

Успейте подписаться до 1 сентября!

Досрочная подписка
на I полугодие 2019 года
ПО СНИЖЕННОЙ ЦЕНЕ
индекс П3103 – **94,99 руб.** в месяц

«Толстушка» льготная
индекс П3103 –
97,61 руб. в месяц

II полугодие
2018 года

Возникли сложности в оформлении подписки?
Звоните: 8 (3532) 74-43-32, 74-43-34

СИТУАЦИЯ

Мусорные реакции

Формируем экологическую культуру: куда деть 250 тонн орских отходов

Перспектива строительства современного мусороперерабатывающего комплекса между Орском и Новотроицком внезапно оказалась проблемой. Горожане отреагировали на новость остро, орские СМИ заняли глухую оборону. Слова «митинг» и «экология» звучали вдвое чаще обычного. Инвесторы и городские власти несколько растерялись от такого неприятия, однако переговорного процесса не прервали. Будет ли дурно пахнуть в Орске, и как договориться с общественностью?

Как в Европе

Появление мусороперерабатывающего комплекса на востоке области так же неизбежно, как наступление зимы. Во-первых, это требование федерального законодательства, во-вторых, объект уже внесён в региональную программу обращения

с твёрдыми бытовыми отходами, в-третьих, это выгодный бизнес-проект, в котором увязаны интересы нескольких промышленных предприятий и муниципалитетов. Обсудить технические детали будущего сотрудничества в Орск съехались несколько делегаций.

стр. 16 ►

Мусорные реакции

Формируем экологическую культуру: куда деть 250 тонн орских отходов

◀ СТР. 1

В конференц-зале городской администрации заняты все места. Корейские компании «LS Network» и «IONIA» представляли Любовь Ким и Леонид Чо. Они презентуют технологии переработки мусора. Рядом с ними за столом переговоров дирекция «ЮУГПК» и их германские партнёры. Немцев пятеро, во главе с генеральным директором компании «KND» Вольфгангом Пайонке. Именно эта компания проектировала и поставляла оборудование на новый Новотроицкий цементный завод. Инженеры, экологи, работники профильных министерств Оренбургской области... Собрать всех в одном зале было необходимо, поскольку предприятия скоро станут звеньями одной технологической цепи. Корейский завод, который будет построен в оренбургской степи, не просто предприятие по утилизации. Это промышленное производство. Технологический цикл предприятия состоит из участка сортировки и переработки. На выходе появляется совершенно новый продукт. Так называемое вторичное топливо. Все ТБО, которые могут гореть, превращаются в «чипсы» или «гранулы» и могут частично заменить традиционные уголь, масла, газ для производства энергии. Уже пару десятков лет прогрессив-

цепочке утилизации отходов. Температуры горения в печах – около 1400 градусов. Это позволяет выжигать все вредные вещества.

И судя по предварительным расчётам, Орский ЮУГПК может и готов использовать, утилизировать всё вторичное топливо, которое произведёт корейский завод.

После вежливых уверений в готовности сотрудничать разго-

против. И людей понять очень даже можно: экология для Орска вопрос самый актуальный. Промышленный центр региона задыхается регулярно. Сколько бы ни рассказывали корпорации о новых технологиях и экологической безопасности, сколько бы ни показывали сертификатов, объективная реальность сурова, а обоняние не обманывается, не поддаётся уговорам. Не так давно ещё в

штрафов, общественного и административного контроля удалось сформировать уникальные традиции и технологии ноу-хау. Завод, аналогичный тому, который будет построен в Орске, расположен всего в 3 километрах от административного центра Южной Кореи. То есть, из окон государственных министерств видны его корпуса. И никто из министров не жалуется на запах. Более того,

Если мы построим нечто, что будет требовать ремонта или создаст угрозу разрушения, разгерметизации, значит, мы зря потратили деньги.

– Тогда почему только орчане обсуждают строительство завода?

– Потому что мы предполагали, что юридически завод будет отнесён к этому муниципалитету. Городу это очень выгодно. Во-первых, это сбор налогов в городской бюджет. Во-вторых, это создание дополнительных рабочих мест и развитие инфраструктуры города. Но если горожане не оценят этих преимуществ, не захотят строительства, мы будем обсуждать выбор других площадок. Там работа по поиску источников наполнения городских бюджетов идёт активная. Для бизнес-проекта это не будет иметь решающего значения. С логистической точки зрения перенос площадки на пару десятков километров не принципиален.

– А может быть, есть возможность договориться с общественностью? Чтобы люди понимали происходящее, не лучше ли допустить общественность к проекту, на строительную площадку?

– Мы абсолютно готовы к диалогу, готовы приглашать активистов на все этапы обсуждения, проектирования, строительства. Рассматривается возможность поездки предста-



ное человечество использует эти технологии. Как правило, цементный завод и мусороперерабатывающий комплекс идут в единой технологической связке. Потому в Орске и собрались в таком представительском составе. Генеральный директор «КНД» Вольфганг Пайонке рассказывает:

— Когда в Европе решали проблему безопасной утилизации мусора, было настроено много мусоросжигающих заводов. Это было стратегической ошибкой. Технологии вторичного использования сырья развиваются стремительно, и уже сегодня подавляющее большинство предприятий модернизировано для производства вторичного топлива.

