





КОМПАНИЯ «ENERGY BUILDING»

выполняет широкий спектр инжиниринговых услуг:

- проектирование инженерных систем;
- согласование проектных решений;
- подбор и поставка оборудования;
- монтаж, наладка и сдача в эксплуатацию;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание.

по следующим разделам:

- отопление, вентиляция и кондиционирование;
- водоснабжение, канализация и насосные станции;
- газоснабжение;
- котельные установки и тепловые пункты;
- когенерационные и тригенерационные установки;
- солнечные коллекторы, тепловые насосы;
- электроснабжение и электроосвещение;
- резервное электроснабжение (ДЭС, ИБП);
- КИП и автоматика, диспетчеризация, умный дом.

Проектный отдел – это команда проектировщиков с высшим профильным образованием, имеющих опыт выполнения проектных работ любой сложности. Проекты выполняются с применением современных программных комплексов (AutoCad, Auditor и т.д.), которые позволяют выполнять проектные работы на самом высоком уровне.

Производственный отдел состоит из монтажных бригад, которые регулярно проходят повышение квалификации для улучшения навыков пользования технологическим оборудованием. Бригады укомплектованы специализированным оборудованием и инструментом, позволяющим выполнить монтажные работы с высокой скоростью и качеством. Высококвалифицированные наладчики, прошедшие полный курс стажировки на заводах производителя оборудования, выполняют полный комплекс пуско-наладочных работ.

Отдел сервиса состоит из мобильных бригад, прошедших стажировку и обучение у производителей оборудования, что в свою очередь позволяет оперативно производить полный комплекс гарантийного и послегарантийного технического обслуживания объектов любой сложности.

Поставка оборудования

Наша компания является партнером крупнейших производителей отопительного, климатического, насосного, нефтегазового и другого инженерного оборудования, что позволяет предложить заказчику наилучшую стоимость и кратчайшие сроки поставки.

VIESMANN

Danfoss

GRUNDFOS

Ferrolli

BELIMO

E

MADAS

Buderus

VENTS

ecosoft
water professionals

ICI
CALDAIE



СЕЗОННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЭФИРНОМАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

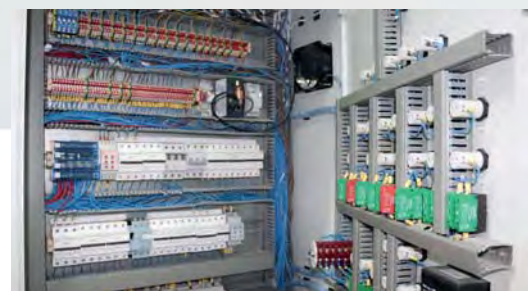
Заказчик: ООО «Юсалвия»

Адрес: Одесская область, Любашевский район, Гвоздавский сельский совет

Выполненные работы: проектирование автоматики, монтаж модульной котельной Q = 5 т пара в час, автоматизация пожарной безопасности, установлено частотное управление насосами уровня котловой воды.

Описание объекта

Теплоснабжение обеспечивает производственная модульная котельная мощностью 5 тон пара. Основные теплогенераторы: 2 паровых котла марки VAOPREX HVP 2.500 производства фирмы Ferrolti (Италия) с газовой горелкой марки TBG 260 MC фирмы Baltur (Италия). Для увеличения КПД котел укомплектован экономайзером марки 2500 производства Ferrolti (Италия). Также используется деаэрационно – питательная установка марки ДА-5/2 в комплекте с охладителем выпара ОВА-2 фирмы Энергетик (Украина), что снижает концентрацию попутных коррозионных газов в питательной воде котла, даёт возможность контролировать и повышать температуру питательной воды.



ЖК «МАНДАРИН»

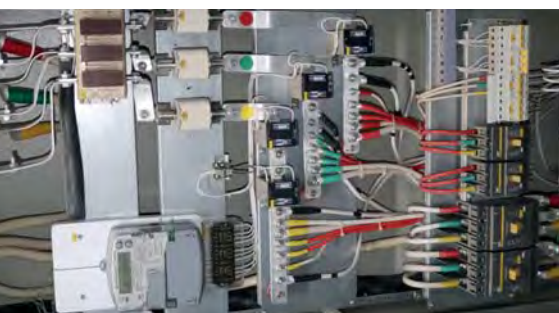
Заказчик: СК «Будова»

Адрес: г. Одесса, ул. Канатная, 122

Выполненные работы: монтаж крышной котельной на базе котлов фирмы Viessmann. Установленная тепловая мощность – 2,3 МВт.

