

Энергетик Северного Казахстана

СВЕТ И ТЕПЛО – В КАЖДЫЙ ДОМ!

Масштабным задачам – масштабные решения

НОВОСТИ ХОЛДИНГА

АО «ЦАЭК» ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАКУПОК

В период с 7 по 11 августа 2017 года департаментом материально-технического обеспечения проведено мероприятие, посвященное анализу и улучшению процессов закупочной деятельности Группы компаний АО «ЦАЭК». Участники обсудили текущую работу и ознакомились с лучшими практиками, которые планируется внедрять в холдинге в ближайшее время.

Цель проведенных мероприятий – подведение итогов работы за I полугодие 2017 года, презентация «Дорожной карты развития закупочной деятельности на 2017-2019 годы», презентация новых проектов, касающихся автоматизации процессов, внедрения системы планирования закупок, разработки категорийных закупочных стратегий, внедрения системы КРП и других направлений.

Даурен Болатбекулы, директор департамента материально-технического обеспечения АО «ЦАЭК», в выступлении рассказал о ключевых принципах организации и развития закупочной деятельности в компании, отметил что «ЦАЭК» последовательно повышает прозрачность и эффективность закупок.

В рамках мероприятий состоялись семинары, направленные на развитие сотрудников, и тренинг по личностному росту. В компании большое внимание уделяется повышению профессионализма персонала, наряду с представлением матрицы кадрового резерва ДМТО также были рассмотрены и обсуждены вопросы по разработке матрицы компетенций и индивидуальных планов развития сотрудников.

ВИЗИТ НА ОБЪЕКТЫ «ЦАЭК»

Члены Совета директоров АО «ЦАЭК» в августе 2017 года посетили генерирующие объекты Корпорации в регионах. В рамках визита делегация ознакомились с ходом реализации Инвестиционной программы, согласно которой выполняются мероприятия по модернизации и реконструкции производственных мощностей.

Генерирующие активы АО «ЦАЭК» по итогам 2009-2016 гг. обновлены на 54,9%, что является одним из высоких показателей по Казахстану. Совет директоров АО «ЦАЭК» внимательно следит за реализацией проектов, обеспечивающих не только модернизацию станций, но и совершенствование экологических параметров производства. В этой связи важно отметить, что выбросы золы с 2009 года сократились на 72%.

Свой визит в Павлодаре члены Совета директоров начали с посещения Павлодарской ТЭЦ-3, которая является крупнейшим энергогенерирующим активом Корпорации. Установленная электрическая мощность станции составляет 540 МВт. ТЭЦ-3 – одна из самых современных в Казахстане: с 2009 года её генерирующее оборудование обновлено на 70,4%. В настоящее время на станции ведутся работы по реконструкции турбины №6. Модернизация станции продолжится до 2020 года.

Следующим объектом визита делегации стала подстанция «Промышленная», где ведутся работы по реконструкции открытого распределительного устройства (ОРУ) на 110 кВ и завершается строительство ОРУ на 220 кВ. Цель проекта – повысить надёжность Павлодарского энергоузла и усилить связь с Единой энергосистемой Казахстана.

Также в Павлодаре члены Совета директоров ознакомились с ходом работ по инвестиционному проекту, включающим автоматизацию технологических процессов, повышение надёжности работы общестанционного оборудования, использование передовых технологий в IT-сфере. В частности, особое впечатление на членов делегации оказал ЦОД – высокотехнологичный Центр обработки данных Корпорации, который действует с 2015 года.

В Петропавловске члены Совета директоров посетили Петропавловскую ТЭЦ-2, установленная мощность которой с прошлого года достигла 541 МВт. С 2009 года оборудование станции обновлено на 49,7%. В прошлом году на ТЭЦ-2 введён в эксплуатацию новый турбоагрегат №5 и реконструирован котлоагрегат №12. В настоящее время ведутся мероприятия по модернизации ОРУ на 110 кВ, модернизации турбоагрегата №2 и другие работы, направленные на повышение надёжности работы станции.

