

Евгений Селедцов: Особенности газификации Иркутской области

Тема газификации Иркутской области является одной из самых острых и в то же время совершенно заезженных. О ней говорили все без исключения губернаторы региона, однако со стороны может показаться, что воз и ныне там.

Многие воспринимают газификацию Иркутской области лишь как средство пиара или отмывки денег. Сегодня мы публикуем мнение специалиста на этот счет. Евгений Селедцов, директор ООО «СибТерраСтрой».

- Почему газификация? Уже почти тридцать лет идут разговоры о большой газификации Иркутской области, уже само слово стало нарицательным, если не сказать хуже...

- Согласен. Слов и красивых заявлений много, а что-то результата не очень видно. Но надо ясно себе представлять, что природный газ – это современное благо и ресурс 21 го века и поэтому я считаю, что программа расширения использования газа – это шанс Иркутской области нормально жить в XXI веке. После строительства ангарского каскада ГЭС, БАМа, глобальных проектов, которые в XX веке обеспечили приток специалистов и новых технологий в регион, у нас наступил застой. Крупных проектов, которые позволяли бы привезти технологии, специалистов, деньги, сейчас нет. Именно с газом я связываю перспективы экономического развития области.

Это четко понимало Правительство Иркутской области образца 2012-2015 гг, поэтому мы, руководствуясь законодательством, в 2013 году приняли решение откорректировать Генеральную схему газификации и газоснабжения Иркутской области, чтобы четко понять что у нас есть и что нужно сделать.

В октябре 2014 года специалисты профильного института ПАО «Газпром» представили в Правительство Иркутской области, Минэнерго и Минприроды РФ результаты трудов по этой корректировке. Официальное заключение о сетевой газификации всей Иркутской области – отрицательное! Протяженности большие, плотность населения маленькая, промышленных потребителей, по их мнению, мало.

Важно понимать, что в Иркутской области есть не только газпромовские месторождения газа, а их 28 (Двадцать восемь!). Газпром – это только ДВА: Ковыктинское и Чиканское ГКМ. При этом Ковыктинское является крупнейшим из этих месторождений (по геологической терминологии – уникальным), базовым для обеспечения обязательств по поставкам газа в Китай по магистральному газопроводу «Сила Сибири». Но по положению Восточной газовой программы магистральные газопроводы строит только Газпром. Мы в Правительстве Иркутской области, понимая такую безрадостную картину, занялись не только осмыслением газификации центральных районов региона, где могла пройти магистральная газовая труба, но и всерьез подошли к вопросу формирования несетевой – так называемой автономной – газификации.

Таким образом, работа велась по нескольким направлениям, учитывая возможности сетевой газификации и не сетевой, так называемой автономной.

- Так а что федеральные органы государственной власти ничего не ответили на такое отрицательное заключение?

- Ну почему же? Мы плотно работали по этой теме с Правительством РФ, Министерством энергетики РФ, Газпромом, профильными проектными институтами России. Как итог – в июле 2015 года к нам прилетел Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев. Мы показали ему, что уже сделано, рассказали о планах. Итогом этого визита стало подписание Распоряжения Правительства РФ №1686-р от 31.08.2015 г. «О мерах по реализации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в сфере поставок природного газа» – это все относится к комплексу мер по строительству «Силы Сибири».

Первая часть распоряжения относилась к Газпрому – непосредственно прокладке трубопровода, а вторая – Иркутской области. Там были газопровод, все энергетические объекты в его створе, включая строительство центров питания — современных энергетических сооружений, глубокая газовая химия в Усолье и Саянске. Поэтому в документах Правительства РФ газопровод поименован как «Ковыкта-Саянск-Иркутск».



Автор: Алёна Штерн
Фото из альбома
"Нефтепроводы" ©
Фотобанк "RuVabr"

Кроме того, предусматривалось развитие транспортной инфраструктуры – автодорога Киренск-Магистральная-Жигалово-Качуг-Иркутск, со всеми мостами, развязками, съездами и прочей придорожной инфраструктурой. Предполагалось строительство нелинейных объектов: жилья для работников Усольского ГМК, рабочих городков в Саянске, Жигалово, Магистральном.