Описание объекта

Крышная газовая котельная на базе котлов производства фирмы Viessmann (Германия): Vitoplex 100. Котельная полностью снабжает теплом и горячей водой 24-х этажный жилой дом. Котлы укомплектованы газовыми горелками производства фирмы Weishaupt (Германия). Работа котельной происходит в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.



КУЛИНДОРОВСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОНЦЕРН

Заказчик: ООО «Интострой»

Адрес: г. Одесса, Кулиндоровский промузел, Старокиевская дорога, 10/А

Выполненные работы: проектирование и монтаж модульной котельной, реконструкция узла учёта и установка ШРП. Установленная тепловая мощность – 1 МВт. Электромонтаж новой формовочной линии.

Описание объекта

Модульная котельная на базе котлов «Дискус» производства фирмы Укрэнергопром (Украина) тепловой мощностью 1 МВт. Обработка сырой воды осуществляется по схеме натрий-катионитного фильтрования. Для обработки воды предусмотрена водоумягчительная установка фирмы «BWT». Для регенерации фильтра используется раствор поваренной соли, а промывная вода сбрасывается в дренаж.



РЕКОНСТРУКЦИЯ ШУЛЯВСКОГО ПУТЕПРОВОДА НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРОСПЕКТА ПОБЕДЫ, УЛИЦ ДОВЖЕНКО И ГЕТЬМАНА

Заказчик: Киевская КГГА

Адрес: г. Киев, пересечение проспекта Победы, ул. А.Довженко и Гетьмана

Выполненные работы: Вынос газопровода среднего давления Ду500 из-под строительства нового моста на Шулявском путепроводе.

Описание объекта

При реконструкции Шулявского путепровода, в частности нового моста, возникла необходимость выноса газопровода среднего давления Ду500 общей длиной - 821 метр с фетляром Ду 700 - 113 метров. Были выполнены две штольни по 30 метров под проспектом Победы, для обеспечения движения транспорта. В связи с заходом на демонтаж моста спец техники из Германии, работы проводились в три смены в течение двух месяцев. При строительстве использовались три полно-возвратные экскаватора, шесть единиц самосвалов, два автокрана и два экскаватора (петушок). Был осуществлен полный вывоз грунта из-под разработки траншеи и полный завоз песка на засыпку траншеи.



ЖК «БАШНЯ СНКАЛОВ»

Заказчик: ООО «Черноморская Ривьера»

Адрес: г. Одесса, ул. Большая Арнаутская, 23Б.

Выполненные работы: проектирование, поставка оборудования и монтаж тепловых пунктов, изготовление и сборка шкафов автоматики, автоматика ТП №1 и ТП №2.

Описание объекта

Для обеспечения теплом и горячей водой жилого комплекса от котельной были построены тепловые пункты в помещении котельной и на пятом этаже комплекса. Автоматика теплового пункта выполнена на базе контроллеров фирмы RAUT automatic, контроль теплоносителя осуществляется в автоматическом, погодозависимом режиме. Для получения ГВС и обогрева здания по зонам применены насосы фирмы Grundfos (Дания).



РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛ. ПРЕОБРАЖЕНСКОЙ

Заказчик: ООО «РОСТДОРСТРОЙ»

Адрес: г. Одесса, ул. Преображенская

Выполненные работы: реконструкция системы наружных газопроводов

Описание объекта

В рамках капитального ремонта ул. Преображенской необходимо было заменить на полиэтиленовые трубы более 2400 м стального газопроводов диаметром до 355мм. Компанией был выполнен полный комплекс работ по замене трубопроводов: земляные, демонтажные и монтажные работы. Работы велись с применением габаритных машин и механизмов. Ряд работ проводились в ночное время для уменьшения неудобств для граждан города и снижения нагрузки на городской трафик.



ЖК «ОДИССЕЙ СМУ-11»

Заказчик: Одиссей-СМУ-11

Адрес: г. Одесса, ул. Люстдорфская дорога, 55

Выполненные работы: монтаж крышной котельной и теплового пункта, прокладка внутренней и наружной теплотрассы.

