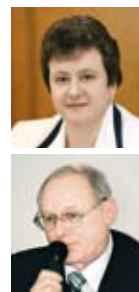


При реализации инвестиционной политики Воронежская область движется в правильном направлении, считает губернатор Алексей Гордеев. По объему инвестиций в основной капитал регион занял третье место в ЦФО и девятое среди субъектов РФ.

стр. 52



Светлана Орлова
стр. 15

Григорий Балыхин
стр. 45

**Реал
Media**
ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
МАРКЕТИНГ

Учредитель:
ООО «Компания «Реал-Медиа»
Генеральный директор:
Виктор УСЕНКО
Издатель:
ООО «Издательский дом
«Губернский»
Директор: Сергей ЛЫХИН
Редактор: Ольга КУЛАКОВСКАЯ
Выпускающий редактор:
Ирина ВИЛЬХОВАЯ
Обозреватель: Валерий БОРИСОВ
Макет: Игорь ЧЕРЕПАНОВ
Дизайн, верстка: Ирина ШЕЛКОВАЯ
Менеджеры: Елена КУЛДЕЕВА,
Алена ИВАНОВА, Инна РИБ,
Светлана СЕКАЧЕВА, Жанна
ИВОННИНА
Корректура: Владимир МЫЛОВ
Компьютерные технологии:
Глеб МАНИОН, Денис УСЕНКО,
Андрей УСТЮГОВ

В издании использованы
иллюстрации из архива
редакции, а также полученные
от представленных в журнале
предприятий и физических лиц.
Адрес издателя и редакции:
117107 Москва, Варшавское
шоссе, 28 а, строение 1, офис 14
Телефон/факс (495) 933-25-31
E-mail: msk@real-media.ru,
gdj@real-media.ru
www.gubernskiy.ru
Представительства:
в Екатеринбурге –
(343) 371-50-27, 359-80-50
Факс (343) 371-50-27

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия
15 декабря 2006 г.
ПИ № ФС77-26454

Номер подписан в печать
27.04.2011 г.
Отпечатано в типографии
«ВИВА-СТАР» (107023, г. Москва,
ул. Электрозаводская, 20)
Заказ № 87468.
Тираж – 15 000 экз.
Отпечатано в соответствии
с качеством предоставленного
оригинал-макета.
За содержание рекламных
публикаций ответственность
несут рекламодатели.
Рекламируемые в издании товары
подлежат обязательной серти-
фикации.
Цена договорная.
При перепечатке материалов
и использовании их в любой
форме, в том числе и в электрон-
ных СМИ, ссылка на «Губернский
деловой журнал» обязательна.
I – материал опубликован на
правах рекламы.

Федерация Модернизация экономики

- 4 | Между «было» и «будет»
- 7 | Сколково как локомотив инноваций
Спецпроект: экология
- 8 | «Зеленая экономика» для Зеленой Планеты
В этом году в работе Невского экологического кон-
гресса принимают участие представители более 25
стран ближнего и дальнего зарубежья. Тема, предло-
женная к рассмотрению, — «Инновационные меха-
низмы развития социально-экологической сферы».
- 10 | С природой не поспоришь
В России должен развиваться экологический ту-
ризм, у нас есть множество уникальных по красоте
мест, которые пока остаются недоступными для по-
сещения. Нужно дать возможность национальным
паркам создавать туристическую инфраструктуру
в специально предназначенных для этого рекреаци-
онных зонах.
- 14 | ... Плюс экологизация всей страны
- 17 | Земля дышит лесом
- 18 | Заповедников будет больше
- 19 | Новые кладовые Забайкалья
- 20 | Водохозяйственный комплекс
Пермского края: проблемы и перспективы
- 21 | Доходы из отходов
- 22 | На защите природы Оренбуржья
- 24 | Усмирять стихию паводка
- 26 | Природоохранным курсом
- 30 | Экология промышленности
- 32 | Природа и производство: баланс интересов
- 34 | С заботой об экологии
- 35 | Молибден забайкальских недр
- 36 | Обеспечение успешного функционирования
СЭМ — шаг к признанию
- 38 | Экологический мониторинг на Среднеураль-
ском медеплавильном заводе

Тема номера Реформа образования

- 42 | Для кого учим и для чего учимся?
Россия может считать себя самой образованной
страной мира. Но так ли это хорошо? На первый
взгляд, вопрос звучит просто нелепо. Но если
разобраться в сути проблемы, то выяснится, что
поставлен он правомерно.
- 44 | Из специалистов — в магистры
О том, как получить в нашей стране качественное об-
разование и востребованную на рынке труда профессию,
мы беседуем с председателем Комитета по образованию
Государственной Думы ФС РФ Григорием Балыхиным.

- 46 | Инфляция интеллекта
Сегодня сфера образования — это не только
главный канал для получения знаний, это еще и
полноправная отрасль экономики и бизнеса. Неко-
торые государства получают очень высокие доходы,
продавая этот вид услуг. Увы, Россия не может по-
хвастаться такими достижениями.

48 | Уральский главный

Развитие регионов Воронежская область

- 52 | Алексей Гордеев:
«Проверку на прочность прошли»
За два года губернаторства Алексей Гордеев сумел,
несмотря на финансовый кризис и природные ката-
клизмы, вывести Воронежскую область в число наи-
более динамично развивающихся областей страны.

Блог пост

- 56 | Благоустройство города: кому-то стыдно?

Инфраструктура территорий Дорожное хозяйство

- 58 | От проселков к автобанам
- 62 | Миллиарды на дорожное строительство

ЖКХ

- 70 | Энергоэффективность —
показатель конкурентоспособности
- 72 | Есть модернизация начало,
нет модернизации конца
- 75 | Уютная экономия
- 76 | На благо людей

Муниципальная Россия Межбюджетные отношения

- 80 | Чтоб не стоять с протянутой рукой
Город Истра
- 84 | Город древний и молодой
- 86 | «ГАМЕМ» создает технику будущего
- 88 | РУССТРОЙБАНК строить и жить помогает
Город Шарья

- 90 | Изменить жизнь людей к лучшему
- 92 | 80 лет на службе здоровья
Комсомольский район

- 94 | Экономически активная территория

- 96 | Снежный в снегу не утонет
Город Серпухов

- 100 | Открытость и доступность власти — необходи-
мое условие работы
- 106 | «Серпуховская теплосеть» — надежный постав-
щик качественных услуг
- 107 | Одежда для высоких технологий



Повторение пройденного

Как известно, повторение — мать учения. Однако не всегда хотелось бы набираться опыта, повторяя свои старые ошибки. Лучше, проанализировав прошлое, постараться их не допустить. Это я о прошлогодних пожарах и о том, что пока закончился лишь апрель, а кое-где в стране уже дымно... | Ольга Кулаковская

Вот и Владимир Путин в своем отчете, который, безусловно, стал одним из главных событий апреля, не забыл поблагодарить всех, кто в прошлом году принимал участие в борьбе со стихией. Впрочем, как всегда в России — не было бы счастья, да несчастье помогло. И для кого-то пожары стали поворотом на дороге к новой жизни. Всем погорельцам, по словам премьера, отстроили новые дома, выделили денежную компенсацию, а в деревнях, попавших в горячую, а вернее, в горящую зону, создали новую инфраструктуру: дороги,

электро- и газоснабжение, провели широкополосный интернет, 150 каналов телевидения и т.д. Повезло людям... Главное, чтобы теперь все это вновь не сгорело нынешним летом.

«Сейчас внимательно отслеживаем положение дел в Сибири и на Дальнем Востоке, где складывается сложная пожароопасная обстановка. Нужно сделать все, чтобы свести к минимуму возможность повторения масштабных бедствий», — озабоченность Путина вполне понятна, уж кому-кому, а премьеру такое «повторение пройденного» совершенно не нужно. Потому и говорил он о необходимости принятия системных решений, введении жестких требований по пожарной безопасности, четком разграничении сферы ответственности ведомств и уровней власти. «Заключаются специальные соглашения с регионами, в которых особое внимание уделяется вопросам предупреждения и ликвидации лесных пожаров». Более 3,5 млрд рублей федеральных средств Путин пообещал выделить на восстановление лесов, расчистку выгоревших участков, обводнение торфяников. И это совершенно нелишне, потому как с экологией у нас далеко не все благополучно. Кстати, проблемам в этой сфере посвящен спецпроект «Экология» «Губернского делового журнала», материалы которого вы сможете прочесть на стр. 8 этого номера.

Говорил Путин и о «смежных» проблемах, например о селе, о крестьянах, «которые в тяжелейших условиях не опустили руки и смогли собрать 61 млн тонн зерна», чем полностью обеспечили потребности страны и гарантировали продовольственную безопасность России. Путин пообещал, что государство продолжит «работать над улучшением качества жизни на селе». А о том, что уже сделано в этом направлении в одном из главных сельскохозяйственных регионов — Воронежской области, «ГДЖ» рассказал губернатор Алексей Гордеев (стр.52).

Что касается отчета Путина, то он оказался настолько содержательным, что некоторым наблюдателям показалось, что это и не отчет правительства вовсе, а настоящая предвыборная речь. И хотя лидер ЛДПР, например, возмущался, что слушатели в зале остались в итоге без обеда, в целом речь премьера, похоже, удалась. Кто-то даже подсчитал, что аплодисменты прерывали ее целых 55 раз.

В следующем номере
«Губернского
делового журнала»:

**Индустриальные парки.
Насколько органично
вписываются они
в концепцию
модернизации России?**

Сегодня в России насчитывается 204 индустриальных парка. Они разбросаны по всей территории страны, при этом большая часть сосредоточена в Центральной России. Однако реально работающих в целом по стране не больше 50. Остальные либо находятся в процессе создания, либо их строительство только планируется. К тому же у нас термином «индустриальный парк» могут назвать все что угодно, даже территории протяженностью свыше тысячи гектаров! Но в мировой практике это обычно площадки, не превышающие 50—60 гектаров. Подробнее об этом в материале «Парки, в которых не гуляют, а работают».

**«Сильная Россия-2011».
На какие вопросы,
поставленные временем,
сможет ответить Саммит
деловых кругов России?**

Россия ставит перед собой амбициозные цели по переходу к экономике лидерства и инноваций. Обсуждению всех сопутствующих этому проблем будет посвящен Саммит деловых кругов «Сильная Россия-2011», который пройдет в июне в Москве в Большом дворце Государственного музея-заповедника «Царицыно». Подготовка этого форума посвящена теме следующего номера «Губернского делового журнала», который является информационным партнером мероприятия.

Федерация



Модернизация экономики

стр. 4

Спецпроект: экология

стр. 8



фото: art5.karelia.ru

Между «было» и «будет»

Нынешний – 2011 год – первый из «десятих» XXI века. Закончились «нулевые» и стремительно покатались по дорогам истории. С какими итогами завершила Россия этот период? И какие проблемы ей предстоит решать в ближайшие годы? | Владимир Гурвич

Утраченные иллюзии

В самом начале ушедшего десятилетия была провозглашена амбициозная цель: к 2010 году удвоить ВВП. Компания ФБК подвела итоги этим стараниям. Согласно ее расчетам, с 2001 по 2010 год рост реального ВВП Российской Федерации составил 159,2%. Таким образом, «удвоение ВВП» за десятилетие достигнуто немногим более чем наполовину, констатирует директор департамента стратегического анализа ФБК **Игорь Николаев**. При этом сразу следует отметить оправдания насчет мирового финансового кризиса. Даже без провального 2009 года слишком большой недобор. А вот другим странам кризис почему-то не помеха.

Рост ВВП Китая за 10 лет составил 262,1%, Казахстана — 221%, Беларуси — 202,7%.

Однако важно даже не это, а реальное состояние российской экономики. Сегодня 40% ВВП создается за

счет экспорта сырья. И закономерно, что у страны худшее положение в «двадцатке», что во многом обусловило длительность выхода из кризисной полосы. Запас прочности России, накопленный за счет доходов от высо-

В апреле прошлого года Росстат впервые привел сводку о положении России в 1992–2008 годах. Вот некоторые результаты этих судьбоносных 17 лет. С 1992 по 2008 год население России сократилось на 6 млн человек, соотношение доходов 10% самых богатых и самых бедных возросло в 2 раза и достигло 17 пунктов. Почти в 2 раза сократилось число дошкольных учреждений. Зато на 70% выросло число государственных чиновников. С 1992 по 2008 год на 40% процентов уменьшилось число организаций, выполняющих научные исследования, а количество в них сотрудников — на 50%. Но одновременно в три раза возросло количество защищенных диссертаций. И, наконец, с 7,5 до 13,5% возрос объем полностью изношенных основных фондов предприятий. Россия окончательно села на сырьевую иглу.

ких мировых цен на нефть, оказался равен только полугоду. Наибольший спад производства произошел уже к концу 2008-го в отраслях обрабатывающей промышленности, особенно в машиностроении. Таким образом, накопленные средства от экспорта нефти не смогли избавить Россию от тяжелых последствий мирового экономического кризиса, который успешно преодолевают десятки стран, не имеющих никаких «зачеков», делает вывод экс-президент ТПП РФ **Евгений Примаков**.

Тяжелый выход России из кризиса обусловлен предкризисной экономической моделью развития. Ее характерной чертой стала хроническая нехватка инвестиций. В результате мы попали в зависимость и от притока иностранного капитала, и от импорта потребительских товаров и оборудования, так как новой машиностроительной продукции у нас производится в 80 раз меньше, чем, к примеру, в Японии и в 30 раз меньше, чем в Китае.

Сам себе режиссер

Такая ситуация закономерна в силу того, что в стране построена система управления, не позволяющая решать серьезные задачи. В России она основана на вертикали власти, которая обладает одним свойством — трансляцией ответственности. Если вышестоящие назначают нижестоящих, то вышестоящие отвечают за действия нижестоящих.

Поэтому трансляция ответственности нуждается в механизме контроля. Но, как показывают события, именно он работает плохо. На ум приходят события в станице Кущевской... Поразительный феномен — посреди огромной страны на протяжении многих лет, по сути дела, существовала отдельная криминальная республика, в которой де-факто не действовали никакие законы Российской Федерации.

Проблема более чем серьезная, которая ставит вопрос о существовании самого государства. В других странах подобные проблемы устраняются с помощью гражданского общества. Но в России его формирование сильно затянулось, к тому же практически находится в руках власти. А потому полноценное гражданское общество с присущими ему чертами возникнет

у нас не скоро. Но система должна функционировать сейчас. Возможно, следует использовать другой механизм — контроля внутри самой властной вертикали? И главный из них — информационный. На практике работа госорганов, и в частности чиновников, оценивается преимущественно по тому, что они сами говорят о себе. Чтобы противостоять этим тенденциям, должны существовать независимые от вертикали власти информационные потоки, главным проводником которых должна стать прокуратура. В последние годы она слабо выполняла эти функции, однако с созданием Следственного комитета ситуация может измениться к лучшему. Конечно, если СК сумеет превратиться в самостоятельную структуру.

Наша проблема в том, что, пока система хорошо ли, худо ли, но работает, никто ничего делать не желает. И только когда вдруг вылезают ее чудовищные изъяны, все начинают суетиться. Со сложившимся механизмом управления Россия не в состоянии будет решить ни одной масштабной

задачи, за исключением тех, которые можно решать с помощью мобилизационных методов.

Из разных эпох

Вопрос этот крайне актуален. Сегодня в мире происходит переход к новому постиндустриальному технологическому укладу. Это можно сравнить с переходом из неолита в бронзовый век. В свое время Россия создала мощный четвертый технологический уклад, который позволил выиграть войну и решить ряд других задач модернизации государства. Однако на этом поступательное движение застопорилось. И когда мир двинулся в новую информационную эру, мы остались стоять на месте.

Сегодня передовые страны уже реализуют программу шестого технологического уклада, который принципиально отличается от всех предыдущих. Если раньше главной задачей экономики являлось производство вещей, то нынешний цикл делает акцент на создании новых технологий. В первую очередь,

” **В свое время Россия создала мощный четвертый технологический уклад, который позволил выиграть войну и решить ряд других задач модернизации государства. Однако на этом поступательное движение застопорилось**



Смоделировать можно все, даже частицы и атомы

информационных, которые коренным образом меняют многовековые стереотипы жизни.

Россия тоже пытается вписаться в этот уклад. Но, как считает вице-президент Российской криминологической ассоциации **Игорь Сундиев**, когда мы делаем нанопочку и декларируем, что, благодаря ей, приближаемся к новому технологическому укладу — это не что иное, как лукавство. В целом же мы остаемся на прежней позиции. Нужен скачок для перехода к новому образу жизни и мышления.

Что нужно для такого скачка? В первую очередь готовность населения к тем переменам и последствиям, которые неизбежно возникнут в процессе таких революционных преобразований. Для перехода к шестому технологическому укладу требуется однородность населения. В России же



Жизненный уровень населения развитых стран будет падать

ситуация прямо противоположная. Мы живем в стране самых невероятных контрастов, огромного расслоения общества по уровню благосостояния. Причем следует говорить не только о чудовищной разнице в доходах — образ жизни граждан отличается так, словно они находятся в разных исторических эпохах. Достаточно сказать, что благодаря нашим климатическим особенностям, почти 20 млн человек живут в зонах сезонной доступности.

Новым веяниям обязана соответствовать и система управления страной. Должны быть сформированы государственные институты, способные обеспечить технологический прорыв. Ну и, наконец, ни одна масштабная модернизация не обходится без соответствующей идеологии. Для России этот принцип особенно актуален. На это налагается потребность в пассионарных лидерах, способных повести за собой массы. Но ни идеологии, ни лидеров сегодня у нас, к сожалению, пока нет...

Где и с кем мы будем?

Особенность нынешней российской ситуации в том, что стоящие перед страной проблемы мы не в состоянии решать самостоятельно. И не потому, что не хотим, а потому что утратили статус самодостаточности. Это заставляет нас вне зависимости от собственного желания учитывать расклад сил в мире, где есть те, кто заинтере-

” **Сегодня передовые страны уже реализуют программу шестого технологического уклада, который принципиально отличается от всех предыдущих. Если раньше главной задачей экономики являлось производство вещей, то нынешний цикл делает акцент на создании новых технологий**

сован в сохранении России в нынешнем виде, но есть и желающие распада российской государственности.

По мнению известного экономиста, президента компании «Неокон» **Михаила Хазина**, впервые за многие десятилетия мир вступил в полосу, когда жизненный уровень населения развитых стран будет падать. Если падение превысит 40%, это приведет к бурным социальным протестам. Снижение уровня жизни в США может достичь 60%, в странах Европы — 50%. Один из немногих путей приостановки этого процесса связан с изменением распределения ресурсов — попросту попыткой отобрать у мировой периферии, к которой принадлежит и Россия, часть получаемого ею финансового потока.

Другой вариант развития событий ведет к распаду глобальной экономики на отдельные кластеры.

Но это вызовет всплеск политической борьбы по определению конфигурации и границ кластерных зон.

А для таких больших стран, как Россия, этот вопрос приобретает еще более острый характер — войдет ли Россия целиком в один из вновь образованных кластеров или ее отдельные составные части примкнут к разным экономическим союзам? Как считает Михаил Хазин, существует четыре варианта кластеризации России.

Первый — союз с Европой, но он возможен лишь при условии отдаления Европы от США, что представляется сложной политической проблемой. Но такой развод неизбежен в ситуации, когда производственные мощности остаются прежними, а спрос уменьшается.

Второй вариант — воссоздание Османской империи в новом качестве, когда Россия объединяется с Турцией, Средней Азией и Ближним Востоком. Третий вариант — южный кластер: Россия — Иран — Индия. Четвертый — Россия «ложится» под Китай.

У каждого есть свои особенности. Если мы объединяемся с Европой, то на российском Дальнем Востоке можно поставить крест, так как европейцам он не нужен. Если с Китаем — то через какое-то время он нас поглотит; там одних безработных больше, чем все население России...

Впрочем, все это не более чем теория. Сегодня в России подобные варианты развития событий вне поля обсуждения. Как, впрочем, и в других странах. И это понятно, так как подобный поворот событий ставит крест на нынешних политических элитах.

... Еще в XVIII веке российский генерал-фельдмаршал немецкого происхождения Христофор Миних говорил, что Россия управляется Богом, иначе нельзя понять, как она вообще существует. Впрочем, пока нам особенно нечего бояться, так как, согласно предсказанию одного экономиста, Россия доживет до чемпионата мира по футболу 2018 года и выступит там... традиционно плохо. И есть опасность, что недовольная этим молодежь выйдет на Манежную площадь.

Сколково как локомотив инноваций

Обсуждению стратегии инновационного развития России посвящается достаточно много внимания. Ни одно выступление руководства страны не обходится без упоминания этого приоритетного направления развития. Говорят о проблеме в целом, обсуждают частности... Как, например, на форуме информационных технологий InfoSpace, прошедшем недавно в Москве. | Дмитрий Симонов

Тема коммерциализации инновационных разработок, в том числе подготовки кадров для инновационной экономики, без чего невозможно говорить ни о какой модернизации или инновациях, стала одной из главных. Обсуждали ее в Сколково. Наверное, чтобы на месте проникнуться духом инновационного будущего России. По словам помощника руководителя Администрации Президента РФ, председателя Комитета ТПП РФ по содействию модернизации и технологическому развитию экономики России **Екатерины Поповой**, перспективы развития Сколково как одного из лидеров современного инновационного развития России заслуживают особого внимания. Прежде всего в качестве центра подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей экономики, что является важнейшей задачей политики государства и основой успеха стратегии инновационного развития на период до 2020 года.

Именно этот вопрос обсуждался в Сколково достаточно предметно. Говорилось о необходимости преодоления разрыва между образованием и производством, о том, что подготовка инженерных специалистов пока по-прежнему, к сожалению, ориентирована на массовое индустриальное производство тридцати-пятидесятилетней давности, что у большинства студентов не хватает производственного опыта, что отсутствуют эффективные связи между работодателями и университетами, предприятиями и высшими учебными заведениями, что мало используется инструментов государственно-частного партнерства в профессионально-техническом образовании. Кроме того, не разработаны многие профессиональные стандарты, на основе которых должно происходить обучение. Студенческая практика на производстве, в конструкторских бюро до сих пор не является обязательной, существует проблема закрепления на производстве молодых специалистов. Отстает и законодательство. А ведь, по мнению Попо-



вой, вопрос инновационного законодательства — это основа инновационной экономики.

