

Когенерация от CLARS

Концепция проекта



О компании

CLARS LLC — украинская группа компаний международного уровня, которая предоставляет полный цикл услуг в сфере возобновляемой энергетики.

Специалисты компании имеют большой опыт проектирования и строительства когенерационных установок.



Что такое когенерация?



Когенерация представляют собой производство двух или более форм полезной энергии (электроэнергии, тепла, холода) из единственного первичного топлива.

Технология комбинированной выработки энергии позволяет многократно увеличить экономическую эффективность использования топлива, так как в одном процессе вырабатываются электрическая и тепловая энергия.

В отличие от традиционных паросиловых установок, в которых выделяющееся тепло сбрасывается в атмосферу, когенерационные установки эффективно используют большую часть этого тепла для покрытия тепловых потребностей конечного потребителя. Это увеличивает общую эффективность КГУ от 40-50% до 85-95%.

В таких установках в качестве топлива можно использовать возобновляемые источники энергии, такие как биомасса (шёлуха, солома, щепа, пеллеты, дрова, прочее) и подготовленный мусор. Это дает возможность продавать выработанную электроэнергию по «зеленому тарифу», а также финансировать строительство таких установок с использованием «зеленых» кредитных линий банков.



Выгоды проекта когенерации

Для инвестора:

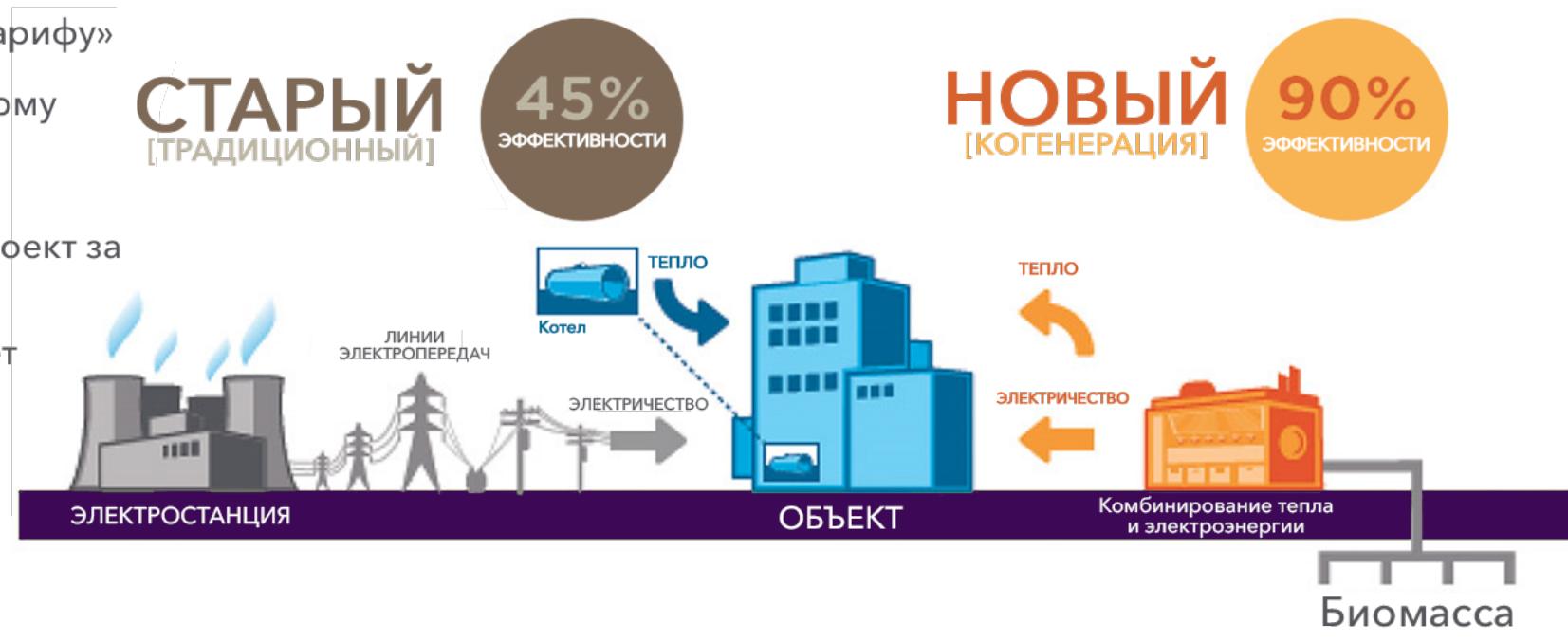
- Генерация и гарантированная продажа выработанной электроэнергии по «зеленому тарифу»
- Сбыт тепловой энергии надежному крупному промышленному потребителю
- Возможность финансировать проект за счет «зеленых кредитов»
- Окупаемость проектов 3,5 - 6 лет в зависимости от конфигурации
- Утилизация отходов сельхоз производства

Для потребителя тепла:

