

ПОВЫСИТЬ НАДЕЖНОСТЬ СВЯЗИ

НА СТРАТЕГИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТАХ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ



■ Специалисты по настройке оборудования.

Сибирский филиал АО «Связь-транснефть» приступил к строительству системы производственно-технической связи (ПТС) на участке узел связи (УС) — операторная нефтеперекачивающей станции (НПС). Задачи строящейся ПТС — обеспечение непрерывной работы системы противоаварийной автоматики магистрального нефтепровода Александровское — Анжеро-Судженск, а также обеспечение постоянной связи между системами автоматизации НПС и серверами территориально-диспетчерского пункта АО «Транснефть — Центральная Сибирь».

В настоящее время передача данных между НПС и узлом связи организована через волоконно-оптический кабель, однако использование наземной сетевой инфраструктуры сопряжено с рисками порывов кабеля и потерей связи между серверами и системами автоматизации. В связи с этим в ходе реализации проекта будут организованы аварийные каналы между шестью узлами связи и шестью НПС на базе оборудования беспроводного широкополосного доступа с конфигурацией точка-точка. Беспроводной широкополосный доступ является на сегодня наиболее выгодным средством доставки услуг передачи данных абонентам, удаленным от опорной сети доступа к информационной инфраструктуре предприятия. Для защиты передаваемой информации будут использованы криптографические коммутаторы.

Работы ведутся на двух площадках Александровского района: УС «Центральный товарный парк» - НПС «Александровская» и УС «Раскино» - НПС «Раскино». Смонтировано оборудование криптографической защиты каналов связи. На антенно-мачтовых сооружениях филиала и на эстакадах нефтеперекачивающих станций установлены базовые станции широкополосного радиодоступа. Планируется про-

ведение пусконаладочных работ совместно со специалистами АО «Транснефть — Центральная Сибирь».

Внедряемые Сибирским ПТУС технологии выводят на новый уровень работу технологических сетей, что, в свою очередь, позволит повысить надежность связи на стратегически важных объектах магистральных нефтепроводов.

Строительство планируется завершить в октябре 2020 года.

Границы обслуживания сооружений связи Сибирского ПТУС распространяются на два субъекта Российской Федерации — Томскую и Кемеровскую области. Общая протяженность линий передачи первичной сети составляет свыше 800 километров кабельных линий связи и более 1000 километров — цифровых радиорелейных линий связи.

Сибирский филиал АО «Связьтранснефть» предоставляет услуги технологической и оперативно-производственной связи, техническое обслуживание и текущий плановый ремонт оборудования связи

Томскому и Парабельскому районным нефтепроводным управлениям АО «Транснефть — Центральная Сибирь».

За последние десять лет реализовано более 60 проектов, в том числе федерального значения. Среди них большой инвестиционный проект — строительство волоконно-оптической линии связи на участке Демьянск — Томск, который позволил соединить север и юг Томской области высокоскоростной линией связи. На текущий момент Сибирское ПТУС — единственный в области оператор связи, реализовавший проект такого масштаба.

Томская эксплуатационно-техническая контора связи была образована 12 октября 1971 года, согласно приказу № 523 Министерства нефтяной промышленности СССР. В 1984 году предприятие было реорганизовано в Сибирское производственно-техническое управление связи (ПТУС). В следующем году Сибирскому филиалу акционерного общества «Связьтранснефть» исполнится 50 лет.



■ НПС Орловка.