



В ЧЕСТЬ 20-ЛЕТИЯ АСТАНЫ АО «ЦАЭК» ОРГАНИЗОВАЛО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ»

14 июля 2018 года АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» (ЦАЭК) и его дочерние организации – АО «Акмолинская РЭК», ТОО «АРЭК-энергосбыт» и ТОО «Астанаэнергосбыт» провели «Экологический десант», приуроченный к 20-летию Астаны и 10-летию Корпорации. Акция состоялась в Акмолинской области.



В экологическом десанте приняли участие более 200 сотрудников Группы компаний «ЦАЭК», а также представители акимата Целиноградского района Акмолинской области во главе с акимом Малгаждаром Таткеевым. «В Казахстане реализуется проект «Туған жер» в рамках государственной программы «Рухани жаңғыру», направленной на модернизацию общественного сознания. Этот процесс нацелен на положительные изменения в обществе, начинать модерниза-

цию надо с себя. Именно поэтому компания проводит социальную акцию, поддерживая родной край в честь 20-летия столицы Казахстана», – сказал Наиль Сайфуллин, Генеральный директор АО «Акмолинская РЭК». В ходе проведения «Экологического десанта» вывезено более 20 тонн твердо-бытового мусора с берегов реки Нуры, в 20 километрах от аула Акмол Акмолинской области.

Продолжение на стр. 3

УНИКАЛЬНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ

На Павлодарской ТЭЦ-3 устанавливается стальная рама верхнего строения фундамента турбины. Общий вес конструкции 358 тонн. Уникальность в том, что рама позволит достичь минимального показателя по вибросостоянию в процессе работы турбогенератора № 6. Стоит отметить, что это первая установка подобного рода в Казахстане и на территории СНГ.

На сегодняшний день проведена установка первого фрагмента стальной рамы весом 156 тонн. В целом она состоит из трех укрупненных частей, в течение ближайших нескольких дней к первому участку будут пристыкованы еще два. «Нашей основной задачей было закрепить фрагмент рамы на специаль-

ных пружинных опорах, сделать выверку по горизонтали и по оси будущей установки турбогенератора. Аналогов такой стальной рамы в Казахстане и в СНГ нет. Это проект немецкой фирмы «GERB», осуществленный совместно с институтом «Севказэнергопром», – говорит Александр Верголяс, главный инженер ТЭЦ-3.

АО «ЦАЭК» в цифрах:



Более **10 000** СОТРУДНИКОВ



7,1% доля Корпорации на рынке генерации электроэнергии в 2017 году



Более **2** МЛН потребителей (с учетом семейственности)



1 203 МВТ установленная электрическая мощность



50,1 ТЫС. КМ общая протяженность линий электропередачи 220-04 кВ



2 953 ГКАЛ/Ч установленная тепловая мощность



995,7 КМ общая протяженность тепловых сетей

Турбина № 6 впервые введена в работу в 1977 году, тогда она была смонтирована на железобетонный фундамент, весь агрегат устанавливался на продольно-поперечные ригели, выполненные также из железобетона. Теперь турбоагрегат будет установлен на стальной раме, которая расположится на колоннах с пружинными блоками. Новый генератор и два цилиндра высокого и среднего давления изготовлены Уральским турбинным заводом. Цилиндр низкого давления находится в хорошем состоянии, поэтому замены не требует. Шеф-монтажные работы по установ-

Продолжение на стр. 2

УНИКАЛЬНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ



Продолжение. Начало на стр. 1

ке пружинных элементов при монтаже стальной рамы верхнего строения фундамента и конденсатора турбоагрегата № 6 осуществлены немецкой стороной. Под руководством инженеров из Германии выполнены монтаж и наладка 12 плит фундамента, заливка пустот между колоннами и плитами фундамента, установка предварительно напряженных пружинных элементов конденсатора и установка предварительно напряженных пружинных элементов турбины.

«Все вышеуказанные работы проведены согласно проекту, без замечаний. Теперь после полного монтажа турбо-

агрегата, трубопроводов, изоляции, заливки воды в конденсатор приедет еще один специалист этой же компании. Ему предстоит выполнить работы по освобождению пружинных элементов. Они будут освобождаться в проектом положении для возможности гашения вибрации турбины. После завершения работ запланированы окончательная наладка турбины, пусковые операции и включение турбины в сеть», — рассказал Геннадий Морарь, начальник управления реконструкции и модернизации.

Реконструкция турбины № 6 продлится до конца 2018 года. После реконструкции установленная электрическая мощность станции увеличится на 15 МВт и составит уже 555 МВт.

В ПАВЛОДАРЕ ВЫПУСТИЛИ СБОРНИК «ВСЕМ ТЕПЛА» ДЛЯ КСК

В июле энергетики АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» презентовали сборник «Все тепло» с рекомендациями и техническими требованиями в рамках подготовки к отопительному сезону. Издание адресовано сотрудникам КСК, а также владельцам квартир и частных домов.



«В 80 процентах случаев, когда люди жалуются на недогрев, вины «Павлодарских тепловых сетей» нет», — отметил Олег Перфилов, генеральный директор АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на презентации сборника. — Мы постарались в этом году расширить свое общение и с КСК, и с жителями, и с прессой, и с акиматом». Сборник вышел тиражом 5 тысяч экземпляров. Электронная версия размещена на сайтах «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и «ЦАЭК».

