



№ 9 (68) октябрь 2018 год

ВЕСТИ АРЭК

С нами жизнь ярче!

Газета издается с 22 декабря 2012 года, выходит один раз в месяц

● Инвестиционная программа-2018

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Одним из важнейших объектов инвестпрограммы 2018 года является ПС 110/35/6 кВ «Ерейментау» в Ерейментауском районе. Подстанция узловая, введена в эксплуатацию в 1964 году и снабжает электроэнергией полностью Ерейментауский район, включая районный центр - город Ерейментау. Среди потребителей подстанции такие крупные промышленные предприятия, как угольный разрез, цеха ТОО «Kaz Arms», щебеночный, масло- и хлебозаводы, а также объекты социально-бытовой сферы.



В 2014 году в рамках модернизации на подстанции были установлены два вводных элегазовых выключателя ЭВ-110 кВ взамен устаревших ОД-КЗ-110 кВ. В этом году произведе-

на замена десяти масляных выключателей 35 кВ на вакуумные «Реклоузеры-35 кВ». Работы по демонтажу и установке нового оборудования выполнили специалисты Ерей-

ментауских районных электросетей и Степногорских МЭС. Потребителей на время ремонтных работ подключили к электроснабжению по резервной схеме, что не вызвало

перерывов в электроснабжении.

Помимо работ по реконструкции оборудования проведен капитальный ремонт здания подстанции. Во всех помещениях здания выровнен пол, постелен линолеум, установлены металлопластиковые окна, жалюзи, старые лампы освещения заменены на светодиодные светильники, кровля выполнена с применением профлиста. Отремонтированы и благоустроены кабинеты дежурного диспетчера, службы связи и мастера службы подстанций, оборудована комната для отдыха дежурного персонала.

Для обогрева здания были установлены современные электрические конвекторы с терморегуляторами, позволяющими самим устанавливать нужную температуру воздуха в помещениях. Снаружи здание утеплили и обшили металлосоайдингом с полимерным покрытием, что значительно уменьшает теплопотери. Это очень актуальное решение для местности, которая является самым ветреным местом в Акмолинской области. Среднегодовая скорость ветра в Ерейментау составляет 5,1 м/с. А в зимние месяцы максимальные скорости ветра здесь колеблются от 18 до 28 м/с с порывами до 34 м/с.

В день подписания акта приема выполненных работ на подстанции «Ерейментау» состоялась встреча главного инженера АО «АРЭК» Сергея Байкова, директора Степногорских МЭС Анатолия Стригуна и начальника Ерейментауских РЭС Амангельды Мажитова с акимом города Ерейментау Виктором Радченко. Представители АО «АРЭК» продемонстрировали акиму объем выполненных работ, который направлен на повышение надежного электроснабжения Ерейментауского района. В ходе встречи стороны обсудили также условия строительства центрального водоснабжения подстанции.

● В наших подразделениях

Специалисты Аршалынских РЭС завершили выполнение работ в рамках инвестиционной программы. Надо отметить, что погода в этом году не подвела и необходимое оборудование завезли вовремя.

КОГДА ВАЖНА ЛЮБАЯ МЕЛОЧЬ



Аршалынский район входит в число районов, составляющих продовольственный пояс Астаны, являясь одним из основных поставщиков в столицу сельскохозяйственной продукции и щебеночно-гравийного материала. Район активно развивается, растет число субъектов малого и среднего бизнеса, появляются новые промышленные предприятия, численность населения увеличивается. Соответственно растет и число потребителей электроэнергии.

Подстанция 110/35/10 кВ «Вишневка» снабжает электроэнергией значительную часть Аршалынского района и сам районный центр - поселок Аршалы. С целью увеличения пропускной способности и повышения надежности электроснабжения потребителей на подстанции проводятся текущие и капитальные ремонты, обновляется технологическое оборудование. Так, в 2015 году в рамках модернизации на подстанции был заменен секционный масляный выключатель 110 кВ на элегазовый ЭВ-110 кВ, в 2017-м установлено семь элегазовых выключателей ЭВ-35 кВ.

В этом году на подстанции проведены реконструкция ЗРУ-10 кВ с заменой ячеек 10 кВ и капитальный ремонт здания ОПУ с заменой кровли на профлист и обшивкой стен утеплителем и металлосоайдингом с полимерным покрытием. Выполнен внутренний ремонт помещения ЗРУ-10 кВ: оштукатурены ветономитом стены, залит бетоном пол.

(Окончание на стр. 2)





УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР АО «АРЭК»: «МЫ ГОТОВИМ ПРОФЕССИОНАЛОВ!»

