

Километры преткновения

Предприятиями нефтегазового комплекса в России используется более 500 тыс. км трубопроводов. Из них около 250 тыс. — это промышленные трубопроводы для углеводородов и воды. Более половины промышленных трубопроводов проложены в советские времена, потому подлежат замене. Минприроды России признавало, что износ трубопроводов — основная причина нефтеразливов. Более 90% из них произошли по причине коррозии, в результате аварий около 1,5 млн т нефти поступило в окружающую среду. Только за 2017 год на промышленных трубопроводах произошло более 25 тыс. порывов. Нефтяные компании должны проводить работы по замене б/у труб, при этом до недавнего времени рынок отработанных загрязненных труб никак не регулировался.

— экология —

Законом не запрещено

В начале апреля представители крупнейших нефтяных компаний пожаловались премьеру Дмитрию Медведеву на Росприроднадзор, якобы запретивший им повторно использовать демонтированные нефтегазовые трубы, считая их отходами. Письмо подписали главный исполнительный директор «Роснефти» Игорь Сечин, президент «Лукойла» Вагит Алекперов, а также гендиректора «Газпром нефти», «Сургутнефтегаза» и «Татнефти» Александр Дюков, Владимир Богданов и Наиль Маганов.

В письме говорится, что до 80% отработанных труб, выведенных из эксплуатации, можно вторично использовать в иных сферах деятельности, например в качестве строительного материала на собственных объектах. Однако перед этим трубы необходимо очищать, так как они загрязнены, в том числе нефтешламом.

Проверки Генпрокуратуры и Росприроднадзора выявили 621 нарушение закона об отходах при обращении с отработанными стальными трубами нефте- и газопроводов,

в том числе несоблюдение экологических требований. Выявлены нарушения учета утилизированных, обезвреженных труб, их незаконное складирование, загрязнение земель радиоактивными отходами и нефтепродуктами.

Отсутствие контроля за оборотом бывших в употреблении труб привело к тому, что они реставрировались в кустарных условиях и возвращались на рынок под видом новых, причем продавались дешево.

Трубы после демонтажа представляют угрозу окружающей среде. Они покрыты битумной и полимерной изоляцией, содержат отложения, в состав которых входят оксиды, сульфиды железа и углеводороды, загрязнены нефтешламом. Только демонтированных труб большого диаметра образуется 1,2 млн т в год. В этом объеме содержится около 27 тыс. т изоляции, а объем нефтешлама сопоставим с вместимостью нескольких десятков нефтеналивных танкеров. При тех способах очистки труб, которые применяются в настоящее время, эти компоненты сжигаются и загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферу, попадают в почву, в воду. Остатки закапываются, причем иногда в местах демонти-

жа. При термической обработке такого объема демонтированных труб в атмосферу выбрасывается более 87 млрд куб. м газов, содержащих оксиды, диоксины, кислоты, альдегиды. При очистке водой образуется более 22 млн куб. м сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, остатками изоляции, металлов и другими веществами. При пескоструйной обработке образуется более 50 тыс. т загрязненного песка и пыли. Ненадлежащее транспортирование, складирование и обработка труб приводят к загрязнению почв и водных объектов. Есть случаи выявления радиационного загрязнения данных труб.

Отнесение отработанных труб к отходам не ограничивает возможности компаний распоряжаться этим имуществом. Законом не запрещено



Ненадлежащее транспортирование, складирование и обработка труб приводят к загрязнению почв и водных объектов

использовать бывшие в употреблении трубы. Но они должны быть должным образом подготовлены. Этот процесс подготовки трубы для повторного применения подпадает под действие закона №89-ФЗ, которому так противится нефтегазовый сектор. Процесс очистки демонтированной (отработанной) трубы должен производиться с учетом требований законодательства в области обращения с отходами и охраны окружающей среды. Технологии, применяемые при демонтаже и подготовке трубы для повторного применения, должны иметь положительное заключение госэкспертизы и сводить к минимуму негативное воздействие на окружающую среду.