Описание объекта

В котельной общей мощностью 2,2 МВт установлено 3 котла производства фирмы Buderus (Германия): Logano SK745 мощностью 1040 кВт и 2 котла Logano SK645 мощностью 600 кВт. КПД котлов в определенных режимах работы достигает 94%. Установлено энергоэффективное насосное оборудование фирмы Grundfos (Дания). Работа котельной полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.



ЖК «МАРШАЛ – СИТИ», ДОМ №1 И №2

Заказчик: ООО «Грандстрой Девелопмент»

Адрес: Одесская область, Овидиопольский район, с. Лиманка, ул. Строительная, 1.

Выполненные работы: проектирование, монтаж крышной котельной, теплотрассы и тепловых пунктов. Установленная мощность – 1,59 МВт.

Описание объекта

Теплоснабжение зданий состоит из крышной котельной, расположенной на кровле дома №2 на отм.+52.100 и тепловых пунктов размещенных в цокольных этажах дома №1 и №2. В котельной установлены 16 конденсационных газовых котлов GB 162-100 фирмы Buderus (Германия), мощностью 99,5 кВт каждый. Установлено энергоэффективное насосное оборудование фирмы Grundfos (Дания) с частотным преобразователем. Температура теплоносителя регулируется автоматически, в погодозависимом режиме. Вся автоматика выполнена на базе контроллеров фирмы RAUT automatic и сопряжена с контроллером производства фирмы Buderus (Германия), с модульным управлением.



ЖК «ОРИОН»

Заказчик: СК «Будова»

Адрес: г. Одесса, ул. Литературная, 10

Выполненные работы: сборка шкафов и систем автоматизации, работы по тепломеханической части.

Описание объекта

Котельная снабжает теплом 15-ти этажное здание. К основному оборудованию котельного зала относятся 4 навесных конденсационных котла производства фирмы **Viessmann** (Германия): 3 котла **Vitopend 200** и **Vitopend 100**. Насосное оборудование используется фирмы **Wilo** (Германия).

Обработка сырой воды осуществляется по схеме натрий-катионитного фильтрования. Для обработки воды предусмотрена водоумягчительная установка фирмы «**BWT**». Для регенерации фильтра используется раствор поваренной соли, а промывная вода сбрасывается в дренаж.



ЖК «МИКОНОС»

Заказчик: СК «Гефест»

Адрес: г. Одесса, пер. Ванний, 1.

Выполненные работы: проектирование, монтаж фасадного газопровода и газовой котельной, установка ШРП и узла учёта, автоматизация котельной и теплового пункта.

Описание объекта

Теплоснабжение комплекса состоит из котельной и теплового пункта, расположенного в паркинге и связанных между собой теплотрассой. В котельной общей мощностью 1,46 МВт, установлены 2 котла производства фирмы Buderus (Германия): Logano SK755, мощностью 730 кВт каждый. Установлено энергоэффективное насосное оборудование фирм Grundfos (Дания) и Wilo (Германия). Температура теплоносителя регулируется автоматически, в погодозависимом режиме.



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «САНТОРИНИ»

Заказчик: СК «Гефест»

Адрес: г. Одесса, пер. Ванний, 1.

Выполненные работы: поставка, монтаж, пуско-наладка систем теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения.

Описание объекта

Для обеспечения круглосуточного водоснабжения всех потребителей жилого комплекса была выбрана многонасосная установка производства фирмы Grundfos (Дания) серии Hydro MPC-F 3 CR 5-14 с частотным преобразователем, который осуществляет плавный пуск насосов, а также управляет частотой вращения электродвигателей в зависимости от необходимой производительности системы. Это позволило снизить расходы на электроэнергию на 40% в сравнении с насосами без частотного регулирования.

Теплоснабжение обеспечивает котельная на базе 2-х котлов Buderus SK755 общей мощностью 1,5 МВт. Кроме работ внутри котельной был выполнен монтаж наружного газоснабжения котельной. В связи с отсутствием места на территории комплекса ШРП и узел учета газа был установлен на крыше жилого комплекса.



ЖК «АЛЬТАИР»

Заказчик: СК «Будова»

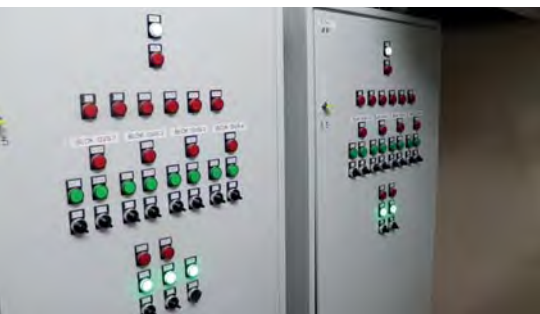
Адрес: г. Одесса, Люстдорфская дорога, 55.