Учебный центр АО «АРЭК» по подготовке кадров в сфере энергетики имеет репутацию одной из лучших обучающих организаций в Акмолинской области. В следующем году центр отметит полувековой юбилей. За время своего существования здесь прошли обучение тысячи специалистов, мастеров своего дела.



Учебный центр создан в 1969 году на базе предприятий РУЭК «Целинэнерго». АО «АРЭК» поддержало его дальнейшее развитие, сохранив основные принципы функционирования. В

учебном центре обучают по 11 специальностям от электромонтеров до контролеров и диспетчеров. Мастерство и подготовка специалистов являются основным фактором, влияю-

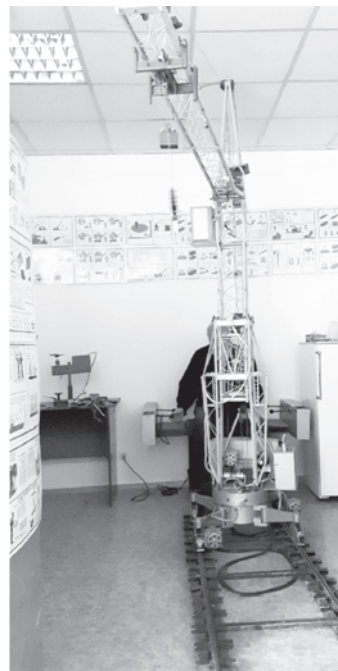
щим на производительность труда, снижение травматизма персонала и повышение уровня эксплуатации электрооборудования. Поэтому в центре предъявляют высокие требования ко всем, кто обучается новой специальности или повышает квалификацию.

Одним из приоритетных направлений учебного центра является преемственность поколений, сохранение и приумножение накопленного ветеранами энергетики знаний и опыта, их передача молодым специалистам. Здесь ценятся и чтятся масштабные наработки опытных энергетиков, у которых за плечами десятки лет профессионального стажа. Яркими примерами являются Александр Семенович Араев, Вадим Павлович Ступин, Сафид Таспаевич Суеинов и многие другие.

Занятия в центре проводят профессионалы своего дела, имеющие богатый опыт и практические знания. Постоянными лекторами являются Алексей Владимирович Садовский и Юрий Викторович Чайников, также привлекаются руководители и ведущие специалисты АО «АРЭК». Учебный центр имеет развитую материально-техническую базу, которая обеспечивает проведение учебного процесса, наглядную демонстрацию оборудования и выполнение всех практических работ. На сегодняшний день обучение в центре прошли более 300 работников АО «АРЭК».

Начальник учебного центра Алексей Садовский поделился самым запоминающимся случаем, когда благодаря учебному центру изменилась профессиональная деятельность: «Одно из производственных подразделений в целях выполнения плана по обучению персонала на курс «Электромонтер по эксплуатации ВЛ-35 кВ и выше» вместо электромонтера направило водителя бригадной машины. Водитель успешно прошел программу обучения. Как-то в районе устанавливали новые опоры. И так получилось, что водитель смог продемонстрировать знания, полученные в учебном центре. Руководство, конечно, удивилось осведомленности водителя. С тех пор он сменил профессию, и сегодня уже работает мастером ЛМУ.

В 1985-1991 гг. в учебном центре проходили обучение специалисты из Монгольской Республики. Было выпущено 4 группы слесарей по ремонту котлотурбинного оборудования и 1 группа эксплуатации распределительных сетей».



тельных сетей».

Важно отметить, что учебный центр постоянно развивается. В рамках системы дуального образования центр сотрудничает с учебными заведениями. В текущем году производственную практику в компании прошли 17 студентов второго курса Колледжа Управления г. Астана. Будущие специалисты, осваивая азы профессии во время прохождения учебно-производственной практики, приобретают практический опыт. В центре обучают по специальностям, которые всегда будут востребованы, здесь с гордостью подчеркивают, что готовят профессионалов для электроэнергетики Казахстана.

Учебный центр компании имеет аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности.

Обучение проводится на постоянной основе по следующим специальностям:

- электромонтер по эксплуатации распределительных сетей + стропальное дело;
- электромонтер по эксплуатации ВЛ-35 кВ и выше;
- электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций + стропальное дело;
- электромонтер по обслуживанию подстанций;
- машинист подъемника;
- машинист автокрана;
- мастер линейного мастерского участка (ЛМУ) + лицо, ответственное за безопасное производство работ с грузоподъемными механизмами;
- мастер по трехфазному учету;
- контролер-монтер;
- диспетчер оперативно-диспетчерской службы, диспетчер оперативно-диспетчерской группы;
- специалист по договорной деятельности.