Ну и конечно же предполагалась газификация всех поселений в створе газопровода, начиная с Жигалово (уже в августе 2014 года все было к этому готово) и заканчивая Иркутском, где в 2013 году в схему теплоснабжения города, утвержденную Министерством энергетики РФ, было заложено строительство трех парогазотурбинных тепловых станций на правом берегу Ангары.

И все это было обеспечено деньгами, федеральным финансированием. От региона требовалось незначительное софинансирование, но главное – принятие своевременных управленческих решений: отвод земли, изменение ее назначения, определение точек подключения и так далее.

В идеологии были еще такие приятные мелочи, как строительство соцкультбыта и объектов образования для работников, но это уже было за рамками Распоряжения Медведева.

Одним словом это должно было стать прорывом для Иркутской области. Но, к сожалению, с сентября 2015 года регион «выпал» из реализации этой программы.

Касательно несетевой или автономной газификации, в том же июле 2015 года, Межведомственной комиссией Правительства РФ по вопросам Защиты и охраны озера Байкал было принято решение, что на территории Байкальского региона, а это Иркутская область, Республика Бурятия и Забайкальский край, необходимо формировать самостоятельную Программу автономной газификации с использованием технологий сжижения

природного газа (метана) – так называемого СПГ. Задача получила название «Программа развития мощностей по производству сжиженного природного газа и строительству инфраструктурных объектов для его поставок в Байкальском регионе с целью обеспечения природным газом отделенных территорий, в первую очередь в центральной экологической зоне Байкальской природной территории». Сокращенно Программа СПГ-газификации Байкальского региона. Ответственным исполнителем этой Программы определено Минэнерго РФ.

Поэтому такой масштабной работой были получены большие практические результаты.

- Но, уйдя из правительства Иркутской области, вы из газовой тематики не ушли.

- Да, с апреля 2016 года по решению Минэнерго РФ, основанного на предложениях Правительств Забайкальского края и Республики Бурятия, я как раз и занимаюсь подготовкой Программы автономной СПГ-газификации Байкальского региона, т.е. Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края.

На сегодняшний день от расчетных моделей мы перешли к исполнению практических решений Программы по развитию производств сжиженного газа и его использования на территории наших регионов: в 2017 м с партнерами в Кемеровской области запустили малотоннажную установку по сжижению метана из угольных пластов, а в 2018 году на основе этого ресурса перевели на газ в качестве топлива 39 объектов карьерной техники – огромных 130-тонных БелАЗов и, кроме того, начали сжигать газ с месторождений в Республике Саха (Якутия).

В рамках Программы в 2018 году ООО «СибТерраСтрой» для Республики Бурятия выполнено два больших государственных контракта по технико-экономическому обоснованию (ТЭО) перевода котельных с угля на газ в Северо-Байкальском и Муйском районах Республики, всего 11 муниципальных образований. Всю инфраструктуру в каждом муниципальном образовании специалисты-теплоэнергетики ООО «СибТерраСтрой» «прошли ногами»: обследовали каждую котельную и тепловые сети; оработали с местными эксплуатирующими организациями, получили необходимую документацию от муниципалитетов и потом перенесли это все в электронные модели, созданные на основе специального программного обеспечения. Стартовая информация была неутешительная: оборудование на котельных старое, работающее на угле, сети – ровесницы БАМа - износ от 80 % и выше, с гидравликой у многих все плохо, по сути выживают из последних сил. Поэтому реконструкция нужна в любом случае, и лучше, если она будет сделана с учетом требований закона «Об охране и защите озера Байкал», т.к. почти все муниципальные образования расположены вокруг Байкала, а некоторые прямо на берегу озера. Поэтому лучше если это будет газ, но учитывая отсутствие трубопроводной инфраструктуры, сжиженный газ – это и экологичнее, и дешевле. Мы подтвердили это расчетами: помимо того, что мы используем современнейшие технологии, мы ни на копейку не увеличиваем тарифную нагрузку как на население, так и на предприятия. И плюс решаем вопрос развития наших месторождений, так как это всего 300 км по БАМу от Усть-Кута, где планируется развитие производства сжижения метана.

