

ТОЧНОСТЬ
ВАШЕГО ВЫБОРА





Компания «Авангард Строй Трест»
основана 24 марта 2004 года

О КОМПАНИИ



Сегодня ООО «Авангард Строй Трест» успешно работает и развивается по направлениям, связанным с проектированием и строительством «под ключ» объектов энергетики, теплоэнергетики, нефтегазовой, нефтехимической и других промышленных отраслей, объектов гражданской и производственной инфраструктуры, а также изготовлением и монтажом оборудования, металлоконструкций, металлоизделий.



200+

За время своей деятельности ООО «Авангард Строй Трест» успешно реализовано более 200 объектов строительства в 6 федеральных округах Российской Федерации.

Компания занимается строительством промышленных и гражданских объектов в различных регионах Российской Федерации, в том числе и северном. ООО «Авангард Строй Трест» имеет допуск к выполнению проектных и строительно-монтажных работ на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства.



УСЛУГИ



Компания «Авангард Строй Трест» готова предложить сотрудничество в следующих форматах:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯД



ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ



ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ



СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ



ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



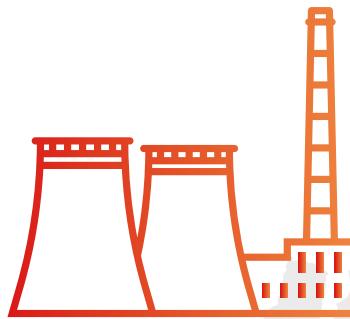
ЗАКУПКИ (ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ)



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ



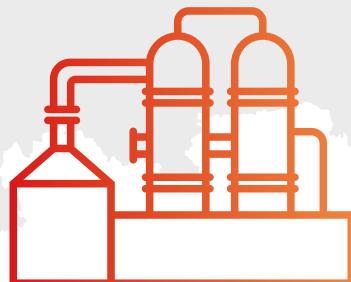
ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА



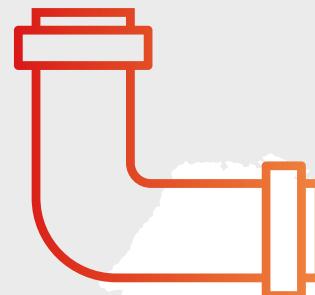
Теплоэнергетические объекты (стационарные котельные, модульные котельные заводской сборки, экспериментальные мобильные установки, ИТП, ЦТП)



Объекты инфраструктуры газо- и нефтепереработки



Изготовление и монтаж оборудования, металлоконструкций, металлоизделий для объектов промышленного и гражданского назначения



Инженерные и технологические сети, технологические установки в нефтехимической промышленности и других отраслях

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Основной особенностью теплоэнергетических объектов, возводимых ООО «Авангард Строй Трест», является высокий уровень автоматизации систем управления, за счёт чего достигается экономический эффект.



Объекты строительства, расположенные в Северо-Западном федеральном округе

Регион: Северо-Западный федеральный округ, г. Санкт-Петербург, Ленинградская область

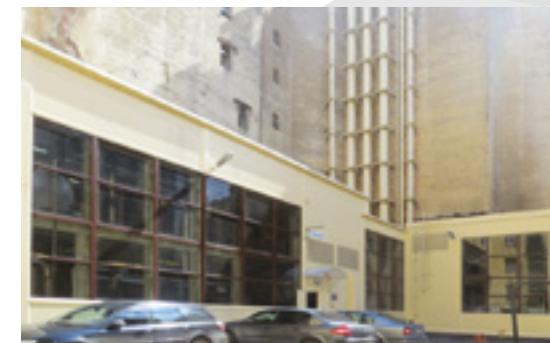
Заказчик: ОOO «Петербургтеплоэнерго»

В течение нескольких лет компания «Авангард Строй Трест» принимала участие в Адресной городской программе по реконструкции объектов теплоснабжения в г. Санкт-Петербурге, в том числе и в историческом центре города.

Сложность проведения демонтажных, земляных, монтажных работ была связана со спецификой расположения теплоисточников, определенного в зоне плотной исторической застройки города. Данное обстоятельство требовало максимальной корректности в выборе методов выполнения работ, гарантирующих полную сохранность объектов культурного наследия. В копилке реализованных проектов компании имеется большое количество примечательных объектов, заслуживающих внимания с точки зрения особого расположения зон производства работ, уникальности принятых технических решений в строительстве, ситуации стеснённости условий для выполнения строительно-монтажных работ, а также сложности сохранения зелёных насаждений.

Также компания принимала участие в реализации Адресной программы строительства и реконструкции объектов теплоэнергетики Министерства обороны Российской Федерации. Основная цель программы – реконструкция системы теплоснабжения зданий и сооружений, относящихся к военным частям.