Обсуждалась также проблема вовлечения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот. «Без решения этого вопроса невозможно функционирование не только малых предприятий при вузах, но и в целом всех высокотехнологичных предприятий», — отметила Екатерина Попова. — Вообще создание механизмов поддержки малых и средних предприятий — важная часть инновационной политики, без которой невозможно эффективное внедрение технологий в производство».

Наиболее полно эту тему в своем докладе раскрыл вице-президент РАН академик **Сергей Алдошин**. Он говорил о том, что отсутствие эффективного законодательного регулирования прав на результаты научно-технической деятельности, созданной за счет средств госбюджета, значительно блокирует процесс патентования и тормозит инновационный процесс в академических институтах, в государственных учреждениях.

А о самом центре Сколково, его перспективах и необходимых условиях для развития рассказал вице-президент Фонда «Сколково» **Олег Алексеев**. В дискуссии приняли также участие представители Правительства РФ, Торгово-промышленной палаты, эксперты, бизнесмены.

Второй день форума был посвящен теме «Правовые и финансовые условия реализации инновационных технологий в России», которая также заинтересо-

вала многих, в том числе президента акционерного общества «РЖД»

Владимира Якунина, президента Торгово-промышленной палаты РФ **Сергея Катрынина**, президента РСПП **Александра Шохина** и других спикеров. Все они приняли живое участие в ее обсуждении.

Интересное суждение по проблеме высказал председатель Комитета по экономической политике и предпринимательству Госдумы **ФС РФ Евгений Федоров**: «Российская прикладная наука у нас до сих пор командно-административного типа. С рыночной точки зрения, ее эффективность — ноль. То есть наука производит продукцию, не удовлетворяющую критериям не то что инновационной, а просто рыночной экономики. Она производит отчеты разного типа. А должна производить интеллектуальную собственность! Поэтому вопрос модернизации — в изменении типа экономики. Это, конечно, вопрос политический, это вопрос силы российского государства».

Высказал свое мнение Федоров и по первому отечественному иннограду: «Наука на принципах рынка — это Сколково. Это первый проект, где мы закладываем основы формирования науки на базе иностранных рынков (прежде всего потому, что российского нет, поэтому Сколково — экспортный проект) для постепенного перехода на рыночные принципы и трансформации российской науки».

В завязавшейся жаркой дискуссии Федоров уточнил, что считает российскую науку самой передовой в мире: «Только мы деньги за это не получаем. 700 000 российских специалистов, ученых-специалистов, которые работают за рубежом, — это разве не критерий высочайшего качества российской науки? Эти люди востребованы во всем мире, кроме России...»

В общем, разговор получился долгий и интересный, организаторы форума пообещали сформировать эффективный итоговый документ, который будет доведен до сведения правительства.

«Зеленая экономика» для Зеленой Планеты

Невский экологический конгресс в Санкт-Петербурге собирается уже в четвертый раз и все больше приобретает черты статусного международного форума. В этом году в его работе принимают участие представители более 25 стран ближнего и дальнего зарубежья, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Межпарламентская Ассамблея государств-участников СНГ (МПА СНГ), Парламентская ассамблея ОБСЕ, другие международные организации. А также представители деловых кругов, образовательных и научно-исследовательских учреждений, средств массовой информации, руководителей парламентов стран СНГ, в частности Армении, Украины, Белоруссии, Азербайджана, Кыргызстана, Молдовы, Казахстана и других. Сложна и многогранна и сама тема, предложенная к рассмотрению, — «Инновационные механизмы развития социально-экологической сферы». | Дмитрий Симонов

По словам председателя Совета МПА СНГ, спикера верхней палаты Федерального Собрания РФ Сергея Миронова, по-прежнему актуальным остается поиск оптимального баланса между развитием национальных экономик, потребностями общества и сохранением природной среды. «Здесь нередко возникают серьезные противоречия. Например, мы их наблюдаем при выработке консолидированной международной позиции относительно принятия нового климатического соглашения, которое должно прийти на смену Киотскому протоколу. Как вы знаете, в Копенгагене в 2009 году и в Канкуне в 2010-м приемлемого решения найдено не было», — напомнил глава Совета Федерации.

При этом Сергей Миронов считает, что задачи снижения воздействия на природу и борьбы с изменением климата приобрели наряду с научным серьезный экономический и политический смысл. То есть контроль над выбросами парниковых газов фактически означает контроль над экономиками тех или иных стран со всеми вытекающими последствиями.

К одной из центральных тем конгресса можно отнести и развитие так называемого «зеленого сектора» экономики — экологического бизнеса и инноваций. Например, в области энергетики, транспорта, ресурсосбережения, производства экологичных товаров и услуг, строительства с применением чистых технологий. «Нам нужны инвестиции в собственное производство, а также обмен передовыми разработками», — уверен Сергей Миронов.



По мнению председателя Совета Федерации, особого внимания заслуживает тема безопасности инновационных экологических технологий — никакие новые решения не должны внедряться, если они не отвечают самым строгим критериям экологической безопасности.

Сегодня масштабы загрязнения нашей планеты и зоны экологического бедствия разрастаются до угрожающих размеров. По словам вице-спикера верхней палаты парламента **Светланы Орловой**, в нашей стране 15% территории уже находится в бедственном экологическом положении. Одной из острейших проблем в наше время является безопасность атомной энергетики, что подтверждают последние события в Японии и реакция на них в мире. То, что еще вчера считалось дорогим и нерентабельным, после катастрофы

на «Фукусиме-1» таким уже не кажется. «Экологическая тема, потребность в создании «зеленой» промышленности становится объединительным фактором для стран и народов с национальными, религиозными и культурными отличиями», — считает Светлана Орлова.

Кроме своего прямого назначения — обсуждения проблем экологии — Невский экологический конгресс станет первым этапом подготовки к саммиту «Рио +20», который пройдет в Рио-де-Жанейро в июне 2012 года и где планируется обсудить новые задачи в области защиты окружающей среды в XXI веке. По словам генерального секретаря саммита «Рио +20», одновременно являющегося заместителем генерального секретаря ООН по экономическим и социальным делам **Ша Цзукана**, этот саммит станет одной из важнейших конференций на будущие 10 лет, на нем будет обсуждена тема развития «зеленой экономики» на фоне поступательного развития и постепенной ликвидации бедности. Поскольку состоится он через 20 лет после саммита ООН по охране окружающей среды и развитию, проводившегося в Рио-де-Жанейро в 1992 году, то название останется прежним — лишь с добавлением цифры 20.

В плане подготовки к этому важнейшему мероприятию международное сообщество наметило серию глобальных форумов. Например, 22—24 июня 2011 года ЮНИДО организует в Вене во дворце Хофбург Энергетический форум, где будут присутствовать члены клуба Монтевидео — 20 бывших и действующих глав государств, а затем состоится форум в Токио. Таким образом, Невский экологический конгресс — первый в

fomo: biogreentech.webstarts.com

цепочке мероприятий мирового уровня, на нем впервые презентуется Глобальный энергетический доклад, подготовленный с учетом позиций 20 международных организаций, где описаны все элементы энергетики: ресурсы, доступ, энергоэффективность и т.д.

Как считает Светлана Орлова, сотрудничество с крупнейшими международными организациями в сфере экологии для России очень важно еще и потому, что в настоящее время у нас насчитывается более 70 федеральных законов, в той или иной степени затрагивающих экологические проблемы, и 4000 подзаконных актов, большая часть из которых не гармонизирована с нормами международного права.

Если же вернуться непосредственно к экологии, то здесь, как считают многие эксперты, необходимо разорвать прямую зависимость экономического роста от наращивания потребления природных ресурсов. Ключевыми направлениями «зеленой промышленной революции» Светлана Орлова назвала НИОКР и инновации в области экологии и энергетики. «Экологизация» экономического роста, по ее мнению, логично укладывается в рамки стратегии модернизации России, прежде всего в сфере повышения энергоэффективности и ресурсосбережения, которую Президент России обозначил в качестве одного из пяти приоритетных направлений.

Переход страны от сырьевой к инновационной модели развития, как считают организаторы конгресса, невозможен без перехода к «экологическому мышлению» представителей власти, формированию основ гражданского общества и социально ответственного бизнеса. А также без создания системы экологических механизмов и стимулов с обязательным широким их применением. Все эти вопросы предложены к обсуждению на «круглых столах», проходящих в рамках конгресса. Всего предлагается 7 тем для дискуссий.

Первый «круглый стол» — «Зеленые технологии для охраны окружающей среды: содействие инициативам в области «зеленой промышленности» — обсудит в числе других вопрос о том, как превратить накопленные человечеством отходы из отрицательного фактора, разрушающего природу, в положительный, приносящий пользу экономике.

На втором «круглом столе» вместе с темой «Трансграничное сотрудничество в сфере охраны, защиты и воспроизводства лесов и сохранения биоразнообразия» будет затронута роль двух важнейших со-



фото: www.everystockphoto.com

ставляющих этой проблемы — ресурсной и природоохранной, которые необходимо рассматривать в тесной взаимосвязи.

Третий «круглый стол» посвящается здоровью человека, которое неразрывно связано со здоровой средой, а также с мониторингом и оценкой качества жизни. Тема этой дискуссии непосредственным образом переплетена с проблемами комплексного управления водными ресурсами и качества питьевой воды, заявленными для обсуждения на четвертом «круглом столе». Тема пятого не требует особой расшифровки — «Экологическая политика и гражданское общество» — и говорит сама за себя. О роли экологического образования и науки в решении глобальных проблем пойдет речь на шестом «круглом столе». А вот тема седьмого — «Черный список «Красной книги» и сохранение редких видов животных» — заслуживает особого слова, потому что именно ей уделяется повышенное

внимание за рубежом. Настолько «повышенное», что для участия в конгрессе приглашены не только известные деятели отечественной культуры — Александр Розенбаум, Эдита Пьеха, Андрей Макаревич, Лайма Вайкуле, но и VIP-гости из-за рубежа — Леонардо Ди Каприо, Пирс Броснан, Бриджит Бардо.

Безусловно, масштаб заявленных к обсуждению вопросов впечатляет, жаль только, что проходить эти интересные дискуссии будут практически одновременно, что затруднит участие в них заинтересованных лиц. Как бы там ни было, но организаторы IV Невского экологического конгресса надеются, что материалы итоговых документов форума будут использованы Правительством Российской Федерации, международными организациями, общественными структурами в их повседневной работе по сохранению экологического равновесия в природе, формированию энергосберегающих технологий в промышленности, сбережению невозможных природных ресурсов.

Нужно сказать, что традиционно в рамках конгресса проходит выставка «Инновационные экологические проекты», посвященная новым технологиям природопользования, современным переводным решениям и инновациям. Ее участники — ЮНИДО, Федеральная служба в сфере природопользования РФ, правительство Ленинградской области, Невско-Ладужское БВУ Федерального агентства по водным ресурсам, компании ЗАО «ФосАгро АГ», Московское государственное унитарное предприятие «Мосводоканал», ООО «Альянс Невы», ООО «Институт медико-экологических проблем и оценки риска здоровью» и другие.



фото: www.everystockphoto.com

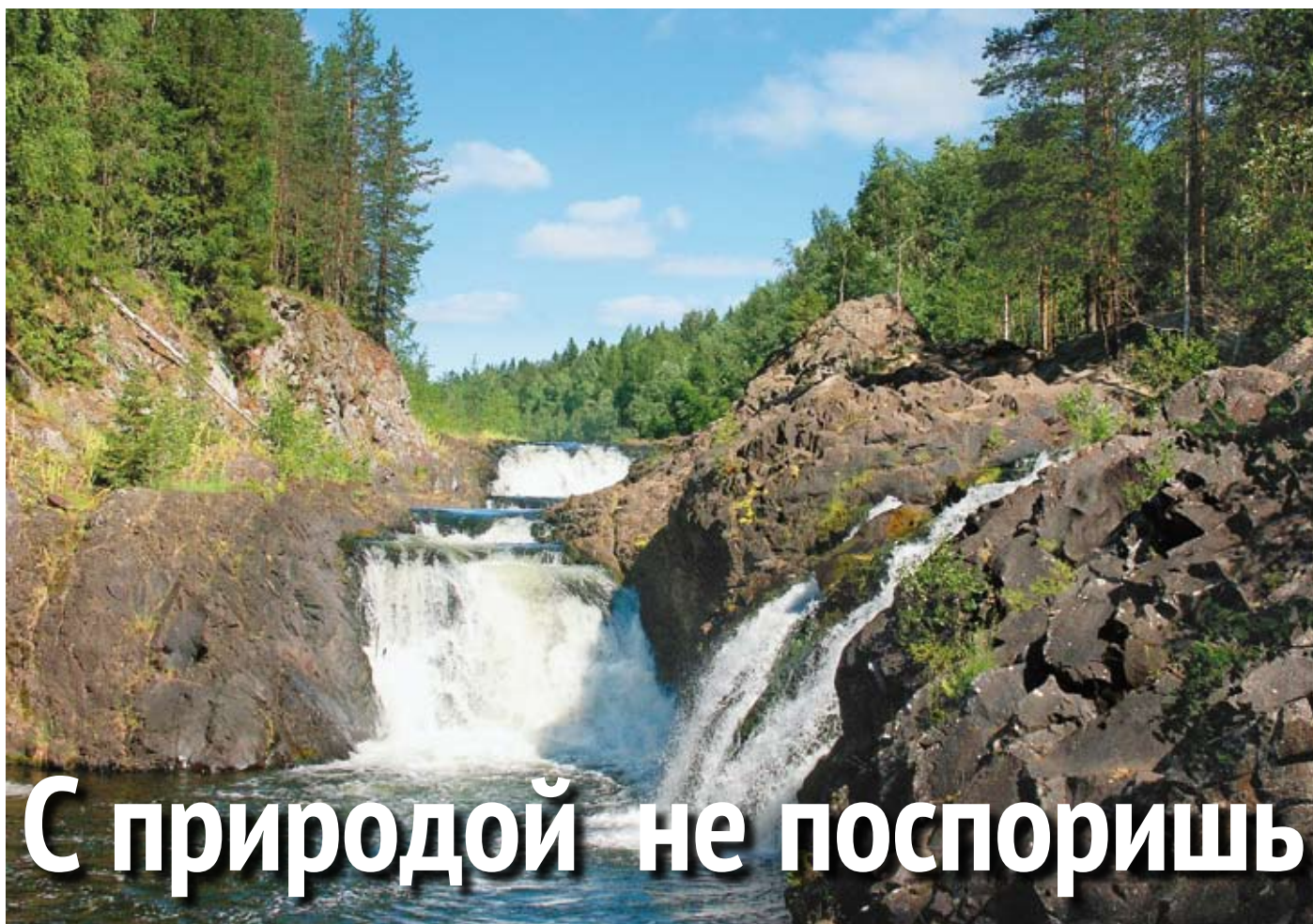


Фото: fotobank

С природой не поспоришь

В последнее время проблемы экологического характера в связи с известными мировыми катаклизмами и природными аномалиями все больше приобретают какой-то зловещий оттенок. И сегодня уже непонятно, что важнее — снижение негативного влияния человека на окружающую среду или создание систем быстрого реагирования на разрушительные последствия, а может, способность предугадать и предотвратить возможные неприятности? Впрочем, для министра природных ресурсов и экологии РФ Юрия Трутнева так вопрос не стоит... О главных задачах Минприроды он рассказал в интервью «Губернскому деловому журналу» накануне открытия IV Невского экологического конгресса. | Ольга Кулаковская

-Юрий Петрович, для начала обрисуйте в целом экологическую ситуацию в нашей стране, насколько она стала лучше или хуже, и что сегодня наибольшим образом влияет на экологические показатели?

— В целом по России ситуация по выбросам в воздух, сбросам в воду сейчас достаточно стабильна, а вот по отходам идет некоторое превышение уровня предельно допустимых показателей. В то же время, конечно, назвать эту стабильность благоприятной мы не можем. Сегодня около 10 миллионов граждан Российской Федерации проживают на территориях с высоким

уровнем загрязнения окружающей среды.

Необходимо сказать, что система нормирования, система государственного регулирования охраны окружающей среды в Российской Федерации разрабатывалась в 1980-е годы на основе эколого-экономических моделей того времени. Очевидно, что она устарела. Более того, она позволяет предприятиям устанавливать любой уровень воздействия на окружающую среду. Плата за превышение минимальна и не индексировалась с 1991 года. Проблема и в том, что отсутствуют экономические стимулы для перехода предприятий на наилучшие существующие доступные

технологии (НДТ). Отсутствует и механизм ликвидации накопленного экологического ущерба — нет условий для создания бизнес-среды в сфере переработки и утилизации отходов. Практически ликвидирован институт государственной экологической экспертизы.

При отсутствии эффективной системы государственного регулирования экологии экономический рост приводит лишь к ухудшению жизни людей и состояния окружающей среды.

— Но ведь все эти вопросы прекрасно решаются с помощью новых законов...

— Абсолютно верно. Именно для этого Минприроды России совместно с заинтересованными органами исполнительной власти подготовило пакет из восьми экологических законопроектов, охватывающих различные стороны отношений человека и природы. В них затрагиваются основные вопросы, связанные с нормированием и экономическим стимулированием, ликвидацией накопленного экологического ущерба, обращением с отходами, экологическим аудитом, предотвращением морских загрязнений, повышением эффективности контроля, мониторинга и аудита в сфере экологии. Это большие и сложные законопроекты. Один из важнейших — о совершенствовании системы нормирования и экономического стимулирования в области охраны окружающей среды. Очевидно, что разные промышленные объекты совершенно по-разному влияют на природу. Из миллиона предприятий, существующих в России и оказывающих то или иное воздействие, только 11,5 тысячи обеспечивают 99% выбросов и сбросов. Получается, что в отношении подавляющего большинства предприятий наша задача не столько ужесточить требования, сколько снять административные барьеры, мешающие их деятельности. 700 тысяч предприятий с незначительным уровнем воздействия должны перейти на простое декларирование выбросов, для 290 тысяч — нормативы должны будут устанавливаться по факту сбросов и выбросов.

Что же касается оставшихся 11,5 тысячи опасных экологических объектов, то по отношению к ним в законопроекте планируется переход на принципы наилучших существующих доступных технологий — НДТ.

— Что это за технологии?

— Это технологии, которые уже внедрены на одном или нескольких предприятиях и предлагаются к использованию. Для каждой из них существуют показатели выбросов, сбросов, потребления воды и энергии в расчете на единицу произведенной продукции. Они формируют новую систему технологического нормирования для крупных предприятий. При выборе этого принципа мы опирались на мировой опыт, для его внедрения необходимо описать 6 тысяч технологических процессов, составить



Юрий Трутнев, министр природных ресурсов и экологии РФ

27 отраслевых справочников, обновляющихся один раз в три года. Мы не собираемся изобретать что-то новое. НДТ существуют не в национальном, а в международном масштабе, поэтому, прежде всего, мы будем переводить и адаптировать уже имеющиеся справочники BREF. Это достаточно большая работа, для нее предусмотрен переходный период. Законопроект предполагает повышение платы за негативное воздействие на окружающую среду до уровня, стимулирующего инвестиции в НДТ. Предполагается, что доходы бюджета

доступные технологии более привлекательными, чем продолжение работы на изношенном и неэффективном оборудовании. К другим мерам экономического стимулирования относятся субсидирование государством процентной ставки по инвестиционным кредитам, введение дополнительного коэффициента к норме амортизации, равного 2, и другие.

— Понятно, что сразу перейти на новую систему нормирования российские предприятия не смогут. За какой срок планируется это осуществить?

— С 2012 до 2014 года мы планируем разработать всю необходимую документацию, разделить предприятия на категории, подготовить нормативные акты, планы мероприятий по снижению воздействия. С 2014-го предлагается полностью запретить проектирование новых предприятий, не соответствующих принципам НДТ. С 2016 года планируется запрет на ввод в эксплуатацию новых объектов, чьи выбросы и сбросы не соответствуют НДТ, за исключением тех предприятий, которые проектировались до изменения законодательства. И, наконец, с 2020-го административные ограничения будут касаться существующих предприятий. При этом если эти предприятия до 2020 года начали программу модернизации, то им будет предоставляться пятилетний переходный период для ее завершения.

” При отсутствии эффективной системы государственного регулирования экологии экономический рост приводит лишь к ухудшению жизни людей и состояния окружающей среды

от платы вырастут к 2015 году с 18 миллиардов рублей до 50 миллиардов. При этом для предприятий, переходящих на НДТ, плата за негативное воздействие может быть полностью зачтена в счет затрат на эти мероприятия, а после внедрения НДТ при условии соблюдения технологических нормативов взиматься не будет. Масштабная модернизация экономики нуждается в экономической поддержке со стороны государства. Предлагаемый законопроект набор инструментов сделает инвестиции в наилучшие

— Вы считали, сколько будет стоить переход на НДТ?

— Больших вложений потребует электроэнергетика: переход с мазута и угля на газ, на другие источники. Довольно много денег придется вложить и в жилищно-коммунальное хозяйство, поскольку сфера ЖКХ входит в круг ответственности государства. В то же время хочу сказать о том, что модернизация необходима в любом случае. В принципе, значительная часть требуемых денег уже сегодня предусматривается теми или иными отраслевыми



Фото: theprovinglife.wordpress.com

Пока регионы не имеют права самостоятельно регулировать вопросы размещения и утилизации отходов

программами. К примеру, по прогнозам Минэкономразвития России больше всего средств до 2020 года пойдет на реализацию Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики — 12 триллионов рублей, на ФЦП «Комплексная программа модернизации и реформирования ЖКХ» — 4,1 триллиона инвестиций. В целом стоимость модернизации российской экономики оценивается в 2% ВВП ежегодно. Прогнозируя дальнейшее развитие экономики, можно сказать, что сохранение темпов роста еще некоторое время возможно на старых мощностях. Но в стратегической перспективе мы в любом случае при этом сценарии проиграем, поскольку модернизация постепенно позволит достичь совершенно других показателей развития с помощью внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий и повышения конкурентоспособности экономики.

— Какие полномочия по охране окружающей среды вы считаете необходимым передать на региональный уровень?

— Сегодняшнее законодательство не предусматривает полномочия и ответственность органов местного самоуправления и субъектов Российской Федерации по размещению и утилизации отходов, уменьшению их объема, территориальному планированию в этой сфере. Но такие полномочия вводятся новым законопроектом об отходах. Кроме того, вновь возрождается вид деятельности, связанный с переработкой вторичных отходов. Мы предусматриваем в документе возможность определять отрасли промышленности и виды продукции, по которым будет работать залоговый механизм, то есть стоимость утилизации будет закладываться в стоимость продукции. В свое время этот механизм прекрасно работал в Советском Союзе.