Я хочу отметить, что выполнения этого ТЭО было на самом серьезном уровне. Работало 4 группы специалистов: 2 группы инженеров-теплоэнергетиков – одна в Иркутске и вторая в Москве, 1 группа инженеров-газовиков в Москве и еще группа газовиков-экономистов. Проверку расчетов затрат и экономики на газу производили специалисты, работающие в ItalGas. Непосредственно итоги этих расчетов заказчик проверял в течение 2 недель, привлекая различных специалистов.

По Иркутской области в 2018 году была предпринята попытка реанимировать газохимическую тему. Был размещен госконтракт Иркутской области №38-ОК/18 от 23.11.2018 г. (государственная закупка №0134200000118002997, за счет средств бюджета Иркутской области) «Разработка технико-экономического обоснования по созданию газохимического комплекса в Саяно-Иркутской опорной территории развития». Основой для этого послужило именно Распоряжение Правительства РФ №1686-р, т.е. ставилась цель актуализировать нашу проектную документацию.

На сегодняшний день результат по этой работе мне не известен, но судя по тем подходам, которые были у исполнителя государственного контракта в ходе его исполнения, а я с декабря 2018 года по март 2019 года очень плотно с ними был в обсуждениях, задача не решена.

- ЖКХ – газификация. Взаимосвязанные темы?

- Конечно! Большая часть Российской Федерации газифицирована и основное направление использования газа – это ЖКХ и промышленное производство. Тоже самое происходит в Европе, там котельные на угле уже

нет! Запрещает Европейская директива по выбросам. В том же Китае сейчас не получишь разрешение на новое строительство без точки подключения к газовым сетям.

Иркутская область тоже имеет газовые котельные, но их крайне мало – всего 5 штук. Я с 2015 года эксплуатирую все газовые котельные, которые снабжают теплом потребителей в Иркутской области. Это северные районы области. Котельные работают на сжиженном углеводородном газе (СУГи) – это пропан-бутановая смесь, которая изначально более химически ценная фракция, чем метан, а потому более дорогая. Специалисты в газовой отрасли так вообще считают хозяйственно неправильным жечь СУГи в печке, а не получать из них продукцию газохимии. Я считаю это абсолютно верным мнением. Но мы вынуждены это делать пока у нас не появится метан, так как эти котельные были вкладом Иркутской области в обязательства перед Газпромом в формирование инфраструктуры потребления метана, который Газпром обещал подать в Жигалово в 2013 м, потом в августе 2014 года, а после отрицательного заключения в октябре 2014 года вообще замолчал. А мы к августу 2014 года в Жигалово поставили еще 3 котельных уже под чистый метан в качестве топочного топлива. Стоят до сих пор... Памятниками большой газификации Иркутской области.

Поэтому широчайший производственно-эксплуатационный опыт строительства газовых котельных и генерации тепла на газу тоже имеется!

- В мае этого года в СМИ были сообщения о подписании соглашения с администрацией города Братска соглашения. Могли бы поподробней?

- Как я уже отмечал в Иркутской области 28 месторождений, при этом только с единственного осуществляется снабжение газом потребителей – это Братское газоконденсатное месторождение. В 2009 году был проложен магистральный газопровод, но только на правый берег города Братска, а это всего лишь одни из микрорайонов. Основные возможные потребители находятся на левом берегу, поэтому надо развивать инфраструктуру, в том числе и на месторождении, которое из-за этих причин сегодня является убыточным.

