Стройка века: идем на Восток!

Уникальная электрооперация проходит в Карасуском районе



В составе энергосборной - специалисты из Костаная, Аулиекольского, Карасуского, Мендыкаринского и Наурзумского районов

В почёте профессии на все времена

Акрофобия - это не про высотников

Монтажники работают на высоте 26 метров

Костанайские элек­трические сети воз­водят новую высо­ковольтную линию электропередач для обеспечения беспе­ребойного электро­снабжения потребите­лей - карасуского на­селения и объектов местного значения.

ИНВЕСТПРОГРАММА

На текущую пятилетку в ТОО «Межрегионэнер- готранзит» в целях устой­чивой и бесперебойной подачи электроэнергии надлежащего качества для потребителей была раз­работана инвестиционная программа, которая сейчас успешно реализуется. Общая сумма инфраструк­турного инвестпроекта равняется более миллиарда тенге. В рамках программы на объектах были обновле­ны комплектные распреде­лительные устройства, в ко­торых заменили изношен­ные детали с масляными выключателями на новые с вакуумными, проведена модернизация устройств релейной защиты и ав­томатики оборудования подстанции с монтажом сэндвич-панелей. Благо­даря этому повысилась надежность электроснаб­жения потребителей, без­опасность эксплуатации, качество отпускаемой элек­трической энергии, снизи­лось количество аварийных ситуаций и уменьшился износ оборудования.

НА ВОСТОК!

В региональную ин­вестпрограмму заложе­но строительство сетей электроснабжения для потребителей жилых массивов и административ­но-промышленных объ­ектов нескольких районов Костанайской области. То, что Карасуский также стал участником этого меро­приятия - всецело заслуга **генерального директора ТОО «Межрегионэнерго- транзит» Владимира Кана**, **именно он стал инициато­ром реконструкции карасуской подстанции и всей инвестпрограммы в целом.** Как итог - на сегодняшний день в нашем регионе к финишной прямой при­ближается реализация значимого инфраструк­турного проекта «Рекон­струкция ПС 110 кВ «Вос­ток» (монтаж секционного выключателя **110 кВ для подключения ЛЭП «Святогорка-Восток-2»).** Анало­гичная операция проводи­лась в районе ровно 50 лет назад - в 1972 году. Новая же ЛЭП не станет заменой своей предшественницы, а будет выполнять функцию дополнительно-резервного питания.

- В планах - частичный демонтаж подстанции в

Святогорке с переносом в село Восток. Святогорский энергообъект на сегодняш­ний день, по сути, является технически устаревшим, хотя, а это нельзя не при­знать, ещё достаточно кре­пок и свободно справляется с нагрузками, - подчёркива­ет прочность и надёжность буквально возведённого на века стратегически важно­го **объекта главный инже­нер ТОО «Межрегионэнер- готранзит» Виктор Кирий.**

По словам энергетиков, новая воздушная линия электропередач, которая держит направление на Восток, будет бесперебой­но обеспечивать напряже­ние в 110 киловольт внутри энергосистемы длиной в 35 километров. В целом про­тяжённость ЛЭП по Кара- сускому району составляет порядка 400 километров напряжением 10 кВ и столь­ко же с преобразованной высоковольтной энергией в сеть 0,4 кВ. Количество активно-подключённых потребителей - 3948.

В ЧИСЛЕ ВЕЗУНЧИКОВ

Именно счастливым случаем можно назвать включение Карасуского района в региональную инвестпрограмму, ведь, по информации энергетиков, в Костанайском регионе не везде даже имеются комплектные трансфор­маторные подстанции на 110/10 кВ. У нас же решено расширить близлежащую к райцентру подстанцию, де­монтировать старую и, до­бавив резервную, усилить линию электропередач. Только на реконструкцию ПСТ 110/35/10 кВ «Свято- горка-Карасу (Восток)» было направлено 36,8 млн. тенге.

- Монтаж нового секци­онного выключателя 110 кВ с измерительными транс­форматорами тока 110 кВ и шкафом микропроцессор­ных РЗА технологически был необходим для обеспе­чения предстоящего в 2022 году подключения к шинам 110 кВ ПСТ 110/35/10 кВ «Святогорка-Карасу (Вос­ток)» второй новой ЛЭП- 110 кВ «Святогорка-Восток-2». Эта реконструкция позволит обеспечить на­дёжную передачу электри­ческой энергии ответствен­ным токоприемникам 1-й и 2-й категории надёжности электроснабжения села Карасу, - **поясняет замести­тель главного инженера по ремонту и капитальному строительству ТОО «Меж- регионэнерготранзит» Вячеслав Ким**. - И потом, значителен срок эксплуата­ции действующей ЛЭП: при нормативном сроке службы 45 лет фактический период составил пять десятилетий. Понятно, что в этом случае замена необходима не толь­ко из-за длительного срока службы, но и из-за функци­онального износа и линии, и подстанции вследствие долгой эксплуатации под воздействием неблагопри­ятных погодных условий и, близких к номинальным, нагрузок в периоды переда­чи электрической энергии.

ТРУДНОСТИ

Без них в любом деле ни­как! Оказались сложности и на пути межрегионэнер- готранзитчиков.

- Приступая к реализа­ции инвестпрограммы, мы первым делом протестиро­вали все участки, на кото­рых планировали работать, изучили их инженерно­геологические и гидрав­лические условия, ведь, чтобы установить столбы высотой в 26 метров, не­обходим прочный фунда­мент под опоры, именно на эту конструкцию ляжет вся основная нагрузка. По плану у нас 167 опор, установили мы 156. Пре­пятствием для оставшихся 11 стало отсутствие доку­ментального согласования с владельцами территории

* сарыкольским лесхозом. Заброшенный земельный квадрат доставил нам не­мало хлопот: теперь мы вынуждены идти в обход по посевным площадям кара- суского агропредприятия. Сегодня есть договорён­ность с его главой, согласно которой мы сможем про­должить работу на полях хозяйства после окончания уборочных работ, - при­водит пример начальник Карасуского линейного подстанционного участка Денис Шевченко.

Назвал руководитель Ка- расуского ЛПУ в качестве трудностей и участок в низине на 10-м километре областной трассы, где по­чва полностью просыхает очень редко, здесь при­шлось бурить и устанавли­вать опору в зимнее время, когда земля была промёрз­шей на глубине в 3 метра.

КОМАНДНЫЙ ДУХ

На протяжении всего трудового сезона над реа­лизацией инвестпрограм­мы в Карасуском регионе работают представители профессий на все времена

* электромонтажники, бурильщики, линейщики, водители, стропальщики, мастера-энергетики, высотники из Костаная, Аулиекольского, Мендыка- ринского и Наурзумского районов, в состав энергос­борной входят, конечно же, и хозяева-карасуляне. Командировочный пери­од для членов команды составляет 12 дней, за­тем следует пересменка. Сейчас продолжается установка бетонных опор, фундаментов для них и подвеска провода.

Строительство 35-кило­метрового участка ли­нии электропередачи от Святогорки до подстанции в селе Восток специали­сты обязались завершить к ноябрю этого года. Компетентность и про­фессионализм, трудовая слаженность и командный дух станут помощниками в созидательном процессе стройки века, являющейся уникальной электроопера­цией, которая проходит в Карасуском районе.

***Марина ШАРИПОВА Фото автора***