Для сохранения и поддержания экологического баланса, восстановления биологических ресурсов архипелага Земля Франца-Иосифа решением Правительства РФ и приказом Минприроды РФ 19 мая 1994 года на территории архипелага и прилегающей акватории образован государственный природный заказник федерального значения «Земля Франца-Иосифа» общей площадью 42 000 кв. км. Флора и фауна района, в результате введения режима особо охраняемой территории, находится в достаточно комфортных условиях. Отличительной особенностью экосистем региона является их высокая естественная сохранность.

Зоны промышленного использования на территории архипелага Земля Франца-Иосифа составляют негативное исключение. Зброшенные объекты сопровождают шлейфы свалок промышленных отходов, пустых бочек, склады ГСМ в емкостях и бочках. Часть бочек значительно корродировала, и ГСМ протекают наружу. Дальнейшее разрушение тары может привести к массовому разливу ГСМ и нанести непоправимый ущерб арктическому региону России и странам Баренцева моря. Всего на территории архипелага брошено до 40–60 тыс. тонн нефтепродуктов.

” В целом стоимость модернизации российской экономики оценивается в 2% ВВП ежегодно

— Планирует ли Минприроды России меры по устранению накопленного экологического ущерба?

— В этом году мы приступаем к реализации пилотных проектов по ликвидации экологического ущерба на Земле Франца-Иосифа и острове Врангеля, где скопились остатки нефтепродуктов, и на Джидинском вольфрамо-молибденовом комбинате на Байкале, где в шламохранилище складываются опасные отходы от эксплуатации месторождения. Правовое поле для такого вида деятельности несовершенно. Поэтому мы подготовили законопроект, который прописывает механизм «генеральной уборки» на сложных объектах с использованием частно-государственного партнерства. Всего на территории России мы насчитали 194 горячие экологические точки, где степень влияния отходов на здоровье человека и окружающую среду крайне высока.

” Масштабная модернизация экономики нуждается в экономической поддержке со стороны государства

— На карте России есть не только горячие точки, но и заповедные зоны, требующие особой охраны...

— Соответствующий законопроект об особо охраняемых природных территориях находится на рассмотрении в Государственной Думе РФ. Мы считаем, что в России должен развиваться экологический туризм, у нас есть множество уникальных по красоте мест, которые пока остаются недоступными для посещения. Для того чтобы изменить ситуацию, нужно изменить закон: дать возможность национальным паркам создавать туристическую инфраструктуру в специально предна-

значенных для этого рекреационных зонах.

Кроме того, у нас существуют исторически сложившиеся ситуации, когда люди живут в пределах особо охраняемых природных территорий и не имеют права выйти в лес, собрать грибы, заготовить дрова, то есть законодательством такой возможности не предусмотрено. Очевидно, этот пробел необходимо ликвидировать, потому что люди там все равно живут и мы никуда их оттуда не выселим.

— В общем, из всего сказанного вами напрашивается вывод, что реформирование экологического законодательства — задача стратегическая и, по сути, работающая на реформу всей экономики страны...

— Я скажу так: предлагаемый пакет законопроектов создает новую оболочку для правового регулирования охраны окружающей среды в Российской Федерации — современную, основанную на мировом опыте. Мы создаем систему инструментов, вводящих долгосрочные стимулы для перехода на принципы минимального воздействия на окружающую среду,

повышения эффективности использования природных ресурсов, роста конкурентоспособности. Уменьшаются административные барьеры и коррупционные факторы в сфере охраны окружающей среды, создаются системы управления отходами, механизмы защиты морской среды от нефтяного загрязнения, внедряются механизмы экологического аудита и экологической

— И последний вопрос... Юрий Петрович, вы принимаете непосредственное участие в IV Невском экологическом конгрессе, проходящем в Санкт-Петербурге. Чего вы ждете от его итогов?

— Поскольку экологический конгресс — мероприятие международного уровня, то, мне кажется, нужно, прежде всего, говорить о создании

Сегодняшнее законодательство не предусматривает полномочия и ответственность органов местного самоуправления и субъектов Российской Федерации по размещению и утилизации отходов, уменьшению их объема, территориальному планированию в этой сфере

экспертизы, повышается эффективность государственно-экологического мониторинга и контроля, и, наконец, создаются условия для развития систем особо охраняемых природных территорий. Совершенно очевидно, что экологическая реформа окажет серьезное влияние на социально-экономическое развитие страны.

общих правил жизни на нашей планете, обсуждать вопросы трансграничного сотрудничества, прогнозирования и снижения рисков опасных природных явлений, проведения совместного экологического мониторинга. Ведь воздух и вода, биологическое разнообразие не подчиняются государственным границам...



Птицы зачастую становятся первыми жертвами экологических катастроф: отмыть их от нефтепродуктов приходится буквально вручную...

...Плюс экологизация всей страны

Фото: img-fotki.yandex.ru

С вице-спикером Совета Федерации ФС РФ Светланой Орловой мы встретились после заседания оргкомитета IV Невского экологического конгресса, на котором были обозначены основные мероприятия форума и сопутствующие им темы обсуждения. Как заместитель сопредседателя оргкомитета конгресса Светлана Юрьевна ответила на несколько вопросов «Губернского делового журнала» — информационного партнера экологического форума. | Ольга Кулаковская

Светлана Юрьевна, Невский экологический конгресс в этом году пройдет в четвертый раз. Насколько изменились цели и задачи форума с момента его первого проведения?

— Да, действительно, Невский экологический форум с момента первого проведения его в 2008 году превратился в солидную международную дискуссионную площадку для обсуждения экологических проблем, волнующих не только Россию, но и международное сообщество. Если говорить о массовости форума, то в прошлом году на III конгресс собралось 968 участников из России и 19 государств, в том числе дальнего зарубежья — Франции, Финляндии, США, Германии, Италии, Сербии, Кореи, Венгрии, Австрии и 10 стран СНГ. В этом году более тысячи участников из 25 государств подтвердили приезда в Санкт-Петербург. Активную заинтересованность демонстрируют и российские регионы — Ленинградская, Смоленская, Ростовская, Свердловская, Нижегородская области, Ставропольский, Хабаровский края,

Ханты-Мансийский автономный округ — Югра. Надеемся, что на самом деле их будет гораздо больше. Конечно, хочется отметить и активное участие бизнеса, что тоже очень важно.

Тема третьего Невского международного экологического конгресса «Экологизация природопользования — основа модернизации экономики в равновесии с природой» за год, прошедший со времени проведения форума, не потеряла своей актуальности и не потеряет ее еще очень долго. Дело в том, что вопросы обеспечения экологической безопасности, модернизации экономики и энергоэффективности должны рассматриваться системно и комплексно. Они долгосрочного, пролонгированного действия... И на их решение нужно время, причем не год и не два... Вообще, должна сказать, что для успешного решения ключевых экологических проблем необходимы комплексные усилия — конкретные и решительные действия государственных органов, ответственность бизнеса, активное участие гражданского общества и даже соответствующее поведение обычных граждан,

которое должно быть ориентировано на сохранение природы.

В этом году конгресс проходит под девизом «Сохраним зеленый мир планеты», а его тема созвучна последним веяниям, направленным на развитие новой модели экономики — «Инновационные механизмы развития социально-экологической сферы». Естественно, в чем-то она пересекается с темами предыдущих форумов. Среди основных и первоочередных задач, ответы на которые будут искать участники конгресса, — гармонизация законодательства в сфере экологической безопасности государственных участников СНГ и стран-членов Совета Европы, совершенствование институциональных отношений, которые являются основой экологизации природопользования, решение инновационных проблем традиционной и альтернативной энергетики, развитие публичных и гражданских механизмов повышения энергоэффективности национальных экономик, обеспечение экологической безопасности новой продукции и технологий. По-прежнему актуальной остается проблема развития

водной отрасли, в частности формирования системы контроля над качеством питьевой воды.

Как и в прошлые годы, мы проводим этот конгресс совместно с Межпарламентской Ассамблеей стран СНГ, у которой накоплен очень большой опыт в этом направлении. Есть даже несколько кодексов, которые напрямую связаны с тематикой нашего конгресса. И, безусловно, опыт Межпарламентской Ассамблеи мы всегда использовали и будем впредь использовать при работе в рамках конгресса.

В этом году нашим партнером по подготовке и проведению конгресса стала Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО). Данная организация всегда исповедовала принципы так называемой «зеленой экономики», направленной на экономический рост, к которому стремится каждая из стран, с учетом экологической устойчивости и сохранения природного баланса в окружающей среде. Это совсем не взаимоисключающие понятия, как может показаться на первый взгляд. И это направление деятельности ЮНИДО как раз более чем соответствует и тематике, и духу нашего конгресса.

С 2009 года Россия выполняет обязательства страны-донора для ЮНИДО. Начали набирать обороты разработанные экспертами ЮНИДО и Центром международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ проекты. Если в 2009 году в России находились в стадии реализации два проекта, то сейчас их уже четыре, два из которых имеют экологическую направленность. В дальнейшем предполагается распространение опыта по решению экологических проблем в странах ЕвразЭС.



Светлана Орлова, вице-спикер Совета Федерации ФС РФ

Проект «Создание центра по применению передовой практики и природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов» направлен на создание межрегионального центра по применению передовой практики и природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов с применением наилучшей практики и наилучших технологий.

Проект «Выявление, оценка и грация очагов загрязнения в бассейнах трансграничных водоемов, а также передача экологически чистых технологий» касается идентификации горячих точек и передачи наилучших доступных технологий в рамках проблемы, связанной со сточными водами промышленных предприятий. Данный проект реализуется в среднем и нижнем течении реки Волги.

Выявить резервы предприятий, перевести их в режим замкнутого цикла либо снизить количество сточных и загрязненных вод, в том числе за счет внутренних резервов, можно с помощью специальной методологии TEST (передача природоохранных технологий).

— А как в целом в нашей стране решается задача внедрения экологически ориентированных, ресурсосберегающих технологий для обеспечения здоровой среды обитания и повышения качества жизни человека?

— Непреложная аксиома, что все люди на Земле должны жить в благоприятной окружающей среде: дышать чистым воздухом, пить чистую воду, есть экологически чистые продукты, проживать в безопасных для здоровья домах, построенных из качественных материалов... Это основная, самая очевидная и, увы, — самая трудновыполнимая задача. Особенно для городов и мегаполисов, где экологическая ситуация с каждым годом ухудшается: производство растёт, отходов — как промышленных, так и бытовых — становится все больше, а проблема их утилизации не решается на должном уровне. Страшно сказать, но всего в мире на поверхности почвы сегодня накоплено 120 миллиардов тонн твердых отходов, а в воздух ежегодно выбрасывается 36 миллионов тонн вредных отходов. Только через вдыхаемый воздух на человека, проживающего в промышленном районе, потенциально воздействует огромное количество химических соединений. При этом если за пищей и водой еще можно хоть и с большим трудом, но следить — использовать фильтры, выбирать максимально качественные продукты, то от загрязненного воздуха людям спрятаться некуда — дышим мы им все.

Главным ответом на сложившуюся ситуацию в экологии может стать кардинальное изменение отношения к проблеме и кооперация действий как собственников производств, так и государственных органов власти. В первую очередь необходимо разработать систему мер поддержки для промышленных предприятий, которые добросовестно занимаются очисткой вредных выбросов в окружающую среду, с одновременным введением серьезных штрафов для тех, кто нарушает экологический баланс и загрязняет природу.

— Один из «крутых столов» конгресса называется «Комплексное управление водными ресурсами: ис-



На пленарной панели III Невского экологического конгресса



Таким пробам воды из водоемов даже не требуются лабораторные условия – качество можно оценить воочию

пользование и качество воды». Вы уже упомянули, что эта проблема на сегодняшний день остается актуальной...

— Не просто актуальной, а первоочередной. Сегодня потребление воды в России в полтора-два раза выше, чем в ряде других развитых стран. Причем не потому, что мы слишком много пьем или используем ее для обычных бытовых нужд. В первую очередь это связано с высокими потерями воды из-за повсеместной изношенности водопроводных сетей, а во вторую — с тем, что у нас, к сожалению, существует глубоко укоренившийся стереотип, что вода – это бесплатный и бесконечный ресурс, которым можно пользоваться без всякой экономии. Можно включить, к примеру, на кухне или в ванной кран и уйти в другую комнату по своим делам. На Западе вы такого не увидите, для них это немыслимо!

По большому счету задача общества и государства — защитить этот источник жизни не только от бесконтрольного разбазаривания, но и от бытовых и техногенных загрязнений. В последние годы положение в области обеспечения населения чистой водой достигло критического уровня и составляет реальную угрозу для развития национальной экономики и общества. По данным надзорных органов, свыше 35% питьевой воды не удовлетворяет санитарным нормам. Низкое качество, естественно, сказывается на здоровье населения. Микробное загрязнение нередко служит причиной кишечных инфекций, очень часто регистрируются вспышки острых кишечных инфекционных заболеваний, вызванных употреблением некачественной питьевой воды. В целом по России 20,6% проб, взятых из водопровода, не

отвечает гигиеническим требованиям к питьевой воде по санитарно-химическим показателям.

Наша страна добывает ежегодно воды в 2,5 раза больше, чем других полезных ископаемых. Для сравнения, добывается 10 миллиардов тонн питьевой воды, в то время как нефти — 500 миллионов тонн, газа — 650 миллионов кубометров. Геологи относят подземные воды к полезным ископаемым, причем считают их важнейшим жизнеобеспечивающим ресурсом. И не только геологи... Согласно нашему Закону «О недрах», подземные воды относятся к полезным ископаемым. Думаю, что нужно бы в этом законе им посвятить отдельную главу или раздел, поскольку сейчас вода идет в общем ряду с другими полезными ископаемыми.

Один из уязвимых моментов законодательства — не прописанные распределения полномочий между муниципалитетами и субъектами РФ. Так как вода — это достояние всей страны, то право пользования и распоряжения ею в отдельных случаях надо прописать в законе предметно, чтобы было понятно, какой уровень власти эксплуатирует, например, одиночную скважину, которая стоит в деревне или поселке.

Если говорить о водной проблеме в более широком смысле, то некоторые эксперты утверждают, что через 15 лет количество людей на Земле, располагающих водными ресурсами в объемах «ниже минимальной потребности», может достигнуть трех миллиардов человек (сегодня 700 миллионов человек в 43 странах). Для выживания и развития человечество должно озаботиться обеспечением себя чистой водой, объединив усилия на международном уровне.

— Кстати, что делается по сближению нашего законодательства с международными природоохранными стандартами?

— Такая работа ведется постоянно. И в плане сближения законодательных норм стран СНГ, и на европейском уровне. К примеру, МПА разработана Конвенция об экологической безопасности стран СНГ, которая предусматривает единую экологическую политику, гармонизирует законодательство в странах содружества, создает международную систему коллективной экологической безопасности. Действие конвенции направлено на развитие международных интеграционных процессов и предусматривает согласованные совместные меры по обеспечению гарантий экологической безопасности.

Если вернуться к IV Невскому экологическому конгрессу, то должна сказать, что его участники получают возможность обмена опытом в области взаимодействия международных природоохранных структур по вопросам мониторинга исполнения экологического законодательства. Обсудят возможности сближения национального законодательства путем выявления и устранения законодательных барьеров, препятствующих международному сотрудничеству по вопросам энергосбережения, энергоэффективности и развития альтернативных видов энергетики.

В связи с последними катаклизмами мирового уровня на первый план выходит и международное сотрудничество по смягчению последствий экологических катастроф и стихийных бедствий, связанных с изменением климата. Трагедия в Японии показала, насколько хрупок наш мир: одна волна — и полстраны нет. И все человечество сегодня ломает головы, как восстановить нарушенное экологическое равновесие. Когда лет пять назад мы ратифицировали Киотский протокол и делали доклад в Малаге (Испания) о техногенных катастрофах, то мало кто думал, что подобное может случиться уже в ближайшем будущем. Экологические последствия, связанные с тяжелейшим землетрясением и цунами в Японии, вызвавшими техногенную катастрофу на атомной станции «Фукусима-1», лишний раз свидетельствуют о том, насколько необходимо нам международное сотрудничество, насколько необходимо понимание глубокой взаимозависимости всех стран, всего человечества, в том числе перед вызовами, которые бросает нам стихия.

Земля дышит лесом

Один из «круглых столов», проводящихся в рамках IV Невского экологического конгресса, посвящен теме «Трансграничное сотрудничество в сфере охраны, защиты и воспроизводства лесов и сохранения биоразнообразия». В период подготовки конгресса корреспондент «Губернского делового журнала» встретился с модератором этого мероприятия – первым заместителем председателя Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Совета Федерации РФ Николаем Чуркиным и попросил его рассказать об основных вопросах, предлагаемых для обсуждения. | Дмитрий Симонов

-В первую очередь, я хочу сказать, что Россия — самая богатая страна по лесным ресурсам. Наши леса — это легкие всей планеты, а значит, гарант ее экологической безопасности. Поэтому к ним такой большой интерес во всем мире, и этот интерес нужно сохранять и каким-то образом использовать. «Круглый стол», который пройдет в рамках конгресса, как раз и будет посвящен в основном проблемам лесов как важного экологического ресурса.

Лесная политика в нашем государстве всегда была на особом счету. Вот почему Агентству лесного хозяйства придан статус прямой подчиненности Правительству Российской Федерации.

К сожалению, в 2007 году мы изменили Лесной кодекс и нанесли этим большой вред лесу. Мы думали, что лес будет самовоспроизводиться, самовосстанавливаться, но, к сожалению, этого не произошло. Сейчас мы начинаем исправлять свои ошибки.

В нашей огромной стране в некоторых регионах еще не сошел снег, а в других уже пылают леса. А значит, и перед законодателями, и перед отраслью, которая непосредственно занимается лесным хозяйством, стоит задача создания грамотной системы управления этим богатейшим экоресурсом. Причем постоянно, с нарастающим хозяйствующим воздействием на всю систему... Чтобы лес был ухоженным, охраняемым, восстанавливаемым, защищенным от вредителей и браконьеров, необходимо грамотное управление процессами. И, конечно, соответствующая правовая и законодательная база.

В настоящее время в рамках Межпарламентской ассамблеи стран-участниц СНГ, которая является одним из организаторов конгресса, разрабатывается так называемое модельное законодательство,



Фото: vestrpk.ru

направленное на сближение законодательств стран-участниц СНГ. Именно модельные законы позволяют нам сегодня на всех уровнях говорить о консолидации, сближении позиций, возможности совместного проведения работ на основе существующих коммуникаций. Мы вырабатываем рекомендации правительствам стран-участниц, связанные с экологической составляющей, заложенной в соответствующие законы.

К примеру, конвенции, которые мы разрабатываем в рамках СНГ, позволяют нам создать систему оповещения, которая должна действовать при нарушении экологической ситуации для устранения

„ Мы вырабатываем рекомендации правительствам стран-участниц, связанные с экологической составляющей, заложенной в соответствующие законы

последствий либо природных катаклизмов, либо катастроф техногенного характера. А самое главное — позволяют сформировать банк данных, составить перечень опасных предприятий, систем, регионов, районов, которые могут стать очагом экологического бедствия.

Сегодня надо говорить о комплексной программе оздоровления экологической обстановки, но с позиции участия всех государств и ответственности их за экологическую безопасность, в первую очередь за правильное использование природных ресурсов, правильное воздействие на окружающую среду... В том числе об этом будет идти речь в рамках «круглого стола» по теме «Трансграничное сотрудничество в сфере охраны, защиты и воспроизводства лесов и сохранения биоразнообразия». Ведь по большому счету все границы, выстроенные людьми между государствами, достаточно условны, по крайней мере для природных систем. И лес, и воздух, и вода не знают границ и препятствий... Поэтому здесь особенно нужна согласованная политика.

Как нам сохранить наши лесные богатства, которые, по сути, являются богатством всего мира? Консолидацией усилий не только в рамках СНГ, но и в рамках всей Европы. Кстати, понимая важность этой темы, в дискуссиях примет участие генеральный секретарь Альпийской конвенции Марко Онида, представители Парламентской конференции Балтийского моря (ПКБМ), объединяющей страны, которые имеют выход к балтийским берегам, и многие другие.

Я являюсь сторонником устойчивого развития, включающего в себя несколько составляющих, таких как экономика, политика, экология и социология. Гармонизированная организация существования человека, основанная на производстве безопасных продуктов, сохранении благоприятной природной среды, рациональном использовании природных ресурсов не только для себя, но и для будущих поколений, — вот главный принцип так называемой «зеленой экономики» и основная задача, стоящая сегодня перед всеми государствами.

Заповедников будет больше

Об основных направлениях и приоритетах экологической политики Новосибирской области рассказывает Юрий Марченко, руководитель департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. | Интервью подготовил Валерий Борисов

-Юрий Юрьевич, расскажите об основных направлениях природоохранной деятельности в регионе. На какие показатели удалось выйти в 2010 году?

— В рамках плана природоохранных мероприятий Новосибирской области в 2010 году затраты средств областного бюджета на улучшение состояния окружающей среды в области составили 22,3 миллиона рублей, что на 6,96 миллиона больше по сравнению с 2009 годом.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу области в 2010 году (по сравнению с 2009-м) уменьшились на 22,2 тысячи тонн в год (4%). В том числе от стационарных источников на 5,1 тысячи тонн в год (2%), от автотранспорта на 17 тысяч (5%).

Успешно решается проблема бесхозяйного пребывания огромного количества особо опасных отходов на территории Новосибирской области. Всего в 2007—2010 годах за счет средств областного бюджета вывезено на утилизацию за пределы области 535,6 тонны отходов средств защиты растений, ликвидировано 68 мест их размещения, в том числе районные склады в городах Тогучине, Болотное, Черепаново, рабочем поселке Мошково, областной охраняемый склад в рабочем поселке Ордынское. Ликвидировано семь крупных несанкционированных свалок в районах садоводческих товариществ.

В настоящее время разрабатывается долгосрочная целевая программа «Обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области», одной из приоритетных задач которой является строительство заводов по предварительной сортировке отходов и их брикетированию.

— В регионе недавно принята целевая программа «Развитие природоохранной деятельности в Новосибирской области на 2011—2013 годы». На что она нацелена?

