

# Концепция

## Проекта государственно-частного партнерства в Республике Узбекистан по государственной инициативе

Общая информация		
<b>A. Название проекта:</b> (Полное название): Строительство солнечной фотоэлектрической станции мощностью 200 МВт в Джизакской области на условиях государственно-частного партнерства		
<b>B. Сокращенное название проекта:</b> Строительство солнечной ФЭ станции мощностью 200 МВт в Джизакской области	<b>D. Сектор:</b> Электроэнергетика	<b>E. Тип проекта:</b> Строительство солнечной ФЭ станции
<b>F. Государственный партнер:</b> АО «Национальные электрические сети Узбекистана», Министерство энергетики Республики Узбекистан, Министерство инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан.		<b>G. Расположение проекта:</b> Джизакская область, Галляларальский район
<b>H.</b>		
i) Имеется ли Бизнес-план проекта, согласованный с Государственным партнером?	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>	
ii) Было ли Предварительное ТЭО завершено?	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>	
Обоснование проекта ГЧП		
<b>1.</b>	<p><b>Обоснование проекта, включая конечные результаты проекта с указанием количества бенефициаров, повышения охвата и качества услуг:</b></p> <p><i>В целях обеспечения кардинального расширения использования возобновляемых источников энергии создания прозрачного механизма привлечения для этих целей частных инвестиций и активного внедрения механизмов государственно-частного партнерства Кабинет Министров Республики Узбекистан принял постановление №633 от 08.08.2018 «0 мерах по развитию возобновляемых источников энергии и привлечению частных инвестиций для создания фотоэлектрических станции».</i></p> <p><i>Согласно ПП-4249 от 27.03.2019 г.: «Повышение промышленного потенциала отраслей экономики и районов страны стимулирование развития предпринимательской деятельности, рост благосостояния и улучшение качества жизни населения невозможно без обеспечения надежного функционирования электроэнергетической отрасли».</i></p> <p><i>Проекта включен в Инвестиционную программу на 220-2022 годы согласно ПП-4563 от 9.01.2020 г., Приложением 6 пунктом 1.</i></p> <p><i>Реализация проекта по проектированию, строительству финансированию эксплуатации и обслуживанию фотоэлектрических станций общей мощностью 200 МВт требует существенных капитальных вложений. Привлечение частного сектора в реализацию проекта позволит не только высвободить порядка 180-220 млн. долл. США из государственного бюджета, а так же привлечь инновационные технологии в управление проектом.</i></p>	
<b>2.</b>	<p><b>Предлагаемый проект:</b></p> <p><b>i)</b> имеет долгосрочный характер (от 3 до 49 лет включительно); <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/></span> <i>Сроки контракта на закупку электроэнергии будет составлять 25 лет.</i></p> <p><b>ii)</b> решает социальные и инфраструктурные вопросы; <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/></span> <i>Прогноз ежегодного роста потребления электроэнергии по стране составляет порядка 6–7%. К 2030 году потребность достигнет более 112 млрд кВт·ч, для покрытия которой Узбекистану необходимо гарантированно выработать 121 млрд кВт·ч. Это возможно при наличии 31 ГВт генерирующих мощностей, в том числе более 5 ГВт регулирующих мощностей для покрытия пиковых нагрузок.</i> <i>Реализация проекта позволит увеличить генерирующие мощности Узбекистана на 0,2 ГВт.</i></p> <p><b>iii)</b> повышает качество оказываемых услуг; <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/></span> <i>Строительство солнечной фотоэлектрической станции позволит диверсифицировать портфель генерирующих мощностей Узбекистана и поспособствует развитию возобновляемых источников энергии, что в свою очередь уменьшит зависимость производимой электроэнергии в Узбекистане от природного газа.</i></p> <p><b>iv)</b> финансирование и вклад в проект ГЧП осуществляется преимущественно частным партнером; <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/></span> <i>Финансирование проекта будет полностью обеспечено частным партнёром, включая привлечение собственных средств, а также заёмных средств коммерческих банков и банков развития.</i></p>	