Неотложная мера

Глава Минприроды Дмитрий Кобылкин говорил журналистам, что ведомство будет настаивать на жест-

чении экологической составляющей в работе предприятий для предотвращения аварий, связанных с некачественной обработкой труб. Эту позицию разделяют и экологи. «„Гринпис“ поддерживает Минприроды и выступает за прекращение экологического демпинга», — говорит руководитель энергетической программы «Гринпис России» Владимир Чупров. — В данной ситуации государство должно не прогнуться, а напротив, взять на себя роль арбитра и последовательно отстаивать не только интересы экологии, но и вопросы экономической безопасности нашей страны, ведь ущерб от экологической катастрофы в случае разлива нефти может многократно превышать затраты на модернизацию трубопроводного хозяйства». Эксперт подчеркнул, что у нефтегазовых компаний есть целый ряд возможностей уйти от ответственности за возможную аварию, и расходы в этом случае лягут на государственный или региональный бюджет.

Требования об утилизации отходов решают задачи по сокращению отходов, вовлечению их в повторный хозяйственный оборот, но контролируется и в соответствии с законодательством, в частности с Основными государственными политиками в области экологического развития РФ на период до 2030 года.

«Мотивацию представителей нефтегазового сектора понять несложно», — отмечает Виктор Чупров. — По оценке бывшего главы Минприроды Сергея Донского, стоимость замены устаревшего трубопроводного парка составляет 1,3 млрд руб.». И в то время, когда примерно за год российский трубный рынок сократился с 9 до 6 млн т в год.

Наталья Беляева, эксперт рабочей группы по экологии и природопользованию при правительстве РФ, отметила, что контроль за реставрацией труб и отнесение их к отходам IV класса — неотложная мера, которая позволит минимизировать или предупредить нефтяные разливы и травмирование людей при авариях систем ЖКХ. «Заявления ряда компаний о том, что изменения в законодательстве для учета и контроля бывших в употреблении труб влекут непосильную финансовую нагрузку, не соответствуют действительности.

Паспортизация отходов осуществляется однократно, и ее стоимость составляет 5 тыс. руб. на один отход», — подчеркнула она.

Большой объем бывших в употреблении труб под видом новой продукции поставлялся в ЖКХ. По оценкам Фонда развития трубной промышленности, доля фальсифицированной трубной продукции, используемой в строительстве и ЖКХ, составляет не менее 10%, что приводит к угрозе жизни людей, причинению вреда их здоровью и ошутимым потерям бюджета. В период с 2013 по 2017 год зафиксировано больше 2,8 тыс. серьезных аварий в системах тепло- и водоснабжения, в результате которых 43 человека погибли, 144 получили травмы разной степени тяжести, потери бюджетов всех уровней составили 9 млрд руб.

Одним из самых громких стало «трубное дело» в Петербурге: в зимний период 2012–2013 годов в городе произошло огромное количество аварий. Оказывается, во время летнего ремонта трасс теплоснабжения вместо 600 км новых труб были установлены трубы, бывшие в употреблении.

Признание бывших в употреблении труб отходом IV категории опасности позволяет регулировать рынок, а также использовать трубы повторно с учетом экологических, санитарно-эпидемиологических требований, а также требований в области промышленной безопасности. Наталья Беляева отмечает, что экологически и технологически безопасный метод демонтажа труб допустим, но только при строгом соблюдении надлежащих и безопасных для окружающей среды технологий.

Решением проблемы б/у труб является контроль деятельности на рынке обращения промышленных отходов: загрязненных нефтепродуктами труб нефте- и газопроводов, труб НКГ, отработавших свой ресурс. Это позволит обеспечить создание инфраструктуры, соответствующей всем требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства. Кроме того, переработка металла принесет дополнительный доход российским металлургам.

Мария Рыбакова

С надеждой на газ

Накануне нового отопительного сезона филиалом ООО «Газпром газораспределение Томск» в Новосибирской области введен в эксплуатацию межпоселковый газопровод высокого давления от районного центра Татарск до села Северотатарское.

Общая протяженность газопровода составляет 7,9 км. Начало строительства — декабрь 2017 года. Газопровод построен на инвестиции ООО «Газпром межрегионгаз» в рамках Программы газификации регионов России ПАО «Газпром».