Во время посещения генерирующих объектов АО «ЦАЭК» отмечалось, что рост объёмов производства электро- и теплотенергии стал возможен вследствие реализации проектов в рамках Инвестиционной программы. Модернизация также способствует росту энергоэффективности генерирующих активов.

Согласно Стратегии на 2016-2020 годы АО «ЦАЭК» продолжит реализацию Инвестиционной программы модернизации оборудования, направленной на повышение генерации, снижение потерь при передаче электро- и теплотенергии и совершенствование экологических параметров активов Корпорации.



ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» организовало пресс-тур по объектам реконструкции и модернизации системы теплоснабжения Петропавловска. Вниманию участников пресс-тура были представлены масштабные работы по замене трубопровода, проводимые на улицах Алтынсарина и Мира в рамках исполнения программы «Нурлы жол» и освоения средств займа Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР).

В мероприятии принял участие генеральный директор ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Игорь Рыбас, главный инженер предприятия Александр Захарьян, представители государственных органов, общественности и СМИ. Пресс-тур организован с целью информирования потребителей об использовании затрат, заложенных в тарифной смете на регулируемую услугу, а также об исполнении инвестиционных программ и модернизации активов предприятия.

По словам энергетиков, всего к замене в рамках капитального и текущего ремонта на 2017 год запланировано 12,604 км тепловых сетей. Из них 4,55 км – магистральные сети и 8,054 км – распределительные сети. На 21 августа 2017 года произведена замена трубопровода общей протяжённостью 10,249 км, из них 2,776 км – магистральные сети и 7,473 км – распределительные сети. Процент выполнения годового плана составил 81,3%. Кроме того, ведётся восстановление тепловой изоляции оголённых участков трубопроводов. Всего планируется восстановить 4,114 км тепловой изоляции, на данный момент восстановлено 3,974 км (97% от годового плана).

Первым объектом пресс-тура стала тепловая магистраль №15, капитальный ремонт которой выполняется на тарифные средства. Работы общей протяжённостью 0,2 км трубопровода на тепломагистрали диаметром 600 мм ведутся по ул. Советской.

«К ремонту этой тепловой магистрали мы приступили после гидравлических испытаний, которые выявили слабые места именно на этом участке. Это эффективная методика, которую мы используем не первый год. Для того чтобы определить, какие участки трубопровода подлежат замене, сети подвергают гидравлическим испытаниям на прочность и плотность трубопроводов. По выявленным повреждениям производится ремонт. Благодаря такой подготовке в

п.м. ведётся с увеличением диаметра трубы с 700 на 1000 мм и с реконструкцией наземного узла. Здесь работают подрядчики АО «Трест Средаэнергоонтаж» из Алматы. Реконструкцией тепломагистрали №5 протяжённостью 2958 п.м. занимается подрядная организация ТОО «Строительное Управление Энергострой» из Петропавловска. На этих объектах старые ржавые трубы мы меняем на предизолированный трубопровод, который применяется в условиях высокого уровня грунтовых вод. Конструкция ППУ-трубы предусматривает саму трубу, изолированную пенополиуретаном и полиэтиленом высокой прочности. Технология защищает трубу от воды и предотвращает коррозию. Привлечение предприятием государственных средств обусловлено высокой степенью износа оборудования ТОО «Петропавловские Тепловые



отопительном сезоне 2016-2017 гг. количество технологических нарушений снизилось на 14% (с 86 до 74)», – рассказывает Александр Захарьян.

Отмечено, что реконструкция 1-й тепломагистрали улучшит параметры теплоснабжения потребителей микрорайона ДСР («Жас Оркен»), центральной части города и района города в границах улиц 314-й Стрелковой дивизии, Алтынсарина, Крепостной, Пушкина и Ульянова, а реконструкция 5-й тепломагистрали – потребителей улиц Мира и Семашко.

