



Центральный офис
190005, Россия, Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, 118А литер Б.
Тел./факс: +7 (812) 320-82-70, 320-66-57
Эл. почта: set@set-energo.ru

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИННОВАЦИИ
ENGINEERING INNOVATIONS



АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ



АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ, ПУСКОНАЛАДКА,
СЕРВИС АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ
ПУНКТОВ И УЗЛОВ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕВАТОРНЫХ УЗЛОВ



Denis Papin

Дени Папен -французский математик, физик и изобретатель. В 1688 году он опубликовал со своими конструктивными дополнениями описание представленного Гюйгенсом в Парижскую академию наук проекта порохового двигателя в форме цилиндра с поршнем. Папен изучал работу поршня в цилиндре. В 1690 году в Марбурге он создал паровой двигатель, который совершал полезную работу за счёт нагревания и конденсации пара. Это был один из первых паровых котлов. Конструкцию паровой машины (цилиндр и поршень) Дени Папену подсказал Лейбниц. Папен также предложил конструкцию центробежного насоса, сконструировал печь для плавки стекла, паровую повозку и подводную лодку, изобрёл скороварку и несколько машин для подъёма воды.



На пороге 3 тысячелетия специалисты из технической, финансовой и производственных сфер объединили свои усилия для создания современной, динамичной инженеринговой компании.

За 15-летний срок фирма, из маленькой специализированной в области теплоэнергетики, развилась в многопрофильную компанию, предоставляющую Заказчикам полный пакет услуг «от проекта до объекта».

ingenium



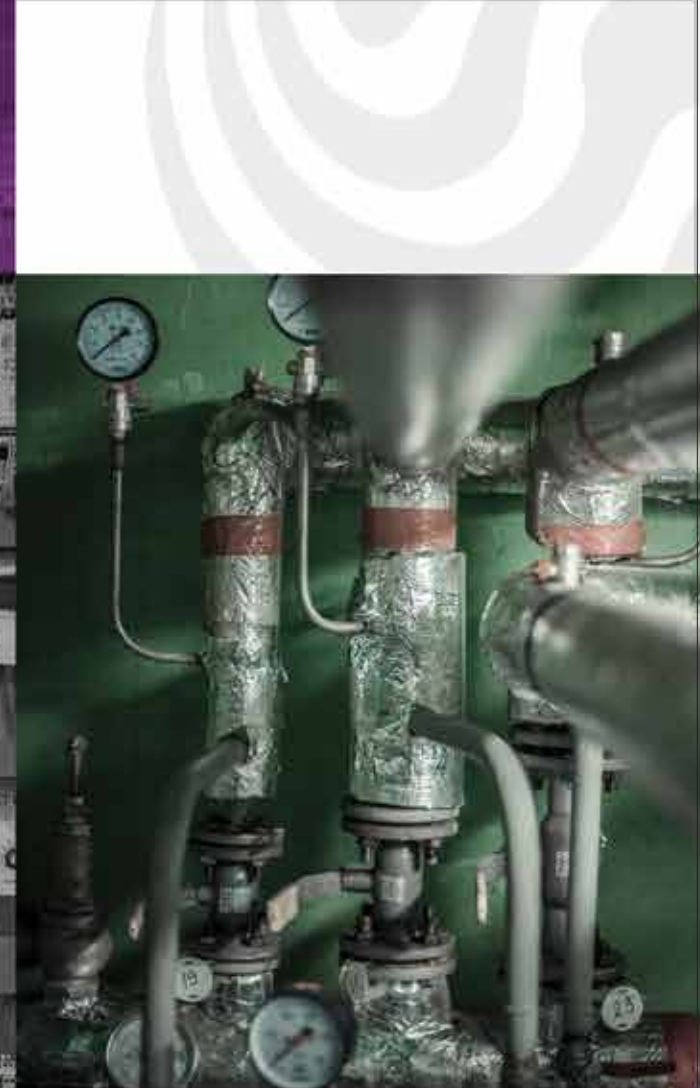
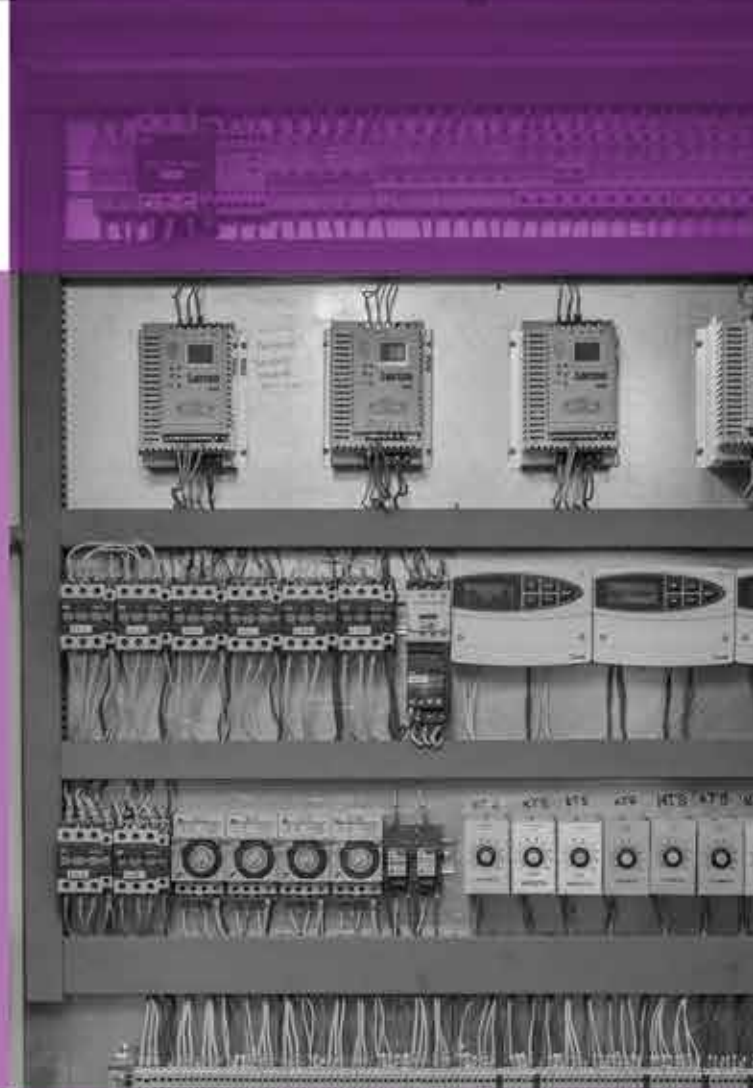
НАШИ ПРИНЦИПЫ

