

TVENCO[®]

Accessible Quality

Эффективные индивидуальные решения

2016 год

ООО «ТВЕНКО» и ИДРО Групп (IDRO)

Наша компания **ООО «ТВЕНКО» (ООО «Тверская Инжиниринговая Компания»)** проектирует и строит различные промышленные объекты, а также реализует отдельные этапы проектирования, поставки оборудования, его монтажа и пуско-наладки с европейским качеством, но по доступной цене.

Одними из приоритетных направлений работы ООО «ТВЕНКО» выступают: водоочистка, водоподготовка, строительство высокопроизводительных тепличных комплексов и установок восстановления, стабилизации и компостирования биомассы, а также строительство установок по производству возобновляемых источников энергии (биогазовые установки).

ООО «ТВЕНКО» является эксклюзивным представителем на территории РФ итальянского концерна **ИДРО Групп (IDRO)**, имеющего 40-летний опыт работы в промышленном и сельскохозяйственном секторах. С 2005 года компания IDRO реализует проекты для ООН по всему миру, что говорит о качестве работ, отвечающих высоким требованиям международных стандартов.

Мы можем предложить различные технологические решения для большинства секторов рынка, в разном ценовом диапазоне и на 15% ниже, чем у конкурентов, а также более сжатые сроки реализации со строгим соблюдением европейских стандартов качества.

Наши направления:

Вода

- водоподготовка
- очистка сточных вод



Воздух

- очистка воздуха
- био фильтрация



Энергия

- биогаз из агро-биомасс и других органических отходов



Теплицы

- тепличные комплексы с гидропонным и аэропонным культивированием



Вода



Мобильные системы очистки воды

Мобильные системы очистки и опреснения воды предназначены для производства безопасной питьевой воды из различных водных источников в районах, не обслуживаемых водной инфраструктурой или с ограниченным, или загрязненными водными ресурсами.

Установки для мобильной очистки воды удобны и универсальны. Они могут с легкостью прицепляться к транспорту и перевозиться с места на место.

Кроме того, эти установки могут использоваться в постоянных или временных поселениях, где необходима минимальная подготовка площадки. Благодаря данной особенности, установки идеально подходят для краткосрочного или среднесрочного водоснабжения.

Модульные системы очистки воды

Модульные установки очистки и опреснения бывают нескольких серий (1, 2 или 3 модуля) в зависимости от характеристик подготавливаемой воды. Модули монтируются в контейнерах и легко могут перемещаться на трейлерах. Благодаря встроенному генератору полностью автономны, достаточно подключить только источник воды. Благодаря этому они пригодны для аварийных ситуаций, временных поселений, миссий и т.д.



Стационарные установки для водоподготовки

Установки для очистки, опреснения, хранения, перекачки, поддержания давления, фильтрации и обеззараживания питьевой воды.

Все оборудование в состоянии устранить посторонние частицы (песок, соли, металлические стружки, грязь, шлам и другое) и произвести обеззараживание вод, поступающих из городских водопроводов, колодцев, прудов и водохранилищ.



Очистка сточных вод

Муниципальные очистные сооружения



Муниципальные ОС на 400 000 жителей

Наша компания проектирует и реализует очистные сооружения для очистки коммунальных сточных вод, работающих с высокой гибкостью для удовлетворения различных потребностей.

Промышленные очистные сооружения



Биореактор с технологией MBBR для очистки промышленных сточных вод.

Эта система обрабатывает сточные воды на основе биологического процесса, без использования химических реагентов. Сферы применения: бумажная, химическая, нефтеперерабатывающая, текстильная, пищевая промышленности.

Сборные моноблочные установки для очистки сточных вод

Современные технологии очистки – это симбиоз биотехнологий, химических процессов, сложной автоматизации, механизации, надежного оборудования и качественных материалов, высококачественного монтажа, а также грамотного процесса пуско-наладки и дальнейшего сервиса.



- ОС полного окисления
- ОС биологического окисления
- ОС на базе Циклового реактора периодического действия (SBR)
- Предварительно собранные насосные станции
- Сепараторы минерального масла и углеводородов



Энергия

Установки по производству биогаза и электричества из биомасс, бытовых стоков, сельскохозяйственных и промышленных отходов.