«Реконструкция участка ТМ №1 протяжённостью 2870



Капитальный ремонт тепломагистрали №15 по ул. Советской



Масштабная реконструкция тепломагистрали №1 по ул. Алтынсарина



Реконструкция тепломагистрали №5 по ул. Мира

РАБОТА НА ПЕРСПЕКТИВУ

В Петропавловске ведётся самая масштабная за последние годы подготовка к зиме. Суровость северных зим исключает из понятия подготовки к ним всякую другую степень, кроме абсолютной. Понятно, что полностью без происшествий провести отопительный сезон вряд ли удастся из-за изношенности теплосетей. Тем не менее в последние годы ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» со своей задачей справлялось профессионально – даже при случившихся на тепловых магистралях авариях их последствия устранялись быстро и чётко, без разморозки инфраструктуры.

В последнее время АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» серьёзно взялось за ремонт и модернизацию электро- и теплоэнергетического хозяйства во всех своих структурных подразделениях. Во всех – потому что как ни «разводи» по разным конторам производство и доставку до потребителя электро- и теплотенергии, а комплекс всё равно будет представлять собой единое целое.

Заранее спланированные мероприятия, проводимые в преддверии очередного отопительного сезона на головном предприятии АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» – Петропавловской ТЭЦ-2, составляют солидный список. Уже осуществлён текущий ремонт шести котлоагрегатов, и четыре котло- и турбоагрегата отремонтированы капитально.

До начала отопительного сезона будут завершены работы на остальных включённых в план котло- и турбоагрегатах. Кроме того, проводится модернизация одного из турбоагрегатов с установкой АСУТП, что обеспечит его полную автоматизацию с полномасштабными функциями контроля и управления во всех эксплуатационных режимах. Оптимизация процессов, по расчётам специалистов, увеличит коэффициент полезности действия и уменьшит колебания частоты электротокта.

Для непосвящённых: тут важна каждая деталь. Так, например, дымовая труба только со стороны



кажется простым сооружением, на самом же деле это сложная конструкция, поэтому для специалистов весомо звучит сообщение, что к концу сентября на ПТЭЦ-2 будет закончен капитальный ремонт дымовой трубы №1.

В топливно-транспортном цехе теплоэлектростанции ведётся модернизация разогревающего устройства. Параллельно идет реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2.

На сегодня работы по прокладке магистрали «нитка Север» выполнены на 95%, рабочие заняты монтажом теплоизоляции. Эта мера позволит обеспечить качественное смешивание теплоносителя и его подачу до конечного потребителя с более высокими показателями, минимизирует гидравлические потери в сети и тем самым снизит потребление электроэнергии на её эксплуатацию.

Для нормального проведения отопительного сезона на ПТЭЦ-2 запланировано накопление 160 тысяч тонн топлива. График действий с поставщиками угля и собственниками вагонов согласован, так что в АО уверены: неожиданностей с заполнением склада не случится.

Модернизация ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» в 2017 году приняла впечатляющий размах.

– Инвестиционный заём Ев-

ропейского банка реконструкции и развития, а также средства, выделенные в рамках государственной программы «Нурлы жол», позволят предприятию в текущем году выполнить реконструкцию двух тепломаршрутов и одного участка распределительных сетей, – поясняет руководитель ТОО Игорь Рыбас. – Общий объём работы составит 7,05 километра трубопровода, всего на эти цели планируется направить 3 миллиарда 884 миллиона тенге.

Это уже не пресловутое «латание дыр», а полномасштабное изменение ситуации. Так, на улице Алтынсарина в областном центре поставщик тепла заменит почти 3 км теплотрассы, увеличив диаметр с нынешних 700 до 1000 мм.

Почти на таком же протяжении вместо 500 – будут проложены 600-миллиметровые трубы по улице Мира. На улице Ульянова 1,22 км распределительной сети также меняется на больший диаметр. Во всех случаях, поясняет Игорь Рыбас, применяется предизолированный трубопровод, который выгодно отличается от традиционного высокими теплоизоляционными показателями, повышенным ресурсом надёжности оборудования – нормативный срок службы определяется в четверть века.

