

АННОТАЦИЯ

«Развитие и модернизации системы теплоснабжения города Джизака и внедрении современных технологий в развитии тепловой энергии»

Основание: Постановления Президента №ПП-4542 от 02.12.2019г. «О дополнительных мерах по улучшению системы теплоснабжения и финансового благополучия предприятий теплоснабжения».

Цель проекта: Является определение направлений развития и модернизации системы теплоснабжения г. Джизака:

- определение существующих и проектных мощностей теплоисточников г. Джизака.

- подбор оптимальной схемы теплоснабжение и организация ресурсосберегающей системы качественного и бесперебойного теплоснабжение потребителей, направленного на полное удовлетворение потребностей население и объектов социальной сферы в обеспечении тепловой энергией для нужд отопления и горячего водоснабжение;

- реконструкция и модернизация существующих районных котельных и/или строительство новых локальных котельных, внедрение современных, экономичных и энергосберегающих технологий и современного оборудование для установки на новых источниках;

- проведение реконструкции и восстановления магистральных, распределительных и внутридомовых тепловых сетей с целью достижение качественного теплоснабжение население с использованием современных технологий и изоляционных материалов;

- внедрение современной системы контроля и учета, производства и потребления тепловой энергии;

- снижение затрат на производство тепла, эффективное и рациональное использование сырьевых и финансовых ресурсов, повышение эффективности работы теплоснабжающей организации и, как следствие, снижение дотационной составляющей местных бюджетов;

- определение предварительной стоимости строительства и эффективности капитальных вложений.

Описание проекта:

1. Создание современной энерго- и ресурсосберегающей системы теплоснабжения, качественной и бесперебойной подачи тепловой энергии с учетом потребности населения, объектов социальной, культурной и бытовой сферы в тепловой энергии и горячей воде существующих и вновь строящихся теплоисточников г. Джизака.

2. Реконструкция и модернизация существующих котельных, замена существующих котлов и вспомогательного оборудования на современное энергосберегающее оборудование с внедрением новейших технологий, а также внедрение АСУ ТП котлоагрегатов, внедрение современных систем контроля и учёта производства и потребления тепловой энергии.

3. Строительство новых районных локальных котельных с оптимизацией протяжённости магистральных тепловых сетей до теплопотребителя, с проведением реконструкции и восстановлением наружных и внутридомовых тепловых сетей с целью достижения качественного теплоснабжения населения при условии экономической и устойчивой работы системы теплоснабжения.

4. Реконструкция и восстановление наружных и внутридомовых тепловых сетей с целью достижения качественного теплоснабжения населения при условии экономической и устойчивой работы системы теплоснабжения;

5. Внедрения новых современных теплоизоляционных материалов, в частности, пенополиуретана для изоляции трубопроводов.

6. Внедрение современной автоматизированной системы учета и контроля расходования тепловой энергии (АИСКУТ) на всех стадиях от выработки тепловой энергии до расходования потребителями. Установка в жилых и общественных зданиях и сооружениях электронных счетчиков с передачей данных на центральный диспетчерский пункт.

7. Реконструкция подводящих электрических сетей со строительством электрических трансформаторных подстанций для обеспечения гарантированным электроснабжением соответствующих категорированных теплопроизводителей и индивидуальных тепловых пунктов (ИТП).

8. Перевод теплопотребителей на «закрытую» схему теплоснабжения, которая позволяет экономить тепловую энергию и снижать затраты на химводоподготовку сетевой воды.

9. Установка в зданиях теплопотребителей, которые переводятся на «закрытую» схему теплоснабжения, индивидуальных тепловых пунктов (ИТП), обеспечивающих регулирование индивидуального температурного режима и пообъектного учёта потребления тепловой энергии и горячей воды. При этом обеспечивается передача информации с электронных приборов учёта в ИТП на централизованный узел учёта в диспетчерский пункт теплоснабжающей организации.

10. Реконструкция отдельных участков водопроводных сетей для подачи воды на индивидуальные тепловые пункты (ИТП).

11. Замена изношенных тепловых сетей от теплоисточников г.Джизака с проведением реконструкции и восстановления внутридомовых тепловых сетей с целью достижения качественного теплоснабжения населения при условии экономичной и устойчивой работы системы теплоснабжения.

В рамках проекта предусматривается:

- модернизация существующих районных котельных РК-1 с заменой основного и вспомогательного оборудования на новое энергоэффективное и с установкой приборов учёта тепловой энергии;

- проведение капитального ремонта систем внутридомовых тепловых сетей в жилых домах (махалле Иттифок 80 домов) и установка приборов учета тепловой энергии при входе в жилые здания и бюджетные организации (80 ед.).

Реализация проекта будет способствовать:

Теплоснабжения 80 жилых многоквартирных домов и 6 бюджетные организации в г. Джизак осуществляется от котельных РК-1 по реконструируемой теплотрассе с переходом на «закрытую» схему теплоснабжения и потребитель обеспечивается теплом отопления и горячим водоснабжением.

Расположение проекта:

Проект расположен в территории густонаселенной плановой застройки г.Джизака. Характеризуется следующим рельефом: Город Джизака основан в 1974 году, является центром Джизакской области и важным промышленным центром Джизакской области.

Стоимость проекта: Предполагаемая стоимость проекта составляет **89,5 млн.** долл. США.

Предлагаемый план финансирования:

Финансирование проекта предусматривается за счет кредитных средств МФИ в размере **75,0 млн.долл.США**,

Период реализации проекта: 2021-2025 гг.

Эффективность проекта и срок окупаемости:

Эффект от реализации проекта (конкретно в цифрах) и срок окупаемости составит 25 лет.

Экономия топлива 80 тыс.м³ в год.

Имеющиеся документы: Требуется разработка ТЭО проекта

Исполнитель (инициатор) проекта:

Наименование: ГУП «Иссиклик манбаи» Джизакской области

Адрес: Джизакский область, г. Джизак, ул.И.Каримов дом №3

контактные телефоны, эл.почта. (93)940-72-32, jizzax.issiklik@mail.ru