ПУБЛИКАЦИЯ
21.02.2020

В «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИЁМО-СДАТОЧНОМ ПУНКТЕ «ОСА»

«Сердце» этой новостройки, расположенной в нефтяном кластере в деревне Тишкова (по сути, пригороде Осы), – агрегатный комплекс системы измерения количества и показателей качества нефти (СИКН). Приемо-сдаточный пункт «Оса» и, в частности, СИКН на техническом сленге именуются «головными сооружениями», поскольку именно здесь проходит «граница», разделяющая межпромысловую трубопроводную сеть «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» и систему магистрального нефтетранспорта ПАО «Транснефть», одним из участков которой является трубопровод Оса – Пермь.

СИКН – объект специфический и очень ответственный, поскольку точный учет сдаваемой и принимаемой продукции напрямую влияет на взаиморасчеты, ведь именно здесь «тонны нефти конвертируются в рубли». Принципиальное значение имеет и качество нефти, поступающей в магистральную систему «Транснефти». Особенное значение этот фактор приобрел после прошлогодних проблем с экспортной поставкой нефти, загрязненной хлорорганикой, – как известно, этот крайне досадный инцидент принял международный характер (он затронул Белоруссию, Польшу и Германию) и принес «Транснефти» многомиллионные убытки.

Кстати, «границу ответственности» можно увидеть воочию – это весьма заметное утолщение на трубе, где установлен так называемый Кориолисов расходомер, максимально точно определяющий вес проходящей через него жидкости – товарной нефти.

О многочисленных и весьма интересных нюансах измерений прикамской нефти, сдаваемой в систему ПАО «Транснефть», мы еще обязательно расскажем в одном из следующих номеров газеты, а пока вернемся к рассказу о завершенном инвестпроекте. Внешне сооружение выглядит довольно скромно: одноэтажное железобетонное здание площадью 200 м2 со стенами и кровлей из современных панелей типа «сэндвич». Все самое главное и интересное находится внутри: основная особенность проекта – разнообразная,

сложная и «умная» аппаратная начинка, стоимость которой превышает 70 % общей сметы строительства (372 млн рублей). Специфика системы, изобилующей тонкими прецизионными КИП, датчиками и телеметрическими приборами, обусловила достаточно продолжительные сроки строительства, монтажа и пусконаладки – 33 месяца.

Что дает новый объект? Главное – увеличение производительности сразу на четверть (ранее пропускная способность СИКН составляла 2,4 млн тонн нефти в год, сейчас – 3 млн тонн). Кроме того, важным позитивным сдвигом является новое качество организации процесса: отныне учет и контроль сдаваемой нефти будут проходить под крышей, в благоустроенном здании (притом, что раньше все линии и агрегаты находились хоть и под навесом, но на открытом воздухе, «на семи ветрах»). Существенно повысился и уровень автоматизации, например, если раньше поверка измерительных линий СИКН производилась вручную непосредственно на месте, то сейчас это делается удаленно, с пульта операторной.

Готова система и к постоянно растущим требованиям «Транснефти» к качеству нефти, принимаемой для магистральной перекачки, в частности на новой СИКН установлено дополнительное оборудование, определяющее количество серы в сдаваемой нефти. С учетом того, что «южная» нефть Прикамья (и, в частности, осинская) характеризуется повышенным содержанием сернистых соединений, эта новация весьма важна.

В скором времени, после того как «Транснефть» акцептует новостройку по всем контрольным параметрам, блок СИКН будет запущен в эксплуатацию.

Заместитель генерального директора «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» по капитальному строительству Антон Плаксин, комментируя завершенный инвестпроект, обращает внимание на его главные действующие лица:

– Генеральный проектировщик СИКН – московская фирма «Нефтеавтоматика», имеющая большой опыт проектирования спецобъектов, связанных с деятельностью «Транснефти». При этом активно участвовали в работе и специалисты из пермского политеха – из бюро «ПНИПУ-Нефтепроект». Особо подчеркну, что генподрядчиком выступил местный производитель – чернушинская компания «Стройтехсервис», успешно сотрудничающая с «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» уже около 15 лет. Некоторые виды специализированных работ выполнили организации Компании: «ЛУКОЙЛ-Информ» и технический центр «ЛУКОМ-А». Претензий к подрядчикам у нас нет – все сработали компетентно, четко и надежно.