СТРАНИЦУ ПОДГОТОВИЛА
Ирина ПРИТУЛА

Строят и реконструируют

Лето для энергетиков - традиционный сезон подготовки к осенне-зимнему периоду. До непогоды специалисты спешат провести все необходимые мероприятия по повышению надежности и снижению аварийности. Параллельно с этой работой идет реконструкция старых линий и подстанций в области и в Шымкенте, а в Туркестане - строительство новой.

Новая подстанция, получившая название «Яссы», строится в рамках инвестиционной программы на 2016-2022 годы.

Она на два трансформатора по 40 мегавольт-ампер.

«Этой мощности хватит для обеспечения электроэнергией шести тысяч домов, - говорит заместитель технического директора ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» С. Нурбеков. - Подстанция призвана обеспечить электроэнергией новый административный центр со множеством социальных объектов. Строительство уже идет полным ходом. Завершится оно до конца текущего года. А в следующем году до мая будут проведены пусконаладочные работы. Понимая, что и дальше город будет интенсивно расти и развиваться, у нас уже есть планы по строительству дополнительных подстанций, что позволит бесперебойно обеспечивать новый областной центр достаточным количеством электроэнергии».

Прокладка новых электрических сетей ведется не только в Туркестане, но и в районах области. Например, в с. Загамбар Толебийского района в этом году уже построена новая комплектно-трансформаторная подстанция (КТП), а также воздушные линии электропередачи (ВЛ): высокого напряжения (ВЛ-10кВ) протяженностью 0,657км и потребительского напряжения (ВЛ-0,4кВ) протяженностью более двух с половиной километров. В селах Алмалы, Дархан и Тын Мактааральского района запланировано строительство 0,373км ВЛ-10кВ, 5,842км ВЛ-0,4кВ и двух КТП-10/0,4кВ.

Кроме строительства, в рамках инвестиционной программы идет работа по увеличению пропускной способности,

усилению технических характеристик, улучшению надежности уже имеющихся подстанций и линий электропередачи.

«Обновляем старые провода, которые с годами вытягиваются и уже не выполняют свою функцию в полном объеме. При этом там, где необходимо, увеличиваем размер сечения, чтобы увеличить пропускную способность провода, - говорит Серик Ошакбаевич. - Меняем старые изоляторы на новые, обращаем внимание и на опоры. Так, запланирована реконструкция ВЛ-52 (6,7км) от ПС-«Цементная» до ПС-№ 2 в Шымкенте. К слову, вторая подстанция обслуживает базар «Айна», 11 и 12 микрорайоны, пятую и третью кривые, парк Победы, фосфорную больницу, роддом.

В Келесском районе продолжаем реконструкцию ВЛ-35кВ Л-58 от ПС-110/35/10кВ «Абай базар» до ПС-35/10кВ «Кызыл-аскер», а в Казгуртском районе - ВЛ-35кВ Л-42 от ПС-110/35/10 «Ленинская» до ПС-35/10кВ «Шарапхана». Заменяем старые деревянные опоры и штыревые изоляторы, вместо которых устанавливаем новые - стандартных габаритов. Опоры становятся выше, поэтому расход материала меньше, ведь если расстояние от проводов до земли больше, то и опоры можно ставить реже. Между подстанциями «Миргалимсай-220кВ» и «Кентау-220кВ» на ВЛ-110кВ Л-161/162 заменили изношенные изоляторы ПС-4,5, ПФ-6 на изоляторы ПС-70 и изношенные алюминиевые провода (АС-95) на алюминиевые со стальным сердечником (АС-95), которые применяются в степных и пустынных районах с наибольшей ветровой нагрузкой.

Проведена реконструкция воздушной линии электропередачи ВЛ-110кВ Л-Западная 1 от узловой ПС-110/35/10кВ «Западная» до ПС-220кВ «Шымкентская» в городе Шымкенте протяженностью 4,7 км, в ходе которой заменены изоляторы, провод АС-95 на АС-150. То есть пропускная способность линии теперь значительно увеличена, а потери сокращены.