Комплексный подход к проектам, включающий проектирование, монтаж, наладку и обслуживание оборудования, сокращает время внедрения, затраты и повышает эффективность

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ



Автоматизация теплоснабжения позволяет оптимизировать потребление тепловой энергии, учитывая температуру наружного воздуха и температуру теплоносителя, подаваемого от теплоисточника (котельной, ТЭЦ). Это позволяет значительно сократить платежи за отопление и обеспечить комфортные условия в отапливаемых помещениях

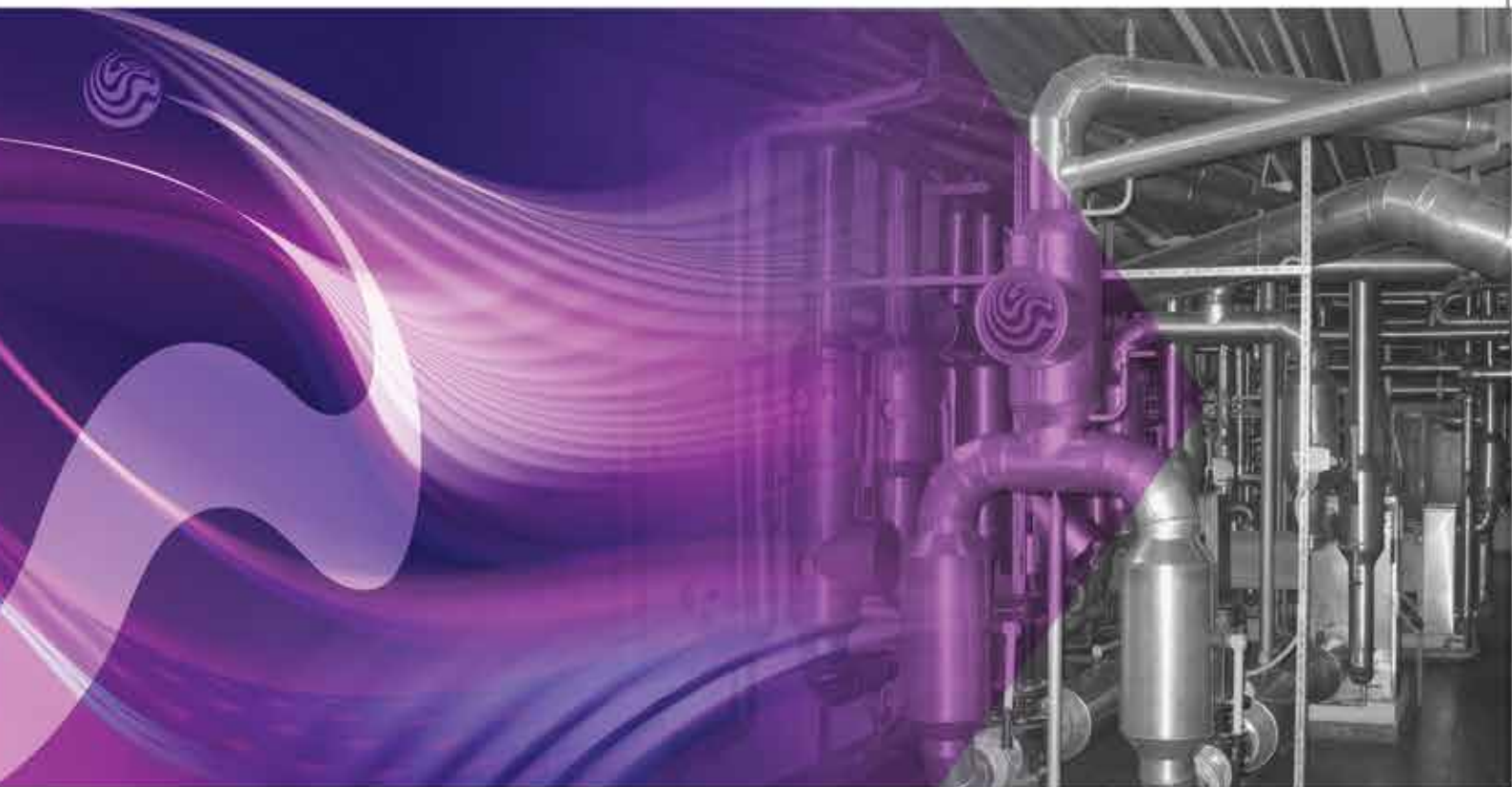


Согласование проектов в теплоснабжающих организациях

Сдача объектов теплоснабжающим организациям и управляющим компаниям

Разработка программ ПНР с согласованием в Ростехнадзоре

Получение допуска Ростехнадзора в эксплуатацию



Более 300 автоматизированных тепловых пунктов в Санкт-Петербурге и Москве, спроектировано, смонтировано и обслуживается специалистами компании "СЭТ"

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕВАТОРНЫХ УЗЛОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- ☉ Сокращение платежей за отопление до 40% в месяц
- ☉ Равномерность прогрева отопительных приборов системы централизованного отопления здания
- ☉ Комфортную температуру воздуха в отапливаемом помещении
- ☉ Исполнение Федерального закона Российской Федерации от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и Постановления Санкт-Петербурга №405 от 28.04.2012г. «Об утверждении перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме»

Срок реализации мероприятий по модернизации элеваторных узлов составляет 45 рабочих дней.

Окупаемость – в течение 2-3 отопительных сезонов

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ



В Санкт-Петербурге порядка 40 тыс. зданий оснащены элеваторными тепловыми пунктами с элеваторным присоединением систем отопления.

- Компания "СЭТ" разработала и запатентовала высокоэффективную схему модернизации элеваторных узлов
- Интеграция в существующую схему теплового пункта необходимых узлов автоматизации позволяет модернизировать элеваторный узел без реконструкции теплового пункта
- Модернизация элеваторного узла позволяет в 3 раза сократить затраты по автоматизации теплового пункта за счет сохранения существующего оборудования и обеспечить срок окупаемости менее 3 лет