За период сотрудничества с ОOO «Петербургтеплоэнерго» ОOO «Авангард Строй Трест» реализовано более 80 строительных проектов.



Объекты строительства, расположенные в Северо-Западном федеральном округе



Регион: Северо-Западный федеральный округ,
Республика Карелия
Заказчик: ООО «Петербургтеплоэнерго»

В 2013 году компания «Авангард Строй Трест» выполнила реконструкцию и техническое перевооружение теплоэнергетического объекта в г. Сортавала Республики Карелия, включающего в себя котельную, газо-мазутное хозяйство, систему разгрузки и хранения тяжёлых сортов мазута. Также в рамках проекта была произведена реконструкция железнодорожных путей и эстакад для слива мазута.

Тепловая мощность котельной составляет 45 МВт. Объект эксплуатируется на мазутном топливе марки М-100, объём топливного хозяйства составляет 1500 м3. При разгрузке топлива используется современная российская система нижнего слива мазута из ж/д цистерн «Вихрь», исключающая вероятность его разлива. На объекте установлены локальные очистные сооружения для очистки поверхностных нефтесодержащих вод.

Регион: Антарктида

Заказчик: ЗАО «Строительно-монтажное управление 2 Треста 16»

В 2010 году компанией выполнен ряд работ по проектированию, изготовлению и поставке комплекта оборудования встроенного автоматизированного дизельного теплового источника мощностью 2x200 кВт для Российской антарктической станции «Прогресс». Тепловой источник предназначен для использования в качестве пикового источника теплоснабжения для нужд потребителей антарктического зимовочного комплекса «Прогресс».

Основным источником электро-теплоснабжения объекта является существующая автоматизированная ДЭС с системой утилизации теплоты. Дополнительный тепловой источник предназначен для догрева теплоносителя в случае, если теплоты от теплообменников системы утилизации ДЭС не хватает для обеспечения оптимального температурного режима теплоснабжения потребителей.

Регулирование работы теплового источника осуществляется системой автоматизации, использующей алгоритмы управления погодозависимого контроллера, поставляемого в комплекте. Тепловой источник работает в автоматическом режиме, передача данных работы оборудования обеспечивается системой комплексной безопасности и автоматизации теплового источника. Система диспетчеризации позволяет контролировать работу объекта из любой точки мира.



Экспериментальная мобильная установка подогрева морской воды на базе полуприцепа

Регион: Ямало-Ненецкий автономный округ, пос. Сабетта

Заказчик: ОАО «Ямал СПГ»

В 2016 году компания «Авангард Строй Трест» завершила комплекс работ по созданию экспериментальной тепловой установки и обогреваемой причальной стенки порта Сабетта. Данный проект является первым уникальным опытом создания установки, контролирующей таяние льда, на территории, расположенной за Полярным кругом.

Установка обеспечивает комплекс мероприятий по контролю толщины льда у причалов ОПП на период строительства завода по производству СПГ по объекту: «Строительство объектов морского порта в районе пос. Сабетта на полуострове Ямал, включая создание судоходного подходного канала в Обской губе», в рамках освоения Южно-Тамбейского газоконденсатного месторождения.

В объем работ вошли проектные работы, работы по изготовлению экспериментальной мобильной установки подогрева морской воды на базе полуприцепа, монтаж системы забора морской воды с монтажом подводных трубопроводов и подготовкой площадки на углу сопряжения причалов для установки подогрева морской воды на территории порта Сабетта. Мощность установки составляет 3,5 МВт. Монтажные работы проводились в условиях арктической климатической зоны, в условиях мерзлоты и сезонного таяния, где длительность ледового периода составляет более 8 месяцев. Монтаж подводной части мобильной системы контроля ледообразования выполнялся с учетом интенсивной швартовки судов к причалам. В период работы экспериментальной установки Государственным научным центром «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» и французской нефтегазовой компанией «Total» были выполнены исследования и замеры с целью создания модели эффективности работы установки большей мощности, порядка 350 МВт.



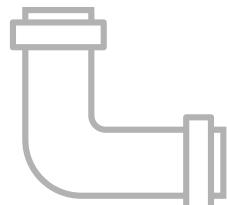
ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Компания «Авангард Строй Трест» имеет серьёзный опыт в проектировании, реконструкции, строительстве таких инженерных сетей и систем, как:

- ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ;
- ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ;
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ;
- ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ;
- НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ;
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ.



ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ



500 км.

За весь период работы «Авангард Строй Трест» на различных объектах было реконструировано и вновь построено более 500 километров различных инженерных сетей.