	<p>v) существует четкое распределение рисков, обязательств и ответственности между государственным и частным партнерами. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><i>Четкое распределение рисков будет утверждено в Соглашении о приобретении электроэнергии. На данный момент, предполагается, что проектные, строительные, финансовые, операционные риски будут возложены на частного партнера.</i></p>
<b>Юридическая согласованность</b>	
3.	<p>Подпадает ли проект в сферу ответственности Государственного партнера? Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/></p> <p><i>Согласно УП-5646 от 01.02.2019 г., Министерство энергетики Республики Узбекистан отвечает за разработку и реализацию единой государственной политики в топливно-энергетической отрасли, направленной на обеспечение энергетической безопасности Республики Узбекистан, устойчивого снабжения отраслей экономики и населения страны топливно-энергетическими ресурсами, широкое продвижение и развитие возобновляемых источников энергии.</i></p>
4.	<p>Предоставлялись ли подобные государственные услуги ранее частным сектором? Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(Если ответили "Да", пожалуйста приведите пример).</p>
5.	<p>Нужно ли принимать новые законы или нормативно-правовые акты (либо внести изменения в существующие законы и нормативно-правовые акты), чтобы частный сектор мог предоставлять услуги и взимать плату? Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Неизвестно <input type="checkbox"/></p> <p><i>Реализация проекта требует привлечения финансирования в иностранной валюте, в связи с этим, выплаты по займам также должны осуществляться в иностранной валюте. По этой причине, для обеспечения финансирования проекта существует необходимость принятия нормативно-правового акта или изменения существующего закона «О валютном регулировании», которые позволяли бы деноминировать тариф за электроэнергию в иностранной валюте.</i></p>
<b>Размер инвестиций</b>	
6.	<p>i) Ориентировочные совокупные капитальные затраты: 180 – 220 млн. долл. США, согласно отчёту Lazard за ноябрь 2019 года, стоимость 1 мВт установленной мощности солнечной электростанции составляет от 900 тыс. долл. США до 1,1 млн долл. США.</p> <p>ii) Предполагаемый срок действия контракта: 25 лет (если нет уверенности, укажите пожалуйста диапазон) 5-10 <input type="checkbox"/> 10-15 <input type="checkbox"/> 15-20 <input type="checkbox"/> &gt;20 <input type="checkbox"/></p> <p>iii) Расчетная экономическая жизнь проекта: 25 лет (если нет уверенности, укажите пожалуйста диапазон) &lt;10 <input type="checkbox"/> 10-30 <input type="checkbox"/> &gt;30 <input type="checkbox"/></p>
<b>Доступность</b>	
7.	<p>i) <b>Пожалуйста, укажите первоисточник дохода проекта (отметьте галочкой, что применимо):</b> Сборы с пользователей <input type="checkbox"/> Государственный партнер <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><i>Примечание: единый покупатель АО «Национальные электрические сети Узбекистана»</i></p> <p>ii) <b>Пожалуйста, заполните следующее, если вы отметили «Сборы с пользователей»:</b> Ориентировочные средние расходы, уплачиваемые Пользователем: Предполагаемое среднее количество пользователей:</p> <p>iii) <b>Пожалуйста, заполните следующее, если вы отметили «Государственный партнер»:</b></p> <p>a) Имеет ли государственный партнер полномочия по сбору доходов? Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/></p> <p>b) Предоставлял ли государственный партнер ранее услуги, предусмотренные контрактом? Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/></p> <p>c) Пожалуйста, предоставьте оценку количества пользователей: <i>Приблизительно 12 500 домохозяйств и около 2 000 предприятий / АО «Национальные электрические сети Узбекистана» в качестве единого покупателя.</i></p>
<b>Заинтересованность рынка</b>	
8.	<p>Известно ли вам о похожем проекте, реализуемом в рамках модели ГЧП в других местах? Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/></p> <p>Если ответили «Да», пожалуйста, укажите где: <i>Реализация аналогичных проектов широко распространена в мировой практике. Например, проекты Группы Всемирного банка по масштабированию солнечной энергетики были успешно реализованы в Замбии (75 МВт. в 2019 г.) и Сенегале (60 МВт. в 2019 г.)</i></p>
9.	<p>Пожалуйста, укажите названия местных или иностранных частных компаний, имеющих опыт реализации подобных проектов, а также названия проектов. <i>Мировые лидеры по альтернативному производству электроэнергии такие как ACWA Power, Masdar, Marubeni Corporation, Sumitomo, Jinko Power, Total EREN, и другие компании проявляют большой интерес к реализации аналогичных проектов в Узбекистане.</i></p>

10. Предоставлял ли Государственный партнер ранее услуги, предусмотренные контрактом? Да  Нет   
 АО «Национальные электрические сети Узбекистана» отвечает за транспортировку и покупку электроэнергии у производителей.

