

## УСТАВ ПРОЕКТА

<b>РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ</b>	
<b>Наименование проекта</b>	«Строительство когенерационных установок по комбинированной выработке тепловой и электрической энергии в городе Бухара»
<b>Взаимосвязь проекта с Концепцией развития (наименование концепции и задача(и), которые решает проект в рамках концепции)</b>	<p>Постановление Президента Республики Узбекистан ПП-1072 от 12.03.2009 г. "О Программе мер по развитию важнейших проектов по модернизации, техническому и технологическому перевооружению производства на 2009-2014 годы" и соответствует задачам и целям "Стратегии дальнейшего развития и реформирования электроэнергетической отрасли Республики Узбекистан" утвержденный Постановлением Президента Республики Узбекистан ПП4249 от 27.03.2019 г., Постановление Президента Республики Узбекистан №4542 «О дополнительных мерах по совершенствованию системы теплоснабжения и финансовому оздоровлению предприятий теплоснабжения» от 02.12.2019 г.</p> <p>Целью проекта является внедрение современных ресурсосберегающих технологий в области комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на основе когенерации. Реализация проекта позволит решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Надежное снабжение тепловой и электрической энергией потребителей г.Бухара.</li> <li>- Высвобождение электрических мощностей действующих тепловых электростанций;</li> <li>- Обеспечение перспективного развития производственного сектора и экономики республики за счет строительства собственных источников генерирующей мощности Бухарского региона - теплоэлектростанции в городе Бухара;</li> <li>- Повышение рентабельности предприятия путем повышения качества и расширения объема отпускаемой продукции, внедрения современных ресурсосберегающих технологий и оборудования, снижения удельных расходов энергоресурсов на отпуск продукции.</li> <li>- Создание и развития рынка независимых производителей электроэнергии в Республики.</li> </ul>
<b>Отрасль, в которой реализуется проект</b>	Жилищно-коммунальное обслуживание. Теплоснабжение.
<b>Место реализации проекта</b>	Город Бухара, ул.Алпомиш 5. (АО «Бухараэнергомарказ»)
<b>Инициатор (заказчик) проекта (наименование, ИНН, адрес, телефон, дата создания)</b>	Министерство жилищно-коммунального обслуживания РУз ИНН: 304931516 г.Ташкент, ул.Ниёзбек йули-1. +998 71 235-85-79 info@mjko.uz Дата регистрации: 18.04.2017.
<b>Спонсор проекта (наименование, ИНН, адрес, телефон)</b>	МФИ

<b>Руководитель проекта (проектного офиса)</b>	Министерство жилищно-коммунального обслуживания РУз
<b>Другие участники проекта</b>	МФИ, иностранные инвесторы
<b>Дата создания документа</b>	25.12.2019г.
<b>РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА</b>	
<b>Причины инициирования проекта</b> (бизнес- или другие причины инициирования проекта)	Существующий дефицит в электроснабжении и отсутствие собственной генерирующей мощности в Бухарском регионе.
<b>Основания инициирования проекта</b> (в т.ч. нормативно-правовой акт, являющийся основанием инициирования проекта)	Постановление Президента Республики Узбекистан ПП-1072 от 12.03.2009 г. "О Программе мер по развитию важнейших проектов по модернизации, техническому и технологическому перевооружению производства на 2009-2014 годы" и соответствует задачам и целям "Стратегии дальнейшего развития и реформирования электроэнергетической отрасли Республики Узбекистан" утвержденный Постановлением Президента Республики Узбекистан ПП4249 от 27.03.2019 г., Постановление Президента Республики Узбекистан №4542 «О дополнительных мерах по совершенствованию системы теплоснабжения и финансовому оздоровлению предприятий теплоснабжения» от 02.12.2019 г.
<b>Цель и ожидаемые результаты проекта</b>	Целью данного проекта является внедрение современных ресурсосберегающих технологий в области комбинированной выработки тепловой и электрической энергии на основе когенерации. Учитывая мировой опыт, предусматривается реконструкция существующей схемы производства тепловой энергии АО "Бухараэнергомарказ" и обеспечение повышения эффективности преобразования энергии в процессе производства тепловой и электрической энергии. При реализации проекта за счет установки 2-х ПГУ обеспечивается ежегодная экономия природного газа на выработку электроэнергии в объеме 123,0 млн м <sup>3</sup> . Условный объем сокращения выбросов вредных веществ ежегодно составит 241,8 тыс. тн в СО <sub>2</sub> эквиваленте.
<b>Содержание проекта</b>	ПГУ по комбинированной выработке тепловой и электрической энергии- современный высокотехнологичный и ресурсосберегающий комплекс в настоящее время применяется во всех развитых странах мира. ПГУ, предусмотренные проектом к установке на АО "Бухараэнергомарказ", принципиально просты и имеют высокую степень автоматизации. Кроме того, они более компактны, чем традиционные установки. Переход на новые технологии приведёт к экономии природного газа, позволит поднять эффективность использования топлива и существенно снизит выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, тем самым улучшить экологическую обстановку в городе и области.
<b>Критерии достижения целей проекта</b> (измеримые критерии достижения целей проекта)	Данный проект может быть реализован при условии привлечения прямых иностранных инвестиций или изыскания других альтернативных источников финансирования.

<p><b>Границы проекта</b> (описание работ, включенных в проект)</p>	<p>Установка 2-х комплектов энергогенерирующих оборудования в составе комплекта газовая турбина (ГТУ) единичной мощностью до 85 МВт, Паровая конденсатная турбина (ПГТУ) единичной мощностью до 17 МВт, с суммарной электрической мощностью 187 МВт. Сооружение на территории АО "Бухараэнергомарказ" двух трансформаторной ПС 110/10(6) кВ. 2x80 МВт. Сооружение двух ВЛ 110кВ от ПС 220кВ. Бухара до ПС 110кВ. АО "Бухараэнергомарказ"</p>
<p><b>Ограничения проекта</b> (описание факторов, ограничивающих исполнение проекта (правовые, финансовые, ресурсные, календарные, а также накладываемые другими проектами и т.д.)</p>	<p>Не имеется</p>
<p><b>Допущения проекта</b> (альтернативные варианты механизмов реализации проекта)</p>	<p>Рассматривается три варианта компоновки энергоблоков ПГУ и четыре варианта схемы выдачи мощности в энергосистему Республики Узбекистан.</p>
<p><b>Ожидаемые риски проекта</b></p>	<p>Имеется риск увеличения стоимости строительства за счет роста цен на импортное оборудование и материалы, увеличение стоимости строительно-монтажных работ больше, чем предусмотрено проектом.</p>