— На стабилизацию и улучшение экологической обстановки, сохранение и восстановление целостности природных экосистем, рациональное использование



Юрий Марченко, руководитель департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области

природных ресурсов. В рамках этой программы также будут выполнены задачи по защите населения и объектов экономики от вредного воздействия вод, в том числе от наводнений в паводковый период; ликвидации накопленных негативных последствий хозяйственной деятельности предыдущих лет; повышению уровня экологической культуры, развитию системы экологического образования и просвещения населения.

Целевая программа предусматривает установку нового и модернизацию устаревшего пылегазоочистного оборудования за счет средств областного бюджета в 33 населенных пунктах Новосибирской области. В результате в течение трех лет ожидается снижение выбросов в атмосферу на 4,5 тысячи тонн. Улучшится экологическая обстановка вблизи школ, детских садов, больниц. В целях защиты от загрязнения подземных вод, являющихся источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, будут продолжены работы по ликвидации бесхозяйных водозаборных скважин (планируется в течение 3 лет ликвидировать 900 таких скважин).

Строительство экспериментальной котельной в Венгеровском районе мощно-

стью 3500 киловатт поможет утилизировать до 5,5 тысячи кубометров плотных остатков лесозаготовок и лесопиления. В целом на мероприятия по обеспечению охраны атмосферного воздуха в Новосибирской области в 2011—2013 годах планируется направить 38,6 миллиона рублей.

— Какие средства будут направлены на охрану заповедников и заказников в регионе?

— На развитие сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в 2011—2013 годах будет направлено 3,56 миллиона рублей. Общая площадь охраняемых природных территорий в нашей области составляет почти 1,5 миллиона гектаров (8,2% от общей площади области). На ней разместились 53 региональных памятника природы, 24 региональных заказника и один федеральный природный заказник.

Памятники природы образованы с целью сохранения уникальных элементов ландшафта, мест произрастания редких растений и гнездовий редких птиц, своеобразных фрагментов лесных и болотных экосистем, редких для области озер горько-соленого типа с лечебными факторами (вода, рапа, грязь).

В рамках реализации ведомственной целевой программы «Развитие природоохранной деятельности в Новосибирской области на 2011—2013 годы» будет проведена инвентаризация состояния 46 и организовано обустройство 32 памятников природы регионального значения, образован еще один памятник природы регионального значения.

Схема развития и размещения сети ООПТ в Новосибирской области предусматривает, что к 2020 году появится около 100 особо охраняемых территорий. Заказники функционируют как многоцелевые объекты, охране подлежат не только охотничья фауна, но и редкие и исчезающие звери, птицы и растения. В некоторых заказниках ведут исследования научные учреждения, проходят полевая практика студентов и экскурсии для школьников. И эта работа будет продолжена в новых заповедниках и заказниках.

Новые кладовые Забайкалья

Забайкалье — старейший горнорудный регион России. Первую партию рудознатцев для «приискания и плавки» серебряной руды в Нерчинской Даурии отправил 315 лет назад еще Петр I. Но по-настоящему минерально-сырьевые ресурсы края были изучены уже в XX веке, когда в ходе многолетних геологических исследований были открыты разнообразные и богатые рудные месторождения. О перспективах их освоения рассказывает

Хапис Бахрамов, начальник Управления по недропользованию по Забайкальскому краю. | Иван Савельев

Сточки зрения геологии, Забайкальский край — это крупная рудная провинция, где сосредоточена значительная часть общероссийских запасов урана, молибдена, меди, лития, тантала, ниобия, редких земель, германия, флюорита, цеолитов, легирующих металлов (титан, ванадий). Существенную долю общероссийских запасов составляют вольфрам, золото, свинец, цинк, серебро, магнетиты. Забайкалье обладает также крупными запасами углей (каменных и бурых), подземных пресных и минеральных вод, природных строительных материалов. Среди уникальных и очень крупных месторождений — Удоканское, Чинейское, Катугинское, Быстринское, Балейско-Тасеевское, Дарасунское, Бугдаинское, Жирекенское и другие.

Среди действующих горнорудных предприятий — ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение (ППГХО)», основное предприятие РФ по переработке урановых руд. Высокорентабельное ООО «Жирекенский ГОК» разрабатывает одноименное молибденовое месторождение, вольфрамовые руды разрабатывают ООО «Кварц» и ЗАО «Ново-Орловский ГОК». ОАО «Ново-Широкинский рудник» перерабатывает золото-серебряно-свинцово-цинковые руды. Ежегодно Забайкальский край дает стране около 7 тонн россыпного золота, на ряде месторождений ведется подготовка к освоению недр. Сегодня ресурсная база края позволяет нарастить добычу золота до 20—25 тонн в год.

Энергетические потребности края полностью обеспечивают природные запасы бурых и каменных углей (12—16 млн тонн в год, разрезы «Харанорский», «Восточный», «Уртуйский», «Тугнуйский»). С приходом крупных инвесторов («Норильский никель», «Базовый элемент», «Руссдрагмет», «Металлоинвест» и других) в крае активизировались



Хапис Бахрамов, начальник Управления по недропользованию по Забайкальскому краю

геологоразведочные, а также подготовительные работы по освоению новых природных кладовых, восстановлению и модернизации старых рудников. Ждут своего часа уникальные природные кладовые Северного (зона БАМ) и Юго-Восточного регионов края.

В зоне БАМа уникальное скопление полезных ископаемых благоприятствует формированию Чарского территориально-производственного комплекса (ТПК). На базе запасов уникального Удоканского месторождения меди (20 млн тонн) предполагается строительство мощного Удоканского ГОКа. Запасы Чинейского железо-титан-ванадиевого месторождения, разведанного только на одном участке, оцениваются в 1 млрд тонн руды.

С Апсатским и Читкандинским каменноугольными природными кладовыми связываются перспективы создания нового в стране сырьевого центра коксо-химической отрасли. Продукцией Катугинского ГОКа будут тантал-ниобиевый, циркониевый, редкоземельный (иттриевый и цериевый) и другие концентраты.

На основе запасов Чарского месторождения железных руд и соседних якутских (почти 5 млрд тонн) предполагается строительство двух крупных ГОКов. Их

продукцией станет железорудный суперконцентрат с содержанием железа 72%.

В Юго-восточном регионе края ведется проектирование Быстринского и Бугдаинского ГОКов, Ново-Широкинский рудник выходит на проектную производительность. На Быстринском месторождении в конце 2006 года утверждены в ГКЗ Роснедра запасы: 325 млн тонн руды, 2256 тыс. тонн меди, 261 тонна золота, 1167 тонн серебра и 74 млн тонн железа. Продукцией Быстринского ГОКа будет золотомедный и железный концентрат, годовая стоимость товарной продукции — более 11 млрд рублей.

Бугдаинское месторождение, разведанное в 1960 году, занимает первое место по запасам молибдена в России. Общая годовая стоимость товарной продукции составит свыше 14 млрд рублей. Култуминское месторождение представлено комплексными медно-железными рудами с золотом. Утвержденные ТКЗ запасы составляют: 185 млн тонн руды, 612 тыс. тонн меди, 123 тонны золота, 33 млн тонн железа. На Солонеченском месторождении утверждены запасы 70 тыс. тонн сурьмы и 25 тонн золота. Вблизи Нерчинского завода ведется подготовка к освоению Березовского месторождения с запасами железных руд более 400 млн тонн (компания «ЛУНЭН»).

Реализация проектов по освоению недр Забайкальского края обеспечит сырьем горно-металлургический комплекс России на долгие годы. Для их успешной реализации необходимо развитие государственно-частного партнерства при создании региональной и межрегиональной инфраструктуры (железные дороги, автодороги, энергетика, ЛЭП, социальные объекты). Большое значение имеет упрощение процедур по привлечению инвестиций, создание благоприятных условий для привлечения трудовых ресурсов, целевая подготовка кадров ИТР и рабочего персонала.

Водохозяйственный комплекс Пермского края: проблемы и перспективы

Водные ресурсы являются основой жизнедеятельности людей и функционирования природных экосистем. В настоящее время водные ресурсы приобретают все большее значение в экономическом, социальном и экологическом благополучии населения регионов. По обеспеченности водными ресурсами Прикамье лидирует в Уральском регионе. ■ Вячеслав Полошкин, заместитель министра природных ресурсов Пермского края

По среднемуголетнему стоку Прикамье занимает первое место среди регионов Камского бассейна, по водообеспеченности каждого жителя края — второе. Ежегодно из поверхностных водных источников используется около 2,5 млрд куб. м воды, что составляет менее 5% объема годового стока на территории края и почти в 3 раза превышает средний показатель по России.

Вместе с тем при изобилии поверхностных водных ресурсов края серьезной проблемой является их качество: более 1/3 сточных вод сбрасываются в водоемы края без очистки или недостаточно очищенными (16 место по России).

Качество воды на отдельных участках рек Кама, Косьва, Чусовая, Лысьва, Вишера и ряда других не отвечает нормам для рыбохозяйственных водоемов. Наиболее распространенными загрязняющими веществами являются нефтепродукты, фенолы, соединения марганца, меди, железа, азота; их концентрация в поверхностных водах стабильно превышает предельно допустимую для водоемов рыбохозяйственного значения от 1 до 5 раз.

Также серьезную социально-экологическую проблему для края представляют возникновение и развитие экзогенных геологических процессов в береговых зонах камских водохранилищ и водотоков. В результате в некоторых населенных пунктах края уже сегодня возникла угроза разрушения жилых и промышленных сооружений, других социально значимых объектов.

Протяженность береговой линии, подверженной активной переработке, только на Камском и Воткинском водохранилищах составляет около 450 км, а максимальные темпы переработки берегов достигают 6 м в год.

Остро стоит проблема вредного воздействия вод и на водотоках края, таких как Кама, Сылва, Чусовая, Ирень, Тулва, Бабка, Буй, Быстрый Таныш и других.

Другой актуальной проблемой является высокий износ гидротехнических сооружений и обеспечение их безопасности.



Вячеслав Полошкин,
заместитель министра природных ресурсов
Пермского края

Большинство имеющихся в крае берегоукреплений и защитных сооружений за более чем 40-летний срок эксплуатации выработали свой ресурс и не выполняют своего назначения. При этом значительное количество из них представляют собой кустарные укрепления, возведенные хозяйственным способом без проектов.

Из более чем 200 ГТС прудов и водохранилищ края наибольшую опасность в части чрезвычайных ситуаций представляют собой 79 ГТС прудов и водохранилищ, в нижних бьефах которых расположены жилые дома, объекты экономики и социальной инфраструктуры, и особенно те сооружения, чей собственник не определен.

Исходя из отмеченных проблем, правительство края и министерство природных ресурсов определили целями своей деятельности улучшение качества водных ресурсов края, обеспечение комфортного и безопасного проживания населения в прибрежных населенных пунктах, обеспечение безопасности ГТС.

Для достижения указанных целей необходимо снизить объемы сбросов в водные объекты загрязненных сточных вод, реализовать меры по предупреждению негативного воздействия вод, привести в надежное техническое состояние ГТС прудов и водохранилищ, а также сооружений инженерной

защиты, определить собственников всех ГТС, расположенных на территории края.

Указанные задачи реализуются в рамках краевой целевой программы «Предотвращение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности ГТС на территории Пермского края на 2008—2012 годы» и краевого проекта «Чистые реки Прикамья», который рассчитан до 2015 года.

Одной из наиболее острых проблем края в части обеспечения безопасности ГТС является проблема содержания и приведения в надлежащее техническое состояние дамбы обвалования «Красава», которая является федеральной собственностью.

Также существует проблема, связанная с реализацией мероприятий по охране водных объектов и предупреждению негативного воздействия вод, финансируемых за счет субвенций из федерального бюджета.

Так, по заказу министерства в 2008 году была разработана проектная документация по мероприятию «Очистка от донных отложений ложа Нытвенского водохранилища», получено положительное заключение Госэкспертизы России. Но при защите бюджетных проектировок в Росводресурсах не были приняты к финансированию работы по устройству линии электроснабжения и вспомогательных насосных станций, включая стоимость материалов. Эти затраты в размере 101 млн рублей обременением легли на подрядную организацию, что в конечном итоге приведет к затягиванию начала выполнения гидромеханизированных работ.

На состоявшемся 16 февраля 2011 года в г. Перми заседании Бассейнового Совета Камского бассейнового округа поддержаны наши предложения: обратиться в Минприроды России с предложением о внесении изменений в приказ № 61 в части расширения и уточнения видов работ, реализация которых возможна за счет субвенций из федерального бюджета, а также о передаче противопаводковой дамбы «Красава» на баланс специализированной организации Росводресурсов — ФГУ «Камводэксплуатация».

Доходы из отходов

Для Среднего Урала характерна высокая концентрация промышленных предприятий, в том числе металлургии, оборонного и машиностроительного комплексов. Именно поэтому природоохранная деятельность здесь обретает особое значение. О реализации экологических проектов рассказывает Константин Крючков, министр природных ресурсов Свердловской области. | Валерий Борисов

- Константин Владимирович, расскажите о приоритетах региональной экологической программы. В каких объемах она финансируется?

— Среди приоритетов целевой программы «Экология и природные ресурсы Свердловской области» — предупреждение чрезвычайных экологических ситуаций, ликвидация их последствий; формирование территориальных систем наблюдения за экологией и другие. В 2009—2010 годах на выполнение природоохранных мероприятий было направлено около 500 миллионов рублей. Около 85% бюджетных средств — на предотвращение загрязнения кислыми шахтными водами источников Нижнего Тагила и Екатеринбурга, поисково-оценочные работы по подземным водам для снабжения населения, безопасность гидротехнических сооружений, а также обеспечение безопасного хранения монацитового концентрата под Красноуфимском.

— Какие промышленные предприятия наиболее активно внедряют современные технологии, снижающие выбросы в атмосферу?

— Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников на территории Свердловской области в 2010 году составили 1 миллион 195,9 тысячи тонн. В 2010 году они выросли на 2,8%. Основной источник — Рефтинская ГРЭС (ОАО «Энел ОГК-5»), на ее долю приходится 33% от общего суммарного выброса в атмосферу. Поэтому правительство области уделяет большое внимание природоохранной деятельности этого предприятия. Соглашение между ОАО «Энел ОГК-5» и губернатором Свердловской области предусматривает реконструкцию энергоблоков с заменой электрофильтров. В результате попадание золы в атмосферу к 2015 году уменьшится на 40%.

Ряд предприятий ежегодно сокращают выбросы в атмосферу. В частности, Нижнетагильский металлургический комбинат (НТМК) в 2010 году сократил выбросы на



Константин Крючков, министр природных ресурсов Свердловской области

26% — за счет проведения реконструкции конвертерного производства, модернизации пылегазоочистного оборудования. Реконструкция Среднеуральского медеплавильного завода в 2010 году уменьшила выбросы на 17 тысяч тонн (79%). Богословский и Уральский алюминиевые заводы снизили загрязнение атмосферы более чем на 23 тысячи тонн (40%). В целом в 2010 году предприятия области затратили на экологические мероприятия 1 миллиард 673,3 миллиона рублей. В 2011 году планируется снизить выбросы на 19 тысяч тонн (16%).

— Что делается для углубления переработки добываемых в регионе полезных ископаемых и снижения образования техногенных отходов?

— В реестре по недропользованию, который ведет наше министерство, зарегистрировано 9 лицензий на разработку отвалов вскрышных и вмещающих пород. Отвалы разработки таких месторождений, как Гороблагодатское, Первоуральское, Осокино-Александровское и Алапаевское, используются для производства стройматериалов — щебня и песка-отсева. В 2010 году добыча из отвалов составила 1,3 миллиона кубических метров.

— Какие инновационные технологии применяются при переработке техногена?

— В рамках областной инвестпрограммы по переработке техногена на 2004—2010 годы реконструировали свои производства целый ряд горно-металлургических предприятий. В результате в хозяйственный оборот возвращается ценное сырье. Высокогорский ГОК в процессе переработки Ивановского шламохранилища получает железорудный концентрат и железофлюс. ОАО «Ураласбест» за эти годы переработало 7761 тысячу тонн своих отходов с получением щебня. Нижнесергинский метизно-металлургический завод провел восстановление земель шахтного поля Дегтярского рудоправления, переработав 303,5 тысячи тонн металлургических шлаков с получением шлакового щебня. Дробильно-сортировочный комплекс НТМК использовал 258 тысяч тонн мартеновских и доменных шлаков, вернув в оборот железосодержащие продукты для последующей переплавки. ОАО «Святогор» переработало 1 миллион 815,6 тысячи тонн отходов, получив 870 тонн меди в черновой меди.

— Каким образом утилизируются твердые бытовые отходы (ТБО) крупных городов? Каковы возможности действующих заводов по переработке ТБО?

— В 2010 году в регионе образовалось более 3 миллионов тонн ТБО, из них использовано (в основном для рекультивации нарушенных земель) около 10,5%. Проектная мощность Первоуральского МУП «Завод по переработке ТБО» — 60 тысяч тонн. В 2010 году отсортировано 37,9 тысячи тонн, из них 36,4 тысячи тонн направлено на компостирование, 1,5 тысячи тонн — вторичное сырье. Началось строительство мусоросортировочного цеха на Широкореченском полигоне. Он будет перерабатывать до 200 тысяч тонн отходов в год.



Фото: fotobank

На защите природы Оренбуржья

Природа щедро одарила Оренбургскую область. Плодородная почва и благодатный климат, нефть и газ, месторождения цветных металлов — все это позволило создать в регионе высокопроизводительные промышленный и агротехнический комплексы еще при советской власти. Сегодня все более остро встает вопрос о рациональном использовании этого богатства, минимизации вредного воздействия на природу. Что делается в регионе для рационального природопользования? На этот и другие вопросы нашего журнала отвечает Константин Костюченко, министр природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области. | Интервью подготовил Валерий Борисов

— Константин Павлович, для Оренбургской области характерна высокая концентрация предприятий базовых отраслей промышленности, деятельность которых создает повышенную техногенную нагрузку на природу. Каковы стратегические направления природоохранной деятельности в регионе и основные направления региональной экологической программы?

— Оренбургская область богата природными ресурсами, в регионе действует ряд крупных предприятий по их переработке. На востоке области — крупные комбинаты черной и цветной металлургии, такие как ОАО «Уральская Сталь», ОАО «Комбинат Южуралникель», ОАО «Гайский ГОК», ООО «Медногорский медно-серный комбинат». В западной и центральной частях региона расположены предприятия ТЭК — ОАО «Оренбургнефть», ООО «Бугурусланнефть», ООО «Газпром добыча

Оренбург». Кроме того, на нашей территории действуют предприятия металлообработки, нефте- и газоперерабатывающей отрасли, станкостроения, стройиндустрии, которые создают промышленные отходы. К сожалению, по объемам выбросов загрязняющих вредных веществ в атмосферу от стационарных источников наша область лидирует в Приволжском федеральном округе. Основная причина — морально и технически устаревшие технологии производства предприятий, многие из которых были построены еще в первой половине XX века. Для этих технологий характерно образование большого количества отходов, шлаков, много земли занимают шламонакопители и полигоны отходов.

Правительство Оренбургской области вопросам охраны окружающей среды уделяет самое пристальное внимание. Специальным распоряжением главы администрации Оренбургской области

от 18.09.1996 года № 736-р на территории области был сформирован комитет по природоохранной деятельности и мониторингу окружающей среды. В 2001 году впервые была разработана областная целевая программа «Оздоровление экологической обстановки Оренбургской области в 2001—2003 годах». В прошлом году закончилось выполнение областной программы «Оздоровление экологической обстановки Оренбургской области в 2005—2010 годах». В результате в прошлом году, по сравнению с показателями 2005 года, выбросы вредных веществ от стационарных источников в атмосферный воздух были снижены на 290 тысяч тонн, сброс загрязненных сточных вод — на 12,9 миллиона кубометров.

В этом году начала действовать долгосрочная программа «Оздоровление экологической обстановки Оренбургской области в 2011—2015 годах». Кроме того, для решения проблем утилизации и

переработки техногенных образований принята областная программа «Отходы» на 2011—2016 годы.

— **За счет каких средств финансируются эти программы?**

— Все программы финансируются за счет средств областного бюджета, бюджетов муниципальных образований и собственных средств предприятий. За период 2005—2010 годов на выполнение природоохранных мероприятий выделено и освоено более 17,9 миллиарда рублей, в том числе из областного бюджета — 63,8 миллиона, местного бюджета — 57,9 миллиона, за счет средств предприятий — более 17,8 миллиарда рублей.

Средства областного бюджета направлены на выполнение мероприятий по экологическому воспитанию, издательской деятельности, проведению экологического мониторинга и научно-исследовательских работ экологической направленности, на софинансирование строительства и реконструкции объектов капитального строительства (сооружений по очистке загрязненных сточных вод). Средства местных бюджетов — на строительство и реконструкцию сооружений по очистке загрязненных сточных вод.

Собственные средства предприятий ориентированы на снижение выбросов вредных веществ в атмосферу, сбросов загрязненных промышленных сточных вод, очистку и рекультивацию замасоченных земель, переработку и утилизацию попутного нефтяного газа.

— **Каков вклад промышленных предприятий в финансирование экологических мероприятий?**

— Финансирование природоохранных деятельности промышленных предприятий идет по нарастающей. Если в 2005 году они выделили на эти цели 1,3 миллиарда рублей, то в 2010-м — уже более 3 миллиардов рублей. Мировой кризис внес свои коррективы и в экологическую деятельность промышленных предприятий. В 2009 году объем средств, потраченных на природоохранные мероприятия, снизился до 1,5 миллиарда рублей. Две трети всех средств направляются предприятиями нефтедобывающей промышленности области.

— **Какие современные технологии внедрены за последние несколько лет и каков экологический эффект от их внедрения? Расскажите о планах модернизации производств.**

— С ростом продукции промышленных предприятий увеличивается и



Константин Костюченко, министр природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области

негативное воздействие на окружающую природу. В соответствии с постановлением Правительства РФ «О мерах по стимулированию сокращения загрязнения атмосферного воздуха...» от 8 января 2009 года предприятия нефтедобывающей промышленности разрабатывают ведомственные программы. В их рамках решаются вопросы модернизации производственных процессов. Современные технологии позволяют 95% попутного газа перерабатывать в товарную продукцию, тем самым снижаются выбросы вредных веществ в атмосферу. За период 2005—2010 годов предприятия ТЭК израсходовали на природоохранные мероприятия около 12 миллиардов рублей. Так, ОАО «Оренбургнефть» на повышение переработки попутного газа затратило 4,8 миллиарда рублей, ОАО «Южуралнефтегаз» — 468,1 миллиона рублей, ЗАО «Газпром нефть Оренбург» — 207,9 миллиона рублей.