Надо ли пояснять, что при такой масштабности работ конечный результат во многом зави-

сит от платёжной дисциплины потребителей тепла? Принцип прост: потребил – заплати, принципиальных споров по этому поводу, кажется, даже возникнуть не должно. Однако по итогам первого полугодия просроченная (более месяца) дебиторская задолженность перед ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» составила 342,2 млн тенге, причём сознательность юридических и физических лиц не сильно разнится: на долю первых в этой сумме пришлось 202,1 млн тенге, вторых – 140,1.

При этом если организации и предприятия оказываются в должниках по самым разным причинам, то среди так называемых «физических лиц» – горожан – давно и явственно обозначилась тенденция к накоплению долгов при наличии средств. Пенсионеры, на которых принято прежде всего ссылаться при упоминании о социально незащищённых слоях населения, как раз составляют когорту самых исправных плательщиков.

Нет, типичный должник перед энергетиками – либо законченный пьяница, либо небедная персона, по этой причине и возмнившая, будто ни перед кем никаких обязательств не имеет. Один такой, рассказывали контролёры, как-то встретил их с пистолетом в руках, другой – с бейсбольной битой... А уж что им приходится выслушивать!

Впрочем, надежда на преодо-

ление этой не красящей горожан тенденции всё же есть, и порождена она не уговорами, а решительными действиями энергетиков, начавших в полной мере использовать предоставленные законом возможности.

С января по конец июня со стороны ТОО «Севказэнерго-сбыт» в судебные органы направлено 1983 исковых заявления. Чувствуя, что дело принимает нештучный оборот, 472 дебитора, спохватившись, срочно погасили долги до вынесения судом решения. А вот 529 неплательщиков теперь вынуждены вернуть деньги за потреблённую энергию, и речь идет о сумме немалой – 85,2 млн тенге.

В процессе рассмотрения на сегодня находятся ещё 982 иска на сумму более 74,6 млн тенге. После того как суд сказал своё слово, к работе с неплательщиками подключаются частные судебные исполнители. В рамках заключённого с ТОО «Севказэнерго-сбыт» меморандума с 2015 по июнь 2017 года им передано 2262 исполнительных листа на сумму более 141,3 млн тенге. По 1101 листу частным судебным исполнителям удалось взыскать долг на сумму 89,2 млн тенге.

По словам исполняющего обязанности генерального директора ТОО «Севказэнерго-сбыт» Магауи Сагандыкова, частными партнёрами в рамках исполнительного производства принимаются меры принудительного характера. Это и арест имущества, принадлежащего должнику, и ограничение на выезд за пределы республики, и удержание из пенсионных отчислений и заработной платы.

Кроме того, ведётся работа по изменению способа взыскания задолженности – это реализация недвижимого имущества, в частности квартир. Так, в 2016 году судом удовлетворено изменение взыскания по двум квартирам, с начала 2017 года – по квартирам 11 дебиторов.

Энергетиками и судoisполнителями проводятся также совместные рейды по изъятию и описи автомобилей с целью их дальнейшей продажи на торгах, что позволяет быстрее и продуктивнее истребовать задолженность с неплательщиков.

Валерий МЕРЦАЛОВ
Источник: www.kazpravda.kz





«ЕНБЕК ЖОЛЫ» – ГОЛОСУЙ ЗА НАШИХ!

Конкурс проводится с целью обеспечения эффективной реализации программной статьи Главы государства «Социальная модернизация Казахстана: двадцать шагов к обществу всеобщего труда» и будет способствовать повышению статуса Человека труда в обществе и стимулированию производительности труда под эгидой «Общества всеобщего труда».

