

## Справка о деятельности Ассоциации по приоритетному направлению

### «Утилизация свалочного газа»

#### Технологическое решение

Первый и единственный проект (в целевом формате) по утилизации свалочного газа и преобразовании его в энергию, на территории Российской Федерации, был реализован в Гатчинском районе Ленинградской области вблизи поселка Новый свет. В 2015-м году «Цепелин ПС Рус», входящая в «ЭнергоИнновацию», разработала технологию и поставила оборудование для электростанции, работающей на свалочном газе. В состав электростанции вошли две газопоршневые установки производства компании Caterpillar CG170-12 в контейнерном исполнении единичной мощностью 1,2 МВт, и общей мощностью, соответственно, 2,4 МВт. Помимо разработки проекта и поставки оборудования силами компании «Цепелин ПС Рус» был выполнен комплекс пуско-наладочных работ (ПНР), настройка и тестирование оборудования.



Что касается агрегатов Caterpillar, за 20 лет во всем мире установлено более 900 генераторов общей мощностью около 1400 МВт. Они работают на более чем 500 полигонах ТБО. Активные заказчики - Турция, Китай, США.

#### Экспертный вклад

Участники «ЭнергоИнновации» - активные участники тематических совещаний в комитете Государственной Думы Правительства РФ по энергетике, Министерства энергетики РФ,

комитета по энергетике «Деловой России» и Торгово-промышленной палаты. В начале 2019-го комитет по энергетике «Деловой России» и «ЭнергоИнновация» создали Экспертный совет, на котором обсуждали конкретные шаги по тиражированию собранного опыта по генерации энергии из свалочного газа.

#### *Трансляция опыта*

- 9 ноября 2018 года участник Ассоциации, компания «Цеппелин ПС РУС», провела семинар на тему «Свалочный газ как возобновляемый источник энергии: технические аспекты и законодательная база для получения «зеленого тарифа».
- В 2019-м году энергоинноваторы приняли участие в круглом столе «Биотопливо и биомасса: эффективность переработки сырья и современные решения в утилизации отходов» в рамках RENWEX. Озвучили экспертные мнения на панельной дискуссии «Энергия из отходов» в рамках РМЭФ-2019. Оба мероприятия модерировал доктор политических наук, Президент «ЭнергоИнновации» Михаил Смирнов.
- Участие в конференции «Энергетика: новые правила, новые возможности». Организатор - ИД «Коммерсант». Работа в сессии «Инновационная энергетика: сложности перехода на новые стандарты и донастройка отрасли».
- Предложения «ЭнергоИнновации», в том числе и связанные с внедрением энергоэффективных технологий, вошли в итоговую резолюцию Конгресса «Приоритеты 2024», который прошел в декабре 2019 года.
- По итогам заседания Российско-Казахстанского Делового совета, который прошел в рамках Российского энергетического форума в Уфе, РКДС принял идеи «ЭнергоИнновации» о разработке совместной стратегии ТЭК для развития обеих стран
- В 2020-м практику утилизации свалочного газа «ЭнергоИнновация» представила на встрече Российско-Германской Внешнеторговой палаты.

#### *Сотрудничество*

Переговоры о возможных вариантах производства альтернативной энергии состоялись с руководителями BNL Clean Energy и Biopower Industries, а также с «Советом по экологическому строительству в России». Коллеги из разных стран договорились в дальнейшем объединить усилия в вопросах энергоэффективности и энергосбережения.