ООО «Газпром добыча Оренбург» — лидер в добыче и переработке газа. После реконструкции факельных систем значительно, до 99%, повысилась их эффективность, что позволило ежегодно снижать объемы выбросов сероводорода в атмосферу на 5,4 тонны. В настоящее время ведутся работы по реконструкции очистных сооружений с созданием бессточной системы водопользования на Оренбургском газоперерабатывающем заводе. На решение природоохранных мероприятий предприятие за пять лет выделило и освоило более 1,6 миллиарда рублей.

ОАО «Комбинат Южуралникель» с 2008 года строит опытно-промышленный комплекс (ОПК) для отработки производства ферроникеля в электропечи постоянного тока мощностью 12 мегаватт. За отчетный период освоено 911,2 миллиона рублей, планируется построить еще две такие высокоэффективные печи. В результате внедрения этих мероприятий общий выброс загрязняющих веществ на предприятии снижен в 5 раз, в том числе диоксида серы — в 6,8 раза, неорганической пыли — в 5,1 раза.

ОАО «Медногорский медно-серный комбинат» на выполнение природоохранных мероприятий направило более 1,9 миллиарда рублей, в том числе на строительство цеха серной кислоты — более 1 миллиарда. На техническое перевооружение медеплавильного цеха затрачено 144 миллиона рублей, переработку электрофильтровых пылей — 22,4 миллиона. Продолжаются работы по рекультивации карьера Яман-Касы, очистке подотвалных и карьерных вод. В результате проведенных природоохранных мероприятий объем выбросов вредных веществ в атмосферу в Медногорске снизился со 111,5 тысячи тонн в 2005 году до 19,3 тысячи тонн в 2010 году.

— **Какие задачи стоят перед министерством в 2011 году?**

— Экологическая обстановка в области остается сложной. Не все предприятия могут похвастать положительными результатами решения экологических проблем.

Министерство предлагает руководителям промышленных предприятий разрабатывать мероприятия с наибольшим экологическим эффектом и включать их в планы природоохранных мероприятий. На контроле министерства — реализация областных целевых программ «Оздоровление экологической обстановки Оренбургской области в 2011—2015 годах» и «Отходы» на 2011—2016 годы. В рамках выполнения этих программ планируется снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на 100 тысяч тонн, снижение сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф на 15 миллионов кубометров, строительство 4 полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), рекультивация 400 гектаров земли.

Разработка, внедрение и строгий контроль за выполнением целевых программ помогают лучше координировать природоохранную деятельность в регионе.

Усмиряя стихию паводка

Новосибирское ЗАО «Сибгидромехстрой» использует прогрессивную технологию гидромеханизированного намыва для обустройства самых разных объектов — площадок под гражданское и промышленное строительство, насыпей автодорог, для очистки водоемов, добычи и обогащения песчано-гравийной смеси. О достижениях компании и возможностях этого технологического процесса рассказывает председатель совета директоров ЗАО «Сибгидромехстрой» Евгений Лизунов.

Евгений Владимирович, как давно ваша компания применяет гидромеханизированные технологии в строительстве?

— Гидромеханизированный метод ведения земляных работ был применен в 1949 году при сооружении моста на железнодорожной магистрали Пермь — Кизел. С тех пор без гидромеханизации не строится ни один значимый народнохозяйственный объект в Сибири и на Дальнем Востоке. В Новосибирске отсчет ведется с 1961 года, куда специализированное управление № 483 перебазировалось из Омска. Перед коллективом была поставлена грандиозная задача — замыв оврагов в долинах рек Каменка и Ельцовка. Эта работа продолжалась почти 20 лет. До 1985 года в овражных зонах этих рек было уложено почти 20 миллионов кубометров песка. Применялась уникальная технология: из карьера в левобережной зоне города песок по трубам доставлялся в правобережную часть для укладки. Теперь на месте бывших оврагов построены скоростные магистрали, десятки гражданских сооружений, в том числе Новосибирское метродепо. В 1995 году СУ № 483 преобразовалось в ЗАО «Сибгидромехстрой».

— Ваша компания работает преимущественно в Новосибирской области или за ее пределами тоже?

— Наша компания участвовала в строительстве самых разных объектов и в самых разных областях Сибири и Дальнего Вос-



тока. При обустройстве нефтяных и газовых месторождений (намыв песчаных площадок для кустового бурения) в Западной Сибири, намыве земляного полотна и добыче песчано-гравийной смеси на БАМе, на Дальнем Востоке, в Новосибирской, Омской, Иркутской, Томской, Кемеровской областях и Алтайском крае. Общий объем строительно-монтажных работ составляет около 500 миллионов рублей в год, объем добываемого грунта — 5 миллионов кубометров.

— Сибирские реки полноводны и по весне часто выходят из берегов. Можно ли при помощи ваших технологий укреплять берега и бороться с паводками?

— Ежегодно наша компания участвует в важнейших гидротехнических работах по всей Сибири. В их числе и противопаводковые меро-

приятия: укрепление берегов, очистка русел рек и каналов. В 2006–2007 годах мы выполняли работы по спрямлению и берегоукреплению на реках Чарыш и Катунь в Алтайском крае. При половодье водный поток регулярно разрушал берег Чарыша рядом с деревней Бестужево. Постепенно берег вымывался, обрушивался в воду и подбирался к домам селян. Появилась реальная угроза обрушения построек. Мы укрепили берег, соорудили защитную дамбу, отвели часть стока реки в старое русло. Все это существенно снизило негативные последствия паводка.

Проект расчистки умирающего озера Лебязье в Барнауле (2008–2009 годы) — один из наиболее интересных за последние несколько лет. Когда-то красивый водоем был изрядно запущен и постепенно заболачивался, к тому же во время паводка он подтапливал часть села. Работы велись на площади 8,2 гектара. Отечественный земснаряд работал посреди озера, второй агрегат — финский Watermaster — очищал от ила береговую линию. Многофункциональные высокотехнологичные машины выполнили работы без ущерба для окружающей среды и экологии водоема. В результате озеро стало прекрасным местом для отдыха, купания, рыбалки. Подготовлен для дальнейшей застройки земельный массив, не подверженный подтоплению. При 34 миллионах рублей, израсходованных на очистку озера, предотвращен ущерб на сумму 127 миллионов рублей.

— Расскажите о техническом оснащении предприятия.

— Компания обладает большим парком электрических и дизельных земснарядов раз-



Дорожно-строительные земляные работы гидромеханизированным способом на строительстве автомобильной дороги Омск — Новосибирск



Гидромеханизированная разработка месторождения песчано-гравийной смеси с использованием специального обогатительного оборудования (конического грохота) для отмыва мелких частиц и разделения ПГС на песок и гравий в Томской области



Дноуглубление и расчистка от водной растительности водоема у с. Нижнеманай (охотничье угодье)

ной мощности — у нас их 26 единиц. Огромный парк вспомогательной техники обслуживается своими силами на собственной производственной базе. Наша компания одной из первых за Уралом приобрела финский малогабаритный земснаряд Watermaster, который позволяет выполнять земляные работы там, где невозможно или экономически необоснованно использование других механизмов. В том числе — мелкие водоемы в черте городов, дачные пруды, судоходные шлюзы и другие объекты.

— **Какие крупные проекты реализует компания в этом году?**

— В списке наших приоритетных задач на 2011 год — гидромеханизированные работы по реконструкции действующих золоотвалов в новосибирских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 с целью их разгрузки, намывные работы на нескольких песчано-гравийных карьерах Новосибирской и Томской областей с попутным обогащением и классификацией природного песка для нужд стройиндустрии. Кроме того, предстоит очистка водоемов в Тюменской области, намыв территории под промышленную застройку в Новосибирске в районе аэропорта Толмачево и ряд других интересных объектов.

Подготовил Валерий Борисов



ЗАО «Сибгидромехстрой»

630077, г. Новосибирск,

ул. Н. Данченко, 49

Телефон (383) 3-444-466

Факс (383) 3-3444-400

contact@sibgms.ru www.sibgms.ru

факт и комментарий



За последние 5 лет более 7 тысяч жителей Тамбовской области получили высокотехнологичную медицинскую помощь в сфере сердечно-сосудистой хирургии, онкологии, травматологии и ортопедии, офтальмологии

Тамбовское здравоохранение окрепнет
На модернизацию тамбовского здравоохранения выделено более 5 млрд рублей. За 5 лет финансирование программы государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи населению области увеличилось в два раза.

Как сообщает пресс-служба областной администрации, за последние 5 лет более 7 тысяч жителей региона получили высокотехнологичную медицинскую помощь в сфере сердечно-сосудистой хирургии, онкологии, травматологии

и ортопедии, офтальмологии. За этот период областной бюджет оплатил лечение за пределами области 434 больным, затратив на это более 20 млн рублей. Кроме того, свыше 10,5 тысячи пациентам высокотехнологичная помощь была оказана в медицинских учреждениях области.

В прошлом году на Тамбовщине начала действовать федеральная программа, направленная на снижение смертности и инвалидности от сосудистых заболеваний мозга и инфаркта миокарда. На создание сосудистых центров выделено более

157 миллионов рублей из областного бюджета и свыше 236 млн — из федерального.

В этом году регион включен в Национальную онкологическую программу. Начато строительство корпуса лучевой терапии. Из федерального бюджета на эти цели направлено более 430 млн рублей, из областного — почти 35 млн. Около 212 млн рублей выделено федеральным бюджетом и свыше 53 млн — областным бюджетом на реализацию программы по совершенствованию оказания медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных про-

исшествиях. Средства пойдут на закупку медицинского оборудования для травматологических центров, подготовку и переподготовку кадров.

На два года рассчитана программа модернизации системы здравоохранения области, на реализацию которой федеральный бюджет выделяет почти 4,5 млрд рублей и свыше 1 млрд — областной. Более половины этих средств пойдет на укрепление материально-технической базы медицинских учреждений, 834 млн — на оснащение современным оборудованием.

Природоохранным курсом

Муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска «Горводоканал» уже более 80 лет решает задачи жизнеобеспечения города. Сегодня это современное предприятие, обеспечивающее питьевой водой высокого качества Новосибирск и прилегающие к нему населенные пункты. Ежесуточно МУП г. Новосибирска «Горводоканал» подает в город 800 тыс. куб. м питьевой воды, отвечающей нормативным требованиям, осуществляет сбор и транспортировку более 700 тыс. куб. м сточных вод, проводит их полную биологическую очистку. | Тамара Басаргина

Протяженность сетей водопровода и канализации превышает 3000 км, эксплуатируется 75 насосных станций. Производственные процессы МУП г. Новосибирска «Горводоканал» непосредственно связаны с окружающей средой и имеют природоохранное направление. В связи с этим на предприятии сформирована политика, соответствующая самым высоким экологическим стандартам, создан потенциал для координации мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды.

Век прошлый, век настоящий

Становление МУП «Горводоканал» неразрывно связано с развитием Новосибирска. Активный рост мегаполиса и стремительное увеличение его населения потребовали ускоренного ввода в эксплуатацию централизованной системы водоснабжения. В конце мая 1929 года город, насчитывающий 130 тыс. человек, получил питьевую воду в объеме 7 тыс. куб. м/сут. Именно май 1929 года и считается датой рождения новосибирского водоканала.

Сегодня системы водоснабжения и водоотведения Новосибирска представляют собой крупнейший водохозяйственный комплекс, который по своей производственной мощности является третьим в стране (после Москвы и Санкт-Петербурга).

В 90-х годах прошлого века, в период экономической нестабильности, предприятие ставило перед собой задачу сохранить работоспособность основных фондов и качество предоставляемых услуг. Задача была успешно выполнена. В XXI веке «Горводоканал» нацелен на достижение гарантированного удовлетворения потребностей жителей Ново-

сибирска и его пригородов в питьевой воде высокого качества и оказание услуг водоотведения по доступной цене.

Для достижения поставленной цели предприятием разработан ряд целевых программ по реконструкции и совершенствованию существующих систем, а также по их перспективному развитию. В частности, в 2006 году специалистами МУП «Горводоканал» была разработана инвестиционная программа «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2007–2012 годы. Данная программа, утвержденная решением городского Совета, является, по сути, вектором развития систем водоснабжения и водоотведения Новосибирска.

Документом предусмотрены мероприятия, направленные на реконструкцию, модернизацию и строительство объектов систем водоснабжения и водоотведения, цель которых — увеличение производительности систем водоснабжения и водоотведения, создание резервного источника водоснабжения из

подземных вод, увеличение протяженности сетей водоснабжения и сетей водоотведения, повышение надежности работы канализационных насосных станций, решение проблемы утилизации осадков ОСК. В частности, запланированы строительство нового блока водопроводных очистных сооружений на 100 тыс. куб. м/сут., реконструкция двух ковшовых водозаборных сооружений, строительство водоводов для увеличения пропускной способности правобережной и левобережной систем водоснабжения, строительство дукерного перехода канализации через реку Обь, реконструкция очистных сооружений канализации, внедрение ультрафиолетового облучения для обеззараживания питьевой воды и очищенных сточных вод и др.

Реализация программы даст возможность обеспечить население питьевой водой надлежащего качества и в необходимых объемах, снизить удельную массу сбрасываемых загрязнений в реку Обь, сократить расход

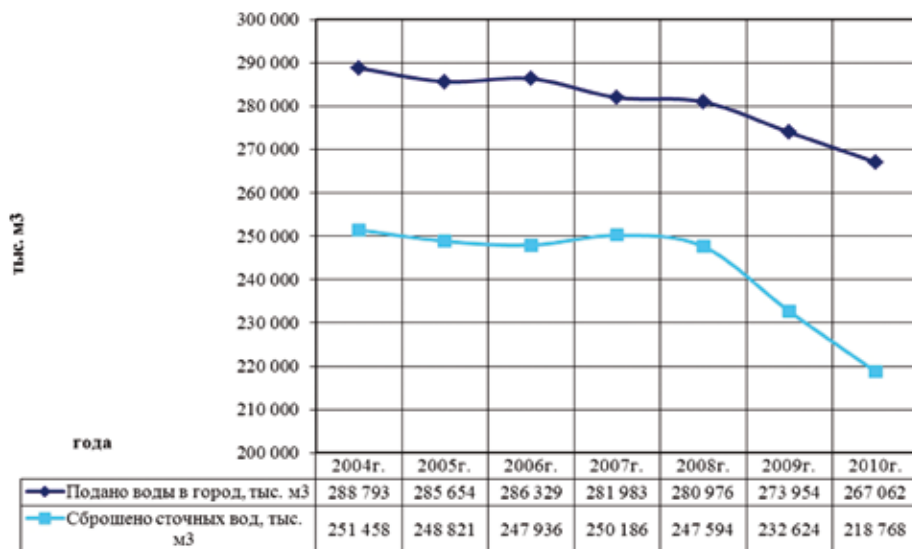


Рис. 1. График динамики водопотребления и водоотведения по МУП «Горводоканал» за 2004–2010 годы



Юрий Похил родился в 1959 году.

После окончания Новосибирского инженерно-строительного института по специальности «инженер-строитель по теплоснабжению и вентиляции» трудился мастером, инженером-наладчиком, занимал посты руководителя отдела и начальника Управления капитального строительства мэрии Новосибирска.

В 1996 году назначен директором МУП «Горводоканал». Под его руководством были сохранены и приумножены лучшие традиции, заложенные лауреатом Государственной премии Совета министров СССР, заслуженным строителем РСФСР В.И. Соловьевым, внесшим большой вклад в развитие систем водоснабжения и водоотведения города.

Обладая хорошими организаторскими способностями, Юрий Николаевич Похил сумел в короткий срок мобилизовать коллектив на решение стратегических задач по совершенствованию и развитию водохозяйственной системы города. Приоритетными направлениями деятельности «Горводоканала» становятся вопросы качества, экономии, экологии, работа на перспективу. Огромное значение Юрий Похил придает внедрению современных высоких технологий, компьютеризации, автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Юрий Николаевич — заслуженный работник жилищно-коммунального хозяйства России, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, кавалер Золотого почетного знака «Достоинство Сибири». Многократно отмечен почетными грамотами администрации Новосибирской области и мэрии города, почетной грамотой Министерства регионального развития РФ.

За большой вклад в подготовку специалистов Юрию Похилу присвоено почетное звание профессора Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета. Имеет более 35 научных публикаций.

электроэнергии, снизить нерациональные расходы и потери воды, улучшить экологическую ситуацию в целом.

Разрабатывается на предприятии и план долгосрочного, перспективного развития до 2020 года. В нем рассматриваются ключевые направления политики «Горводоканала» и стратегия его развития, с тем чтобы город получал чистую и полезную питьевую воду не только сегодня и завтра, но и через двадцать, тридцать лет...

Конкретные дела

О мероприятиях, направленных на обеспечение стабильного и доступного питьевого водоснабжения населения, соблюдение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории города и рек, выполнение природоохранного законодательства, рассказывает директор МУП города Новосибирска «Горводоканал» **Юрий Похил**:

— Основной задачей нашего предприятия является рациональное водопользование. В результате проведения мероприятий по оптимизации работы насосных станций и сетей водопровода, установки датчиков контроля и регуляторов давления, внедрения станций частотного управления электродвигателями, автоматизации работы и промывки фильтров на станциях очистки воды, ежегодной перекладки 40–50 километров трубопроводов, установки у абонентов приборов учета воды произошло значительное снижение подачи воды в город и, как следствие, снижение сборо-

са очищенных сточных вод в реку Обь (график подачи питьевой воды и сброса сточных вод приведен на рисунке 1).

Наиболее вредное воздействие на водные объекты оказывает сброс неочищенных сточных вод. В Новосибирске в приоритетном порядке были проведены мероприятия, которые позволили обеспечить подключение к централизованной системе канализования источников загрязнения (жилые микрорайоны и предприятия). К этим мероприя-

тиям относятся: строительство коллектора № 6 протяженностью 5,4 километра, переключение объектов НЗХК, сбрасывающих стоки в Обь, в Заельцовский бассейн канализования, диагностика и профилактическая реконструкция дюкеров через реки Обь, Иня, Ельцовка, Тула и другие.

Наиболее ответственными объектами системы водоотведения являются канализационные насосные станции (КНС). С 2000 года на предприятии реализуется программа



Канализационная насосная станция № 17



Очистные сооружения канализации г. Новосибирска

повышения надежности и экологической безопасности КНС. С этой целью все 49 находящихся на балансе «Горводоканала» КНС были полностью модернизированы: произведена установка энергоэффективного насосного оборудования и частотно-регулируемых приводов, замена запорно-регулирующей арматуры, построены вторые напорные нитки. В настоящее время 47 КНС полностью автоматизированы, 35 из них работают без обслуживающего персонала.

Комплекс мероприятий позволил не только повысить надежность работы КНС и их энергоэффективность, но и увеличить пропускную способность станций на 20–30%, в

результате чего город получил возможность осуществления нового строительства на 15–20 лет.

Главным природоохранным объектом городов Новосибирска, Бердска и поселков Новосибирского района являются очистные сооружения канализации (ОСК) производительностью 703 тысяч кубометров в сутки.

Наряду с полной модернизацией эксплуатируемых с 1982 года объектов (замена систем аэрации во всех аэротенках, установка новых решеток и насосного оборудования, реконструкция илососов и илоскребов, усиление строительных конструкций) ведется строительство нового

блока производительностью 150 тысяч кубометров в сутки.

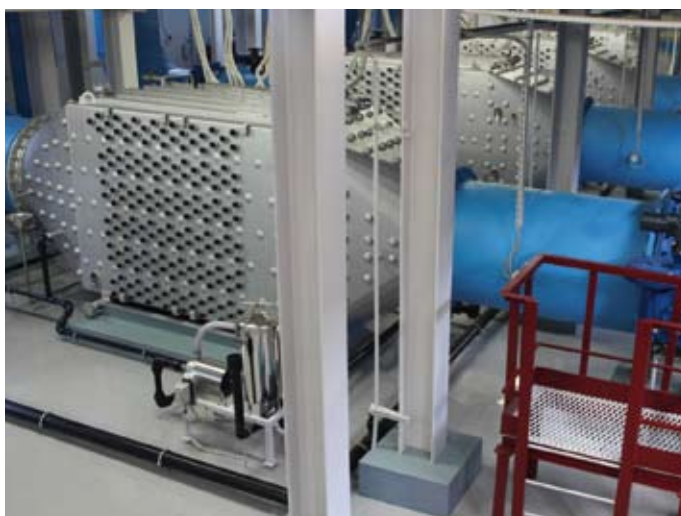
В 2010 году был сдан в эксплуатацию новый аэротенк и начато строительство двух вторичных отстойников.

В результате постоянной модернизации и усовершенствования очистных сооружений канализации достигнуто значительное снижение негативного воздействия на водный объект. На рисунке 2 приведен график снижения массы сбрасываемых загрязняющих веществ в реку Обь с ОСК.

Работу ОСК можно считать эффективной только при обеспечении процессов обезвреживания и складирования образующихся



Реконструкция аэротенка №10 (100-процентная замена системы аэрации: 5400 п.м. трубопроводов, 3700 аэраторов нового типа; усиление стен методом торкретирования – 2900 кв. м; устройство коррозионно-стойкой системы ограждения (металл с полимерным покрытием)



Станция ультрафиолетового обеззараживания воды на НФС-1, производительностью 350 тыс. куб. м в сутки

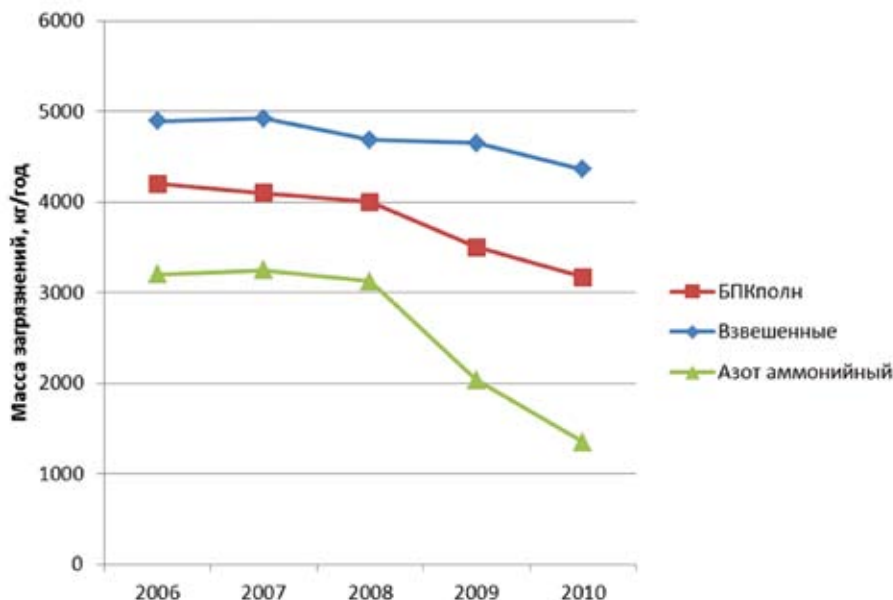


Рис. 2. График снижения поступления загрязняющих веществ в р. Обь

осадков с соблюдением природоохранных требований. В Новосибирске обработка осадков предусмотрена в метантенках с последующим механическим обезвоживанием. На сегодняшний день выбрана оптимальная схема обезвоживания осадков: сырой осадок, содержащий минеральные примеси до 6–8%, обрабатывается на фильтр-прессах, а избыточный активный ил – на сгустителях с последующим обезвоживанием на центрифугах.