Выполненные работы: проектирование и монтаж крышной котельной на базе котлов фирмы Buderus. Установленная тепловая мощность – 3,3 МВт.

Описание объекта

Крышная котельная снабжает теплом 3 секции жилого 22-х этажного дома. К основному оборудованию котельного зала относятся: 2 котла Logano SK755 мощностью 600 кВт и 2 котла Logano SK755 мощностью 1040 кВт ф. Buderus. Котлы укомплектованы газовыми горелками фирмы Giersch (Германия). Для снижения шума производимого котельным оборудованием силами заказчика выполнена звукоизоляция помещения котельной. Насосное оборудование используется фирмы Wilo (Германия).

Обработка сырой воды осуществляется по схеме натрий-катионитного фильтрования. Для обработки воды предусмотрена водоумягчительная установка фирмы «BWT». Для регенерации фильтра используется раствор поваренной соли. Промывная вода сбрасывается в дренаж. Автоматизация работы котлов осуществляется контроллером Logamatic фирмы «Buderus» (Германия). Контроллер корректирует рабочий режим в зависимости от погодных условий и оптимизирует параметры пуска котла. Оборудование работает в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.



ЖК «АЛТАИР»

Заказчик: СК «Будова»

Адрес: г. Одесса, ул. Березовая, 2.

Выполненные работы: монтаж электробойлерной и автоматики. Сдача второй очереди.

Описание объекта

Электробойлерная построена с целью обеспечения ГВС всего жилого комплекса. В ночное время электродоты нагреваются, потребляя ночной тариф электроэнергии и аккумулируются в баках – аккумуляторах для обеспечения дневного потребления жителей горячей водой. Включение и выключение котлов, температурный режим, последовательный разбор с баков теплоносителя выполняется в автоматическом режиме на базе контроллеров фирмы RAUT automatic. Управление потоков производится с помощью сервоприводов и насосного оборудования фирмы Wilo (Германия).



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «ТЕТРИС ХОЛЛ»

Заказчик: KAN Development

Адрес: г. Киев, ул. Деловая/Анри Барбюса, 1/2

Выполненные работы: монтаж крышной котельной на базе котлов фирмы Viessmann. Тепловая мощность 2,7 МВт.

Описание объекта

Крышная котельная на базе 3-х котлов производства фирмы Viessmann (Германия): Vitoplex 200. Котлы имеют трехходовую конструкцию, что обеспечивает высокий коэффициент полезного действия – 95%. Котельная полностью снабжает теплом и горячей водой 23-х этажный жилой дом. Котлы укомплектованы газовыми горелками производства фирмы Weishaupt (Германия).

Используется высокоэффективное насосное оборудование фирмы Wilo (Германия). Обработка сырой воды осуществляется по схеме натрий-катионитного фильтрования. Работой горелок и насосов управляют контроллеры Vitotronic-300 с поддержкой дистанционного контроля за работой оборудования, что позволило отказаться от постоянного присутствия в котельной обслуживающего персонала. Режим работы оборудования зависит от погодных условий и меняется автоматически.



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «ДОМ КАРКАШАДЗЕ»

Адрес: г. Одесса, Французский бульвар, 2.

Выполненные работы: монтаж системы наружного и внутреннего газоснабжения крышной котельной. Тепловая мощность 2,0 МВт.

Описание объекта

Крышная котельная на базе 3-х котлов производства фирмы Buderus (Германия). Котельная расположена на отм. 42.45 над уровнем земли.

Компанией были выполнены работы по монтажу подземного, фасадного газопроводов, а также обвязка котлов внутри котельной.



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «ОДЕССКИЙ»

Заказчик: «Одесстрой»

Адрес: г. Одесса, ул. Шота Руставели, 9.

Выполненные работы: проектирование и монтаж крышной котельной на базе котлов фирмы Buderus. Тепловая мощность - 2,5 МВт.