КОГДА ВАЖНА ЛЮБАЯ МЕЛОЧЬ

(Окончание. Начало на стр. 1)

После этого был проведен монтаж новых ячеек 10 кВ (всего 21 шт.), оснащенных вакуумными выключателями и микропроцессорными блоками РЗА, и выполнена телемеханика. Работы выполняли специалисты группы ПС Аршалынских РЭС, службы ПС, РЗА и СДТУ Акмолинских МЭС.

План по капитальному ремонту распределительных сетей 10-0,4 кВ Аршалынскими РЭС также выполнен полностью. Реконструировано 11 км внутрипоселковых сетей: в Аршалах - 4,017 км, Жалтырколе - 6,06 км, Жибек Жолы - 1,3 км. В ходе работ деревянные опоры заменены на железобетонные, голый провод - на СИП-4. Произведена замена четырех старых КТП на новые.

Сегодня в Аршалынском районе продолжают работы по строительству ВЛ-35 кВ «Шептыкуль - Юбилейная - Волгодоновка». Строительство ВЛ-35 кВ «Новоалександровка - Юбилейная» протяженностью 5,25 км уже завершено. Работы ведутся подрядной организацией под контролем специалистов Акмолинских МЭС.

Коллектив Аршалынских районных электросетей в настоящее время занимается сезонным техническим обслуживанием энергооборудования. Сюда входят: проверка и доливка масла, чистка изоляции, ревизия замков на КТП, ТП и ПС, проверка опорных изоляторов, подрезка деревьев под линиями электропередачи и др. От таких вот мелочей зависит надежность электроснабжения потребителей, особенно это важно в условиях осенне-зимнего периода.

АУДИТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА

В очередном взаимном аудите по безопасности, охране труда и окружающей среды, проведенном на базе предприятий АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», приняли участие специалисты СБиОТ и ООС всех дочерних организаций АО «ЦАЭК», в том числе руководители служб БиОТ и ООС и ИСМ АО «АРЭК» Галина Ганоль и Олеся Луговенко.



Мероприятие началось с тренинга на тему «Выявление коренных причин с применением методов «Пять «почему?» и «Дерево причин», после чего состоялась презентация современных страховочных приспособлений для безопасного ведения высотных работ.

Участникам аудита представилась возможность побывать на крупнейших предприятиях теплоэнергетического комплекса Северного Казахстана - ТЭЦ-2, АО «Северо-Казахстанская РЭК», ТОО «Петропавловские тепловые сети» и «Севказэнергосбыт» и ознакомиться с работой служб техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Состоялся взаимовыгодный обмен знаниями и опытом работы по созданию безопасных условий труда, ведению документации по БиОТ и ООС, внедрению корпоративных процедур, регламентов и стандартов. Особое внимание в ходе аудита уделялось вопросам профилактики травматизма при эксплуатации энергетического и технологического оборудования, профилактике инцидентов экологического характера и соблюдению требований экологического законодательства.

Несомненно, что приобретенный в процессе аудита опыт благоприятно скажется в дальнейшей работе специалистов СБиОТ и ООС, а также позволит избежать штрафных санкций со стороны надзорных органов. Кроме того, подобные мероприятия позволяют наладить коммуникации между специалистами различных организаций Холдинга.



КОМАНДНО-ШТАБНЫЕ УЧЕНИЯ «ҚЫС-2018»



В начале ноября 2018 года прошли Республиканские командно-штабные учения «Қыс-2018» на тему «Подготовка органов управления и сил государственной системы гражданской защиты к действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в условиях зимнего периода».

Целями учения являлись:

- перевод режима функционирования территориальных и отраслевых подсистем ГСГЗ в режим повышенной готовности;
- повышение уровня готовности и способности государственной системы

гражданской защиты и населения к ликвидации ЧС в условиях зимнего периода;

- совершенствование слаженности в работе отраслевых и территориальных подсистем государственной системы гражданской защиты по управлению подчиненными силами в условиях нарушения функционирования объектов жизнеобеспечения;

- проверка готовности служб и формирований гражданской защиты к реагированию на ЧС зимнего периода.

От АО «АРЭК» в учениях приняли участие:

- сотрудники аппарата управления;

- службы энергетики гражданской защиты, созданные на базе МЭС и РЭС;

- территориальные и объектовые формирования гражданской защиты Компании. В практических мероприятиях учений были задействованы аварийно-технические группы по электросетям - 45 человек и 20 единиц техники.