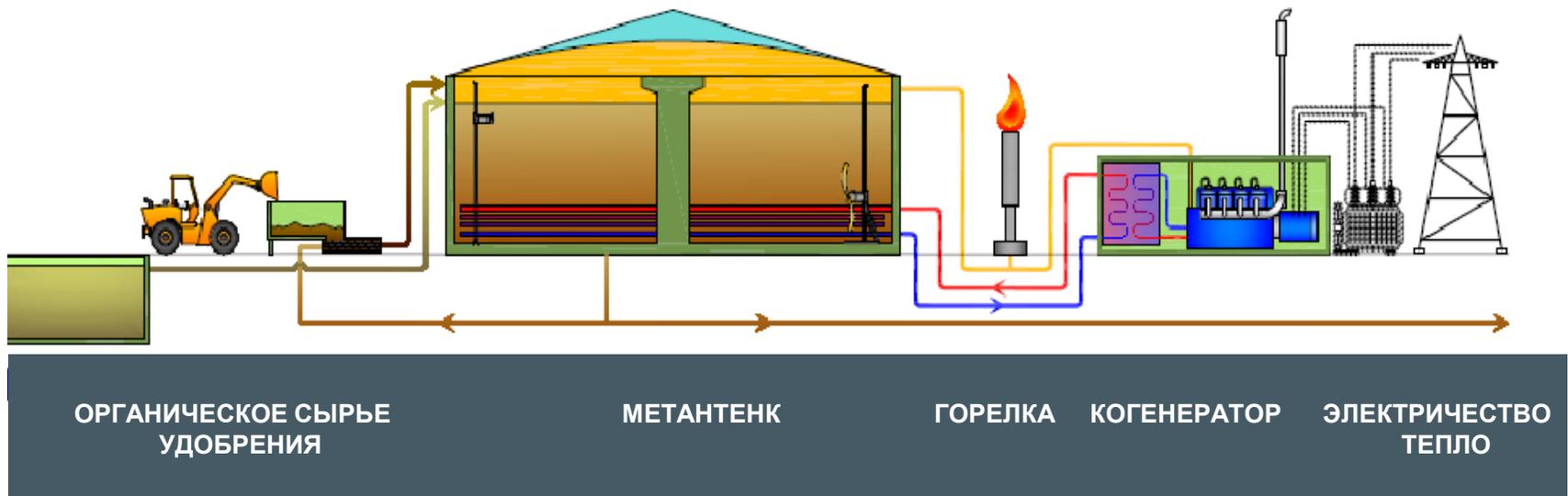
Биогаз и энергия

используемые биомассы:

- коровий навоз
- свиной навоз
- птичий навоз
- сыворотка
- патока
- кукурузный силос
- сорго
- пшеница
- рожь
- зерновая мука
- солома
- иловый осадок

Биогаз и энергия

Схема анаэробной установки для производства биогаза и электричества из сельскохозяйственных биомасс и биомасс аграрной промышленности.



Энергия отходов

Переработка органических отходов и/или компостирование является термофильным анаэробным процессом разложения органического вещества, проходящим под контролируруемыми условиями.

Вдувание воздуха в массу отходов активирует реакцию окисления и вырабатывается тепло, благодаря чему примерно за 20/30 дней достигается высокая степень стабилизации отходов и возможность получения компоста.



Анаэробная установка по производству биогаза. Разработана для получения электроэнергии из органических отходов

Воздух

Дезодорация воздуха – Aernet

Одна из самых натуральных систем: **Aernet**.

Мы предлагаем биофильтр **Aernet**, позволяющий снизить выбросы вредных веществ и образовать нетоксичные компоненты (CO₂ и H₂O) благодаря аэробной бактериальной среде, удерживаемой специальным поддерживающим слоем, называемым **биофильтрующим слоем**.

Применение – снижение запахов от:

- очистных сооружений
- перерабатывающих заводов ТБО
- отходов переработки рыбы и мяса
- переработки кофе
- обработки табака
- обработки кожи
- пищевой промышленности в целом
- птицекомплексов
- свинокомплексов



