

# Нетехническое резюме проекта строительства солнечной электростанции вблизи города Теплодар Одесской области

## 1 Введение

Настоящий документ представляет собой обзор строительства солнечной электростанции в Одесской области, предложенный частной компанией «Теплодар ПВ». Он также содержит краткую информацию о потенциальных экологических и социальных последствиях, а также о других экологических и социальных вопросах, которые имеют отношение к предложенной деятельности. Также приводятся соответствующие мероприятия по уменьшению основных негативных экологических и социальных последствий, которые могут возникнуть в процессе строительства и эксплуатации солнечной электростанции (Таблица 1).

Настоящий документ – нетехническое резюме проекта (НРП) будет размещено в указанных ниже местах для информирования общественности. 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:

- *Городской совет города Теплодар*  
Адрес: 65490, Одесская область, г. Теплодар, ул. Пионерская, 7  
Телефон: +380 (48) 502-48-64
- *Офис компании «Теплодар ПВ»*  
Адрес: 65490, Одесская область, г. Теплодар, проспект Энергетиков, 129  
Телефон: +380 (48) 760-20-96

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

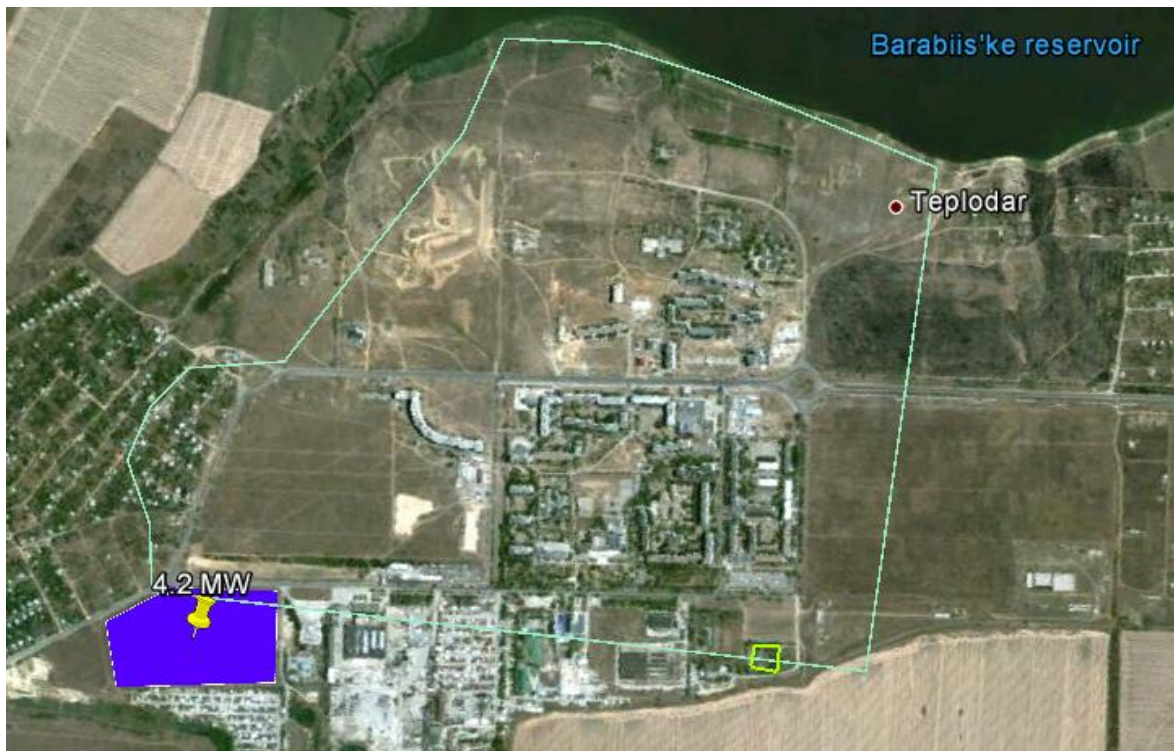
<b>Имя</b>	<b>Контактная информация</b>
Виктор Яцик, директор	Компания: «Теплодар ПВ» Адрес: проспект Энергетиков 129, г.Теплодар Одесской области, Украина Телефон: +380(48)760-20-96 E-mail: office@sunelectra.com.ua

## 2 Описание предложенного проекта

Разработчик проекта ООО «Теплодар ПВ» было создано в 2012 году и на данный момент зарегистрировано в городе Теплодар Одесской области. Основным направлением деятельности компании является развитие проекта Теплодарской солнечной электростанции.

Данный проект находится недалеко от города Теплодар Одесской области. На *Рисунке 1.1* показано место расположения участка для строительства солнечной установки.