Размещение осадка производится на площадках депонирования, расположенных в непосредственной близости от ОСК, что позволяет свести к минимуму затраты

на транспортировку. Стоимость площадок депонирования с объемом размещения на 10 лет не превысит 300 миллионов рублей, что в десятки раз дешевле строительства сооружений сушки осадка.

Одновременно с реализацией природоохранных программ специалисты предприятия осуществляют координацию деятельности организаций водоохранного комплекса, ежегодно проводя пять-шесть семинаров и конференций экологической направленности регионального уровня.

Год от года мы повышаем планку своих достижений и ставим перед собой более масштабные задачи. Такой подход диктует

За высокое качество и надежность городского водоснабжения Новосибирск дважды отмечен специальным призом Всероссийского конкурса на звание «Самый благоустроенный город России». Трижды МУП г. Новосибирска «Горводоканал» присваивалось звание «Лидер природоохранной деятельности в России» по итогам всероссийских конкурсов.

В 2010 году Министерством регионального развития РФ по итогам «Всероссийского конкурса на лучшее предприятие, организацию в сфере коммунального хозяйства за 2009 год» МУП г. Новосибирска «Горводоканал» награждено дипломом высшей степени.

МУП г. Новосибирска «Горводоканал» всегда открыт для общения и готов поделиться своим опытом с коллегами из любого региона страны.

сама жизнь: принят план стратегического развития Новосибирска, в городе появляются новые микрорайоны, открываются новые предприятия, и наша задача обеспечить их качественной питьевой водой. В своей работе коллектив «Горводоканала» руководствуется тремя главными принципами: качество, надежность, доступность.

**МУП г. Новосибирска
«Горводоканал»
630007, г. Новосибирск,
ул. Революции, 5
Телефон (383) 210-36-55
Факс (383) 210-14-23**



Цех механического обезвоживания осадка



Площадки депонирования осадка с геомембранным водонепроницаемым покрытием

Экология промышленности

В 2011 году флагман российской целлюлозно-бумажной промышленности — ОАО «Соликамскбумпром» — отмечает свой 70-летний юбилей. Качество продукции, непрерывное техническое обновление, способность удовлетворить самые высокие потребительские запросы всегда были главными принципами работы предприятия. В их ряду одно из главных мест занимает забота об окружающей среде.

У истоков бумажной реки

История соликамского промышленного гиганта начинается с 1941 года. Считавшееся образцовым даже по европейским меркам предприятие было оснащено самыми современными зарубежными и отечественными машинами и технологиями. В военные годы завод выполнял как задания оборонной промышленности, так и заказы народного хозяйства.

Газетная бумага становится основной продукцией комбината с 1949 года. Именно она и по сей день составляет славу и гордость предприятия.

Комбинат рос и расширялся, модернизируя и развивая производство, обеспечивая увеличение объемов выпуска газетной бумаги. На предприятии последовательно были введены в строй четыре современные бумагоделательные машины, увеличились мощности по переработке древесины, варке целлюлозы и производству дефибрерной древесной массы.

В 1992 году в результате акционирования на базе Соликамского ЦБК было создано ОАО «Соликамскбумпром». За годы перестроечного периода в результате непрерывного технического обновления и совершенствования «Соликамскбумпром» превратился в современное предприятие европейского уровня с развитой инфраструктурой.

ОАО «Соликамскбумпром», являясь одним из крупнейших предприятий целлюлозно-бумажной промышленности России, помимо своей главной цели — выпуска качественной продукции, отвечающей требованиям и ожиданиям потребителей, большое внимание уделяет вопросам защиты окружающей среды и снижению уровня воздействия на нее. В течение многих лет предприятие ведет постоянную и серьезную работу по обеспечению экологической безопасности. И, безусловно, продолжая ее, не остановится на достигнутом.

Сегодня предприятие уверенно удерживает лидерские позиции в своей отрасли, входя в тройку ведущих российских производителей газетной бумаги. На долю ОАО «Соликамскбумпром» приходится около 20% всей газетной бумаги, производимой в нашей стране.

С заботой о природе

Продукция, производимая ОАО «Соликамскбумпром», пользуется спросом и ценится за свои качественные характеристики не только в России, но и за рубежом. Из всей вырабатываемой предприятием бумаги около 30% реализуется на внутреннем рынке. На соликамской бумаге печатаются такие издания, как «Российская газета», «Известия», «Труд», «Аргументы и факты», «Комсомольская правда» и другие.

На долю экспортных поставок приходится около 70%. Произведенная на комбинате бумага отправляется почти в 50 стран мира. Продукция ОАО «Соликамскбумпром» успешно конкурирует на привлекательном и престижном для мирового производителя европейском рынке. Соликамская бумага популярна также в США, Бразилии, ОАЭ, Египте, Индии.

Одним из стратегических приоритетов ОАО «Соликамскбумпром» является постоянное техническое обновление. Мероприятия по усовершенствованию производства позволяют предприятию эффективно решать самые современные и прогрессивные задачи, главной из которых является улучшение качества производимой газетной бумаги. Однако помимо этого внедряемые на предприятии технологии оцениваются не только с позиции экономической эффективности, но и с позиции воздействия на окружающую среду.

Модернизируя производство, ОАО «Соликамскбумпром» отдает приоритет технологиям, которые, во-первых, соответствуют уровню ведущих мировых производителей газетной бумаги, а во-вторых, позволяют снизить расход природных ресурсов, используемых в производстве бумаги, и воздействие на экосистемы.

Не секрет, что производство газетной бумаги, особенно в столь крупных объемах,



Очистные сооружения ОАО «Соликамскбумпром»



Качество соликамской газетной бумаги известно во всем мире

как в ОАО «Соликамскбумпром», требует значительных затрат древесины, воды, тепловой и электрической энергии. Предприятие ставит перед собой цель сократить объемы потребления природных ресурсов и снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Несколько лет назад соликамские бумажники начали осуществление «Программы развития ОАО «Соликамскбумпром». В результате были увеличены мощности по производству бумаги, заготовке древесины и производству электроэнергии. Почти все мероприятия являются ресурсосберегающими и обеспечивают снижение воздействия на окружающую среду.

Помимо модернизации всех четырех бумагоделательных машин, на предприятии была осуществлена модернизация оборудования по производству термомеханической массы. И это положительно сказалось на снижении воздействия на окружающую среду в двух направлениях. Во-первых, в результате осуществленных мероприятий увеличилась доля термомеханической массы в композиции бумаги. А на ее производство расходуется почти вдвое меньше древесины, чем на производство целлюлозы. Во-вторых, из-за снижения содержания целлюлозы в композиции волокна уменьшилось и органическое загрязнение стоков.

За счет проведения комплекса работ по внедрению технических и технологических проектов с использованием циклов повторного и оборотного водоснабжения, а также благодаря установке вакуумных нагнетателей вместо вакуумных насосов в технологических потоках бумагоделательных машин № 1 и № 2 на предприятии существенно снизилось потребление свежей воды.

ОАО «Соликамскбумпром» занимает одно из первых мест по энергопотреблению в ре-

гионе, ведь производство газетной бумаги – энергоемкая технология. Соответственно и доля энергетической составляющей в себестоимости продукции значительна. Основное количество тепловой и электрической энергии предприятие получает от дочерней компании ООО «Соликамская ТЭЦ».

Энергетические мощности станции покрывают 100 и 50% потребностей предприятия в тепло- и электроэнергию соответственно. Снижение потребления тепловой энергии было достигнуто ОАО «Соликамскбумпром» за счет увеличения количества рекуперированной тепловой энергии в результате модернизации линии ТММ и благодаря реализации проекта рекуперации тепловой энергии на турбовоздуховках на бумагоделательных машинах № 1 и № 2.

Отдельно стоит сказать о работе предприятия в области использования альтернативных источников тепла. В ОАО «Соликамскбумпром» введена в эксплуатацию и успешно функционирует энергетическая установка по сжиганию отходов фирмы «Wellons». Дело в том, что на разных стадиях производства газетной бумаги образуются различные древесные отходы (кора, опил, скоп с очистных сооружений). Их вывоз и складирование являлись бы дополнительным негативным фактором воздействия на окружающую среду. С целью их утилизации

с получением технологического пара, направляемого на работу бумагоделательных машин, и была введена в действие установка «Wellons».

Очистные сооружения ОАО «Соликамскбумпром» – одни из лучших в отрасли. Их отлаженная и безупречная работа – настоящая гордость предприятия и залог минимизации воздействия его на окружающую среду.

Природоохранная деятельность в ОАО «Соликамскбумпром» осуществляется в связи с принятой «Политикой в области качества и охраны окружающей среды», требованиями природоохранного законодательства и международного стандарта ISO.

Не останавливаться на достигнутом

Понимая всю важность экологических вопросов, ОАО «Соликамскбумпром» неоднократно выступало инициатором и принимало на своей земле гостей и участников Всероссийской конференции «В гармонии с природой. Инновационные ресурсосберегающие технологии и оборудование в целлюлозно-бумажной промышленности».

Последняя из них и третья по счету состоялась в мае 2008 года. В конференции принимали участие представители правительства Пермского края, отраслевых научно-исследовательских институтов, руководители целлюлозно-бумажных предприятий, производители специализированного оборудования и технологий.

Именно на этой конференции соликамские бумажники представили свой крупный проект по модернизации процесса промывки и сортирования целлюлозы. Одна из основных и самых важных его целей – добиться снижения сбросов и выбросов загрязняющих веществ, снижения расхода речной воды и электрической энергии.

Работа по проекту стартовала в 2007 году. К настоящему времени общая сумма инвестиций в него составила почти 300 млн рублей. Значение проекта велико с различных точек зрения. С точки зрения экономики, благодаря внедрению новых технологий, снизится себестоимость газетной бумаги и лигносульфонатов. Улучшение условий труда рабочих целлюлозного производства – еще один аспект модернизации.



ОАО «Соликамскбумпром»

618548, Россия, Пермский край, г. Соликамск, ул. Коммунистическая, 21

Телефон (34253) 6-46-63, Факс: (34253) 4-81-30, 4-74-33,

pochta@solbum.ru www.solbum.ru

Природа и производство: баланс интересов



Медногорский медно-серный комбинат был образован в 1939 году. В конце 90-х, как и многие металлургические предприятия, он оказался в тяжелой экономической ситуации: снизился круг поставщиков сырья, упали объемы производства, были заморожены природоохранные мероприятия, предприятие прошло процедуру банкротства. С 2001 года ООО «Медногорский медно-серный комбинат» — стабильно развивающееся предприятие химико-металлургического комплекса, специализирующееся на производстве черновой меди и серной кислоты из отходов металлургических газов. | Марина Тюлькина

Ежегодно ООО «Медногорский медно-серный комбинат» проводит мероприятия, направленные на снижение негативного влияния производственной деятельности на объекты окружающей среды. О природоохранной деятельности ООО «Медногорский медно-серный комбинат» рассказывает его генеральный директор **Сергей Якорнов**.

— **Сергей Александрович, назовите основные направления природоохранной деятельности вашего предприятия?**

— Основные направления природоохранной деятельности — снижение воздействия предприятия на атмосферный воздух за счет достижения нормативов предельно допустимых выбросов, рациональное использование водных ресурсов, осуществление деятельности по обращению с отходами в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, производственный экологический контроль, проведение работ по благоустройству территории предприятия.

— **За пять последних лет выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по ООО «ММСК» уменьшились на 84%. За счет чего удалось добиться столь впечатляющего результата?**

— Этого удалось достичь за счет реконструкции цеха серной кислоты, своевременного проведения



Сергей Якорнов, генеральный директор ООО «Медногорский медно-серный комбинат»

ремонтных газоочистного и пылеулавливающего оборудования, а также большой работы, проводимой комбинатом по введению мероприятий по ограничению производства во время неблагоприятных метеорологических условий.

В прошлом году в медеплавильном цехе начаты работы по техническому перевооружению газоочистки конвертерного отделения с установ-

кой охладителей газов и газоимпульсной очистки поверхностей охлаждения. Данное мероприятие направлено на рациональное использование энергетических ресурсов за счет применения теплоты отходящих металлургических газов. Дополнительное охлаждение отходящих металлургических газов ведет к максимальному снижению их объемов, что в свою очередь обеспечивает их полную утилизацию в сернокислотном производстве и уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Также в медеплавильном цехе были проведены ремонты напыльников конвертеров, циклона конвертера № 2, аспирационной системы шахтных печей, газоходных систем. Начаты работы по техническому перевооружению системы аспирации МПЦ, что позволит уменьшить неорганизованные выбросы в атмосферу. На брикетной фабрике выполнены ремонты участка газоходной системы, циклона и сегментного пылеуловителя.

Для обеспечения стабильной работы сернокислотного производства и полной утилизации отходящих металлургических газов в цехе серной кислоты проведены ремонты сушильной и промывной башен, ангидридного холодильника, контактного аппарата, теплообменников, моногидратного абсорбера, электрофильтров, нагнетателя, газоходных систем, санитарной трубы.

Природоохранная деятельность Медногорского медно-серного комбината была неоднократно отмечена Министерством промышленности и энергетики. С 2006 года Медногорский медно-серный комбинат трижды был назван победителем ежегодного отраслевого конкурса в номинации «Природоохранная деятельность и ресурсосбережение».

Комбинат принимал участие во всероссийском конкурсе «Лучший экологический проект предприятия», проводимом Ростехнадзором, и был отмечен дипломами в номинации «Применение предприятием современных систем управления и технологий в области охраны поверхностных вод».

В марте 2010 года генеральный директор комбината награжден почетным дипломом Совета Государственной Думы Федерального собрания РФ по проблемам устойчивого развития России, правления Российского экологического союза и медалью «За экологизацию производства в Российской Федерации».



Главная проходная

В результате проведения этих мероприятий выбросы диоксида серы в 2010 году уменьшились на 20 764 тонны, выбросы пыли – на 134 тонны по сравнению с 2009 годом.

– **Вы упомянули о мероприятиях по ограничению производства во время неблагоприятных метеорологических условий. Расскажите об этом подробнее.**

– В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) риск нанесения вреда окружающей среде от производственной деятельности комбината повышается. Чтобы его минимизировать, ООО «ММСК» заключен договор с Оренбургским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на предоставление прогнозов неблагоприятных метеорологических условий. Специалистами комбината, как при получении прогнозов НМУ, так и самостоятельно, в зависимости от погодных условий и экологической обстановки, вводятся режимы ограничения работы предприятия, производится останов основного металлургического оборудования. Зачастую мы принимаем даже более жесткие меры ограничения производства, нежели рекомендуемые Гидрометом. Более жесткие меры по введению режимов НМУ принимаются на основании результатов лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха в жилых районах города, который осуществляется экоаналитической лабораторией комбината в круглосуточном режиме.

Для повышения эффективности производственного экологического контроля в санитарно-защитной зоне предприятия и зоне населенных мест приобретены передвижная экологическая лаборатория и стационарный пост контроля качества атмосферного воздуха.

– **Какая работа ведется комбинатом в области охраны водных ресурсов?**

– В 2010 году были выполнены работы по замене двухсекционной градири и ремонту трубопровода технической воды в ЦПТК, произведены ремонт самотечного коллектора и очистка прудка-отстойника в ЦСК, приобретены приборы и оборудование для обслуживания водооборотных



Цех серной кислоты

систем. Также комбинатом проводятся мероприятия по уменьшению негативного влияния ранее проводившейся горнорудной деятельности на водные объекты. На двух установках очистки вод за год была очищена 581 тысяча кубических метров подотвальных вод, что позволило не допустить попадания в реки Джерекля и Шарля 9 тонн меди, 35 тонн железа, 13 тонн цинка. Были продолжены работы по горно-технической рекультивации карьера Яман-Касы для исключения негативного влияния отработанного карьера на объекты окружающей среды.

– **С каждым годом растет внимание контролирующих органов и общественности к отходам производства и потребления. Применяются ли на комбинате современные технологии их переработки?**

– Да. В частности, для уменьшения объемов накопления отходов производства и потребления, а также комплексного извлечения сырья на комбинате освоена технология переработки металлургических

пылей. В 2010 году были закончены работы по техническому перевооружению гидроотделения цеха переработки пылей, что позволило в 1,6 раза увеличить объем перерабатываемой электрофильной пыли, уменьшить негативное влияние на объекты окружающей среды при ее складировании и хранении. За год переработано 7020 тонн электрофильных пылей, в результате чего в металлургическое производство было возвращено 599 тонн меди, отгружено потребителям 509 тонн цинка в составе раствора сернокислого цинка.

– **Планку снижать не собираетесь? Расскажите о природоохранных мероприятиях, которые будут проводиться комбинатом в этом году.**

– Планку будем только повышать. Если в 2010 году на природоохранную деятельность мы затратили 539,9 миллиона рублей, то в текущем году планируем потратить 616,3 миллиона. Самая большая статья расходов (504,5 миллиона рублей) отводится на реализацию мероприятий в области охраны атмосферного воздуха. Запланировано окончание работ по техническому перевооружению газоочистки конвертерного отделения в медеплавильном цехе с установками испарительного охлаждения (УИО) на плавильном агрегате и конвертерах, газоходной системы, установка рукавного фильтра. Также будут завершены работы по техническому перевооружению систем аспирации медеплавильного цеха и брикетной фабрики, что позволит устранить неорганизованные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. За счет выполнения мероприятий в 2011 году планируется снижение выбросов диоксида серы на 11 тысяч тонн, пыли неорганической – на 50 тонн (по сравнению с 2010 годом).

На выполнение мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов и уменьшению негативного влияния ранее проводившейся горнорудной деятельности на водные объекты планируется затратить 67,7 миллиона рублей. Будут проведены работы по замене градири оборотного водоснабжения в цехе серной кислоты, продолжены работы по рекультивации карьера Яман-Касы и очистке подотвальных вод на реках Джерекля и Шарля.

Затраты на утилизацию и переработку отходов составят 32,8 миллиона рублей, на организацию и проведение производственного экологического контроля – 5,7 миллиона. В 2011 году планируется проведение работы «Реабилитация здоровья населения, проживающего в зоне влияния ООО «ММСК» и прохождение экспертизы проекта расчетной санитарно-защитной зоны комбината.

Согласно данным, опубликованным Оренбургским областным центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в «Обзоре состояния загрязнения природной среды Оренбургской области за 2010 год», уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Медногорске за 2006–2010 годы является самым низким среди городов области.

Город	Индекс загрязнения атмосферы* по городам области за 2006–2010 гг.				
	2006	2007	2008	2009	2010
Оренбург	8,30	8,30	8,30	7,10	8,80
Медногорск	8,10	8,20	7,00	6,80	6,40
Кувандык	9,70	9,20	8,10	7,90	7,55
Орск	11,50	10,80	10,30	9,00	9,80
Новотроицк	12,00	10,70	9,60	11,40	10,40

*Степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается посредством безразмерной величины, называемой Индексом загрязнения атмосферы (ИЗА5). ИЗА рассчитывается по пяти ингредиентам, вносящим наибольший вклад в загрязнение атмосферы города.

**ООО «Медногорский
медно-серный комбинат»**
462278, Оренбургская область,
г. Медногорск, ул. Заводская, 1
Телефон (35379) 3-14-38
Факс (35379) 3-86-72
mmsk@bk.ru
mmsk@esoo.ru

С заботой об экологии

СИБУР реализует на пермской площадке «Сибур-Химпрома» программу масштабной реконструкции. Экологические проекты, наряду с модернизацией и выпуском новых видов продукции, определены в программе в качестве важнейших. | Иван Савельев

За 10 лет реализации природоохранных мероприятий на «Сибур-Химпроме» удалось многого достичь. Новая технология переработки накопившихся шламов предприятия позволила начать освобождение технологических резервуаров. Стала восстанавливаться нормальная проектная схема очистки сточных вод — стоки стали чище. Соли алюминия из стоков оказались возможным концентрировать и продавать в качестве сырья для производства реагентов по очистке загрязненных вод.

Значительный экологический эффект обеспечила модернизация основного технологического оборудования. Реконструкция установки по выпуску стинола не только увеличила ее мощность, но и сократила объем стоков на 480 тыс. куб. м в год, сброс нефтепродуктов и фенолов в городскую канализацию — на 85 тонн в год, выброс в атмосферу ароматических углеводородов (стирол, этилбензол, толуол, бензол) — на 100 тонн в год. Для производства полистирола построены свои очистные сооружения, где предусмотрена биологическая и химическая очистка стоков.

Пуск новой установки по выпуску этилбензола мощностью 220 тыс. тонн в год позволил начать демонтаж старой, экологически грязной. Новое производство построено по технологии фирмы Badger (США), известной своими высокими экологическими стандартами. На нем применена новейшая технология на основе цеолитосодержащих катализаторов, что позволяет полностью прекратить выброс в атмосферу хлористого водорода и ароматических углеводородов, а также загрязнение сточных вод хлоридами, солями алюминия и фенолами.

В результате объемы сброса загрязняющих веществ в канализацию сократились на 391 тонну в год, образование отходов — на 100 тонн в год

и масса выбросов в атмосферу — на 100 тонн в год. Это наиболее значимое по масштабу и экологическому эффекту мероприятие. Подготовка к его реализации включала в себя новые для предприятия этапы: инженерно-экологические изыскания, оценку риска для здоровья населения и общественные слушания.

