Я, Киселев Виктор Васильевич, по профессии – энергетик, моб. телефон 8-910-876-49-94, являюсь автором предложенного Вам проекта.

В нашем регионе в г. Кстово строится производство ПВХ (совместное производство иностранной фирмы РусВинил и ОАО «Сибур-Нефтехим «) по проекту фирмы РусВинил.

В г. Дзержинске решено создать кластер по переработке пластмасс с целью реализации ПВХ в виде готовой продукции (идея губернатора и ОАО «Сибур-Нефтехим»). Я решил разработать свой проект производства труб и фасонных изделий к ним для внутренних сетей из полипропилена (ПП), а для наружных сетей водоснабжения и канализации из поливинилхлорида (ПВХ).

Для разработки проекта по самым высоким технологиям мне пришлось добиться встречи с директором немецкой фирмы Краусс-Маффай по продажам оборудования в страны восточной Европы – Михаэлем Хофхусом. С первой же встречи с ним мы приступили к разработке проекта, над которым работали целых три года. Проект получился очень совершенным и высокотехнологичным, в котором полностью исключен неблагодарный ручной труд, что в итоге привело к ощутимому снижению себестоимости продукции, но не настолько достаточным, чтобы конкурировать с иностранными производителями подобной продукции.

Для большего снижения себестоимости производства по переработке пластмасс мне пришлось разработать проект автономной ТЭЦ для снабжения производства дешевой энергией в необходимом количестве. Это было достигнуто с применением новых технологий. В данном случае проект автономной ТЭЦ разработан на базе современных газо-поршневых установок с генераторами на 10,5 кВ для электроснабжения, для теплоснабжения применены новейшие конструкции котлов-утилизаторов выхлопных газов, для получения холода применены современные абсорбционные холодильники на выхлопных газах. Таким образом, работа ТЭЦ предусмотрена в режиме тригенерации: электроэнергия, теплоэнергия и холод.

Разработка проекта автономной ТЭЦ оказалась очень своевременной и для энергоснабжения производств технопарка, как существующих, а так и вновь создаваемых на территории технопарка, т.к. в данном районе вообще нет резервных мощностей для энергоснабжения производств.

В случае реализации нашего проекта доход производства будет состоять из двух составляющих:

1. Реализация продукции производства по переработке пластмасс.

2. Реализация энергии от ТЭЦ сторонними потребителями.

Ответственный за реализацию проекта – автор проекта Киселев Виктор Васильевич.