

# Резюме нетехнического характера проекта солнечной электростанции ООО «ГРИН АГРО СЕРВИС»

## 1 Вступление

В настоящем документе приводится обзор проекта строительства солнечной электростанции около населенного пункта Пороги в Винницкой области Украины, который был предложен частным обществом «Грин Агро Сервис», и приведены планы нетехнического характера (Раздел 2). Он также содержит короткую информацию о потенциальных экологических и социальных последствиях, а также о других экологических и социальных вопросах, которые имеют отношение к предложенной деятельности (Раздел 3). Также приводятся соответствующие мероприятия по снижению основных негативных экологических и социальных последствий, которые могут возникнуть в процессе строительства и эксплуатации проекта (Таблица 1).

Настоящий документ – Резюме нетехнического характера (РНХ) 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 ООО «Грин Агро Сервис» Адрес: г. Винница, ул. Воинов Интернационалистов, 14а, 2-й этаж, телефон: +380 432 508 380*
- *Порогивский сельский совет Адрес: ул.Леніна, 29, село Пороги, Ямпольский район, телефон: +380 04 336 2 57 45*
- *Ямпольская районная государственная администрация Адрес: ул. Ленина, 132, город Ямполь, Винницкая область, телефон: +380 4336 2 14*

<b>Фамилия и имя, должность</b>	<b>Контактная информация</b>
Геннадий Федоровский, директор	Компания: ООО «Грин Агро Сервис» Почтовый адрес: улица Шота Руставели, 39/41, 16-й этаж, г. Киев, 01033 Телефон: +38 044 585 9150 Адрес электронной почты: <a href="mailto:info@rengydevelopment.com.ua">info@rengydevelopment.com.ua</a>

## 2 Описание предложенного проекта

Разработчиком проекта является общество с ограниченной ответственностью «Грин Агро Сервис». Общество было созданным в 2010 году, оно зарегистрировано в селе Пороги Винницкой области. Основным направлением хозяйственной деятельности Общества является разработка проектов по использованию солнечной энергии в центральной и южной Украине, включая солнечную электростанцию в селе Пороги.

Проект расположен прямо около села Пороги Ямпольского района Винницкой области. Рисунок 1.1 показывает место расположения участка для солнечной

электростанции. В рамках проекта будет установлено 18 348 солнечных фотоэлектрических (PV) модулей общей установленной мощностью в 4,5 мегаватт, которые будут обеспечивать годовое валовое производство электроэнергии приблизительно 5,369 миллионов киловатт-часов. Выработанная на солнечной электростанции электроэнергия будет передаваться к распределительной сети 110 кВ через 110/35/10кВ подстанцию и линию передачи в 10 кВ длиной 100 м и будет продаваться в сеть по льготных тарифах, в соответствии с законодательством Украины о «зеленом тарифе».

Солнечная электростанция будет занимать площадь приблизительно в 10 гектаров, которую ООО «Грин Агро Сервис» арендовало для строительства солнечной электростанции. Благодаря использованию восстанавливаемой солнечной энергии проект будет иметь значительные экологические преимущества в сравнении с другими видами производства энергии, такими, как производство энергии путем использования ископаемых видов топлива (газ, уголь) или ядерной энергии. Это будет способствовать сокращению выбросов парниковых газов (ожидаемое ежегодное сокращение выбросов составляет 5 003 тонн  $CO_2$  / на год), а также созданию новых рабочих мест и повышению энергетической безопасности в регионе.

### Рисунок 1: Место расположения участка проекта

Место расположения на общей карте страны

Приближенное спутниковое изображение



## 3 Обзор вопросов окружающей среды, защиты здоровья, безопасности и социальных аспектов

### 3.1. Изучение проекта и проектные документы

Электростанции, которые производят электричество из солнечной энергии, могут рассматриваться как такие, которые имеют вероятно наименьшее воздействие на окружающую среду и биоразнообразие окружающей среды. Помимо этого Резюме нетехнического характера и другие материалы включают в себя следующие документы.

## Оценка воздействия на местную окружающую среду (ОВОС)

Летом 2012 для выполнения требований законодательства Украины, как часть документации для планирования этого проекта, была подготовлена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта на местном уровне.

Кроме того, девелопер планирует подготовить отдельный отчет ОВНС, который будет анализировать вопрос более детально, и объем которого будет шире и более глубоким по сравнению с отчетом, который обычно является достаточным для получения разрешительной документации в Украине. Это является полностью добровольным процессом и девелопер планирует завершить подготовку этого отчета к моменту завершения процесса строительства.

### **3.2 Уязвимые места**

Проект расположен в зоне с низкой экологической чувствительностью.

В непосредственной близости от проекта никаких охороняемых территорий не существует. Участок расположен с наклоном на юг и восток, а на юге на расстоянии 450 м находится река Днестр, которая представляет собой границу между Украиной и Молдовой. Поскольку солнечные модули имеют максимальную высоту 2 метра над уровнем поверхности земли, их не сразу видно из жилых зданий, расположенных приблизительно в 500 м от участка. Во время эксплуатации солнечной электростанции ожидается отсутствие шума и колебаний, которые могут тревожить обитателей расположенного вблизи села.

### **3.3 Направления влияния проекта и смягчения последствий такого влияния**

Оценка потенциального экологического и социального влияния определила, что кроме выгод проекта, он может иметь негативное влияние на окружающую среду и людей в случае отсутствия надлежащего управления таким влиянием. Учитывая отмеченное выше, ООО «Грин Агро Сервис» будет выполнять определенные действия (так называемые «мероприятия по смягчению влияния») с целью предотвращения, сужения или смягчения негативных последствий этого проекта. Короткий обзор основных

Короткий обзор основных направлений влияния и мероприятий по смягчению последствий такого влияния, которые были определены, приведенные 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>- Включить соответствующие экологические и социальные требования в тендерную документацию и контракты.</li></ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Непрерывный контроль влияния с целью соблюдения с соответствующими государственными экологическими стандартами и с требованиями ЕБРР.</li> <li>- После завершения строительства – возобновление растительного покрытия на участке (травы или кустов), в соответствии с ситуацией, и поддержанием растительного покрытия, в течение всего периода эксплуатации.</li> </ul>
2	Линия передачи	Линия передачи 10кВ и длиной 100м 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 его пересечения с жилой недвижимостью и с другими уязвимыми местами.</li> <li>- Придерживаться соответствующих санитарных и экологических требований и норм.</li> </ul>
3	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>- Установка таких систем наблюдения и безопасности, которые позволят привести к минимуму влияние на третьи лица, и которые будут отвечать передовому опыту относительно стандартов производства.</li> </ul>