

Сообщение для СМИ

**Энергия ветра: Ветровая электростанция в г.Ерейментау
выработала более 500 млн. кВт*ч**

29.08.2018

В августе текущего года исполняется ровно три года как была введена в эксплуатацию первая в Казахстане ветровая электростанция (ВЭС) промышленного типа. Она расположена близ г. Ерейментау в Акмолинской области.

В августе 2015 года объектом был получен Акт государственной приёмочной комиссии ВЭС Ерейментау. 11 декабря 2015 г. в ходе Общенационального телемоста «Новая индустриализация страны: Пръжок казахстанского барса» Главе государства Н.Назарбаеву было доложено о начале промышленной эксплуатации станции.

За этот период ветроэлектростанция, мощностью 45 МВт, произвела более **500 млн. кВт*ч** электрической энергии. Проект, реализованный ТОО «Первая ветровая электрическая станция», дочерней компанией АО «Самрук-Энерго», вносит существенный вклад в улучшение энергобаланса Акмолинской области и защиту окружающей среды.

Ветропарк компании состоит из 22 ветроустановок, каждая мощностью 2,05 МВт (производство FWT, Германия), и новой собственной подстанцией 220/35КВ. В период эксплуатации ВЭС создано 23 рабочих места из них 12 человек из числа жителей г. Ерейментау. Работа данной ВЭС позволяет производить 172,2 млн кВтч электроэнергии в год без использования органического топлива и выбросов CO₂. 100% всей вырабатываемой электроэнергии поступает в Национальную электрическую сеть Казахстана. Отметим, что за счет энергии, выработанной Ерейментауской ВЭС электроснабжением были обеспечены объекты Международной специализированной выставки «EXPO-2017».

Сегодня в структуре вырабатываемой электроэнергии предприятиями АО «Самрук-Энерго» на долю возобновляемых источников энергии (солнце, ветер, малые ГЭС) приходится 1,5% от общей установленной мощности. В 2017 году каждый третий казахстанский киловатт-час зеленой энергии производился дочерними предприятиями АО «Самрук-Энерго».

Согласно Долгосрочной стратегии развития АО «Самрук-Энерго» на 2018-2028 годы, компания намерена реализовывать проекты возобновляемых источников энергии (ВИЭ) совместно со стратегическим инвестором для перехода к принципам «Зеленой экономики».

Концепцией по переходу РК к «зеленой экономике», утвержденной Указом Президента РК от 30 мая 2013 года, предполагаются следующие целевые показатели развития ВИЭ в общей выработке электроэнергии в РК:

- 3 % – к 2020 году (включая солнечные электростанции (СЭС) и ветровые электростанции (ВЭС));
- 10 % – к 2030 году (включая СЭС, ВЭС);
- 50 % – к 2050 году (включая СЭС, ВЭС, ГЭС, АЭС).

По данным Министерства энергетики РК, в настоящее время в Казахстане действуют **55** предприятий, использующих ВИЭ суммарной установленной мощностью **336 МВт**. Объем производства электроэнергии объектами по использованию ВИЭ (СЭС, ВЭС, малые ГЭС мощностью до 35 МВт) за 2017 год составил **1 109 млн. кВтч** и за 1 полугодие 2018 года -

651,1 млн. кВтч. Доля ВИЭ в общем объеме генерации составила по итогам 2017 года - **1,08%**.

СПРАВКА: Проект «ВЭС Ерейментау 45 МВт» реализован ТОО «ПВЭС» (100% дочерняя компания АО «Самрук-Энерго». Электростанция расположена на территории Акмолинской области, в 3 км. от города Ерейментау и занимает территорию площадью в 60га.

Установленная мощность — 45 МВт

Количество ветроэнергетических установок: 22 ветротурбины по 2,05 МВт каждая

Класс ВЭУ: IЕС 61400-1, класс ветра 2а (с учетом климатических особенностей площадки размещения ВЭС).

Минимальная скорость ветра: 3 м/с

Номинальная скорость ветра: 12 м/с

Максимальная рабочая скорость ветра для работы ВЭС: 25 м/с

Диаметр ротора: 93 м

Высота башни: 85 м

Рабочая температура: от -40С до +40С

Производство составит около 172,2 млн кВтч электроэнергии в год.

ТОО «Первая ветровая электрическая станция» было создано в 27 июня 2011 года. Компания оказывает услуги по производству электрической энергии, проектированию и строительству объектов с использованием возобновляемых источников энергии, проектирование и строительство объектов. ТОО «ПВЭС» является дочерней организацией АО «Самрук-Энерго».

АО «Самрук-Энерго» - крупнейший электроэнергетический холдинг в Казахстане, 100% акций которого принадлежат АО «ФНБ «Самрук-Казына». Создано в 2007 году. Основные направления деятельности: производство электрической и тепловой энергии; передача, распределение и реализация электрической энергии; добыча энергетического угля. В состав холдинга входят энергетические и угольные предприятия, в том числе ТОО «Экибастузская ГРЭС-1», АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2», ТОО «Богатырь Комир», АО «Алматинские электрические станции», АО «Мойнакская гидроэлектростанция имени У.Д. Кантаева», АО "Шардаринская ГЭС" и др.

Офис Связей с Правительством
и коммуникаций АО «Самрук-Энерго».
Тел: (7172) 55-30-62; r.tasbulatov@samruk-energy.kz