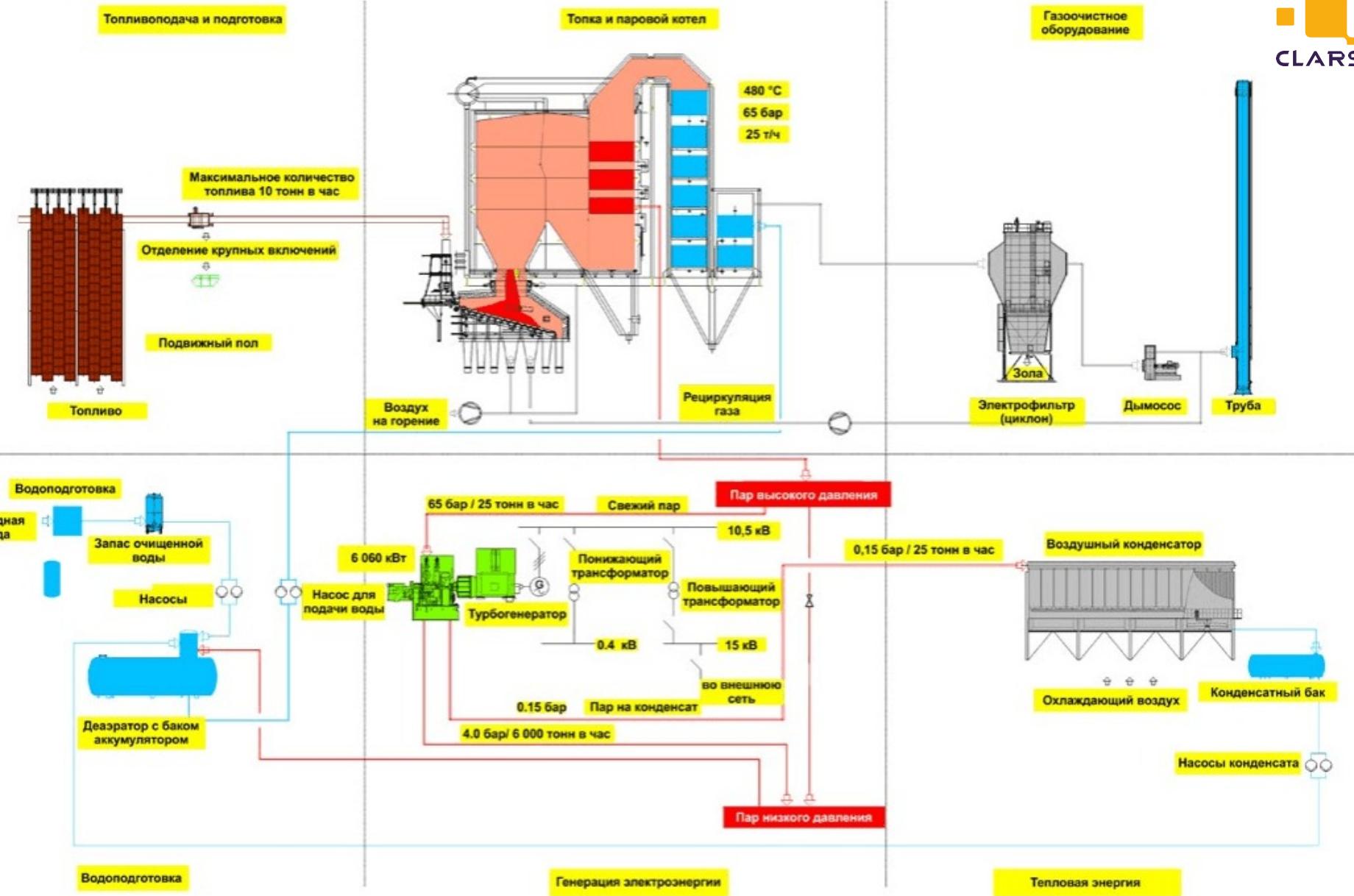
- Снижение стоимости Гкал от текущего значения.
- Прямая экономия средств на отопление и поставку горячей воды
- Улучшение качества теплоносителя. Косвенная экономия, уменьшение потребления Гкал в абсолютном значении.

Для общества:

- Существенное снижение выбросов CO2 в атмосферу
- Повышение эффективности энергосистемы и экономики конкретного промышленного кластера
- Эффективное использование биоресурсов
- Энергонезависимость страны



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА когенерационной установки



Предложение CLARS LLC

- Поиск промышленных объектов, подходящих под переход на когенерацию
- Разработка концепт-проекта установки с указанием базовых технических характеристик, бюджета строительства и расчета инвестиционной привлекательности
- Финансовый и юридический консалтинг инвестора и потребителя тепловой энергии по всем аспектам когенерационного проекта
- Получение всех необходимых разрешительных документов, включая: согласование проекта, разрешение на строительство, получение ТУ на отпуск электроэнергии, ТУ на отпуск тепловой энергии, разрешение на выбросы, ввод в эксплуатацию, оформление необходимого земельного участка, прочее.
- Организация поставок оборудования и строительного процесса «под ключ»
- Организация коммерческой части когенерационной установки, подписание долгосрочных договоров на продажу электроэнергии по зеленому тарифу и на продажу тепловой энергии
- Дальнейшее обслуживание и оперирование установкой по сервисному договору



Свяжитесь с нами прямо сейчас!



office@clars.com.ua



+38 (067) 226-37-81



ул. Новоконстантиновская 13\10,
офис 321, г. Киев, Украина



clars.com.ua