Одновременно с реализацией крупных инвестиционных проектов на предприятии в рамках тотальной оптимизации производства проведено множество малозатратных мероприятий, направленных на экономию углеводородных ресурсов, тепла, воды, пара, электроэнергии, которые в сумме своей принесли также значительный экологический эффект.

Реализация проектов технологического обновления обеспечивает значительное улучшение экологии на промплощадке. Согласно существующим правилам, при реконструкции, как и при строительстве новых производств, происходит оснащение действующих установок самыми современными приборами, противоаварийной защитой и автоматизацией процессов. Наиболее значимые мероприятия включены в комплексную экологическую программу города Перми. Под контролем администрации города и специалистов ООО «Новогор-Прикамье» «Сибур-Химпром» выполняет мероприятия по уменьшению сброса в систему коммунальной канализации города.

Сегодня на предприятии функционирует сертифицированная система экологического менеджмента, создана и аккредитована сильная санитарно-гигиеническая лаборатория. Систематически проводятся мероприятия по экологическому обучению персонала предприятия.

В 2011 году начинается реализация целого ряда важных экологических проектов. Предстоит решить проблему утилизации солесодержащих



Реализация экологических проектов на «Сибур-Химпроме» снизила нагрузку на окружающую среду

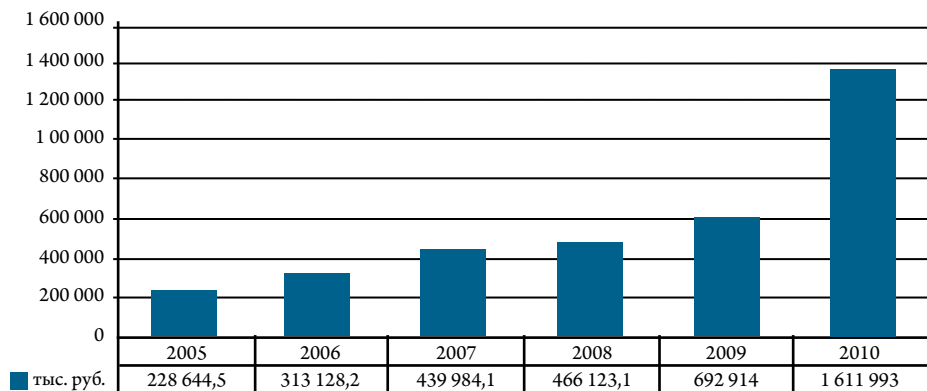
сточных вод. Строительство установки деминерализационной воды позволит отказаться от значительной доли реагентов, что приведет к уменьшению сброса солей в канализацию города. Реконструкция общезаводских сооружений очистки сточных вод позволит вернуть значительный объем очищенных стоков на предприятие, тем самым уменьшив сброс сточных вод и загрязняющих веществ в канализацию города.

Обезвоживание шлама — осадка очистки сточных вод — на специальной установке сократит объем этих отходов и уменьшит площади для их размещения.

Кроме того, ведется создание автоматизированной системы контроля за загрязнением атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия. Она включает в себя автоматизированную систему оповещения заинтересованных сторон в случае превышения установленных нормативов загрязнения атмосферного воздуха.

В дальнейшем на «Сибур-Химпроме» планируется работа по переводу отходов в категорию «продукт», создание максимально замкнутого водооборотного цикла, утилизация продукции предприятия, закончившей «жизненный цикл».

За 10 лет реализации экологических проектов на «Сибур-Химпроме» реально снижена нагрузка на окружающую среду по всем направлениям. Сокращены выбросы в атмосферу, отходы производства, токсичность и объемы сточных вод. Реализация программы развития предприятия ведет к тому, что через пять лет оно станет совершенно новым и экологически безопасным.



Динамика роста инвестиций в экологию

ЗАО «Сибур-Химпром»
614055, г. Пермь,
ул. Промышленная, 98
Телефон (342) 290-82-16
Факс (342) 290-86-60
mail@siburperm.ru

Молибден Забайкальских недр

О сегодняшнем дне и перспективах ОАО «Жирекенский ГОК» (Забайкальский край) рассказывает его исполнительный директор Юрий Реутов.

- Юрий Анатольевич, как давно действует предприятие, какую продукцию оно выпускает?

— Жирекенский ГОК построен на базе одноименного молибденового месторождения, которое было открыто в 1945 году на отроге Алеурского хребта в Забайкальском крае. В 1958–1965 годах в результате геологоразведочных работ месторождение было подготовлено к освоению. Первая очередь предприятия в составе карьера, обогатительной фабрики и вспомогательных служб введена в строй в октябре 1988 года, вторая — в октябре 1989-го. Сегодня Жирекенский ГОК перерабатывает молибденовые руды и получает из них молибденовый концентрат и ферромolibден.

— Насколько велики рудные запасы месторождения? Что делается для их уточнения?

— В ходе эксплуатации месторождения в 1988–2010 годах погашена большая часть запасов категории В. Читинское межрегиональное управление по техническому и экологическому надзору Ростехнадзора утвердило запасы месторождения по категориям В, С1. Остатки запасов, по данным на январь 2010 года, составляют (суммарно категории В+С1) — 66 миллионов 208 тысяч тонн.

Руководство компании «Союзметаллресурс» предприняло ряд эффективных мер для повышения рентабельности комбината. Заключен договор на выполнение проектно-изыскательных работ с ОАО «Сибирский НИПИ цветной металлургии» с целью разработки технико-экономического обоснования постоянных разведочных кондиций для поуступного пересчета запасов Жирекенского молибденового месторождения. Закончена работа и проведена экспертиза на промбезопасность по



Здание административного корпуса

договору с ОАО «ЗабайкалцветметНИИпроект» по техническому проекту «Расширение внешних откатов вскрышных пород при отработке карьера Жирекенского месторождения». Проходит экспертизу на промбезопасность отчет по геомеханическому обоснованию углов откосов временно неработающих бортов карьера Жирекенского ГОКа.

В 2010 году на месторождении проведена эксплуатационная разведка (колонковое бурение) в объеме 5 571 погонного метра (55 скважин). Средний выход керна составил 99,2%. В результате проведенных работ в пределах горизонтов 895–685 метров дополнительно получена товарная руда в количестве 3,1 миллиона тонн, с содержанием сульфидного молибдена 0,065%. Эти работы ведутся и в 2011 году, запланировано пробурить 3500 погонных метров скважин.

— Что делается на предприятии для модернизации техпроцесса?

— В 2010–2011 годах закуплены экскаватор ЭКГ 8И, буровой станок СБШ–250, четыре ка-

рьерных самосвала «БелАЗ» (грузоподъемностью 130 тонн), бульдозер Т-15, 60-тонный трал. Принятые меры позволили довести вывозку горной массы до 0,5 миллиона кубометров в месяц. В 2010 году на обогатительной фабрике ММС № 1 установлена резиновая футеровка фирмы «Metso», что позволило сократить время перефутеровки и увеличить коэффициент использования оборудования. ММС № 2 переведена в режим работы полусамозмельчения, что позволило увеличить производительность по руде на 6–10%.

На ММСМ 2 также установлена футеровка фирмы «Metso». Для повышения извлечения меди в концентрат проведены исследовательские работы. Их результатом стало увеличение фронта основной флотации медного цикла и увеличение времени флотации.

Для увеличения объемов оборотной воды и складирования отвальных хвостов по хвостохранилищу планируется произвести монтаж новой трассы водовода 2,5 километра и верхней трассы зимнего пульповода 3,0 километра; отсыпку VI яруса верховой плотины, монтаж распределительного пульповода 1,8 километра. Для увеличения выпуска и повышения качества медного концентрата планируется замена флотомашин основной и контрольной флотации.

Подготовил Валерий Борисов

ОАО «Жирекенский ГОК»
673498, Забайкальский край,
Чернышевский р-н, п. Жирекен
Телефон (30265) 66-2-05
Факс (30265) 66-3-12
RaspopinaGK@mail.ru



Обогатительная фабрика



Рудник открытых работ

Обеспечение успешного функционирования СЭМ — шаг к признанию

Каждый из нас часто сталкивается с проблемой «пробелов в законодательстве» или, как иначе ее часто называют, проблемами «законодательного вакуума». На встрече Президента Российской Федерации Дмитрия Медведева и министра природных ресурсов и экологии Юрия Трутнева 30.12.2010 года было сказано о подготовке семи законопроектов, касающихся усиления экологического мониторинга, внедрения института экологического аудита, изменения системы нормирования и экономического стимулирования процессов модернизации, повышения качества контроля. Принятие указанных законодательных актов приведет к значительному изменению экологического законодательства. | Ирина КЛЕЩЕВНИКОВА

Возможно, обсуждение проектов природоохранных законодательных актов не вызовет столь широкого резонанса, как обсуждение закона о полиции, но привлечет к законотворческой деятельности как минимум специалистов — сотрудников природоохранных служб предприятий, общественных организаций. Увеличивая количество участников обсуждения проектов законов, мы уменьшаем вероятность возникновения правовых коллизий. Главное, что на выходе, при принятии законодательного акта, мы получим более эффективный и прозрачный документ, учитывающий сложную и многоуровневую систему российского природоохранного законодательства.

Только в 2010 году был принят ряд законодательных актов, значительно изменивших природоохранные требования. В первую очередь, это Указ Президента РФ от 23 июня 2010 года

№ 780 «Вопросы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору», изменивший поднадзорность природоохранной деятельности, но при этом механизмы не были подготовлены заранее и по большей части не прописаны до сих пор. К значительным изменениям привело утверждение в 2010 году нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (приказ Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 года № 20), а также методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды (приказ Минприроды России от 8 июля 2010 года № 238).

В начале 2000-х годов с целью гармонизации требований российского природоохранного законодательства и Европейского союза для подготовки вступления России в ВТО была принята система

стандартов ГОСТ Р ИСО 14000. Внедрение этого стандарта в практику деятельности предприятия позволяет, благодаря разработке системы экологического менеджмента (СЭМ), компенсировать имеющиеся в современном природоохранном законодательстве «правовые коллизии».

В соответствии с требованиями стандарта одним из обязательных условий является своевременная актуализация применимых природоохранных требований и обеспечение соответствия деятельности требованиям законодательства. С целью актуализации законодательных требований в области охраны окружающей среды ежемесячно производится мониторинг изменения природоохранного законодательства. На основании измененных требований производится расчет рисков, корректировка природоохранной деятельности Общества.

На Уралвагонзаводе система экологического менеджмента функционирует с 2003 года. Внедрение данной системы позволило систематизировать природоохранную деятельность, выделить значимые экологические аспекты воздействия предприятия на окружающую среду, которые являются основой для определения целей и задач.

По результатам проведенных аудитов, анализа природоохранной деятельности предприятия, а также в связи с изменением стратегии развития предприятия и требований природоохранного законодательства проведена корректировка программы экологического менеджмента ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод».

Природоохранные мероприятия ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» включены в муниципальные программы. На сегодняшний день это план основных мероприятий, направленных на оздоровление окружающей среды и реабилитацию населения города Нижний Тагил (постановление главы города Нижний Тагил Свердловской области № 1415 от 28.11.2007 года) и план



Комплекс пылеочистного оборудования от линии дробеструйной обработки

Фото: Ольга Пермякова

обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Нижний Тагил на 2010–2012 годы (постановление главы города № 500 от 03.09.2010 года).

В 2010 году предприятие внедрило новый окрасочно-сушильный комплекс, фильтрационные установки «СовПлим» на постах механизированной сварки, выполняется разработка проекта санитарно-защитной зоны, оценка риска для здоровья населения, ежегодно благоустраивается территория предприятия.

На основании согласованных планов-графиков замеров центром экоаналитического контроля ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» организован мониторинг выбросов, сбросов предприятия, атмосферного воздуха и почв на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и на прилегающей территории, а также поверхностных и подземных вод в точках возможного влияния предприятия.

По результатам расчета рассеивания, проведенных замеров концентрация растворителей в санитарно-защитной зоне предприятия превышает 0,1 ПДК и является значимым аспектом воздействия на окружающую среду. Основным источником поступления растворителей в атмосферу, максимально близко расположенным к границе предприятия, является малярно-сдаточный цех.

В результате ввода в эксплуатацию южного пролета малярно-сдаточного цеха достигнуто снижение негативного воздействия данного производства.

Установлено окрасочное оборудование АО «GALATEK a.s.», Чешская Республика, для дробеструйной обработки поверхности применено оборудование компании «Blastman Robotics Ltd», Финляндия. Все оборудование оснащено приточно-вытяжной вентиляцией и устройствами очистки газов. В вытяжных каналах окрасочных камер установлена многоступенчатая сухая фильтрационная система типа FSTE, состоящая из механических жалюзи, грубого и конечного слоев текстильного фильтра. После сухой фильтрации предусмотрена сорбционная очистка отходящих газов от растворителей на системе очистки отработанного воздуха типа WK-VOC 200 и оборудовании для улавливания газообразных смесей типа RA+TNV из окрасочных камер и сушильных камер. Выброс от камер дробеочистки очищается от пыли на патронных и рукавных фильтрах. Пылегазоочистное оборудование, которым оборудован южный пролет цеха, позволит снизить выбросы загрязняющих веществ от данной технологии на 85%. Внедрение указанной системы уже в 2010 году позволило предприятию снизить выбросы по уайт-спириту более чем на 120 тонн в год, по ксилолу — более чем на 20 тонн в год. При эксплуатации южного окрасочного конвейера в качестве основного выброс растворителей снизится не менее чем на 90%. Сточные воды, поступающие с позиции мойки, перед сбросом в систему

промышленно-ливневой канализации очищаются на локальном очистном сооружении.

Стоимость природоохранного оборудования реконструированного пролета, входящего в комплект поставки, составила более 11 млн евро.

Значительными экологическими аспектами являются сброс загрязняющих веществ в реку Белая Ватиха, а также размещение отходов металлургического производства. Для снижения негативного воздействия сточных вод ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» на водные объекты предприятие реализует проект реконструкции очистных сооружений сточных вод. С целью уменьшения объема отходов металлургического производства, размещаемых на шлаковом отвале, заключен договор на переработку отходов металлургического производства.



Окрасочная камера

В целом по Обществу инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды, составили в 2010 году 123,57 млн руб. (655% к уровню 2009 года).

Вместе с тем руководство Общества осознает, что инвестициями, если они не подкреплены изменением отношения человека, экологические проблемы не решить.

С целью повышения персональной ответственности и всесторонней заинтересованности в экологической безопасности производства и ресурсосбережении, улучшения координации действий подразделений и служб предприятия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14001-2007 на предприятии действует приказ «Об ответственности руководителей и главных специалистов в области природоохранной деятельности и системе экологического менеджмента».

С 2004 года все сотрудники организации при поступлении на работу проходят инструктаж по природоохранной деятельности. Количество со-

трудников организации, прошедших первичный инструктаж в рамках вводного инструктажа, составило в прошлом году 3895 человек. Курс «Охрана окружающей среды» включен в состав программы начальной школы управления, школы мастеров, профессионального обучения рабочих.

Во исполнение требований 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в прошлом году было организовано и проведено обучение групп специалистов предприятия по программе «Профессиональная подготовка на право работы с опасными отходами» — 110 человек.

Корпоративные СМИ регулярно освещают природоохранную деятельность корпорации, существующие экологические проблемы, мотивируя к сохранению комфортной и безопасной

окружающей среды и повышению ответственности каждого работника Общества.

В 2010 году ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» приняло участие и стало лауреатом конкурса «100 лучших организаций России. Экология и промышленная безопасность», который проходил 28–31 июля 2010 года в Санкт-Петербурге, смотра-конкурса «Лидер природоохранной деятельности в России», финал которого проходил 31 ноября–1 декабря 2010 года в Кремлевском Дворце съездов (Москва).



**ОАО НПК «Уралвагонзавод»
622007, Свердловская область,
г. Нижний Тагил,
Восточное шоссе, 28
Телефон (3435) 34-50-00**

Фото: Ольга Цермякова



Фото: Мария Маркова

Экологический мониторинг на Среднеуральском медеплавильном заводе

Без постоянного мониторинга не может существовать и развиваться экологически безопасное производство. ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» осуществляет всесторонний контроль для оценки экологической ситуации и управления всеми видами воздействия производственных процессов на окружающую среду. С этой целью предприятие применяет новейшие технологии в собственной аккредитованной лаборатории и постоянно сотрудничает с внешними надзорными органами. | Аркадий Рудой

Сегодня на Среднеуральском медеплавильном заводе действует система экологического мониторинга на основе согласованного проекта, которая включает в себя постоянный контроль состояния атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, снежного, почвенного и растительного покрова.

Глобальный сдвиг в решении вопросов снижения негативного влияния метал-

лургического производства на экологию произошел с вступлением Среднеуральского медеплавильного завода в состав Уральской горно-металлургической компании. Проведенная на заводе крупномасштабная реконструкция химико-металлургического комплекса позволила предприятию улавливать и утилизировать до 99,9 процента отходящих газов, предотвращая их попадание в атмосферу.

Анализ результатов мониторинга атмосферного воздуха, полученных за предыдущие годы, показал: по сравнению с 2002 годом к сегодняшнему дню вредные выбросы снижены в 11 раз, а с 2009 годом — в 4,6 раза. С середины 2010 года предприятие работает в рамках нормативов предельно допустимых выбросов. Стабильные понижающие тренды по основным позициям загрязняющих веществ подтверждены различными аккредитованными

лабораториями — собственной лабораторией ОАО «СУМЗ», лабораториями сторонних организаций и федеральных надзорных органов.

Прежде всего, постоянный экологический мониторинг проводит собственная лаборатория охраны окружающей среды СУМЗа. Она соответствует всем стандартам и аккредитована на техническую компетентность и независимость в системе аккредитации аналитических лабораторий. С 1997 года лаборатория имеет лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях по определению уровня загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов.

Для контроля загрязнения атмосферного воздуха лаборатория предприятия регулярно производит отбор и анализ проб — так, только в 2010 году было получено порядка 3000 результатов.

С этой целью организованы 3 собственных стационарных поста наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха, расположенные с учетом розы ветров в населенных пунктах Первоуральск и Ревда, контроль на которых помогает оценивать и прогнозировать изменения экологической обстановки. Сегодня данные постов позволяют ежедневно контролировать максимально разовые и среднесуточные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе сразу по 12 ингредиентам.

В 2010 году для подтверждения границ санитарно-защитной зоны предприятия и получения результатов натурных замеров атмосферного воздуха были дополнительно организованы 7 точек отбора, согласованные с областными органами Роспотребнадзора.

С нынешнего года в процессе мониторинга участвует приобретенная предприятием передвижная экологическая лаборатория на базе автомобиля «Ford Transit», которая снабжена автономной системой энергообеспечения, что дает возможность отбирать пробы воздуха на всей территории Первоуральско-Ревдинского промышленного узла. Установленный в автомобиле измерительный комплекс «СКАТ» позволяет проводить отбор проб воздуха в любое время года и с помощью автоматических газоанализаторов контролировать уровень 5 компонентов — диоксидов серы и азота, оксида углерода и азота, сероводорода. Новейшие приборы производят ежесекундное измерение концентраций веществ с усреднением результатов и получением как максимально разовых концентраций, так и среднесуточных. В режиме реального времени данные передаются в экологическую службу предприятия. Такая система позволяет оперативно получать информацию об экологической обстановке для анализа и оценки степени воздействия на

окружающую среду предприятий промузла, в текущем режиме контролировать соблюдение нормативов выбросов.

Автомобиль лаборатории оснащен также метеостанцией «Атмосфера», позволяющей контролировать температуру и влажность воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра. Все приборы передвижной экологической лаборатории имеют соответствующее разрешение Росгидромета для работы в области мониторинга загрязнения атмосферы населенных пунктов (заключение об экспертизе соответствия). Полученные данные передаются в Уральское отделение Института промышленной экологии Российской академии наук, где по итогам годичного наблюдения будет сделана оценка влияния производства на окружающую среду.

Кроме собственной аккредитованной лаборатории СУМЗа аналогичные замеры компонентов атмосферного воздуха на территории Первоуральско-Ревдинского промышленного узла ведут внешние организации. По результатам анализа 330 проб, полученных в 2010 году, стабильную положительную динамику отмечает

благодаря внедрению природоохранных мероприятий, в частности наращиванию дамбы малосернистого хвостохранилища, наблюдается существенное улучшение качества сточных вод по содержанию взвешенных веществ и сухого остатка.

С привлечением сторонних лабораторий, в том числе контролирующих организаций, СУМЗ осуществляет мониторинг снежного, почвенного и растительного покровов в местах постоянного размещения отходов и в зоне влияния предприятия.

Комплексная модернизация производства и последовательная реализация природоохранных мероприятий позволили Среднеуральскому медеплавильному заводу достичь нормативов ПДВ и существенно снизить негативное влияние производства на окружающую среду. Опыт работы ОАО «СУМЗ» доказывает, что экологический мониторинг как составляющая природоохранной деятельности является необходимым условием на пути предприятия к эффективному управлению всеми видами негативного воздействия на окружающую среду и экологически безопасному производству.



Фото: Мария Маркова

Федеральное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу». Проведенная в конце 2010 года Роспотребнадзором проверка подтвердила успешное достижение предприятием норм ПДВ.

Кроме контроля атмосферного воздуха специалисты ОАО «СУМЗ» осуществляют мониторинг водных объектов, поверхностных и подземных вод. Контролируются производственные стоки, условно чистые, хозяйственные, выпуски сточных вод, река Чусовая до и после сброса предприятия. За последние годы,



ОАО «СУМЗ»

**623280, Свердловская область,
г. Ревда**

Телефон (34397) 2-21-26

Факс (34397) 2-40-40

Радионуклиды не пройдут

Японская трагедия возродила повышенный интерес российской общественности к вопросам радиационной безопасности. Однако в нашей стране на сегодняшний день обращение с экологически опасными веществами ведется на уровне мировых стандартов, уверена Екатерина Арсланова, главный специалист по производственной и экологической безопасности филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО».

— Екатерина Леонидовна, какими бывают радиоактивные отходы, относится ли к ним отработанное ядерное топливо?