Новосибирская область участвует в Программе газификации регионов РФ ПАО «Газпром» с 2005 года. Инвестиции со стороны госкомпании за 2005–2018 годы составили 8655 млн руб. В регионе построено около 1292 км газопроводов.

12 сентября Татарский район с рабочим визитом посетил губернатор Новосибирской области Андрей Травников. Во время поездки обсуждалась готовность объектов ЖКХ к отопительному периоду 2019/20. О том, какая работа была проведена в текущем году по

газификации поселка, губернатору доложил замглавы администрации района Алексей Герасименко.

В начале осени в Северотатарском было завершено строительство межпоселкового газопровода, введены в эксплуатацию 15 км внутренних газораспределительных сетей, начались работы по подключению домовладений к газоснабжению.

Как сообщил директор филиала ООО «Газпром газораспределение Томск» в Новосибирской области Вячеслав Воронов, в 95 домах села уже установлено газопотребляющее оборудование, собственники закончили оформление документов, и в самое ближайшее время их дома будут подключены к газоснабжению. В целом же в Северотатарском созданы условия для подключения к газораспреде-



тельным сетям для 160 индивидуальных домовладений.

Также губернатор был проинформирован о том, что в начале отопительного сезона в Северотатарском заработает новая газовая котельная на два котла с общей тепловой мощностью 1,32 Гкал/ч. Действующая до сих пор в селе угольная котельная была построена более 50 лет назад, здание находилось в аварийном состоянии, и экономический эффект этой котельной был отрицательным. При этом к теплоснабжению от угольной котельной подключены помещения школы, детского сада, сельской администрации, фельдшерско-акушерского пункта и пять двухэтажных многоквартирных жилых домов. Именно эти объекты будут в первую очередь переключены к новой газовой котельной.

Глава Северотатарского сельсовета Николай Бурькин подтвердил, что работы по подключению домовладений и газовой котельной вышли на финишную прямую. «То есть осталось день, два, три. Люди ждут с нетерпением, ведь газ — это не дрова и не уголь, это

новое качество жизни», — поделился Николай Бурькин.

Помимо Северотатарска «новое качество жизни» почувствуют и другие жители Новосибирской области. В рамках реализации Программы газификации регионов России завершаются строительные работы в Тогучинском районе: газ придет в рабочий поселок Горный, села Буготак и Лыниха. В Ордынском районе — в село Филиппово. Ведется строительство газопроводов в села Кирза и Роголево. Ввод в эксплуатацию этих объектов создаст условия для газификации порядка 2835 домовладений.

Как показывает практика, в тех поселках, куда приходит газ, благодаря улучшению социально-бытовых условий снижается отток населения. Как следствие, появляются новые возможности экономического развития: открываются объекты торговли, растет число субъектов малого бизнеса, увеличивается процент самозанятых. Весьма вероятно, что и жители Северотатарского наступают перемены к лучшему.

ООО «Газпром газораспределение Томск» — газораспределительная организация (ГРО) — на территории Сибирского федерального округа в Томской, Кемеровской, Новосибирской, Иркутской областях и в Республике Алтай, осуществляет:

- техническую эксплуатацию газораспределительных сетей общей протяженностью более 5940 км;
- транспортировку природного газа на 2298 объектов коммунально-бытового комплекса, 1085 промышленных предприятий, 106 сельскохозяйственных объектов, а также физическим лицам во всех регионах присутствия; общий объем транспортировки природного газа составляет 6,112 млрд куб. м в год;
- техническое, аварийно-диспетчерское обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования более 96,9 тысячи газифицированных квартир и домовладений;
- строительство газораспределительных сетей и газификацию жилых домов и квартир в регионах присутствия ГРО.

ООО «Газпром газораспределение Томск» участвует в реализации Программы газификации регионов РФ ПАО «Газпром», программ газификации за счет средств специальной надбавки к тарифу на услуги по транспортировке газа, выполняет строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов системы газораспределения в субъектах Сибирского федерального округа — Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Томской областях и в Республике Алтай.

