

# Нетехническое резюме проекта солнечной электростанции в селе Гнатков

## 1 Введение

Настоящий документ представляет собой обзор строительства солнечной электростанции около населенного пункта Гнатков Винницкой области Украины, который был предложен частной компанией Rengy Tomashpil, изложенный нетехническим образом.

Он также содержит короткую информацию о потенциальных экологических и социальных последствиях и о других экологических и социальных вопросах, которые имеют отношение к предложенной деятельности. Также приводятся соответствующие мероприятия по снижению основных негативных экологических и социальных последствий, которые могут возникнуть в процессе строительства и эксплуатации проекта, которые изложены в Таблице 1 в конце этого документа.

Настоящий документ – Нетехническое резюме проекта (НРП) - будет размещено в указанных ниже местах для ознакомления и для предоставления комментариев. Любое лицо может предоставить свои замечания и рекомендации относительно экологических, социальных и других аспектов этого проекта.

Документы по экологическим и социальным аспектам будут доступными для ознакомления в течение обычных рабочих часов по следующим адресам:

- *Офис компании «Rengy Tomashpil»*  
Адрес: ул.Воинов-интернационалистов 14А, 2-й этаж, г.Винница, тел.: +380 432 508 380
- *Сельский совет села Гнатков*  
Адрес: ул.Ленина 5, село Гнатков, Томашпольский район, тел.: +380 4348 4 97 45
- *Томашпольская районная государственная администрация*  
Адрес: пл. Ленинского комсомола, г.Томашполь, Винницкая область, тел.:+380 4348 2 14 63

За дальнейшей информацией по проекту или для внесения замечаний, касающихся проекта или экологической и социальной документации, обращайтесь, пожалуйста, по следующим адресам:

Имя	Контактная информация
Геннадий Федоровский, директор	Компания: Rengy Tomashpil LLC улица Шота Руставели, 39/41, 16-й этаж, г. Киев, 01033 Телефон: +38 044 585 9150 Адрес электронной почты E-mail address: info@rengydevelopment.com.ua

## 2 Описание предложенного проекта

Девелопер проекта компания «Rengy Tomashpil» ООО была создана в 2011 г. Основной бизнес компании сосредоточен на разработке проектов солнечной энергетики в центральной/ южной Украине, включая проект солнечной электростанции в селе Гнатков.

Проект находится на расстоянии примерно 1 км от села Гнатков Томашпольского района Винницкой области. На *Рисунке 1.1* показано место расположения площадки для строительства солнечной электростанции.

Проект предусматривает установку 20 328 солнечных фотомодулей с планируемой установленной мощностью 5 мегаватт, что обеспечит годовую выработку электроэнергии около 5 744 миллионов киловатт-часов.

Электричество, выработанное на солнечной электростанции, будет передаваться в распределительную сеть 110 кВ через подстанцию 110/10кВ и воздушную линию электропередач 10 кВ длиной 150 м, и будет продаваться в сеть по льготному тарифу в соответствии с законодательством Украины о «зеленом тарифе».

Солнечная электростанция будет занимать площадь около 11 гектаров, арендованную для ее строительства компанией Rengy Tomashpil LLC.

В результате использования возобновляемой солнечной энергии проект будет иметь значительные экологические преимущества по сравнению с другими видами электростанций, работающих на ископаемом (газ, уголь) или ядерном топливе. Проект будет способствовать снижению выбросов парниковых газов в ожидаемом объеме приблизительно 5 365 тонн CO<sub>2</sub> в год, а также созданию новых рабочих мест и повышению надежности энергопоставок в регионе.

### Рисунок 1: Расположение площадки проекта

Общий вид на карте

Вид со спутника



### **3 Рассмотрение влияния на экологию, здравоохранение, безопасность и социальную среду**

#### **3.1 Исследования и документы, связанные с проектом**

Солнечные электростанции могут рассматриваться как влияющие в наименьшей степени на экологию и биологическое разнообразие окружающей среды. Однако, для оценки их влияния на окружающую среду было разработано несколько документов, составляющих в совокупности экологическую и социальную документацию проекта.

Подготовка проекта включает в себя базовую оценку экологических условий площадки проекта, прилегающей территории, экологического и социального воздействия. Эти аспекты были изложены в отдельном разделе проектной документации.

