

Решения
приняты

Татьяна ЛЬВОВА

23 декабря последний раз в этом году заседала дума Надымского района. Накануне новогодних праздников районные депутаты приняли изменения в решения, регулирующие бюджет Надымского района, тарифы и услуги муниципальных предприятий и учреждений, утвердили положение об общественной

палате. Такая негосударственная структура по действующему законодательству будет осуществлять общественный контроль за органами местного самоуправления в части взаимодействия граждан, общественных объединений и других негосударственных организаций с органами местного самоуправления.

На повестке дня также рассматривался вопрос о безвозмездной передаче муниципальной собственности Надымского района. В рамках реализации долгосрочной целевой программы «Жили-

ще» на 2011-2015 годы выданы из сельского непригодного для проживания жилья временно были переселены в муниципальное надымское. Площади были приобретены департаментом строительства и жилищной политики ЯНАО и являлись собственностью Надымского района. Депутаты приняли решение передать это жильё в муниципальную собственность села Ныды для последующей передачи ныдинцам по договорам социального найма. Кроме того, решением районной думы в программу приватизации муниципально-

го имущества на 2015 год добавлено здание ныдинской прачечной.

Вместе с тем депутаты одобрили примерный план проведения заседаний районной думы на 2015 год, утвердили новое положение о порядке предоставления земельных участков для целей, не связанных со строительством, приняли решение наградить семерых жителей района почётными грамотами, ещё 22 жителям объявлена благодарность.

В финале собравшихся поздравил с наступающим новым го-

дом и поблагодарил за работу глава администрации Надымского района Станислав Шегуров.

«Победу»
вернули
муниципалитету

Татьяна ЛЬВОВА

Банк «Нефтяной Альянс» передал развлекательный комплекс «Победа» в собственность департамента имущества и инвестиций Надымского района.

ТЭК. На Бованенковском месторождении состоялся торжественный пуск газового промысла № 1

Новая порция энергии Ямала

Ефим ДУБИНКИН

Два года назад Бованенковское месторождение было введено в эксплуатацию. Эксперты назвали это новым прорывом в газодобывающей отрасли России. На днях при участии президента Российской Федерации Владимира Путина был запущен в эксплуатацию ещё один газовый промысел.

БОЛЬШЕ НА 30 МИЛЛИАРДОВ

— То, что мы создали всем нашим коллективом, ничего кроме чувства восхищения у меня не вызывает, — делится эмоциями Юрий Пашинский, мастер по подготовке газа газового промысла № 1 Бованенковского месторождения. — Это победа, но впереди, конечно, задач ещё больше, и мы не будем останавливаться на достигнутом. При этом ощущаешь себя причастным к большому, важному делу — обеспечению стратегической энергетической безопасности нашей страны.

Такие эмоции работников нового промысла можно легко понять — газовый промысел № 1 позволит дополнительно добывать на Бованенковском месторождении 30 млрд м³ в год. Сейчас газовый промысел насчитывает более 120 скважин. Само Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение входит в тройку крупнейших России и содержит 4,9 трлн м³ доказанных запасов природного газа.

— Очень серьёзная работа проделана проектной, строительной и наладочной организациями и, конечно, самими газодобывчиками, — отмечает Дмитрий Щеголев, главный инженер Ямальского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Надым». — И сейчас, наблюдая результат своего труда, можно испытывать только чувство глубокого морального удовлетворения. Несомненно, это даёт импульс, воодушевляет на дальнейшую работу.

Природный газ добывается на кустах месторождения и поступает непосредственно на газовый промысел, где подвергается очистке, осушке, затем компримируется и подаётся в магистральный газопровод. Газ Бованенковского месторождения состоит на 98% из метана и на 2% из нестабильного конденсата, который отделяется в процессе осушки и направляется для стабилизации на газовый промысел № 2. Оттуда конденсат транспортируется на станцию «Карская», где разливается в железнодорожные цистерны и отправляется до конечного



ФОТО АВТОРА

потребителя. Схема классическая, однако ряд технологий Бованенково не имеет аналогов ни в России, ни в мире.

УНИКАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Гигантское газовое месторождение является уникальным не только в плане запасов: газовый плацдарм полуострова Ямал вообрал максимальное количество инновационных передовых технологий.

— Прежде всего нужно обратить внимание на способ эксплуатации месторождения, — рассказывает Дмитрий Щеголев. — Скважины перфорированы на разные по глубине пласты, что позволяет начинать эксплуатацию с нижних залежей, имеющих более высокое начальное пластовое давление. По мере падения давления в разработку включают вышележащие залежи. Сначала мы разрабатываем и эксплуатируем танопчинскую свиту, далее пойдёт ханты-мансийская свита, а затем разработка сеноманских залежей.

Также при проектировке и строительстве промысла были учтены и климатические особенности территории, и низкая несущая способность грунта.