В городе Братске существует своя собственная муниципальная программа, плюс город Братск один из 12 в стране находится в федеральной программе «Чистый воздух» с большим пластом мероприятий по использованию газа в городе. Это серьезные вложения, которых у бюджета города нет. Альтернатива – государственно-частное партнерство. Вот я и предоставил возможность городу Братску привлечь инвестора. Газ с Братского месторождения может использоваться в ЖКХ, транспорте и промпредприятиях города.

Кроме того, город Братск один из 12 городов в Российской Федерации, которые по указу Президента попали в Федеральную программу «Чистый воздух», направленную на снижение выбросов от промышленности, угольной генерации тепла и выхлопных автомобильных газов. Учитывая, наличие собственного ресурса газа – Братского газоконденсатного месторождения, все это вполне реализуемо. Братское ГКМ, кстати, единственное в области месторождение, которое обеспечивает сетевым газом потребителей.

- Но инвестору ведь нужен газ. Какой смысл ему вкладывать средства в развитие газовой инфраструктуры в Братске?

- Да, действительно инвестору нужно сырье, коим является газ. И вот тут как раз и есть точка соприкосновения интересов частного инвестора и государственных задач, но первую скрипку здесь играют именно государственные задачи. Т.е. инвестор получает возможность доступа к необходимому ему ресурсу, но попутно и создает внутреннюю инфраструктуру использования газа.

Мы отстаем сейчас от мировых тенденций лет на десять, но через такие модели есть возможность привлечения передовых технологий и инвестиций, что должно ликвидировать это отставание.

- Такое привлечение передовых мировых технологий предполагает экспорт СПГ?

- Техническим заданием на разработку Программы СПГ газификации сразу было предусмотрена функция экспорта СПГ в качестве «предохранительного клапана» от его перепроизводства в условиях отсутствия инфраструктуры использования СПГ на Байкальской территории. Поэтому мы в Программе сразу разрабатывали так называемый пакет «Экспортных законов», понимая, что до того, пока у нас не сформирована эта СПГ-инфраструктура, мы будем вынуждены продавать газ туда, где она есть. Но при этом, мы должны были получить доступ к инженерным решениям именно по ультрасовременным концепциям оборудования СПГ-инфраструктуры, начиная прямо от сжижения и хранения газа, заканчивая сервисом подкапотного (моторного) оборудования и заправочной инфраструктуры.

Подчеркну: такие подходы были на старте Программы СПГ в 2016 году. Уже сегодня ориентируемся на экспорт как

на спасительную соломинку НЕТ! Мы уже говорим об экспорте СПГ, как о некоем «бонусе» к региональным программам развития несетевого газификации. Технологии мы уже «приземлили», надо строить объекты! У нас есть задача развития внутреннего потребления СПГ и, не побоюсь этого слова, задача государственная! Президент страны не раз уже говорил об этом. Есть прямые поручения и Президента РФ, и решения Правительства РФ по теме СПГ и по теме газомоторного топлива. Одно из самых последних – это Постановление Правительства РФ №1641 от 11 декабря 2019 года, которым утвердили «Дорожную карту» развития инфраструктуры газомоторного топлива. Это уже реальные практические шаги, наполненные реальным финансированием. Правда пока все мероприятия первого этапа до Урала, мы во втором.

- Вы говорите о региональных программах несетевого газификации. Что с ними?

- В целом тематика использования сжиженного природного газа актуальна для регионов Сибири, где большие пространства и низкая плотность населения. При этом специалисты в газом деле понимают, что СПГ — это топливо XXI века, ультрасовременные технологии, и весь мир уже активно использует эти технологии. Приведу аналогию, чтобы понятно было: сейчас СПГ и технологии в газовой промышленности, с ним связанные, — это как Айфон последней модели по сравнению с первыми Мотороллами и Нокиа (что сейчас называют «деревяшками»).

В регионах сейчас так: Якутия сжижает газ, использует СПГ у себя и «якутский» СПГ экспортируется. Бурятия уже получает федеральные деньги на строительство СПГ объектов и перевод котельных на газ в качестве топлива. Забайкальский край издал приказ «Об утверждении Основных положений схемы СПГ-газификации Забайкальского края», имеет утвержденную «дорожную карту» и создает Уполномоченную организацию.