**Экономическое обоснование**

11. Пожалуйста, укажите предпочтительный способ закупки проекта: Тендер  Частная инициатива

12. Просьба указать любые предлагаемые изменения в распределении рисков между частным и государственным секторами, показанные ниже:

Категория риска	Государственный партнер	Общий	Частный партнер	Предлагаемые изменения (Пожалуйста, распишите если ваш проект предполагает другое распределение прав и обязательств между государственным и частным секторами)
Проектный риск			•	
Дизайн и устаревание технологии			•	
Риск скрытого дефекта			•	
Приобретение земли и переселение	•			
Геологические/ геотехнические риски		•		
Финансовый риск			•	
Строительный риск			•	
Риск ввода в эксплуатации			•	
Операционный риск			•	
Экологический риск (связанный с эксплуатацией)			•	
Операционный риск производительность			•	
Риск спроса	•			
Другое				

**Осуществимость**

13. Пожалуйста, укажите примерную временную шкалу:

	Дата		Дата
i) Концепция проекта	1 кв. 2020 г.	iv) Предквалификация (если применимо / на основе запроса на квалификацию – Request for Qualification)	1 кв. 2020 г.
ii) Формирование проектной команды	1 кв. 2020 г.	v) Отбор победителя (на основе Запроса на подачу предложений – Request for Proposals)	2 кв. 2020 г.
iii) Разработка предпроектной документации (Например : тендерная документация)	1 кв. 2020 г.	vi) Переговоры и подписание соглашения о ГЧП	3 кв. 2020 г.

14. Требуется ли приобретение (аренда) земли для реализации проекта? Да  Нет   
 Если «Да», пожалуйста, укажите, сколько земли необходимо?  
*В целях реализации проекта необходимо выделение примерно 520га земельного участка, из расчета 260 га на 100 МВт мощности (согласно консультантам МФК).*

15. Требуется ли приобретение зданий и сооружений для реализации проекта? Да  Нет   
 Если «Да», пожалуйста, укажите, сколько зданий и сооружений необходимо приобрести и их параметры?

16.	<p>i) Приводит ли проект к каким-либо потенциальным экономическим проблемам? Да (Значительно) <input type="checkbox"/> Да (Умеренно) <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/></p> <p>Если «Да», пожалуйста, опишите:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Экономическое вытеснение. Земельные участки потенциально могут быть использованы местными фермерами для выращивания сельхоз продукции или в качестве пастбища для скота. В результате вытеснения, фермеры могут понести материальный ущерб от потери источника дохода.</i></li> </ul>
	<p>ii) Поднимает ли проект потенциальные экологические проблемы? Да (Значительно) <input type="checkbox"/> Да (Умеренно) <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Если «Да», пожалуйста, опишите:</p>
17.	<p>Пожалуйста, укажите, есть ли финансовые ресурсы для разработки проекта (например, технико-экономического обоснования): Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/> (Если “Да”, укажите сколько):</p>
18.	<p>Пожалуйста, укажите, сколько, каким образом и за счет каких источников вы планируете привлекать финансовые средства для реализации проекта:</p> <p>собственные средства частного партнера от 25%;</p> <p>кредитные средства, привлекаемые частным партнером до 75%;</p>

*\*Вышеуказанные данные являются предварительными оценками на подготовительной стадии проекта, итоговые результаты будут зависеть от полученных тендерных предложений.*

**Приложение 1**  
к концепции проекта  
государственно-частного партнерства  
в Республике Узбекистан

Координаты земельного участка для реализации проекта государственно-частного партнерства в Джизакской области Галляаральского района.

1	40° 8'39.55"C	67°30'9.96"B
2	40° 8'50.56"C	67°30'19.60"B
3	40° 7'51.09"C	67°32'27.88"B
4	40° 7'24.40"C	67°32'34.75"B
5	40° 7'15.37"C	67°32'45.39"B
6	40° 6'57.50"C	67°32'51.54"B
7	40° 6'51.70"C	67°32'58.94"B
8	40° 6'14.99"C	67°32'58.60"B
9	40° 7'6.70"C	67°31'26.49"B
10	40° 7'29.66"C	67°31'36.98"B