**Рисунок 1.1** Расположение площадки проекта (Широта: 46°30'43.74"П Долгота: 30°19'2.11"С)



Проект предусматривает установку 17 182 солнечных фотогальванических модулей мощностью 245 пиковых Вт, а также 12 инверторов с номинальной мощностью каждого 330 пиковых кВт. Запланированная установленная мощность проекта составит 4,209 мегаватт, что обеспечит среднегодовое производство электроэнергии 4,916 миллионов киловатт-часов.

Электричество, выработанное на солнечной электростанции, будет передаваться в распределительную сеть через 110/10-кВ подстанцию и 10-кВ кабельную (подземную) линию электропередач длиной 1200 м, и будет продаваться в сеть по льготному тарифу в соответствии с Законом Украины «О зеленом тарифе».

Солнечная электростанция будет занимать площадь около 7 гектаров, арендованную для ее строительства компанией ООО «Теплодар ПВ».

В результате использования возобновляемой солнечной энергии, проект будет иметь значительные экологические преимущества по сравнению с другими видами производства электроэнергии, такими как производство энергии путем использования ископаемых видов топлива (газ, уголь) или ядерной энергии. Проект будет способствовать снижению выбросов парниковых газов в ожидаемом объеме приблизительно 5 000 тонн CO<sub>2</sub> в год, а также созданию новых рабочих мест и повышению надежности энергопоставок в регионе.

### **3 Рассмотрение влияния на экологию, здоровье, безопасность и социальные аспекты**

#### **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 включала в себя базовую оценку экологических условий площадки проекта, прилегающей территории, экологического и социального воздействия.

В качестве всесторонней оценки экологических и социальных аспектов был осуществлен широкий анализ организации корпоративного экологического менеджмента компании в сфере безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. На основе общего анализа 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 взаимодействия компании «Теплодар ПВ» с общественностью и организациями, которые могут быть подвержены влиянию проекта либо являются заинтересованными в проекте на различных этапах его разработки и внедрения. «Теплодар ПВ» назначит координатора по связям с общественностью, который будет отвечать за поддержку открытого диалога 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 «Теплодар ПВ» будет принимать и рассматривать все комментарии или претензии, поступающие от местного населения, 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. Более того, объект расположен в промышленной зоне города Теплодар, непригодной для сельского хозяйства. В непосредственной близости от объекта отсутствуют жилые дома. Во время эксплуатации солнечной электростанции ожидается отсутствие шума или мерцания, что может потревожить жителей города.

### **3.3 Влияние проекта на окружающую среду и смягчение последствий такого влияния**

Оценка потенциального экологического и социального влияния определила, что кроме выгод проект может иметь некоторое негативное влияние на окружающую среду в случае отсутствия надлежащего управления таким влиянием. Учитывая вышеизложенное, компания «Теплодар ПВ» будет выполнять определенные действия (так называемые “мероприятия по смягчению влияния”) с целью предотвращения, сокращения или смягчения негативных последствий этого проекта. Краткий обзор основных негативных последствий, которые были определены, и мероприятий по их смягчению, приведен в *Таблице 1* ниже.

**Таблица 1            Обзор основных потенциальных негативных влияний проекта и мероприятий по смягчению последствий такого влияния**

№	Вопрос	Потенциальное влияние	Мероприятия по смягчению негативного влияния
1	Влияние общего строительства	Влияние на этапе строительства главных (солнечные модули и инверторные подстанции) и связанных с ними объектов проекта (линия передач): земляные работы, пыль, шум, выбросы в атмосферу от задействованных транспортных средств и т.п.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовить и выполнить план организации строительства с целью сокращения и смягчения последствий влияния общего строительства, включая шум, выбросы в атмосферу, образование и утилизация отходов, опасность эрозии;</li> <li>- Выбор подрядчиков, выполняющих соответствующие экологические и социальные требования;</li> <li>- Непрерывный контроль влияния с целью соблюдения соответствующих государственных экологических стандартов и требований ЕБРР.</li> </ul>
2	Линия передач	Линия передач 10кВ длиной 1200м (подземная кабельная линия) на пути к подстанции будет пересекать несколько дорог и земельных участков; потребуется проведение земляных работ и горизонтальное бурение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение соответствующего проектирования и прокладки маршрута линии электропередач/кабеля таким образом, чтобы избежать или минимизировать влияние на местную инфраструктуру и движение транспорта;</li> <li>- Соблюдение соответствующих санитарных, экологических требований и норм и техники безопасности.</li> </ul>
3	Системы обеспечения наблюдения и безопасности	Потенциальные аварийные сигналы и включение яркого освещения в ночное время.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Правильная установка и регулярное техническое обслуживание оборудования;</li> <li>- Регулирование уровней шума во избежание нежелательного воздействия на жителей.</li> </ul>