Что же касается подстанций, то в этом году реконструкция проходит на девяти из них: в Кентау ПС-110кВ «Городская», ПС-110кВ Жуантобе в Сузакском районе, ПС-110кВ Махталы в Мактааральском районе, ПС-110кВ «Арысь» в г. Арыси, ПС-110/35/10кВ № 4 в Шымкенте (район свинцового завода), ПС-110/10кВ № 3 - рядом с рекой Кошкаратой, ПС-35/10кВ № 2 в Шымкенте, ПС-35/10кВ «Колхозная» в Мактааральском районе и ПС-35/10кВ «Коммуна» в Келесском. Реконструкция повысит их надежность. Что же касается увеличения объемов, то этого не требуется, так как подаваемого сегодня количества электроэнергии через вышеуказанные подстанции населению вполне достаточно».

Но самая большая работа, конечно же, идет в Туркестане:

там меняются столбы, электропровода и трансформаторы. Работы ведёт Туркестанское отделение электрических сетей. Несмотря на изнуряющую жару, специалисты устанавливают бетонные столбы и подводят многовольтные кабели, меняют провода. Только в одном селе Карашылык вместо старых деревянных столбов уже установлено 55 новых железобетонных. Дел в Туркестане у энергетиков много. Нужно обновить четыре километра самонесущего изоляционного провода и десять километров линий электропередачи, установить около 500 новых железобетонных столбов, 26 трансформаторов закрытого и три трансформатора открытого типа. В общей сложности из запланированного объема работ выполнена уже почти половина.

- Реконструкция при наличии средств - процесс бесконечный, - говорит С. Нурбеков. - Ведь время идет, техника устаревает и изнашивается, да и технический прогресс, движущийся сегодня семимильными шагами, требует постоянной модернизации. Ведь меняются технологии и материалы, и когда, казалось бы, реконструкция завершается, можно все начинать сначала.

До 2010 года у нас объем реконструкции был небольшим. Проводились в основном только ремонтные работы. А с 2010 года, когда началась масштабная реализация этой программы, и по сегодняшний день мы уже реконструировали 3350 км ВЛ-0,4кВ. В том числе СИП-0,4кВ - 1761 км. Обновили 1377 км электрической линий ВЛ-10/6кВ. Планируем полную замену опор, проводов, изоляторов на ВЛ-10кВ протяженностью 154,4км, на ВЛ-0,4кВ протяженностью 236,3км. Работаем также с СИПАми (самонесущие изолированные провода). Эти провода имеют большие преимущества. Они, в первую очередь, безопасны для обслуживания и выдерживают большую ветровую нагрузку. Мы практически каждый год понемногу заменяем на них обычные неизолированные провода. Особенно в тех районных центрах, где очень много потребителей. Эти провода подороже, но они наиболее безопасны для населения. Что касается подстанций, то до конца года количество реконструированных достигнет 87. Дело это очень затратное, но необходимое. Ведь многие из имеющихся подстанций старше сорока лет. Например, ПС-«Городская» в Кентау в эксплуатации с 1975 года, ПС-«Махталы» - с 1971 года, ПС-«Арысь» -с 1965 года, ПС-№ 3 - с 1963 года, а ПС-«Жетысай» вообще с 1962года. Но дело даже не в возрасте, а в состоянии. Поэтому, отбирая подстанции для реконструкции, мы анализируем аварийность, выясняем, не будет ли достаточно капитального ремонта. И исходя из этого выбираем каждый год от семи до десяти подстанций. После всего комплекса работ они становятся оснащенными по последним требованиям и более надежными, а это, конечно же, значительно способствует снижению аварийности».