PROFENERGY В ДЕЙСТВИИ

В дочерних организациях АО «ЦАЭК» в АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в июле состоялись заключительные этапы конкурса научных работ, ежегодно проводимого в Компаниях в рамках проекта «PROFENERGY». К финальной защите научных работ были допущены самые сильнейшие студенты обучающиеся очно по специальностям энергетической отрасли в региональных учебных заведениях.

Отбор проходил в два этапа. В финале, авторам предстояло защитить свои труды перед компетентной комиссией. Комиссию по защите научных работ на соискание именной корпоративной стипендии АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» возглавили генеральные директора Компаний.

Отметим, что участники конкурса в своих исследованиях затронули наиболее актуальные проблемы произ-

водственной деятельности.

В АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» по итогам конкурса четыре студента стали обладателями именной корпоративной стипендии. Среди них студент ИНЕУ Иван Сильченко и трое учащихся Экибастузского колледжа инженерно-технического института имени академика К. Сатпаева - Евгения Сапоненко, Дарын Кабиденов и Максим Якушев. Именно они в течение четвертого курса обучения будут получать именную стипендию от АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Студенты колледжа — в размере семи МРП в месяц, студент ИНЕУ — в размере десяти МРП.

В АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в финал прошли двое соискателей именной стипендии, оба — студенты Петропавловского колледжа железнодорожного транспорта, получающие образование по специальности «Электроснабже-



ние», Богдан Токарев и Мейрам Какунов.

Работа Мейрама, посвященная сравнительному анализу различных устройств дуговой защиты ячеек 6–10кВ, набрала больше всего баллов. К слову, помимо стипендии Мейрама Какунова ждёт работа в АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» сразу по окончании профильного учебного заведения.

Остальные же участники конкурса оощены призами.

Отметим, что Конкурс научных работ организован по инициативе АО «ЦАЭК» для поддержки талантливых и активных студентов, стимулирования их научно-исследовательской деятельности.



В ЧЕСТЬ 20-ЛЕТИЯ АСТАНЫ АО «ЦАЭК» ОРГАНИЗОВАЛО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ»

Продолжение. Начало на стр. 1

Выбранное место является излюбленной зоной отдыха столичных горожан и местных жителей, которые, к сожалению, оставляют после отдыха мусор, преимущественно бытового характера: пластиковые и стеклян-



ные бутылки, целлофановые пакеты, отходы органического происхождения.

В ходе акции сотрудники Группы компаний АО «ЦАЭК» очистили от мусора территорию прибрежной зоны реки Нуры с двух сторон, засыпали ямы от старых кострищ и установили плакаты «СТОП! Убедись, что после тебя чисто!», «Забери свой мусор с собой!».



ЭНЕРГИЯ ПОКОЛЕНИЙ

В группе компаний АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» сразу два юбилея: 55 лет АО «Северо-Казахстанская РЭК» и 10 лет ТОО «Севказэнергосбыт». Это стало поводом для проведения семейных спортивных соревнований на территории полигона Кызылжарского РЭС.

Мероприятие, получившее название «Энергия поколений», прошло в форме детского лагеря: четыре предприятия группы компаний и управляющий офис АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» образовали свои «отряды».

Первым делом «отряды» познакомились друг с другом, презентуя название команды, девиз и речёвку. А на площадке спортивной эстафеты «Семейные старты» из восьми семей лучшими стали семья Пилипич из АО «Северо-Казахстанская РЭК», на втором месте — семья Миронович из ТОО «Петропавловские Тепловые Сети», третьи — семья Агай из ТОО «Севказэнергосбыт». Команды спортивных соревнований, не вошедшие в тройку призёров, были поощрены в номинациях: «За волю к победе», «Самая целеустремлённая семья», «Са-



мая веселая семья», «Самая энергичная семья», а так же «Самая ловкая семья». После спортивной части на сцене начались творческие конкурсы, в ходе которых участникам мероприятия довелось побыть и поп-звездами, и свои артистические способности проявить. Творческие выступления команд оценивали члены жюри. Кубок за третье место в творческом конкурсе получил АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», на втором месте — юбиляры — ТОО «Севказэнергосбыт». Заветный кубок за первое место вручается также юбилярам — отряду из АО «Северо-Казахстанская РЭК». Так завершились первые летние соревнования среди сотрудников группы компаний АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», с надеждой, что это — только начало!

ПРОХОДИМ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ

С мая 2018 года на Петропавловской ТЭЦ-2, Павлодарских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-2, Экибастузской ТЭЦ начался независимый экологический аудит, включающий в себя и оценку по наилучшим доступным технологиям.

Компания-аудитор привлекла местных экспертов, членов экологической палаты аудиторов Казахстана и международных экспертов по наилучшим доступным технологиям в области энергетики.

В июне состоялся активный этап аудита - посещение станций АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» и АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». С 6 по 9 июня международные эксперты Моника Прибылова (Monika Pribylová) и Ян Стефа (Jan Štefja) посетили Петропавловскую ТЭЦ-2, Павлодарские ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3. В ходе посещения эксперты провели комиссионное обследование основных цехов станций (топливотранспортного, турбинного и котельного), начиная с подачи топлива на станцию и заканчивая отпуском готовой продукции.

По результатам проведенного аудита будет составлен отчет и разработан план действий по сокращению выбросов загрязняющих веществ и повышению экологической эффективности действующих станций до 2025 года в соответствии с национальными стандартами.