Управление учениями осуществлялось штабами руководства учениями в пунктах их постоянной дислокации (ЦДС, ОДС, ОДГ).

В ходе практического этапа проведения смотры готовности отрядов экстренного реагирования, отработаны вопросы устранения условных аварий и технологических нарушений на электроустановках, осуществлена проверка готовности автономных источников энергоснабжения на объектах жизнеобеспечения, отработаны вопросы организации взаимодействия с органами управления государственной системой гражданской защиты.

В ходе теоретического этапа штабами руководства учениями МЭС и РЭС отработаны 8 вводных (задач), поступивших из областного и районных штабов учений. Основными теоретическими вопросами были аварии и технологические нарушения на различных электроустановках Компании.

Все поставленные задачи сотрудниками управления и формированиями гражданской защиты Компании отработаны в полном объеме и установленные сроки.

Асылбек АБИЛЬДИН,
начальник штаба
гражданской обороны
АО «АРЭК».



Прошло уже много веков исследований с тех пор, как Бенджамин Франклин проводил свои эксперименты с воздушным змеем в 1752 году, но до сих пор осталось много мифов об этой уже такой привычной форме энергии. Это должен знать каждый - хотя бы для собственной безопасности.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК ЗАВИСИТ ОТ ТОЛЩИНЫ ПРОВОЛОКИ

Довольно широко распространено неправильное представление о том, как электричество «течет» через провода - якобы более толстые провода позволяют пропускать больше электрического тока, поскольку в них «больше места для электронов и меньше сопротивление». Интуитивно это кажется правильным: к примеру, на четырехполосном шоссе одновременно может ехать больше автомобилей, чем на однополосном. Тем не менее, электрический ток ведет себя по-другому. Течение электрического тока можно сравнить с рекой: в широком месте река течет медленно и спокойно, а в узком русле поток ускоряется.

СПИСОК ВАКАНСИЙ ПО АО "АРЭК" И ТОО "АРЭК-ЭНЕРГОСБЫТ" ПО СОСТОЯНИЮ НА 08.10.2018



Аппарат управления.

1. Заместитель начальника службы безопасности и охраны труда
2. Мастер учебного центра
3. Ведущий специалист отдела информационно-безопасности
4. Ведущий инженер отдела договоров и организации тендеров

Акмолинские МЭС База

1. Электрослесарь по ремонту ОРУ РМС-2 - 2 единицы
2. Электрослесарь по ремонту ОРУ цеха по ремонту трансформаторов

Атбасарские РЭС

3. Электромонтер по эксплуатации РС ремонтной бригады Городского ЛМУ
4. Электромонтер по эксплуатации РС Красносельского ЛМУ

Аршалынские РЭС

5. Ведущий инженер
6. Электромонтер по эксплуатации РС Аршалынского ЛМУ

7. Контролер службы учета и баланса электроэнергетики

Коргалжынские РЭС

8. Электромонтер по эксплуатации РС Коргалжынского ЛМУ
9. Электромонтер по обслуживанию ПС "Сабунды"

10. Контролер службы учета и баланса электроэнергетики

Целиноградские РЭС

11. Ведущий инженер группы подстанций
12. Электромонтер по обслуживанию ПС "Целиноградская"

13. Электромонтер по обслуживанию ПС "Интернациональная" - 2 единицы
14. Электромонтер по обслуживанию ПС "Коянды-Южная"

15. Электрослесарь по ремонту ОРУ Акмолинской группы подстанций
16. Мастер сетевого участка "Акмол"

17. Электромонтер по эксплуатации РС Новошымского ЛМУ - 2 единицы
18. Электромонтер по эксплуатации РС Акмолинского ЛМУ - 2 единицы

19. Контролер-монтер Акмолинского ЛМУ
20. Электромонтер по эксплуатации РС Талапкерского ЛМУ - 2 единицы

21. Контролер-монтер Целиноградского ЛМУ
22. Электромонтер по эксплуатации РС Целиноградского ЛМУ

23. Электромонтер по эксплуатации РС бригады централизованного ремонта - 2 единицы

Есильские МЭС База

1. Ведущий инженер производственно-технического отдела
2. Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики служб релейной защиты и автоматики

Жаксыньские РЭС

3. Электромонтер по эксплуатации РС Кийминского ЛМУ

4. Электромонтер по эксплуатации РС Ишимского ЛМУ
5. Электромонтер по эксплуатации РС Ярославского ЛМУ

6. Электромонтер по эксплуатации РС Жаксыньского ЛМУ

Жаркаинские РЭС

7. Электромонтер по эксплуатации РС Державинской горсети
8. Электромонтер по обслуживанию ПС "Фурманова"

