

ОПЫТ РАБОТЫ СЛУЖБЫ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА»

С.В. Адаменко, ООО «Газпром трансгаз Ухта» (Ухта, РФ)

С.Я. Король, ООО «Газпром трансгаз Ухта»

А.А. Черноусов, ООО «Газпром трансгаз Ухта»

Р.О. Шигапов, ООО «Газпром трансгаз Ухта»

Основная задача Службы строительного контроля ООО «Газпром трансгаз Ухта» – организация и координация контроля качества строительства объектов Общества, а также способствование повышению уровня качества работ. Специалисты Службы обеспечивают предотвращение и недопущение брака при строительном-монтажных работах, проведение лабораторных испытаний и геодезических проверок.

ПАО «Газпром» реализует уникальные по техническим параметрам и применяемому оборудованию инвестиционные проекты по созданию газодобывающих и газотранспортных мощностей. Важнейшим звеном в обеспечении безопасной и безаварийной эксплуатации построенных объектов считается осуществление качественного строительного контроля.

Одним из ключевых направлений инвестиционных проектов ПАО «Газпром» стала единственная на европейском севере России газотранспортная система (ГТС) ООО «Газпром трансгаз Ухта». Протяженность ГТС предприятия в однониточном исполнении составляет более 15 тыс. км.

Сегодня развитие ГТС происходит за счет строительства стратегически важных для ПАО «Газпром» магистральных газопроводов «Бованенково – Ухта», «Ухта – Торжок», «Северо-Европейский газопровод» (СЕГ-2 – сухопутная часть «Северного потока»). Обеспечение качества строительных работ на данных объектах осуществляется Службой строительного контроля (ССК) ООО «Газпром трансгаз Ухта».

В начале 90-х гг. в связи с возрастающими объемами строительном-монтажных работ (СМР) по реконструкции, капитальному ремонту компрессорных станций,



Рис. 1. Структура уведомлений по видам нарушений за 2010–2017 гг., %

газопроводов и началом строительства новых газопроводов руководство ООО «Севергазпром» в целях совершенствования организации и обеспечения контроля качества СМР подписало приказ о создании Службы контроля качества строительных работ при аппарате предприятия, которая подчиняется главному инженеру – первому заместителю генерального директора. Численность служащих в начале 2018 г. в ООО «Газпром трансгаз Ухта», обеспечивающих контроль за процессом строительства, составляла 127 чел.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ССК

В 2017 г. на объектах строительства и реконструкции в границах эксплуатационной ответственности Общества инженерами

по надзору за строительством в адрес подрядных организаций выдано 1407 уведомлений по качеству СМР. За последнее 8 лет ССК подготовлено и направлено более 11 тыс. уведомлений.

Наибольшая часть нарушений приходится на строительном-монтажные работы – более 30 %, также выявлены нарушения в оформлении исполнительной и разрешительной документации – 18 и 15 % соответственно (рис. 1).

Аккредитованной испытательной лабораторией качества строительных работ проводятся лабораторный контроль качества выполненных работ на объектах строительства и лабораторные испытания строительных материалов. В ходе проведения испытаний определяются ха-

рактические характеристики грунта, песка, песчано-гравийной смеси, щебня для возведения насыпей площадок и автодорог, прочность бетона монолитных конструкций, сборного железобетона и строительного раствора. Начиная с 2010 г. проведено 4600 испытаний (рис. 2а), их результаты нередко свидетельствовали о несоответствии заявленным характеристикам. В последующем результаты испытаний материалов передавались заказчику для принятия необходимых мер.

Группой геодезического контроля ССК за период с 2010 по 2017 г. на объектах строительства проведено более 1400 инструментальных проверок (рис. 2б).

В целях повышения уровня строительного контроля и качества строительства объектов выполнены следующие мероприятия:

- организовано проведение ежемесячных селекторных совещаний по вопросам организации и ведения строительного контроля в Обществе под руководством главного инженера с участием руководителей и специалистов филиалов Общества;

- совместно с Образовательным подразделением «Учебно-производственный центр» разработаны и утверждены профессиональные программы повышения квалификации для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по темам шести модулей курса «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов» в ООО «Газпром трансгаз Ухта»;

- разработаны «Операционно-технологические карты по контролю качества при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром» в границах эксплуатационной ответственности ООО «Газпром трансгаз Ухта»;

- издаются и актуализируются нормативные документы по строительному контролю;

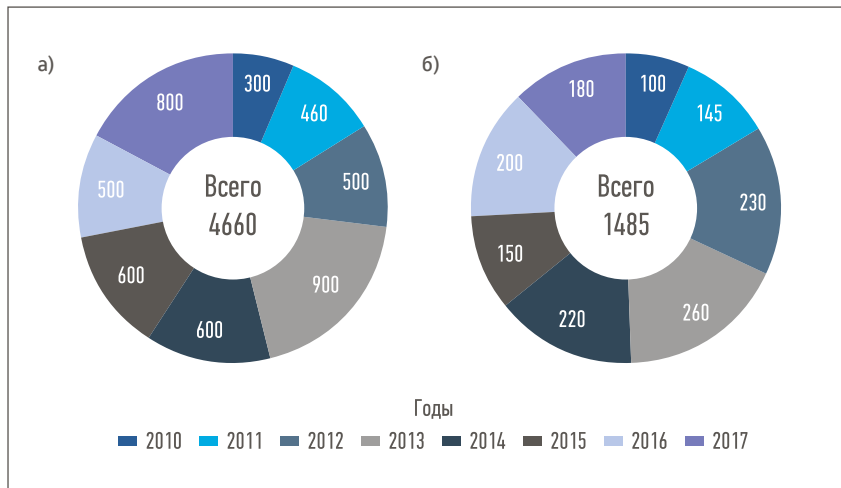


Рис. 2. Объем проведенных работ, шт.: а) лабораторные испытания; б) геодезические проверки

- совместно со специалистами ООО «Газпром трансгаз Ухта» создан автоматизированный учебно-методический комплекс «Соружение подводных переходов при строительстве магистральных газопроводов», признанный лучшим в одной из номинаций смотра-конкурса на лучшие технические средства обучения и учебно-методические материалы для Системы непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», состоявшегося в ноябре 2017 г.;

- выполнены мероприятия по внедрению гидролокационного автоматизированного мобильного комплекса «СКАТ», которые обеспечивают повышение эффективности строительного контроля заказчика при строительстве подводных переходов;

- усовершенствована действующая система приемки выполненных СМР и автоматизации работы специалиста строительного контроля за счет использования автоматизированного рабочего места (АРМ) на основании Акта внедрения «АРМ – Контроль качества строительства», утвержденного заместителем Председателя Правления В.А. Маркеловым 21.01.2017 г. В общей сложности 80 специалистов ССК прошли обучение по направлению АРМ «Контроль качества».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На сегодняшний день действующая в ООО «Газпром трансгаз Ухта» система соответствует отраженным в постановлении от 21.06.2010 г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» требованиям статьи № 53 Градостроительного кодекса и СТО Газпром 2-2.2-860-2014.

Эффективность функционирования ССК ООО «Газпром трансгаз Ухта» доказана 25-летним стажем. Успешный опыт работы службы неоднократно отмечался руководством ПАО «Газпром» в качестве примера организации строительного контроля собственными силами. ■



ООО «Газпром трансгаз Ухта»
169300, РФ, Республика Коми,
г. Ухта, Газовиков наб., д. 10/1
Тел.: +7 (8216) 76-00-56
Факс: +7 (8216) 74-69-66
E-mail: sgp@sgp.gazprom.ru
ukhta-tr.gazprom.ru