— Для территории полуострова Ямал характерны беспрецедентные по сложности мерзлотно-геологические условия, — поясняет Алексей Осокин, заместитель директора по инжинирингу инженерно-технического центра ООО «Газпром добыча Надым». — Повсеместно распространены многолетнемёрзлые грунты, которые имеют очень высокую чувствительность к изменению температуры на поверхности и низкую несущую способность.

Поэтому строительство велось на основе концепции управления мерзлотно-геологическими условиями. На промыслах месторождения установлено множество различных термостабилизаторов, которые охлаждают территорию около устья скважин, препятствуя деформации и проседанию грунта. Для строительства объектов использовались винтовые сваи, позволяющие увеличить несущую способность.

Также на полуострове Ямал применяется уникальная технология захоронения отходов бурения в подземные резервуары многолетнемёрзлых пород. При этом, буровые отходы со временем переходят в твердомёрзлое состояние и составляют общий монолит с природным массивом. Кроме этого, на Бованенковском месторождении внедрена переработка отходов бурения методом отверждения с получением строительного материала, а в дальнейшем продукт переработки отходов бурения используется при обустройстве месторождения.

АРКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

В торжественном пуске газового промысла № 1 посредством телемоста принял участие президент Российской Федерации Владимир Путин, который подчеркнул, что существенный рост газодобычи будет способствовать укреплению энергетической безопасности страны, а также увеличению экспорта энергоресурсов.

— Ещё многое придётся сделать для освоения полуострова Ямал, поэтому я хочу пожелать вам успехов, — обратился глава государства к участникам церемонии.

По словам Алексея Миллера, современные отечественные технологии доказали свою эффективность и демонстрируют стабильный режим работы.

— Опыта разработки таких огромных газовых залежей в Арктике нет ни у одной страны, — доложил президенту глава ОАО «Газпром». — В Газпроме уже создан центр компетенции по добыче газа в арктических широтах, и в ближайшем будущем это позволит планомерно наращивать добычу углеводородов в северном регионе. Так, в 2017 году Бованенковское месторождение планируется вывести на полную проектную мощность — 115 млрд м³, с перспективой наращивания до 140 млрд м³ в год.

За два года на Бованенково было добыто более 60 млрд м³ газа и 50 тысяч тонн газового конденсата. Сейчас здесь добывается 140 млн м³ газа в сутки, а с вводом нового промысла суточная добыча вырастет до 218 млн м³. Помимо таких внушительных объёмов, высокий профессионализм ямальских газодобывчиков позволил поставить ещё несколько технических рекордов. Например, давление в газопроводе «Бованенково — Ухта» самое высокое по сравнению с другими газопроводами Газпрома — 120 атмосфер. Максимальное расстояние между компрессорными станциями — до 126 километров — также превосходит все существующие показатели. На полуострове Ямал принята практика взаимодействия с коренным населением, сохранения флоры и фауны, не имеющая аналогов в мире. Всё это говорит только о том, что впереди — эффективное освоение новых арктических рубежей.

С севера
на восток

Газ Бованенковского месторождения будет транспортироваться не только российским и европейским, но и китайским потребителям: производственные мощности позволяют создать условия для экспорта газа и в западном, и в восточном направлениях.

— В мае 2013 года с Китаем был подписан контракт на поставку 38 млрд м³ газа в год с месторождений Восточной Сибири, а сейчас мы ведём переговоры с нашими партнёрами по другому контракту, согласно которому по новому маршруту с Западной Сибири по 30 млрд м³ газа ежегодно будет поставляться в Китай в течение тридцати лет, — обозначил Алексей Миллер. — Конечно, западный маршрут имеет ряд особенностей. Например, газ из ЯНАО мы поставляем и на «традиционный» европейский рынок. Появление нового потребителя — это уже конкуренция между китайским и европейским рынками за наши ресурсы. Конечно, это нам только на пользу.

Санкции
не повлияют

По мнению Вячеслава Соркина, первого заместителя начальника департамента инвестиций и строительства ОАО «Газпром», активно участвовавшего в разработке Бованенковского месторождения, современная политико-экономическая ситуация не повлияет на дальнейшее успешное освоение полуострова Ямал.

— Даже в контексте сегодняшней обстановки газ ещё долгое время будет востребован, — уверен Вячеслав Иосифович. — «Сланцевая революция», о которой так долго говорили, провалилась. Альтернативные источники энергии не получили и ещё долго не получат широкого распространения. Сейчас газ является самым доступным и экологически чистым видом топлива. К примеру, почему Китай заключил договор с Россией на поставку газа? Потому что в Китае электростанции работают на угле, и как следствие — жители вынуждены терпеть угольный смог над городами. Конечно, в связи с санкциями российским компаниям запрещено пользоваться технологиями и оборудованием ряда западных стран, однако в Газпроме уже давно реализуется программа импортозамещения. Бованенковское месторождение и магистральный газопровод «Бованенково — Ухта» на 90% оснащены отечественным оборудованием, причём это касается не основного, а вспомогательного оборудования.