Как часть углубленного анализа экологических и социальных аспектов, был разработан План действий в экологической и социальной сфере (ESAP), в котором определены методы минимизации, сокращения, устранения и контроля потенциальных негативных последствий этого проекта. Обзор основных мероприятий по смягчению последствий такого влияния приведен в *Таблице 1* ниже.

Был также разработан План вовлечения заинтересованных сторон (SEP) для определения методов общения компании Rengy Tomashpil с общественностью и организациями, которые могут быть подвержены влиянию проекта либо являются заинтересованными в проекте. Компания возложит функции координатора по социальным вопросам на одного из своих сотрудников, который будет вести открытый диалог с заинтересованными группами и местным населением. В любое время до начала или во время строительства и эксплуатации электростанции любое заинтересованное лицо может поднимать беспокоящие его вопросы, высказывать комментарии и пожелания о проекте. Компания Rengy Tomashpil будет принимать и рассматривать все комментарии или жалобы и своевременно на них реагировать.

#### **3.2 Зоны повышенного риска**

Проект находится в зоне низкой чувствительности к воздействию окружающей среды. В непосредственной близости от проекта отсутствуют какие-либо охраняемые природные территории. Поскольку солнечные модули имеют максимальную высоту 2 метра над уровнем поверхности земли, их не сразу видно из жилых зданий, расположенных приблизительно в 1 км от участка. Во время эксплуатации солнечной электростанции ожидается отсутствие шума и колебаний, которые могут потревожить жителей расположенного вблизи села.

#### **3.3 Влияние проект на окружающую среду и смягчения последствий такого влияния**

Оценка потенциального экологического и социального влияния определила, что кроме выгод проекта он может иметь некоторое негативное влияние на окружающую среду и людей в случае отсутствия надлежащего управления таким влиянием. Учитывая отмеченное выше, компания Rengy Tomashpil будет выполнять определенные действия (так называемые «мероприятия по смягчению влияния») с целью предотвращения, сужения или смягчения негативных последствий этого проекта. Краткий обзор основных направлений влияния и мероприятий по смягчению последствий такого влияния, которые были определены, приведен в *Таблице 1* ниже.

Таблица 1

## Обзор основных направлений влияния проекта и мероприятий по смягчению последствий такого влияния

№	Вопрос	Потенциальное влияние	Мероприятия по смягчению влияния
1	Влияние общего строительства	Влияние на этапе строительства главных и связанных с ними объектов проекта (солнечные модули и инверторы, подстанция, линия передачи): земляные работы, пыль, шум, выбросы в атмосферу от задействованных в работе транспортных средств и т.д.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовить и выполнить план управления строительством для сокращения и смягчения последствий влияния общего строительства, включая шум, выбросы в атмосферу, образования и утилизация отходов, эрозии.</li> <li>- Выбор подрядчиков, выполняющих экологические и социальные требования.</li> <li>- Непрерывный контроль влияния с целью соблюдения соответствующих государственных экологических стандартов и с требований ЕБРР.</li> <li>- После завершения строительства – возобновление растительного покрытия на участке (травы или кустов) в соответствии с ситуацией и поддержание растительного покрытия в течение всего периода эксплуатации</li> </ul>
2	Линия передач	Линия передачи 10кВ и длиной 150 м по пути к подстанции будет пересекать сельскую дорогу.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечить соответствующий уровень разработки и проложения маршрута линии передачи для избежания помех движению транспорта.</li> <li>- Соблюдение соответствующих санитарных и экологических требований и норм.</li> </ul>
3	Замена сооружения автобусной остановки	Нынешняя автобусная остановка примыкает к границе электростанции; ее необходимо переустановить в другом близрасположенном месте.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изготовление новой конструкции автобусной установки в соответствии с действующими стандартами, как этого требует управление транспорта;</li> <li>- Установить новую конструкцию автобусной установки в удобном месте до демонтажа старой.</li> </ul>
4	Системы наблюдения и безопасности	Потенциальные сигналы тревоги в ночное время.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Правильная установка и регулярное обслуживание оборудования.</li> <li>- Регулирование уровней шума и колебаний с целью избежания нежелательного воздействия на жителей.</li> </ul>