по ул. Гоголя**. Проектирование, поставка оборудования, монтаж, электрообогрев; ливневой канализации, крылец, пандусов, балконов, тёплые полы в квартирах (2006-2009 г.)

**ООО «Таттрансгаз»**, б. о. «Газовик» в н.п. Пустые Моркваши, 2007 г, Система электрообогрева кровли и ливневой канализации (проектные работы, поставка оборудования, монтажные работы).

**IT-parkг.Казань** 2009 г. Проектирование, поставка оборудования, монтаж систем стаивания снега и льда на открытых площадках, витражах.

**Школа на 1000 учащихся в жилом микрорайоне «Солнечный город» в г. Казани** 2009 г Проектирование системы обогрева кровли

**Волейбольный центр в г. Казани 2010 г.** Проектирование и монтаж системы обогрева кровли

**Архиерейский дом, Казанский кремль в г. Казани 2012г.** Проектирование, поставка и монтаж системы обогрева кровли

**Медицинский центр по ул.Профсоюзная/Астрономическая в г. Казани 2012г.** Проектирование, поставка и монтаж системы обогрева кровли

**ТРК «Индиго» в г. Нижний Новгород 2012 г** Поставка и монтаж системы обогрева кровли

**Парковочный комплекс по ул.Профсоюзная/Астрономическая в г. Казани 2012г.** Проектирование, поставка и монтаж системы обогрева ливневой канализации и трубопроводов

**«Роквул-Волга», ОЭЗ Аабуга 2012 г.** Проектирование, поставка и монтаж системы обогрева трубопроводов и резервуаров

**ЖК «Флагман», г.Казань, 2013 г.** Проектирование, поставка и монтаж системы обогрева открытых площадок

**Дом Печати на ул.Баумана, г.Казань, 2013 г.** Проектирование, поставка и монтаж системы обогрева кровли и водостоков

**Технополис «Новая Тура», Павильон №2 г.Казань, 2013-2014 г.** Проектирование, поставка и монтаж системы обогрева кровли, Ливневой канализации.