

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОЛЬХОНСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ОЛЬХОНСКОГО
РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
(ОРМО)

Пенкальского ул., д. 14 Еланцы, 666130
Ольхонский район, Иркутская область
Тел. 52-2-00 тел./факс. 52-3-02
ОКПО 040227680, ОГРН 1023802703605
ИНН/КПП 383600039/383601001

10.07.2014 №

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ENES**

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ КОНКУРСА

Название организации	Администрация Ольхонского районного муниципального образования
Сфера деятельности	Местное самоуправление
Регион	Иркутская область
Федеральный округ	Сибирский федеральный округ
Почтовый адрес	666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, д.14
Юридический адрес	666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, д.14
ФИО руководителя компании и должность	Копылов Сергей Николаевич, мэр района
Телефон, e-mail, web-сайт организации	Тел (39558) 52-302; факс (39558) 52-302 e-mail:olkhon@mail.ru
Контактное лицо по участию в конкурсе (ФИО, должность и e-mail)	Начальник отдела инвестиционной политики администрации ОРМО Бадлуев Александр Алексеевич

2. СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ

Название проекта	Строительство комбинированной ветро-солнечной электростанции в поселке Онгурен Ольхонского района Иркутской области
Номинация конкурса, на которую подается проект	Лидер внедрения НДТ.
Категория номинации конкурса, на которую подается проект	Лучший проект по энергосбережению и повышению энергоэффективности на крупном промышленном предприятии

3. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЕГО РЕЗУЛЬТАТОВ

Проект - Строительство комбинированной ветро-солнечной электростанции в селе Онгурен Ольхонского района Иркутской области.

Большое внимание при осуществлении полномочий в рамках местного самоуправления администрация Ольхонского районного муниципального образования уделяет вопросам энергоэффективности при создании условий комфортного проживания в населенных пунктах Ольхонского района, в том числе таких отдаленных как село Онгурен Онгуренского муниципального образования.

Население села Онгурен составляет 460 человек при количестве жилых домов -124. Объектов соцбыткульты – 8: школа с компьютерным классом, фельдшерский пункт, клуб, библиотека, почтовое отделение, краеведческий музей и 2 магазина. Мощность ДЭС – 1010 кВт. Тариф для населения составляет 0,47 р/кВт*ч., при существующей себестоимости генерации 12,1 р/кВт*ч. Годовое производство электроэнергии существующей ДЭС – 110 400 кВт*ч. Общие расходы на указанный объем энергии составляет 3,7 млн. рублей в год. Длительность энергоснабжения для села составляет от 2 до 6 часов в сутки.

Ситуация с энергообеспечением населения и социально значимых объектов в указанном селе при использовании дизельной электростанции мощностью 100кВт в течение последних 30 лет вызвало необходимость поиска решений для более эффективной и экономной генерации электроэнергии.

Решением стало строительство комбинированной ветро-солнечной электростанции с максимальной мощностью 132 кВт.

Реализация проекта осуществлялась за счет средств федерального, областного и местного бюджетов.

Целевая аудитория проекта – население, социальная сфера, коммерческие предприятия села Онгурены.

Данная станция представляет собой комбинированную ветро-солнечную станцию состоящую из четырех источников электроэнергии:

- дизель-генераторной станции мощностью 100кВт;

- 4-х сетевых солнечных инверторов, мощностью 15 кВт каждый, итого 60 кВт;

- 9-ти автономных инверторов, мощностью 8 кВт каждый, итого 72 кВт;

- ветрогенератора, мощностью 5 кВт каждый, итого 15 кВт.

Также станция оборудована гелевой аккумуляторной батареей напряжением 48 В., емкостью 6700Ач. Солнечные панели представляют собой 324 модуля мощностью 250 Вт, напряжением максимальной мощности 31,85 В, смонтированных на 36 панелях, в три ряда по двенадцать панелей, ориентированных на ЮГ, под углом 50 градусов к горизонту, суммарной мощностью -81 Квт.

Номинальное рабочее выходное напряжение электростанции – трехфазное переменное 380 В.

Данная станция устойчива к сейсмическим воздействиям. Устойчива к ветровым нагрузкам до 45 м/с. Оборудована системой заземления и молниезащиты.

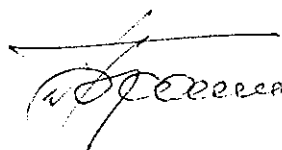
Площадка электростанции имеет ограждение, ограничивающее доступ посторонних лиц.

Реализация проекта осуществлялась с 2011 по 2013 годы.

С момента окончания пусконаладочных работ и ввода проекта в эксплуатацию мониторинг режимов ее работы осуществляется министерством жилищной политики и энергетики и Иркутской области совместно с ЗАО «Энерпром-Электроникс», Институтом систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН и ГУЭП «Облкоммунэнерго» с размещением статистической информации в интернете по адресу <http://212.119.253.206/>

С начала 2013 года по настоящее время электростанцией выработано 334 082,80 кВт*ч электроэнергии, из которой объем возобновляемой составил 146 316,54 кВт*ч (44,%), при этом на солнечную генерацию приходится % возобновляемой энергии.

И.о. мэра района



А.И. Брагин