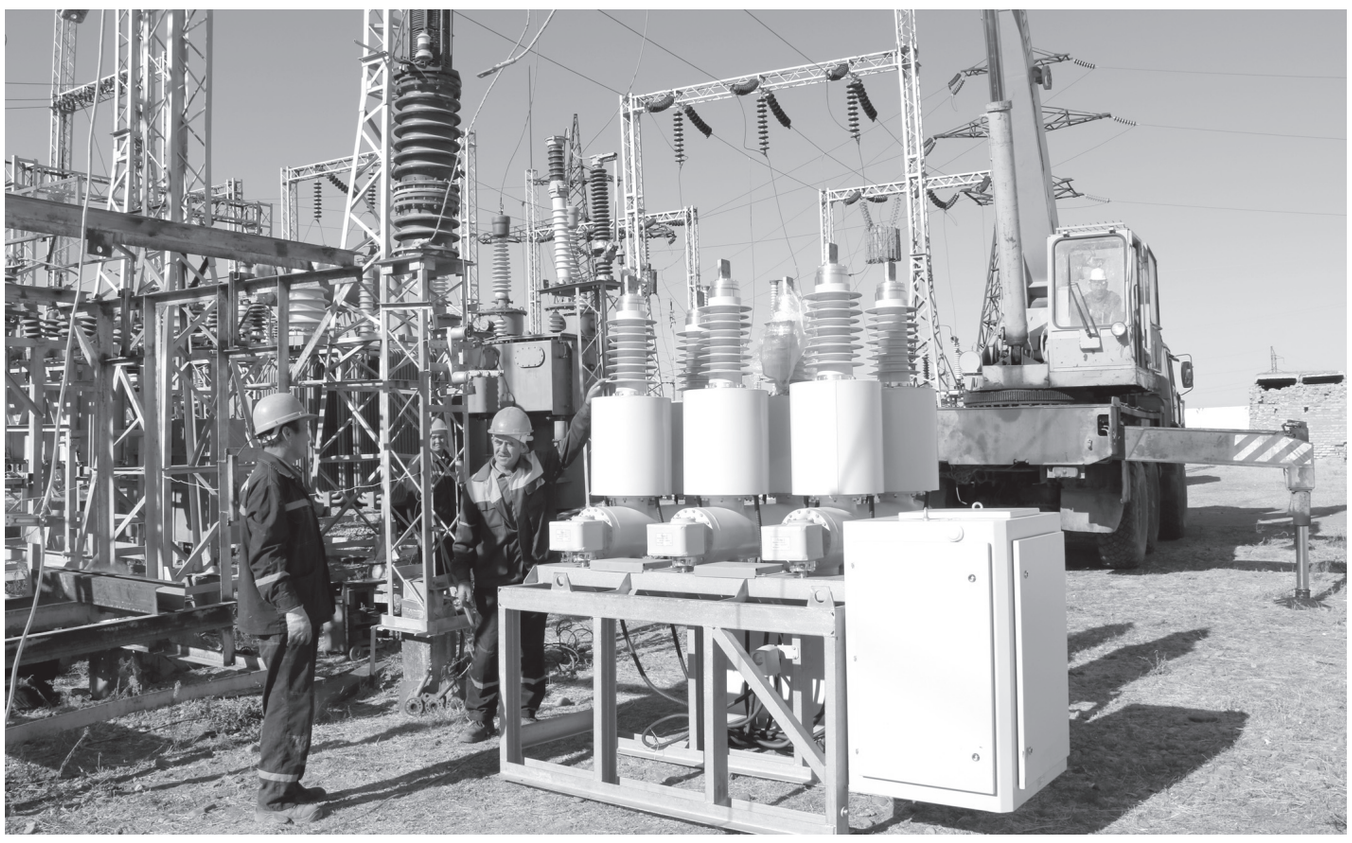
Большой помощью для энергетиков в деле качественного обеспечения электроэнергией жителей области станет бережное отношение местного населения к трансформаторам и линиям электропередачи.

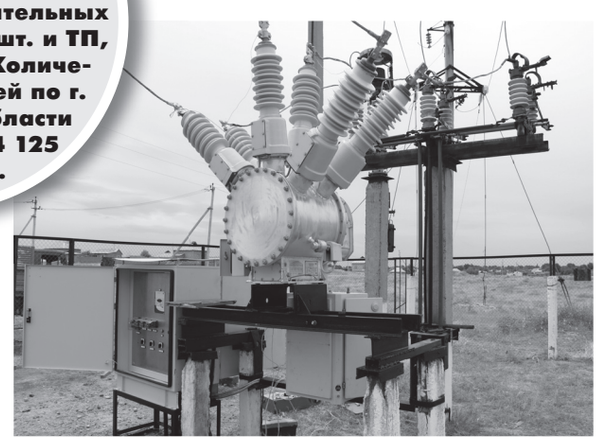
К сожалению, говорят специалисты, случаи, когда в сельской местности ребятня из баловства разбивает камнями стеклянные и фарфоровые изоляторы, курочит ограды трансформаторых будок и поджигает траву возле деревянных опор, не редкость. А взрослые порой пытаются самостоятельно забраться на столбы, чтобы решить проблему, возникшую с электричеством, или забрасывают на провода грузы, если видят, что линии соприкасаются и искрят. В городе же в трансформаторных будках находят приют бомжи.