У нас....Я от Правительства Иркутской области пока слышу только рассуждения про СПГ, когда все уже бегут в практику, вижу действия Иркутской нефтяной компании по строительству химии на газу и... эксплуатирую котельные на СУГах.

При этом у Иркутской области мощнейший ресурс этого топлива XXI века: совокупные запасы всех месторождений нашей области, поставленные на Государственный баланс полезных ископаемых по разделу «Газы горючие», составляет 4 913,31 млрд м3. Вдумайтесь, почти 5 триллионов метров кубических! Совокупная добыча с которых по итогам 2018 года уже составила 3,3 млрд м3, 72 % из которой просто горит в факеле. То есть не только не используем ресурс по-хозяйски, но еще и давим на природу. Почему Иркутская область не должна использовать свое богатство? Обязательно должна и будет! Я обещаю!

- Вы так уверенно об этом заявляете. Почему? Откуда такая уверенность?

- Я являюсь членом рабочей группы при Министерстве энергетики РФ по вопросам развития проектов газохимии в Иркутской области (протокол Минэнерго РФ №06-54-пр от 19.09.2018 г.), поэтому четко понимаю, что именно обсуждается и какими силами это реализуется: по большей части ИНК в практической плоскости, при глубоком бездействии прошлого состава Правительства Иркутской области.

При этом перед глазами пример Республики Бурятия. Качественно другой подход Правительства и вот уже регион в режиме «реального времени» реализует возможности: на основании ТЭО, выполненного ООО «СибТерраСтрой», о котором я говорил ранее, Республика Бурятия в октябре 2019 года подписало соглашение с ООО «Газпром СПГ технологии» о реализации мероприятий по переводу котельных на газ, «в железе» так сказать. А буквально 16 декабря федеральный центр всесторонне оценил представленные документы, в первую очередь ТЭО, и удовлетворил заявку Правительства Республики Бурятия о федеральном софинансировании, выделено 92,5 млн рублей. И это только первый шаг.

Возникает вопрос: Почему этого не может быть в Иркутской области? Вот я и говорю: Будет!

- В сухом остатке: что за последние годы изменилось в газовой отрасли Сибири? И как вы видите дальнейшие шаги?

- Мы эксплуатируем котельные на газу, понимаем как это делается, имеем серьезное инженерное ядро в этом разделе, сжижаем газ, перевозим и храним СПГ, ставим на технику специальное газовое оборудование для СПГ (все с согласованием изменений в ГИБДД), заправляем технику СПГ, производим электроэнергию генераторами, работающими на СПГ (например, в отдаленных районах Якутии). Это все настоящее! Живые проекты, а не прожекты. И самое главное – это наличие компетенции!

В Иркутской области дальнейшие шаги должны быть из серии «ноги в руки» и бегом возвращаться в федеральную повестку! Я, как член Президиума рабочей группы при Торгово-промышленной палате РФ по

развитию рынка СПГ часто бываю на совещаниях, посвященных и СПГ, и газомоторке в федеральных органах государственной власти, и поэтому вижу как все движется. Я АБСОЛЮТНО уверен, что Иркутская область может вернуться в Распоряжение Правительства РФ №1686-р со всеми своими предложениями по газу в области, энергетике, транспорту, строительству объектов современной химии и это все реализуемо. Все материалы никуда не делись, они есть!

Надо просто кропотливо работать, а не сотрясать воздух рассказами про «пяtilетки»!

В сокращенном виде опубликовано в газете "Восточно-Сибирская правда"

Автор: Максим Бакулев © Babr24 ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 👁 63206 25.12.2019, 13:57 📄 2430

URL: <https://babr24.com/?ADE=196017> Bytes: 20316 / 19945 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекорировать текст

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ГАЗОПРОВОДЫ "СИЛА СИБИРИ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **Максим Бакулев**, политический обозреватель.

На сайте опубликовано **3436** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)