Так в рамках реализации объекта теплоснабжения в г. Сортавала Республики Карелия в течение 4-х месяцев были выполнены работы по замене тепловых сетей, пролегающих через весь город. Общая протяженность тепловых сетей составила 43 километра.

В 2015 году компания завершила работы по строительству очистных сооружений на территории военных частей первого государственного испытательного космодрома «Плесецк», расположенного в Архангельской области, г. Мирном. Очистные сооружения представляют собой комплекс инженерных сооружений, технологического оборудования и средств автоматизации в системе канализации, предназначенных для очистки сточных вод от содержащихся в них загрязнений. Перед началом строительства проектным отделом были оптимизированы многие технические решения, что позволило выполнить работы в более короткие сроки. Строительные работы велись без вмешательства в хозяйственно-бытовую деятельность воинских частей.



Регион: Ханты-Мансийский автономный округ

Заказчик: ОАО «Сургутнефтегаз»

Одним из первых выполненных строительных проектов является возведение газотурбинных электростанций на Тяньском нефтяном месторождении, расположенном в Ханты-Мансийском автономном округе Российской Федерации.

Строительство энергетического комплекса для автономного энергоснабжения по газотурбинному принципу решает сразу несколько важнейших задач. Во-первых, выработка электричества, как для собственных нужд, так и для промышленных. Во-вторых, выработка побочного тепла от электростанций для обогрева жилых помещений и технических корпусов. В-третьих, утилизация попутного газа при нефтедобыче.

Газотурбинная электростанция представляет собой высокотехнологичное сооружение для выработки и подачи электричества и тепла, мощность которой составляет 19,5 МВт. Станция рассчитана на выработку электроэнергии 150 000 тыс. кВт/ч в год. Система распределения и фильтрации газа (природного и попутного) позволяет свести к минимуму износ ответственных деталей и узлов. Автоматика и электроника позволяют персоналу станции эффективно контролировать все процессы, происходящие как в самом генераторе, так и во вспомогательных сооружениях.



Регион: Южный федеральный округ, г. Таганрог

Заказчик: ОАО «Таганрогский судоремонтный завод»

Для нужд перегрузочного терминала мазута на территории судостроительного завода компания «Авангард Строй Трест» выполнила проектирование, строительство и пусконаладочные работы котельной производительностью 30 тонн пара/час (газ/мазут) и мазутного хозяйства для перегрузочного терминала мазута на территории судостроительного завода. Автоматизация котельной выполнена на базе свободно программируемых контроллеров, объединенных в локальную сеть. Также в рамках проекта была выполнена система обогрева нефтепродуктов с автоматическим возвратом конденсата.



Регион: Северо-Западный федеральный округ, Ленинградская область

Заказчик: ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез»

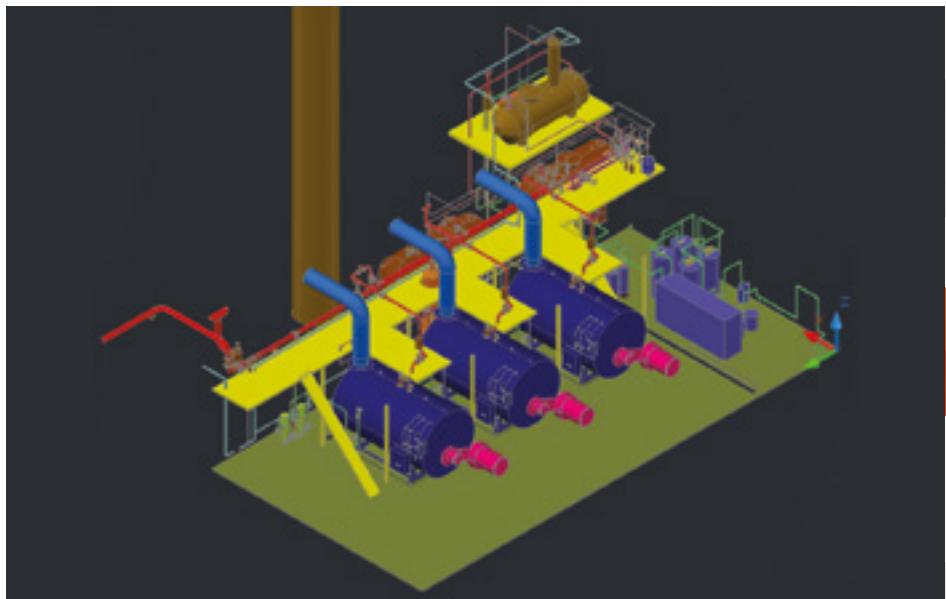
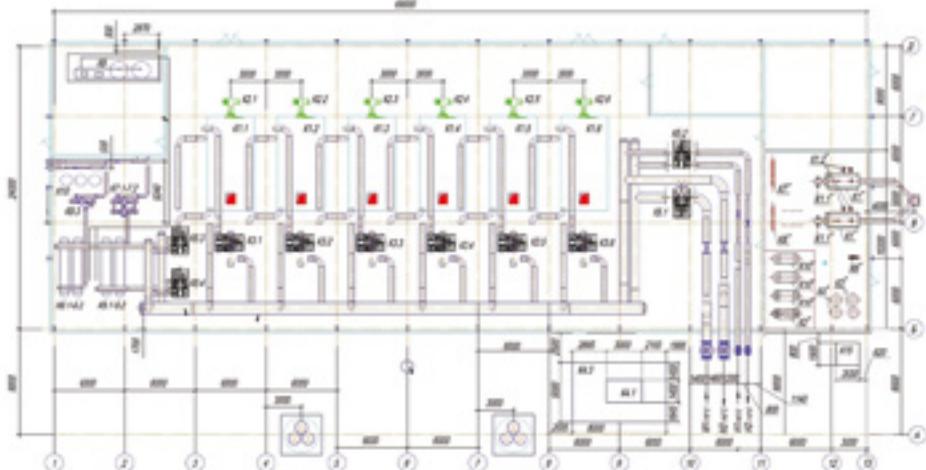
В рамках проекта по техническому перевооружению системы теплоснабжения нефтеперерабатывающего завода компанией были выполнены работы по проектированию, строительству и пусконаладочным работам на центральном тепловом пункте «Север» мощностью 30 МВт.