«Не стоит заниматься самодеятельностью, - говорит С. Нурбеков. - Нужно позвонить и предупредить диспетчерскую службу. Потому что если провода соприкасаются и искрят, то это опасно. Я уж не говорю о том, что попытка самостоятельно что-то наладить на столбе может стоить не специалисту не только здоровья, но и жизни. Есть профессионалы. Именно они и должны этим заниматься. Поэтому просим жителей области не проявлять подобной инициативы, а дозвониться до диспетчера. Да, мы понимаем, что очень часто телефон диспетчера занят. Но нужно набраться терпения. Ведь он один обслуживает целый участок. И, возможно, когда вы пытаетесь дозвониться, он разговаривает с вашим соседом или еще с кем-либо, кто, так же как и вы, озабочен временным отсутствием электроэнергии или другой проблемой. К слову, перебои с электричеством сейчас бывают крайне редко. В основном они связаны либо с подключением новых потребителей, либо с капитальным ремонтом и реконструкцией. Но об этом мы обязательно сообщаем в СМИ. Кроме того, вся информация есть на нашем корпоративном сайте ojt.kz, где каждый желающий может найти график плановых отключений. Там же есть и номера диспетчеров всех районов области. Если объявления не было и в графике отключений на сайте ваш участок не значится, смело звоните диспетчеру.

И еще одна огромная просьба: если вы увидели открытый КТП, не важно, на чьем он балансе, пожалуйста, позвоните и предупредите об этом нашего диспетчера. Так же просим поступить и в случае, если в трансформаторный пункт проникли посторонние люди или поселились бомжи. Ведь все это несет людям серьезную опасность. Мы же, со своей стороны, продолжим прилагать все усилия, чтобы в ваших домах всегда было качественное и безопасное электричество».

СПРАВКА «ЮК»:
Протяженность линий ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» составляет 23 469 км, понизительных подстанций - 249 шт. и ТП, КТП - 5 717 шт. Количество потребителей по г. Шымкенту и области составляет 594 125 абонентов.





Самая крупная, самая перспективная

Индустриальная зона «Туркестан» вновь расширила свои границы. Сначала, в марте, к имеющимся 40 гектарам прибавилось 200. А теперь еще 110. Общая площадь индустриальной зоны, расположенной рядом с новым областным центром, составляет сегодня 350 гектаров, на которых постоянно кипит работа.

На территории этой самой крупной и самой перспективной в области индустриальной зоны уже началось строительство ограждения и индустриального парка. Здесь будет с предоставляться готовые помещения с льготной арендной платой для развития малого и среднего бизнеса, получившего название Brownfield. Там же разместится административное здание управляющей компании индустриальных зон области. А самый большой участок - 200 гектаров - планируется оставить под казахстанско-китайский индустриальный парк, в котором разместится несколько производств, выпускающих фотоэлектрические и ветроэнергетические установки, энергетическое строительное оборудование, генераторы, электромоторы, электрораспределительную и контрольную аппаратуру, батареи и аккумуляторы, электропроводку и электроприборы, осветительное оборудование и многое другое, необходимое как для традиционных, так и для возобновляемых источников энергии.

Продукцию кластера, в котором рабочими местами будут обеспечены несколько тысяч человек, планируют поставлять не только в регионы Казахстана, но и за рубеж.

Сейчас, как сообщили в управляющей компании, документы на земельный участок находятся на стадии оформления. С этим важным этапом вышла заминка. Дело в том, что в начале апреля был принят Закон «О специальных экономических и индустриальных зонах», который теперь определяет их правовую основу. А вот нормативные акты к нему готовы еще не в полном объеме. Как только все правовые вопросы будут решены, оформление продолжится.

! В РК акцию «Дорога в школу», помогающую детям из малообеспеченных семей, теперь будет проходить круглый год