Конкурсантам предстоит принять участие в двух этапах: региональном и республиканском. Победители первого этапа (регионального) будут определены посредством онлайн-голосования. Лучшие работники регионов, набравшие наибольшее количество голосов, пройдут в следую-

щий этап – республиканский, где специальная комиссия выберет победителей конкурса в трёх номинациях: «Лучшая трудовая династия», «Лучший молодой работник производства» и «Лучший наставник работающей молодежи».

Награждение победителей состоится как на региональных трудовых форумах, так и на республиканских, приуроченных ко Дню труда.

В настоящее время онлайн-голосование уже началось. Проголосовать за кандидата можно по ссылке: http://sko.gov.kz/page/read/Enbek_zholy.html.

Пожелаем нашим коллегам удачи и победы в конкурсе!

Сотрудники АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» примут участие в конкурсе «Еңбек жолы», посвящённом празднованию Дня труда в Республике Казахстан.

День и ночь – по одной цене

С 1 сентября 2017 года для всех категорий потребителей электрической энергии (физических и юридических лиц) ТОО «Севказэнергосбыт» отменены дифференцированные тарифы по зонам суток.

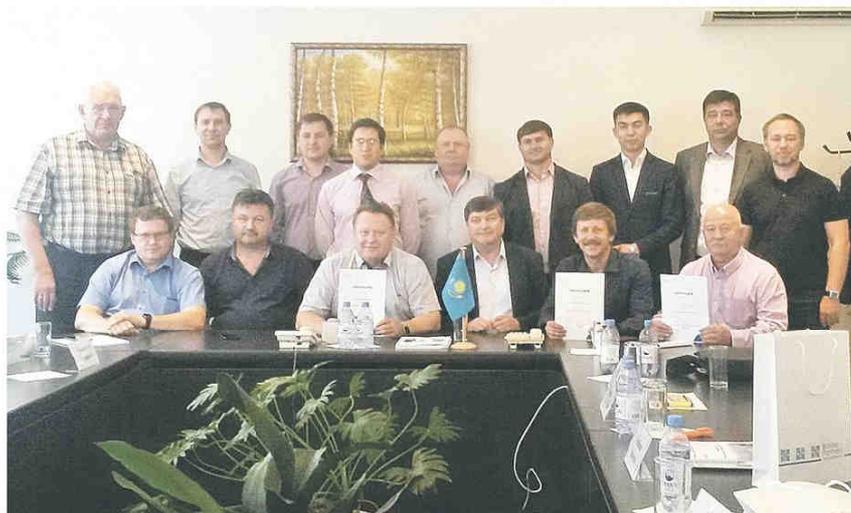
В соответствии с законом Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам электроэнергетики» № 89-VI от 11 июля 2017 года энергоснабжающая организация ТОО «Севказэнергосбыт» уведомляет потребителей электрической энергии г. Петропавловска и Северо-Казахстанской области об отмене дифференцированных тарифов по зонам суток. С сен-

тября 2017 года начисление производится для физических лиц по действующим дифференцированным тарифам в зависимости от объёмов потребления электроэнергии, для юридических лиц – по отпусковому тарифу для юридических лиц.

Актуальную информацию о тарифах на электрическую энергию можно найти на сайте АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в разделе «Потребителям» (вкладка «Тарифы»).



Международный сертификат по безопасной организации работ – IOSH



В августе и сентябре 2017 года по инициативе акционера АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» в лице Европейского Банка Реконструкции и Развития департаментом безопасности, охраны труда и экологии совместно с департаментом управления персоналом был организован корпоративный тренинг по безопасности и охране труда (Международный сертификат по безопасной организации работ – IOSH) для первых руководителей АО «ЦАЭК», руководителей структурных подразделений и начальников служб безопасности и охраны труда дочерних организаций (ДО).

В качестве провайдера обучения была выбрана компания «Байтау Партнерс». На сегодняшний день это лучшая компания в сфере тренинговых услуг, успешно работающая на рынке Казахстана с 2007 года.