Регион: Северо-Западный федеральный округ, Ленинградская область

Заказчик: ОАО «Нефтехимпроект»

В 2009 году компания «Авангард Строй Трест» выполнила проектные работы по строительству термомасляной котельной с инженерной инфраструктурой установленной мощностью 70 МВт, предназначенной для обеспечения технологических нужд Российского морского нефтеналивного комплекса «Вистино» в морском порту Усть-Луга. Котельная осуществляет подогрев мазута при его сливе из железнодорожных цистерн на сливо-наливных эстакадах, а также для разогрева мазута в резервуарном парке. Теплоносителем является термальное масло. В качестве основного топлива используется сырья нефть. Проект имеет положительное заключение Московской государственной экспертизы.



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Компания имеет возможность на собственной производственной базе, оснащенной необходимым оборудованием и механизмами, осуществлять изготовление и монтаж оборудования, металлоконструкций, металлоизделий различного назначения.

Производительность цеха по обработке металла составляет до 200 тонн в месяц. Производственная площадка оснащена двумя электромостовыми кранами грузоподъемностью 20 тонн каждый, высота подъема составляет 12 метров. Также в производственном цехе оборудован станочный участок, позволяющий выполнять различные заготовительные операции, включая рубку и гибку толстого металла, сверловку отверстий и вальцовку листового проката.

Компания ООО «Авангард Строй Трест» изготавливает:

- дымовые трубы различного диаметра;
- резервуары, баки, емкости;
- разнообразные каркасные металлоконструкции и металлоизделия;
- крупногабаритные металлоконструкции.

Изготовление металлоконструкций и металлоизделий осуществляется как по проектам Заказчиков, так и по проектам компании, включая разработку КМД.



ТОРКРЕТИРОВАНИЕ

Ещё одним направлением деятельности компании является торкretирование. Это эффективный и прогрессивный способ нанесения на обрабатываемую поверхность одного или нескольких слоев раствора или бетона из цемента, песка, щебня или гравия и воды.

В результате нанесения раствора или бетона на поверхность под давлением образуется уплотненный слой торкreta, свойства которого отличаются от свойств обычного бетона или раствора. По сравнению с обычным бетоном торкret обладает повышенной механической прочностью, морозостойкостью, водонепроницаемостью, лучшим сцеплением с поверхностью обрабатываемой конструкции.

Преимущество торкетирования перед другими методами состоит в полной механизации процессов, обычно требующих больших затрат труда, и в соединении в одной технологической операции транспортирования, укладки и уплотнения раствора или бетона. Данный вид работ ООО «Авангард Строй Трест» выполняет на объектах ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».





ООО «Авангард Строй Трест» открыто для партнерских
предложений и готово к перспективному, взаимовыгодному
сотрудничеству!



192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 120 Б,
БЦ "Новотроицкий", офис 403



тел.: (812)380-83-63; факс: (812)380-83-62



e-mail: reception@atrest.ru; www.atrest.ru