Выжечь все

«КНД» изначально проектировала «ЮУТПК» с учётом такой возможности. Печи, имеющиеся на производстве, позволяют отрегулировать цикл под использование комбинированного топлива. Инженеры, знакомые с корейским проектом, высказывают мнение, что до 65 процентов традиционных источников энергоресурсов может быть заменено на продукцию мусороперерабатывающего комплекса. Да, в модернизацию и настройку линии нужно будет вложить несколько миллионов рублей. Но компания однозначно готова к этим затратам, поскольку в итоге вложения быстро окупятся. Сергей Устинов, руководитель инвестиционного проекта, поддерживает партнёра:

— Цементные заводы уже давно во всём мире являются не источником загрязнений экологии, а сильным звеном в

Завод по утилизации отходов — ещё один шаг к безопасной и комфортной среде.

вор перешёл в техническую плоскость: какова проектная мощность, чем подвозить продукт к заводу, в каком виде отгружать, не предвидятся ли перебои с количеством и какова предполагаемая энергетическая ценность нового топлива. Кластер тех городов (Орск, Новотроицк, Гай) вырабатывает порядка 250 тонн отходов в год. Как минимум половина этого станет конечным продуктом. Цементный завод готов принять даже большее количество. Нужно только посчитать логистику. Кроме того, возможна переработка старого мусора. То есть вывоз ТБО со старых полигонов. Это особенно актуально для жителей посёлка Победа, где расположен сегодня полигон утилизации. Увы, он почти наполнен. Через полтора года его резерв закончится, так что строительство завода острая необходимость для востока Оренбуржья.

Не поняли друг друга

Для того чтобы проект появился в непосредственной физической реальности, осталось всего ничего: договориться с горожанами, выбрать площадку и состыковать технические детали. Но вот как раз это самое «всего ничего» внезапно вызвало остановку всего процесса. Выбор площадки для будущего строительства мусороперерабатывающего комплекса вынесли на общественные слушания. И то ли не очень доходливо объяснили горожанам суть, то ли сами чего-то недопоняли в будущем проекте, но результат оказался печальным — горожане высказались категорически

небе летали оранжевые облака. Теперь, правда, небо нормального цвета, но сказать, что воздух в городе чист, значит сильно покривить душой. Очевидно, горожане опасаются, что переработка мусора добавит печали. В представлении любого оренбуржца переработка мусора — это прежде всего зловонный, периодически тлеющий полигон. Европейских стандартов в нашем представлении нет. Когда стало понятно, что даже несмотря на решение общественности завод всё равно построят, люди обиделись. Назвали это решение «играми в демократию». Бизнес в свою очередь тоже насторожился.

Аргументы в защиту

Если бы не это социальное напряжение, никто бы не начал искать информацию. Оказалось, что именно корейские технологии переработки твёрдых бытовых отходов считаются передовыми во всём мире. Именно их технологии, наряду с японскими, чаще всего внедряет прогрессивная Европа. И надо сказать, что на формирование культуры обращения с ТБО, которой сегодня восхищается весь мир, у самих корейцев ушло не меньше 15 лет. Мера эта для них была вынужденная. Если бы они не научились обращаться с собственным мусором, утонули бы в нём. Сеул сегодня перенаселён. В нём проживает почти 10 миллионов человек. И не всё сразу складывалось хорошо. Раздельный сбор отходов на улицах, в заведениях общепита, в каждом доме нравился не всем. Но методом суровых

территории таких предприятий традиционно благоустроены и превращены в общественные пространства, в которых гуляют семейные пары с детьми. Чтобы прививать культуру экологической безопасности, на заводы водят регулярные школьные экскурсии.

Место, которого пока нет

В неофициальных беседах, в социальных сетях орчане говорят, что против строительства завода потому, что русский менталитет победит. Наверняка при строительстве завода вместо 6 слоев защиты положат 3, здесь заузят, там потоньше сделают, чтобы сэкономить. Тоже объяснимые опасения. И кто скажет, что не бывает такого у нас никогда, сильно рискует потерять народное доверие. Об этих аргументах мы рассказали директору ООО «Природа» Виктору Доценко. Именно это предприятие стало региональным оператором по обращению с ТКО.

— Виктор Алексеевич, не станете экономить при строительстве, не заузите, не сократите защитные слои?

— Опасения беспочвенные. Корейские коллеги работают по всему миру, практически по всей Европе. И дело даже не в том, что технологии уже отработаны и проверены временем. Дело в том, что мы строим это предприятие для себя. Это практически новый бизнес. Мы не заинтересованы в такой «экономии». Речь идёт о больших инвестициях, настолько масштабных проектов в Оренбургской области не было давно.

вителей общественности в Корею. Люди смогут сами увидеть то, что им предлагают. И мы, и ЮУТПК заинтересованы во взаимопонимании. Вопрос только в том, что хотят ли сами люди нас услышать.

Общественный контроль

Хотят ли люди услышать? На пресс-конференции, которая состоялась после встречи германских и корейских партнёров, никто из орских журналистов и общественников не спросил о сути проекта, никого не интересовали гарантии, технические подробности. А ведь была возможность получить информацию из первых рук, без посредников. И Леонид Чо, и Вольфганг Пайонке были готовы рассказывать подробно и с удовольствием. Общественный контроль, кстати, тоже вполне демократическая и европейская традиция. Она успешно заменяет государственный контроль во многих сферах социальной жизни наших «западных партнёров». Это тоже часть культуры общественной и экономической. Благодаря этому в Европе чисто и экологично. То, что орчане готовы не соглашаться с предложенными решениями, прекрасно. Значит у них сформирована активная гражданская позиция. Возможно, нужно выбрать инициативную группу, которой будет доверять городское большинство и которая сможет компетентно и адекватно участвовать в переговорах. Не мешать развиваться бизнесу и при этом заботиться о правах горожан.

Елена ЧЕРНЫХ