Цель обучения – повысить уровень компетенции руководителей высшего звена управления ДО АО «ЦАЭК» и их предприятий в вопросах безопасности и охраны труда, а также улучшить культуру безопасности и охраны труда в группе компаний.

Первый день обучения первых руководителей ДО и их предприятий посетил президент АО «ЦАЭК» Еркын Адамиянович Амирханов. Выступив перед

участниками, он отметил важность вопросов безопасности и охраны труда для компании, а также необходимость соответствовать требованиям международных стандартов в области безопасности и охраны труда. Господин Амирханов заверил, что руководство и акционеры компании будут делать всё необходимое для недопущения травматизма и улучшения ситуации в области охраны труда.

Курс IOSH позволил слушателям приобрести знания и навыки, которые необходимы для решения вопросов, связанных с охраной труда и техникой безопасности и находящихся в их компетенции. И что самое важ-

Безопасность и охрана труда являются одними из приоритетных ценностей АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» и рассматриваются как неотъемлемая часть бизнес-системы компании.

ное, данный курс дал руководителям ДО и их предприятий понимание, почему вопросы охраны труда и техники безопасности являются неотъемлемой частью рабочего процесса.

В завершение участники тренинга прошли экзаменационную проверку знаний по требованиям IOSH. Успешно прошедшие данный учебный курс руководители получат международный сертификат «IOSH Managing safely» Британского института охраны труда.

Вторым шагом программы по обучению руководителей запланирован выезд участников тренинга на зарубежные предприятия, на которых введены и действуют международные стандарты по безопасности и охране труда.

Акционеры и руководство компании ожидают, что результатом мероприятий должны явиться:

- снижение количества часов рабочего времени, потерянного по причине заболеваний и производственных травм, что позволит улучшить производительность;
- улучшение общей культуры техники безопасности в компании и понимание необходимости применения мер по охране труда и технике безопасности;
- вовлечённость персонала в процесс улучшения условий на рабочих местах;
- улучшение репутации компании на рынке.

Руслан ЗИНАТУЛИН,
директор ДБОТЭ АО «ЦАЭК»



Команда АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» по мини-футболу сыграет в Астане



В АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» прошли соревнования по мини-футболу среди коллективов предприятий компании. Лучшие игроки состоявшихся игр войдут в сборную команду энергетического комплекса и отправятся в Астану защитить честь компании на турнире, посвящённом 20-летию АО «ЦАТЭК».

Футбол – одна из самых популярных игр во всём мире. Не менее популярна она и среди энергетиков АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», поэтому соревнования по мини-футболу в рамках внутренней спартакиады компании всегда проходят жарко и с особым интересом. Упорными и неуступчивыми были соперники и в этот раз. Командный, комбинационный и быстрый футбол в минувшем розыгрыше показали команды АО «Северо-Казахстанская РЭК» и ТОО «Петропавловские

Тепловые Сети». Любители же футбола Петропавловской ТЭЦ-2 и ТОО «Севказэнергосбыт», напротив, сделали ставку на единоборства и силовой стиль (к тому же в составе последних было много новичков). В итоге победители соревнований определились в последних играх: в очных встречах футболисты электросетевой компании не без труда одолели тепловиков и заняли первое место (соответственно, за ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» – вторая позиция), а команда станции победила коллектив ТОО «Севказэнергосбыт» и заняла третье место.

Традиционно призёры соревнований были награждены сертификатами на приобретение спортивной продукции. Однако лучшей наградой для любителей футбола компании станет отбор в сборную АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» по мини-футболу, которой 29 и 30 сентября предстоит принять участие в турнире, посвящённом 20-летию АО «ЦАТЭК». Соперниками североказахстанцев станут спортсмены



АО «ЦАЭК», АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», АО «АРЭК», компании «Каустик» и «Астана Инвест». Пожелаем удачи нашим футболистам, больших побед и красивых голов!



Не остались равнодушными к чужой беде



В АО «Северо-Казахстанская РЭК» собрали средства для работников, пострадавших от весеннего паводка. Всего энергетикам удалось передать жертвам стихии 516800 тенге.

