

1. Описание проблемы/потребность в проекте.

(Коротко, не более 5 предложений, опишите теперешнюю ситуацию и проблему, которую Вы собираетесь решить)

Природа одна, другой не будет никогда. Вопросы охраны природы волнуют многих, ведь от того, как мы к ним отнесёмся сегодня, зависит, в каких условиях буду жить наши дети завтра.

Актуальной проблемой сегодня является поиск альтернативных источников энергии, прежде всего солнечной. Пропаганда экологически чистой солнечной энергии, ознакомление граждан с возможностью ее получения и использования становится первоочередной задачей. Реализация этого проекта позволит Першотравенску выйти на качественно новый уровень, поддержать репутацию населенного пункта, где используются альтернативные источники энергии и заботятся об окружающей среде.

2. Опишите в одном абзаце цель и задачи проекта.

Объединение усилий граждан, органов местного самоуправления, общественных организаций и бизнеса по решению проблем окружающей среды. Внедрение новых технологий, использующие альтернативные источники энергии. Пропаганда экологически чистой солнечной энергии, ознакомление граждан с возможностью ее получения и использования.

Создание многофункционального арт – объекта «Солнечное дерево», использующее новейшие технологии, выполненное из экологически чистых материалов, снабженное солнечными панелями и специальными датчиками. «Солнечное дерево» позволяет создать вокруг себя общественное пространство нового качества. Здесь природа и цивилизация как бы сливаются вместе. «Солнечное дерево» наглядно демонстрирует эффект энергосбережения, а это – лучший способ пропаганды «зеленых технологий». Конструкция «Солнечного дерева» имеет точку доступа WI-FI с возможностью бесплатного пользования интернет и получения других полезных мобильных сервисов. Все это делает объект притягательным и популярным местом встреч и общения для всех жителей и гостей города.

3. Укажите круг людей, на которых будет распространяться Ваш проект – конкретные люди, структуры, общественные группы.

(Приведите очень конкретную количественную и качественную информацию)

- Реализованный проект будет распространяться на всех жителей (29 000 человек) и гостей города Першотравенск. Жители получают общественное пространство нового качества для проведения досуга и отдыха.

- город Першотравенск получит многофункциональный арт – объект, который станет визиткой города и будет служить примером по использованию альтернативных источников энергии.

4. Мероприятия и рабочий график их проведения

№	Название деятельности	Сроки	Примечание
1	Проведение собрания инициативной группы и оформление учредительных документов.	апрель 2018	Инициативная группа
2	Определение ценовых предложений на материалы, оформление проекта, подписание гарантийных писем.	апрель 2017	Инициативная группа
3	Сбор средств на финансирование	май 2018	Инициативная группа
4	Проведение субботника, подготовки	май – июнь 2018	Инициативная группа

	территории		
5	Установка собственных элементов на площадке	июнь- июль 2018	Инициативная группа
6	Покупка оборудования	июль август 2018	Инициативная группа
7	Монтаж всех конструкций площадки	август 2018	Инициативная группа
8	Проведения заключительных работ	сентябрь 2018	Инициативная группа
9	Торжественное открытие площадки	октябрь 2018	Инициативная группа
10	Подведение итогов	ноябрь 2018	Инициативная группа

5. Ожидаемые результаты

Количественные результаты:

Площадь благоустраиваемой территории составит 50 кв.м. Территория будет разделена на две части. Первая часть будет оборудована специальным столом для подзарядки гаджетов. Вторая часть будет состоять из нескольких скамеек, зеленых насаждений. В центре будет располагаться конструкция солнечного дерева с солнечными батареями, роутером, датчиками и светодиодной подсветкой.

Качественные результаты:

При реализации данного проекта, будет функционировать система правильного досуга и разумного отдыха для всех жителей города. Наличие бесплатной WI-FI зоны в месте традиционного отдыха жителей города. Перевод на альтернативную энергию позволит бесплатно заряжать гаджеты и пользоваться интернетом. Фотоэлектрические панели улавливают энергию солнца, трансформируя ее в электрическую, что намного эффективнее и дешевле любого иного источника. Вечером и ночью дерево будет отдавать накопленную энергию, освещая окрестности. Наглядная демонстрация фотоэлектрического эффекта.

Наглядность эффективности использования солнечной энергии - пропаганда среди населения по обустройству собственных дворов солнечными батареями и переход на альтернативные источники энергии в быту.

6. Долгосрочное влияние проекта

Эксплуатация солнечных батарей составит 15-20 лет. Жители получают комфортное место для проведения досуга, как в дневное, так и в вечернее время, что улучшит психологический климат сообщества. Использование смарт технологий позволит в перспективе оснастить дерево датчиками для измерения температуры воздуха, радиации, запыленности, что позволит стать центром городского мониторинга, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов. Потенциальные возможности позволяют дереву быть высокоэффективным электронным измерительным устройством для оперативного эко-мониторинга. Также есть возможность подключить веб камеры и лед экраны, на которых в круглосуточном режиме можно транслировать информационные и рекламные ролики. Экраны смогут стать самым оригинальным рекламным носителем в городе и будут успешно конкурировать с привычными билбордами и дорожными щитами.