Установка AERNET

Теплицы

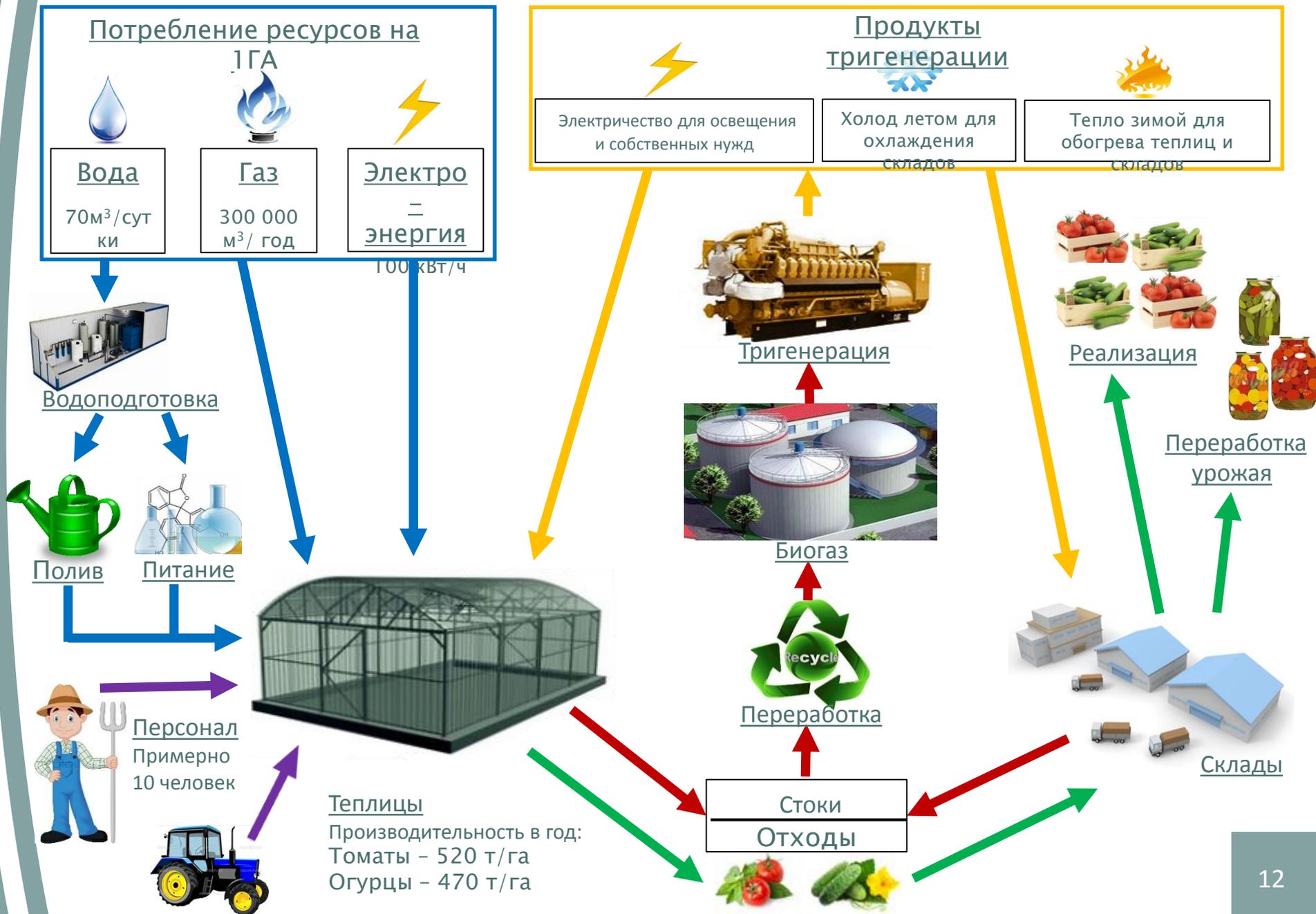
Проект Теплицы IDRO SERRA

- теплица с гидропонным и аэропонным культивированием с высокой доходностью;
- система рекуперации жидких удобрений;
- система очистки питательной воды;
- система производства возобновляемых источников энергии;
- электропитание для установки.

Предусмотрена оснащение комплекса дополнительными установками, которые увеличивают продуктивность, такие как, например, рекуперация CO_2 , образующегося при жизнедеятельности растений, сжигании в котельной или установке когенерации.



Схема тепличного комплекса



Полный рециклинг - водоснабжения и питания комплекса



Спасибо за внимание!



ООО «Тверская Инжиниринговая Компания»

170040, Россия, г. Тверь, Старицкое шоссе, дом 15, офис 201

Бизнес центр «Старицкий двор»

тел. +7 (4822) 605 770

info@tvenco.ru www.tvenco.ru