Для оценки ущерба, нанесённого паводком, энергетики провели комиссионные выезды к девяти пострадавшим работникам. По результатам выездов составлены акты обследования технического состояния жилых помещений с оценкой размера нанесённого ущерба. Собранные средства распределили между жертвами стихии пропорционально сумме ущерба. Кроме того, руководством предприятия выделены дополнительные денежные средства для оказания помощи в восстановлении имущества в размере 672975 тенге.

«Я благодарна моим коллегам и руководству компании за поддержку. Любой может оказаться в подобной ситуации, и очень важно, чтобы рядом были люди, способные на сопереживание, участие и понимание. Приятно ощущать себя человеком, который работает в коллективе отзывчивых и добрых людей, всегда готовых прийти на выручку», – обратилась с благодарностью к коллегам электромонтёр по эксплуатации электросчётчиков группы по оперативной части и технической инспекции управления городских электрических сетей АО «Северо-Казахстанская РЭК» Алмагуль Джумабаева.

Прикоснулись к будущему

АО «Центрально-Азиатская топливно-энергетическая компания» (АО «ЦАТЭК»), являющаяся акционером управляющей компании АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», на свой 20-летний юбилей сделало подарок воспитанникам семьи «Жұлдыздар» детского дома Северо-Казахстанской области, предоставив им возможность побывать на международной специализированной выставке EXPO-2017.

В преддверии нового учебного года энергетики подарили своим юным друзьям поездку в столицу, где ребята вживую увидели самые передовые достижения в области зелёной энергетики, привезённые на выставку из всех уголков земного шара. Не ограничившись созерцанием бесчисленных «чудес света», дети посетили достопримечательности Астаны, ведь многие из ребят приехали в главный город нашей страны впервые. Нужно ли говорить, что впечатлений и эмоций у туристов после интересного путешествия было не занимать?

Оказавшись на перроне родного Петропавловска, несмотря на усталость с дороги, ребята наперебой начали рассказывать об увиденном, спеша поделиться своими впечатлениями. «Мы побывали практически во всех павильонах выставки, в каждом из которых нас ждало что-то новое и удивительное, чего мы до этого никогда не видели. Больше всего мне понравился павильон Франции, где представлены макеты электромобилей и мотоциклов, также работающих на электричестве. Думаю, что такие выставки нужны, чтобы мы больше знали об альтернативных источниках энергии и чтобы каждый

задумался о сохранении окружающего нас мира», – рассказал Серёжа Чекулаев.

«На выставке можно познакомиться не только с новыми энергосберегающими технологиями, но и прикоснуться к культурам других стран. К примеру, в африканском павильоне экспонаты были самобытными и интересными, передающими атмосферу неведомых нам саванн, тропических лесов и первобытных племён южного континента», – поделилась воспоминаниями Таня Мурзина.

А ещё всем ребятам понравился казахстанский «Нұр Әлем», ничем не уступающий павильонам других стран своей креативностью и своеобразием форм. Здесь подшефные энергетиков задержались подольше! Стоит отметить, что АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в честь 20-летия АО «ЦАТЭК» с самого старта EXPO-2017 организовывало выезды сотрудников компании на это выдающееся событие. Всего в Астане побывало 370 сотрудников компании и ветераны отрасли.



Собственник
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

Свидетельство о постановке на учет средства массовой информации №10935-Г, выданное Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информации Республики Казахстан 14.04.2010 г.

Главный редактор
Игорь ТАТАРЧЕНКО

Газета издается при содействии ТОО «Газетный двор». Заказ №1273. Тираж 1000 экз. Газета выходит один раз в месяц.

Отпечатано в ТОО «Газетный двор». Адрес типографии: г. Петропавловск, ул. Мусрепова, 34 «В»

Адрес редакции: ул. Жамбыла, 215, тел. 41-29-39, 34-74 (внутренний), vopros_oso@sevkazenergo.kz