9. Контролер-монтер службы учета и баланса электроэнергетики

Сандыктауские РЭС

10. Электромонтер по эксплуатации РС Веселовского ЛМУ - 2 единицы
11. Контролер-монтер службы учета и баланса электроэнергетики

Степногорские МЭС База

1. Ведущий инженер группы безопасности и охраны труда
2. Инженер службы релейной защиты и автоматики

3. Электромонтер по ремонту аппаратуры службы релейной защиты и автоматики
4. Электромонтер по ремонту ВЛЭП РМС-2 - 2 единицы

5. Водитель службы изоляции, защиты от перенапряжений и испытаниям
6. Электрослесарь по ремонту ОРУ Степногорской группы подстанций

Аккольские РЭС

7. Инженер службы учета и баланса электроэнергетики
8. Электромонтер по эксплуатации РС Искровского ЛМУ

9. Электрослесарь по ремонту ОРУ группы по обслуживанию подстанций

Буландынские РЭС

10. Мастер службы учета и баланса
11. Контролер службы учета и баланса электроэнергетики

12. Электромонтер по эксплуатации РС Карамышевского ЛМУ
13. Электромонтер по эксплуатации РС Макинского ЛМУ - 3 единицы

14. Электромонтер по ремонту ВЛЭП РМС
15. Электрослесарь по ремонту ОРУ группы по обслуживанию подстанций

Ерейментауские РЭС

16. Электромонтер по эксплуатации РС Тургайского ЛМУ
17. Шортандинские РЭС.

17. Электромонтер по эксплуатации РС Институтского ЛМУ - 2 единицы
18. Электромонтер по эксплуатации РС Жолымбетского ЛМУ

ТОО "АРЭК-Энергосбыт"

Акмолинское отделение

1. Дворник
2. Сторож

Егиндыкольское отделение

3. Техник
4. Кассир

Целиноградское отделение

3. Техник
4. Кассир

ЗНАЕТЕ
ЛИ ВЫ?

ВETERАНЫ «АРЭК» ВСЕГДА В ПОЧЁТЕ



28 сентября, в преддверии празднования Международного дня пожилого человека, коллектив АО «АРЭК» поздравил ветеранов электроэнергетической службы, организовав праздничное чаепитие. Чествование прошло в центральном офисе, в межрайонных подразделениях компании и в ТОО «АРЭК-Энергосбыт». На заслуженном отдыхе находятся 542 ветерана.

«Достижения компании неразрывно связаны с вами, ветеранами. Мы чтим и продолжаем заложенные Вами профессиональные традиции. От всей души благодарим за вклад в развитие компании, самоотвержен-

ный труд, результаты которого мы по-настоящему ценим», — отметил генеральный директор АО «АРЭК» Наиль Сайфуллин в своем поздравительном выступлении.

Также ветеранов поздравил с праз-

дником технический советник Владимир Баранов, подчеркнув, как много энергетических проектов в Акмолинской области было реализовано благодаря ветеранам.

Благодарность от лица всех ветеранов за проявленную заботу и внимание АО «АРЭК» выразил почетный энергетик республики, заслуженный энергетик СНГ, кавалер знака «Отличник энергетики СССР», член Союза журналистов Казахстана, ветеран АО «АРЭК» Анатолий Васильевич Валууженич.

В ходе встречи ветераны обратились к руководству с просьбой рассмотреть возможность назвать одну из подстанций АО «АРЭК» именем Вениамина Левина - первого руководителя энергетического объединения «Целинэнерго», заслуженного энергетика Казахской ССР, почетного энергетика СССР. Генеральный директор АО «АРЭК» Наиль Сайфуллин пообещал не оставить без внимания просьбу ветеранов.

В рамках празднования Международного дня пожилого человека ветеранам компании была оказана благотворительная помощь.



О масштабах изменений, которые происходят на энергообъектах вследствие реконструкции или капитального ремонта, знают только на местах и

специалисты производственных служб компании. Они гордятся результатами выполненных работ, и по праву.

До:



После:



Собственник
АО «АРЭК»

Тираж 1000 экз.
Газета выходит один раз в месяц.

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания № 13032-Г, выданное Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информации Республики Казахстан 18.09.2012 г.

Отпечатано в ТОО «Издательство Северный Казахстан»
г.Петропавловск, ул. Кошукова, 5

Адрес редакции: ул. Циолковского, 2. Тел.: 8 (7172) 27 48 30, e-mail: pressa@arek.kz, www.arek.kz