SET-ENERGO.RU

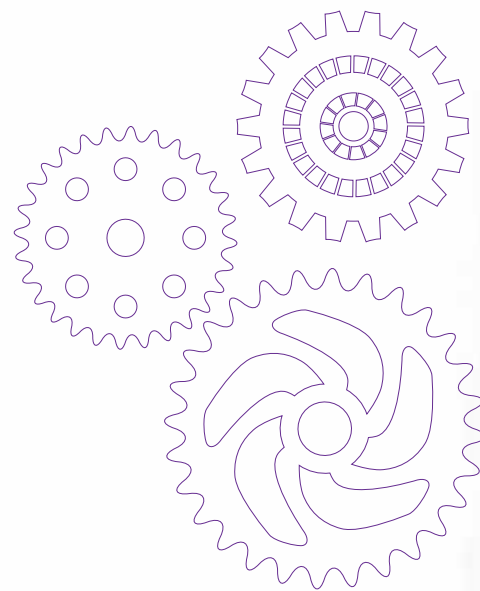
МОДЕРНИЗАЦИЯ

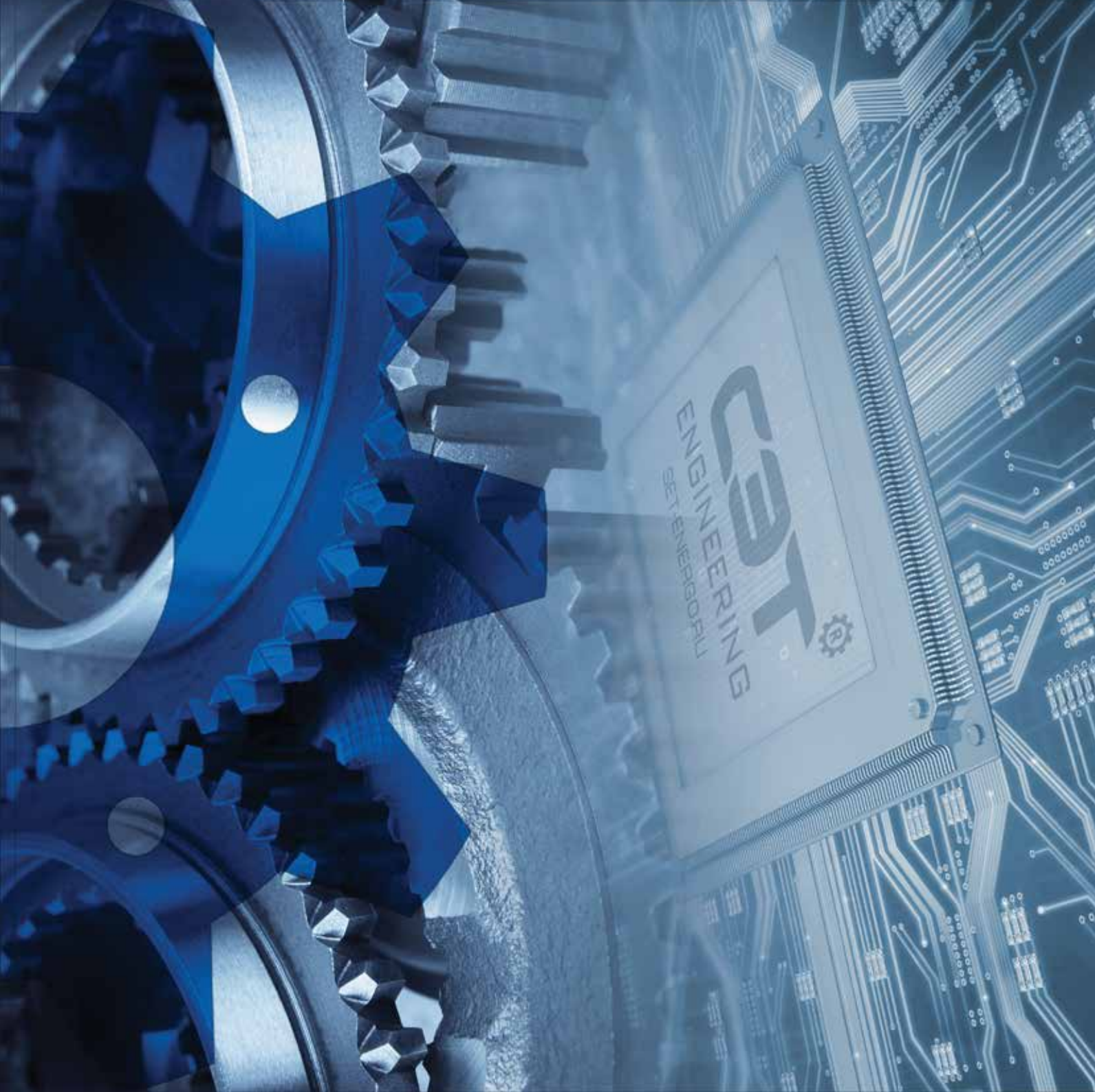


Модернизация проводится с целью обеспечения регулирования потребления тепловой энергии на стороне у потребителя, исключения потребления избыточной тепловой энергии («перетоков»), экономии денежных средств потребителя на отопление

Дополнительные преимущества модернизации:

-  Стабилизация циркуляции теплоносителя в системе отопления обеспечивает равномерность прогрева отопительных приборов
-  Обеспечивает защиту от замерзания системы централизованного отопления здания при аварии на городских тепловых сетях
-  Высокая надежность работы модернизированного элеваторного узла обеспечивается тем, что полноценное функционирование системы отопления сохраняется при прекращении электроснабжения и (или) при отказе циркуляционного насоса
-  Не требует переналадки тепловых сетей за счет ограничения расхода теплоносителя в тепловой сети до договорной величины. Ограничение расхода теплоносителя обеспечивается расчетным соплом элеватора





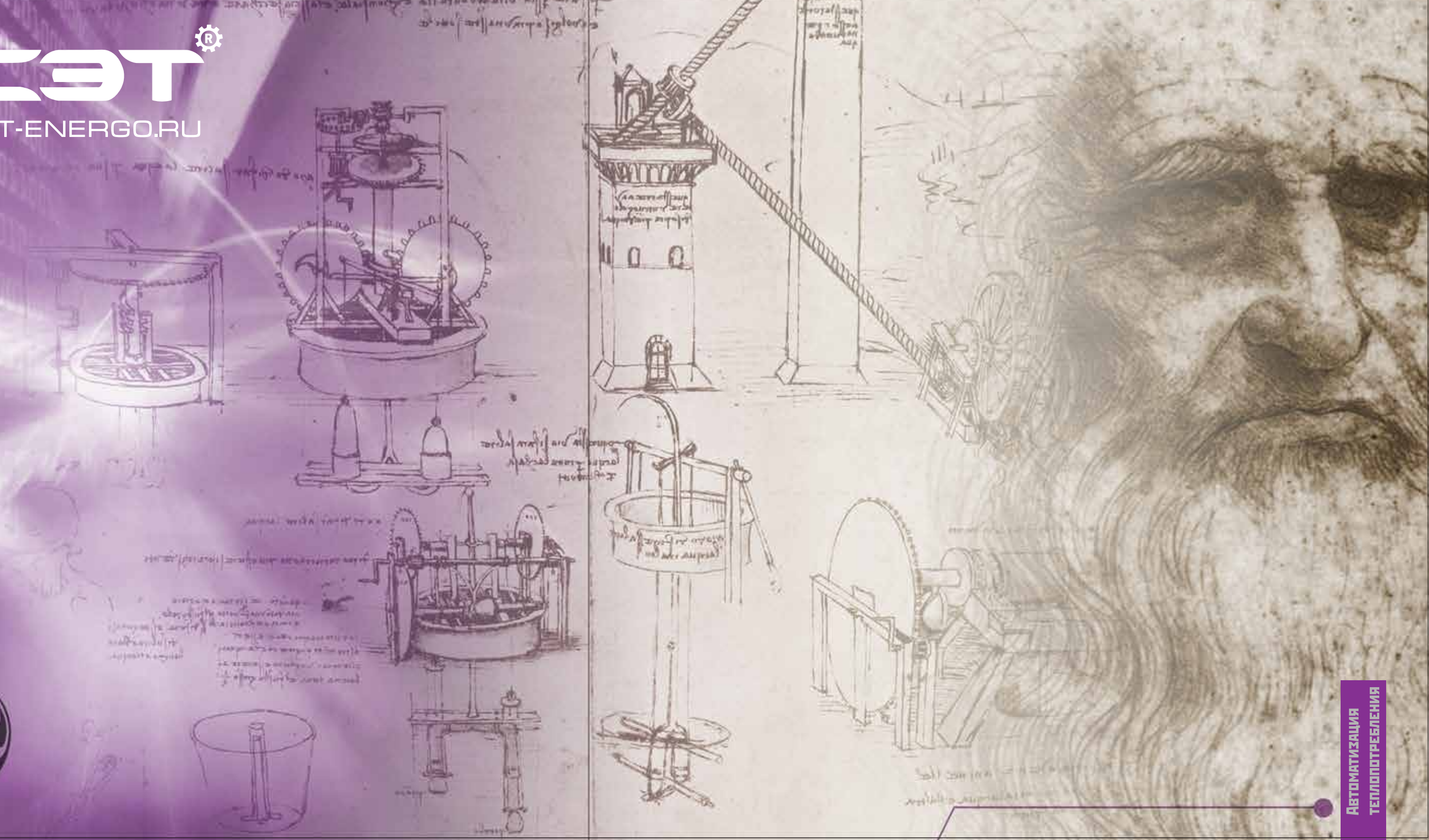
GET
ENGINEERING
GET ENGINEERING PVT. LTD.



ENGINEERING INNOVATION



SET
SET-ENERGO.RU



Автоматизация
Теплопотребления