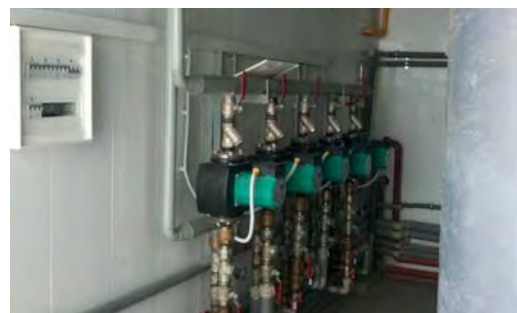
Описание объекта

Котельная расположена на отметке 44,95 и снабжает теплом и горячей водой 7 жилых секций по 14 этажей каждая. Основное оборудование котельной: 2 котла Logano SK755 мощностью 730 кВт и один котел Logano SK755 мощностью 1040 кВт. Топочная камера с поворотом газового потока и малой нагрузкой на объём топочной камеры обеспечивает эксплуатацию с незначительным выбросом вредных веществ при высоком номинальном коэффициенте использования.

Котлы Logano SK755 730 и 1040 кВт комплектуются газовыми наддувными горелками Elco VECTRON G 5 Duo Plus и VECTRON G 6 Duo Plus соответственно.

Насосное оборудование используется фирм DAB (Италия) и Wilo (Германия).

Обработка сырой воды осуществляется по схеме натрий-катионитного фильтрования. Для обработки воды предусмотрена водоумягчительная установка фирмы «Ecowater» (США). Для регенерации фильтра используется раствор поваренной соли. Промывная вода сбрасывается в дренаж. Для уменьшения теплопотерь трубопроводы покрыты современными теплоизоляционными материалами.



НОЧНОЙ КЛУБ «MINISTERIUM»

Заказчик: «Ministerium Dogma Club»

Адрес: г. Одесса, ул. Гоголя, 12.

Выполненные работы: проектирование и монтаж топочной на базе котлов фирмы Viessmann.

Описание объекта

Данного рода заведения предъявляют повышенные требования к климату внутри помещений. Поэтому теплоснабжение системы отопления было реализовано путем устройства автономной топочной на базе 2-х навесных конденсационных котлов фирмы **Viessmann** (Германия): **Vitodens 200-W**. Котел оснащен модулированной цилиндрической горелкой **MatriX** и теплообменником **Inox-Radial** из высококачественной нержавеющей стали. Топочная работает в погодозависимом режиме. В определенных режимах **КПД** котлов достигает **109%**. К особенностям данного оборудования относятся также низкие выбросы **CO** и **CO₂**. Установлено насосное оборудование фирмы **Wilo**.

Топочная работает в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.



МОРСКОЙ ПОРТ «ЮЖНЫЙ»

Заказчик: ГП «Морской торговый порт «Южный»

Адрес: г. Южный, ул. Береговая, 13.

Выполненные работы: поставка парового оборудования.

Описание объекта

Для осуществления технологических процессов морского порта необходимо производство пара повышенной температуры и давления. В качестве генераторов пара используются котлы серии ДКВР и ДЕ. Заказчик производит замену генераторов пара на более новые и экономичные модели вследствие износа существующего оборудования.

Согласно тендерному заданию на территорию порта был поставлены 2 котла ДЕ-10-14 паропроизводительностью 10 т/ч каждый в комплекте с экономайзером, пароперегревателем, тягодутьевыми машинами, системой автоматики и запорно-предохранительной арматурой. Котлы были поставлены в заводской обмуровке и изоляции, полностью готовые к эксплуатации заказчиком.



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «ЯНТАРНЫЙ»

Адрес: г. Одесса, ул. Школьная, 37.

Выполненные работы: проектирование, поставка оборудования, монтаж теплового пункта (7-10 секции).

Описание объекта

Для обеспечения теплом жильцов 4-х секций жилого комплекса от существующей котельной был построен тепловой пункт в цокольном этаже 8-й секции. Температура теплоносителя регулируется автоматически в погодозависимом режиме. Регулирование осуществляется на базе контроллеров фирмы Danfoss. Для обеспечения надежного теплоснабжения применены насосы фирмы Grundfos (Дания).



Partner
Registered

СЕРТИФІКАТ

ТОВ “Енерджі Білдінг”

Зареєстрований партнер GRUNDFOS



Котик Ю.О.
Директор ТОВ «ГРУНДФОС УКРАЇНА»
2016





03150, г. Киев, ул. Деловая, 5, тел.: +38 (044) 222-77-91
65121, г. Одесса, ул. Люстдорфская дор. 96, тел. +38 (048) 789-32-35
E-mail: energybuilding@ukr.net Сайт: www.energybuild.com.ua