7. Ваши партнеры и их роль в выполнении данного проекта

(укажите имена партнеров, их контактные телефоны, факс, e-mail и четко опишите их участие в проекте)

- ЧП «Коммунальщик 3» - покрасочные и монтажные работы;
- ПП «Лисовский В.И.» поставка металлоконструкций;
- ФЛП Цимбалов А.В.- поставка строительных материалов;
- АЕР г. Першотравенска – оказание консультаций при оформлении проекта.

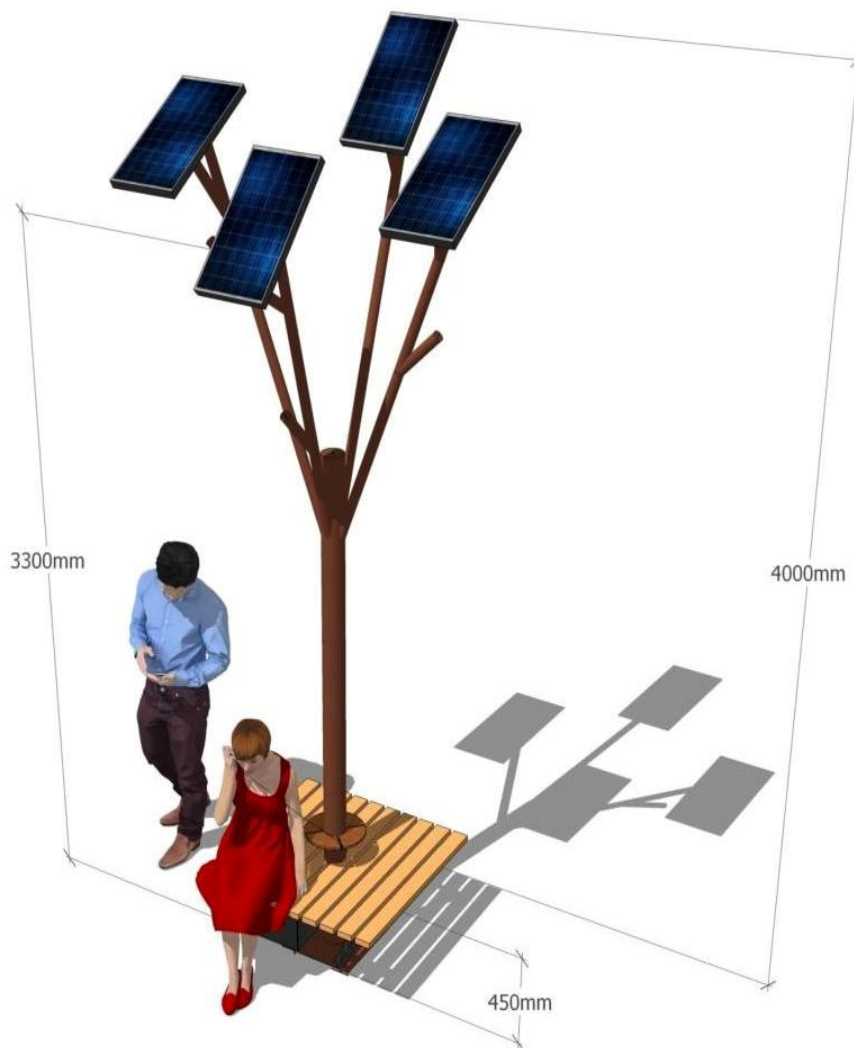
8. Распространение информации. Как вы планируете информировать широкую общественность об успехах Вашего проекта?

- Газета «Першотравенские новости»
- Газета «Вестник шахтера»
- Официальный сайт Першотравенского городского сонета.
- АЕР г. Павлограда и Першотравенска
- Другие электронные ресурсы разных видов
- Социальные сети.

9. Бюджет, 96625 грн.

№ п/п	Название расходов	Расчеты по данным расходам	Общая сумма, (грн).	Запрашиваемая сумма, (грн).	Вклад из других источников (грн).	Собственный вклад (грн).
I.	Приобретаемое оборудование					
1	Солнечное дерево, интерфейс, светодиодные светильники, модем	1	76700	55000	21700	
II.	Монтаж оборудования					
1	Выравнивание рельефа участка	50м2	1000			1000
2	Уплотнение грунта	50м2	1200			1200
3	Доставка и использование песка	3 тонны.	1800			1800
4	Бетон, цемент	3000 кг	8000			8000
5	Щебень	1000 кг	1000			1000
6	Монтаж и установка		1000			1000
III	Изготовление и установка элементов					
1	труба квадрат 60х60х2500	3 шт	1125			1125
2	труба квадрат 40х40х2000	8 шт	1200			1200
5	краска цветная (4 цвета)	16 кг	600		600	
6	монтаж и установка		1200			1200
7	покраска		1000		1000	
8	Доска 20 x 150 x2000	8 шт	300			300
9	уголок 50х50 х900	8 шт	500		500	
	Итого		96625	55000	23800	17825

**Общий вид солнечного дерева
(вариант №2)**



Технические характеристики:

Установленная мощность	120Вт
Интерфейс	USB
Напряжение	5В
Ток заряда	1А;2,1А
Номинальная емкость АКБ	80-100Ач
Количество одновременно присоединенных устройств	4 шт.
Освещение	3x3Вт
WiFi 3G модем + пакет на 1 год (опция)	Безлимит