— Категорирование радиоактивных отходов (РАО) следующее: по агрегатному состоянию — твердые, жидкие, газообразные, а по удельной активности — низкоактивные, среднеактивные и высокоактивные. Филиал «Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» транспортирует и принимает на долговременное хранение твердые радиоактивные отходы низкой и средней активности. Это отходы различных отраслей народного хозяйства, медицины, химической, металлургической и других обрабатывающих отраслей, научно-исследовательской деятельности (загрязненная спецодежда, оборудование, детали машин, грунт,

отработавшие источники ионизирующего излучения и др.). Отработанное ядерное топливо (ОЯТ) не относится к радиоактивным отходам, обращение с ОЯТ не входит в компетенцию ФГУП «РосРАО».

— Много ли в России промплощадок, занимающихся утилизацией РАО?

— Практически в каждом федеральном округе ФГУП «РосРАО» имеет филиал, обслуживающий данный федеральный округ. В состав филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» входят два отделения, расположенные в Екатеринбурге и Челябинске и обслуживающие восемь субъектов РФ — Свердловскую, Челябинскую, Курганскую, Тюменскую области, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа, Пермский край и Республику Коми.

— Как хорошо оберегается окружающая среда и население от «утечек» радиации, подобных тем, что имеют место сейчас в Японии?

— Атомная станция и промплощадки ФГУП «РосРАО» — принципиально разные предприятия. РАО, поступающие на предприятие, находятся в стабильном состоянии, в них не может возникнуть неуправляемая ядерная реакция.

Для ограничения воздействия излучения на население и персонал и поступления радиоактивных

веществ в окружающую среду предусмотрена система технических средств, препятствующих выходу радиоактивных веществ в окружающую среду. На предприятии постоянно ведется радиационный контроль территории, прилегающей к пункту хранения РАО. Специалисты отбирают пробы почвы, грунта, растительности, снега на контрольных точках, воды из контрольных скважин. Также в контрольных точках измеряется мощность дозы гамма-излучения. За 15 лет радиоэкологического мониторинга превышений нормативных уровней контролируемых параметров не выявлено. | Олег Никитин



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Филиал
«Уральский территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»
 620057, г. Екатеринбург,
 ул. Корепина, 52
 Телефон (343) 331-66-06

Новая жизнь старых отходов

Очистка городских территорий от многочисленных промышленных отходов, накопившихся с советских времен, — важная задача по оптимизации городского хозяйства. Как проблема отходов решается в Екатеринбурге, рассказывает директор ООО «Континент» Сергей Клетный.

— Сергей Владимирович, одно из важнейших направлений экологического оздоровления территорий — использование вторичного сырья. Что делает компания в этом направлении?

— С 2003 года наша компания перерабатывает отходы металлургического производства ОАО «Уралмашзавод». В районе поселка Крутой Верхнепышминского района создан опытно-промышленный участок, где переработано более 2,250 миллиона тонн старолежалых и текущих отходов. Цель нашей работы — извлечь, подготовить и реализовать вторичные материалы — углеродистый и легированный лом черных металлов, бой огнеупоров, отработанные кварцевые пески, провести горнотехническую и биологическую рекультивацию земельного участка.

— Имеется ли у компании собственное производство?

— ООО «Континент» создано собственное производство по переработке промышленных отходов, производству вторичных материалов. Производственная площадка ООО «Континент» (опытно-промышленный участок) расположена на бывшем полигоне промышленных отходов ОАО «Уралмашзавод». Штатная численность участка составляет 135 единиц, списочное количество работающих 63 человека. Участок обеспечен для выполнения производственной программы необходимым технологическим оборудованием, техникой и автотранспортом. Проводятся исследовательские работы по производству из полученного сырья новых перспективных строительных изделий и материалов. Помимо песчаных смесей, компания «Континент» также может предложить тротуарную плитку (330х330х40, «кость» 250х160х100), террасную плитку 330х330х25, черепицу 405х315, коньковую черепицу, бордюр, кирпич шамотный.

— Безопасна ли продукция предприятия, насколько высоко ее качество?

— Предлагаемое вторичное сырье проходит строгий контроль качества: качество вторичного металла соответствует требованиям

ГОСТа 2787-75, пески испытаны ИЦ «Уралстройсертификация» (г. Екатеринбург). Продукция, производимая компанией «Континент», прошла необходимые сертификационные испытания, имеет сертификаты соответствия.

Мы предлагаем рынку гибкую ценовую политику, что выгодно отличает наши цены от цен конкурентов, позволяя нам заинтересовать как крупного, среднего, так и мелкого оптовика. Успех деятельности компании определяется профессиональным, энергичным и сплоченным коллективом сотрудников, а также умением предложить заказчику наиболее удобные и выгодные условия.

| Интервью подготовил Олег Никитин



ООО «Континент»
 620142, Екатеринбург,
 ул. Чапаева, 23, офис 20
 Телефон (343) 278-43-99

Тема номера: реформа образования



Реформа
образования

стр. 42

Для кого учим и для чего учимся?

Россия может считать себя самой образованной страной мира. Но так ли это хорошо? На первый взгляд, вопрос звучит просто нелепо. Но если разобраться в сути проблемы, то выяснится, что поставлен он правомерно. | Владимир Гурвич

Высшее — не значит хорошее

Сегодня в России количество студентов вузов и техникумов достигло уровня свыше 620 человек на 10 тыс. населения. Это абсолютный мировой рекорд, по этому показателю мы на 100 человек впереди США и Финляндии, занимающих соответственно второе и третье места. Причем такой отрыв возник за последние 15 лет. Это обстоятельство имеет как свои положительные, так и отрицательные стороны. Сильный крен в высшее образование, с одной стороны, приводит к тому, что возникает все более острая нехватка людей с рабочими специальностями. К тому же в целом качество высшего и среднего образования ухудшается. С другой стороны, налицо всеобщая тяга к учебе. Согласно исследованию Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», почти 85% семей в России нацелены на то, чтобы дети обязательно получили высшее образование. Практически оно становится обязательным.

И во многом это оправданно. Сегодня сделать даже небольшую карьеру без соответствующего диплома невозможно. По мнению ректора НИУ ВШЭ **Ярослава Кузьмина**, в долгосрочной перспективе это серьезное конкурентное преимущество России, возможность для роста человеческого капитала.

Однако стремление людей к получению высшего образования уже давно не встречает, к сожалению, должного предложения, с точки зрения его качества. Закон об образовании, принятый в 1992 году, резко упростил процедуру создания высших учебных заведений, которые стали размножаться как грибы после дождя. Наша высшая школа перестала проводить научные исследования, без которых она не имеет права носить это гордое звание. Сегодня среди преподавателей вузов наукой занимаются меньше 16%. Даже в развивающихся странах этот показатель на уровне 35—40%.

Проблема качества российского высшего и среднего образования усугубля-



Фото: www.svobodanews.ru

„ Сама по себе работа не по специальности не является однозначно негативным явлением. Однако если она приобретает широкие масштабы, то это сигнал, что эффективного взаимодействия между рынком труда и системой образования не сложилось

ется его неадекватной структурой. Она была сформирована еще при советской власти. И после этого лишь инерционно расширялась. В итоге до самого недавнего времени институты и техникумы готовили немало специалистов на рабочие места, которых уже не существует. Это породило серьезные диспропорции: у нас большое число людей, во-первых, трудятся не по специальности, и, во-вторых, многие работники занимают более низкие позиции, чем гарантирует полученный ими диплом. Иными словами, не редкость, когда инженеры стоят у станков, а экономисты или юристы обслуживают нас с вами за

прилавками. В целом экономика страны от такой ситуации несет большие убытки.

Постдипломная мобильность — это нестабильность

Сегодня взаимодействие системы образования и рынка труда оценивается как крайне неэффективное. Таково всеобщее мнение, которое опирается на личный опыт работодателей, соискателей, а также преподавателей. А подтверждается ли это мнение результатами объективного анализа? Центр трудовых исследований НИУ ВШЭ на основе данных Роскомстата изучил, как соотносится предложение дипломированной рабочей силы со спросом на нее. Иными словами, сколько специалистов работают по полученным в высших и средних учебных заведениях специальностям, а сколько трудятся на совсем других работах? Это явление получило название «постдипломная мобильность». Если человек, окончив учебное заведение, работает по специальности — для него это означает стабильность. Постдипломная мобильность возникает, если он трудится на другой позиции. Такая мобильность имеет разные на-

правления: человек может подняться на несколько ступенек вверх, а может остаться на том же уровне. Наконец, может спуститься вниз и заняться неквалифицированным трудом.

Сама по себе работа не по специальности не является однозначно негативным явлением. Однако если она приобретает широкие масштабы, то это сигнал, что эффективного взаимодействия между рынком труда и системой образования не сложилось. И значительная часть человеческого капитала растрачивается напрасно.

Анализ показывает, что больше всего хранят верность полученным в институтах дипломам медики. А вот минимальную приверженность приобретенной в студенческие годы специальности демонстрируют инженеры и агрономы. Правда, следует заметить, что у инженеров присутствует достаточно высокий уровень мобильности вверх, они часто пересаживаются в руководящие кресла. Но при этом до 30% их трудится на рабочих местах, где высшее образование не нужно. По этому показателю они опережают представителей всех других профессий.

Как замечает заместитель директора Центра трудовых исследований НИУ ВШЭ, ведущий научный сотрудник ИМЭМО РАН **Ростислав Капелюшников**, можно предположить, что такой результат вызван шоком начала 1990-х годов, когда огромная инженерная армия оказалась не у дел. Однако пересчет этих данных для молодого поколения инженеров показал, что ситуация и в этой возрастной категории точно такая же.

Если перейти к обладателям дипломов об окончании средних специальных учебных заведений, то почти 70% из них трудятся на рабочих местах, где не требуется специального среднего образования.

Одна из причин такой ситуации в том, что в России широко распространено заочное обучение. Многие из тех, кто занят неквалифицированным или малоквалифицированным трудом, одновременно учатся в институтах и техникумах. Но совсем не обязательно, что после их окончания они повысят свой профессиональный статус.

Другая причина в том, что у нас используется дробная номенклатура специальностей. Человек, получивший узкую профессию, не в состоянии переqualificироваться в смежную область,

которая находится на том же уровне квалификации, и вынужден опускаться вниз. Нигде в мире такой узкой специализации не существует.

В отечественном классификаторе примерно 600 наименований, в то время как в международных — 80. Единственное государство, где перечень специализаций тоже очень широк, — Швеция. Но если в России среди лиц с высшим образованием только половина работает согласно дипломам, то в Швеции — 89%. А со средним специальным образованием расхождение в пользу шведов еще больше.

По существующим экспертным оценкам, в ближайшие три месяца после окончания очных факультетов от 30 до 50% выпускников не найдут работы. Это большая социальная проблема

В нынешней системе координат говорить о том, какие профессии у нас недопроизводятся, а какие перепроизводятся, вообще бессмысленно. Большинство региональных и столичных технических вузов с большим трудом заполняют даже бюджетные места. В одном техническом университете более 40% студентов имеют в среднем по ЕГЭ 35—45 баллов. В переводе на более понятный язык — это либо троечники, либо еще хуже... Какие из них выйдут специалисты, ясно и без дальнейших комментариев. Закономерно, что, например в 2007 году, бизнес на переобучение выпускников после окончания учебных заведений израсходовал 500 млрд рублей. Цифра огромная, сопоставимая с государственными ассигнованиями на образование.

Высшее образование сохраняет свою притягательность и повышенный спрос на рынке. Об этом свидетельствует и статистика по безработным. Если в целом она составляет свыше 6%, то среди лиц с дипломами вузов — только 2,8%, у лиц со средним профессиональным образованием — 4,7%, с начальным образованием — 6,6%.



Молодежь не очень охотно возвращается к станкам

Профанация хорошей идеи

Подобное исследование вызывает большое искушение произвести расчеты на предмет того, какие специалисты и в каком количестве нам понадобятся в ближайшие годы. И на основе полученных данных срочно приступить к изменению структуры высшего образования. Однако Ярослав Кузьминов полагает, что точные цифры получить нереально, так как развитие экономики невозможно прогнозировать.

По существующим экспертным оценкам, в ближайшие три месяца после окончания очных факультетов от 30 до 50% выпускников не найдут работы. Это большая социальная проблема. Всеобщее высшее образование, к которому мы стремительно идем, в наших условиях становится все больше профанацией великой идеи. Резкое снижение качества высшего образования — это не только бесполезная растрата огромных ресурсов страны, но и вопрос национальной безопасности.

Из специалистов — в магистры

Реформирование образовательной сферы — едва ли не одна из самых болезненных тем, вызвавших широкий резонанс в обществе. О том, как получить в нашей стране качественное образование и, главное, востребованную на рынке труда профессию, мы беседуем с председателем Комитета по образованию Государственной Думы ФС РФ Григорием Балыхиним.

Ольга Егорова

Григорий Артемович, наше образование всегда считалось одним из лучших в мире, а зачем нам вообще понадобилась реформа образования, что она должна дать?

— Действительно, прежние успехи российской школы были признаны во всем мире. Согласитесь, без качественного образования не было бы ни полета Гагарина, ни спутников, ни ядерного щита Родины, ни мирного атома. А российское высшее образование в области естественных наук до сих пор является одним из лучших в мире — наши физики, химики, биологи, математики высоко котируются за рубежом. Что касается инженерного образования, то оно традиционно отличалось фундаментальной подготовкой специалистов. Однако в последнее время это отличие уже не является конкурентным преимуществом, более важными становятся такие навыки, как работа с информационными ресурсами, владение новыми технологиями, кооперация специалистов разного профиля и т.д. В итоге наше образование на сегодняшний день, увы, уже не считается лучшим.

Если говорить о современных изменениях, проходящих в этой сфере, то я бы не назвал это реформой, скорее речь идет о развитии или модернизации образования. Задача — сделать его отвечающим современным вызовам как российской действительности, так и основных мировых трендов.

Если говорить о среднем образовании, то в школе дети должны, в первую очередь, получить возможность продемонстрировать свои способности, подготовиться к жизни в современном цифровом инновационном мире. Для решения этой задачи обновляются стандарты образования.

Основная роль в школе принадлежит учителю. Не нужно забывать, что именно он — учитель — входит в класс и добивается видимых результатов, а мы — все кто вокруг — это его



помощники. В этом отношении разрабатывается система моральных и материальных стимулов для сохранения в школах лучших педагогов и постоянного повышения их квалификации.

С такой инициативой выступил премьер-министр Владимир Путин, она позволит решить три задачи.

Первое — это доведение средней заработной платы учителей до уровня средней заработной платы в целом по экономике в регионе. Существенный рост зарплаты позволит поднять престиж профессии учителя, о необходимости этого мы постоянно говорим.

Второе — это решение проблемы совершенствования материально-технической базы, всей инфраструктуры образования, включая оснащение школ современным оборудованием, развития информационно-коммуникационных технологий, современных средств обучения. Это позволит обеспечить необходимую базу для введения нового стандарта общего образования.

И третье — это решение проблем малокомплектной школы. При со-

хранении сети таких образовательных учреждений через их модернизацию на основе мощных базовых центров и сети их филиалов нам удастся существенно повысить качество обучения детей.

— Как вы относитесь к введению «узкой специализации» в среднем образовании? По этому поводу сломано немало копий... Не получится ли так, что средняя школа начнет подменять высшую, слишком налегая на отдельные дисциплины, а в итоге в вузы будут приходить люди с глубокими специальными знаниями, но с низким уровнем общей эрудиции?

— Вы повторяете мифы, которых немало накопилось вокруг проекта нового поколения федеральных государственных образовательных стандартов. Никто не собирается вводить узкую специализацию и тем более переносить специфику содержания профессионального образования в общее.

Речь идет о том, чтобы предоставить ученику и родителям право выбора углубленного изучения ряда предметов. Проблема здесь заключается в том, что у нас в старшей школе изучается слишком

много предметов, в этом отношении мы в мировых лидерах. Каждый учитель считает свой предмет самым важным и самым главным. И все задают домашние задания. Таким образом, дети оказываются страшно перегруженными, что влечет за собой негативные последствия: они либо получают букет заболеваний, либо просто перестают изучать часть предметов. Да и вузовские преподаватели отмечают сегодня невысокий уровень знаний абитуриентов.

Кроме этого, наша система аттестации построена так, что по некоторым предметам дети не сдают экзамены, то есть эти предметы считаются как бы второстепенными, неважными, а это неправильно. Поэтому в новом стандарте оставлено базовое фундаментальное образование, все предметы объединены в группы, а по тем из них, которые школьники выбрали, они будут получать углубленную подготовку с ориентацией на обучение в профессиональном учреждении соответствующей направленности.

— А введение бакалавриата и магистратуры — это, на ваш взгляд, дань моде или оправданный шаг, который поднимет уровень высшего образования?

Проблемы, которые решаются введением двухуровневой системы образования, — это проблемы интеграции отечественного образования в международное образовательное пространство. Напомню, что введение новых образовательных стандартов связано с международными обязательствами России по участию в Болонском процессе. В 2003 году Россия подписала Болонскую конвенцию — соглашение о том, что дипломы о высшем образовании, полученные в стране — участнице конвенции, будут признаваться во всех других странах-участницах. Такие стандарты в образовании приняты в более чем 50 государствах, в первую очередь — европейских. Для Европы двухуровневая система высшего образования является традиционной, обучение по программам бакалавриата там длится 3—4 года, по программе магистратуры — 1—3 года. И то, и другое считается полноценным высшим образованием. При желании студенты-бакалавры могут продолжить обучение в магистратуре, а могут и не продолжать, а сразу начать трудовую деятельность.

В России существуют два уровня высшего профессионального образова-



Григорий Балуйхин, председатель Комитета по образованию Государственной Думы ФС РФ

ния — подтверждаемое присвоением степени «бакалавр» и подтверждаемое присвоением степени «магистр» либо квалификации «дипломированный специалист».

Для бакалавра срок обучения составляет не менее 4 лет, для дипломированного специалиста — не менее 5 лет и для магистра — не менее 6 лет.

Введение такой системы в России позволит решить проблему признания наших дипломов за рубежом и сделает наше образование конкурентоспособным. Другой плюс в пользу, скажем, получения степени бакалавра — это то, что выпускник при желании может легко поменять профессию. При необходимости у бакалавра существует возможность быстрого получения нужной квалификации (узкой специализации) по другой специальности за год, тогда как специалисту при смене профессии потребуется потратить 2—3 года на получение второго высшего образования.

Еще один весьма существенный плюс: бакалавры учатся менее продолжительный срок и уже через четыре года имеют возможность заняться работой и карьерным ростом, что весьма важно в условиях сложившихся на рынке труда.

Основная проблема для двухуровневой системы сегодня в том, насколько будет требован такой вид образования.

Следует признать, что сегодня степень бакалавра — новинка, к которой работодатели относятся настороженно. Прежде чем ввести новую систему подготовки кадров, необходимо создать положительный имидж бакалавра, определить его нишу в

кадровой системе, сформировать спрос на специалистов такого уровня. Сейчас приходится этим заниматься одновременно — готовить бакалавров и формировать новый бренд на рынке труда.

Очевидно, что для того чтобы работодатели почувствовали разницу и сумели сравнить уровень подготовки специалистов и бакалавров, на рынок труда одновременно должны выйти российские выпускники, обучившиеся по двум разным программам. А для этого как минимум придется подождать ближайшие пять лет.

— Когда, на ваш взгляд, наши дипломы будут котироваться за рубежом наравне с дипломами признанных мировых лидеров в области высшего образования?

Частично я на этот вопрос уже ответил: тогда, когда мы выполним условия Болонского соглашения, но это только формальная сторона дела. Гораздо важнее решить проблемы качества образования и соответствия образовательных программ профессиональным стандартам. Кстати, с разработкой последних ситуация очень непростая.

За границей раньше не понимали содержания нашего советского образования. Сейчас ситуация с формальной стороны меняется, но и тогда и сейчас наше образование признается в большинстве стран мира. Если посмотреть статистику, то мы увидим, что, несмотря на несколько высокомерное отношение к российскому образованию в ряде стран, десятки тысяч наших выпускников работают на Западе и даже получают Нобелевские премии.

Выпускников целого ряда российских вузов, таких, например, как МАИ, МГУ, МИФИ, МФТИ и других, приглашают в аспирантуру в Германии, Франции, Великобритании и США.

Не могу не сказать, что в большинстве развивающихся стран работают, и успешно работают, наши выпускники — иностранные граждане, получившие образование в наших вузах.

По ряду направлений подготовки мы пока не в полной мере конкурентоспособны, опять же в сравнении с ведущими университетами. Например, по гуманитарным исследованиям, экономике, политическим наукам, но в этих областях мы бурно прогрессируем.

На мой взгляд, недооценка российских дипломов — это следствие конкуренции на рынке образования, ведь многие страны стараются ограничить трудовую миграцию.



Инфляция интеллекта

фото: fotobank

Сегодня сфера образования — это не только главный канал для получения знаний, это еще и полноправная отрасль экономики и бизнеса. Некоторые государства получают очень высокие доходы, продавая этот вид услуг. Увы, Россия не может похвастаться такими достижениями, мы не только не входим в число государств, где престижно получать дипломы, но и собственные потребности обеспечиваем далеко не на том уровне, которого требуют нынешние условия. | Владимир Моисеев

Вместо развития — тормоз

Современный мировой рынок образовательных услуг оценивается в \$47 млрд. И Россия на нем занимает всего 3%. Нашей стране принадлежит 7% мирового рынка экспорта образования. При этом цены у нас в два раза ниже, чем в Европе и США.

На основании исследования РАН и Евросоюза, посвященного положению в отечественной высшей школе, было выведено три индекса: инновации в образовании, торможение образования и развитие образования. По индексу инноваций Россия получила 9 баллов, а в среднем по Европе — 31, по индексу торможения — те же 9 баллов, хотя в среднем по Европе он очень низок — всего 1,48. Нас оставили далеко позади даже бывшие собратья по соцлагерю — в Чехии этот показатель равен 0,45, в Польше — 1,19, в Венгрии — 0,21. Индекс развития у нас составил 0,11, в среднем по Европе — 0,67.

Сегодня качество образовательных программ в России в два раза ниже, чем

у ведущих экспортеров образовательных услуг. В мире царит острая конкуренция на этом рынке, и, чтобы Россия могла быть на нем достойно представлена, нужно решить ряд острых проблем.

Студентов больше — денег столько же

Для того чтобы понять, почему российское образование уступает своим конкурентам по многим параметрам, следует разобраться, что с ним произошло за последние 15 лет. Система образования в России финансируется из расчета 170 студентов на 10 тыс. человек. В 1992 году пропорции как раз такими примерно и были. Но с этого периода в стране начала формироваться система негосударственного сектора, что привело к развитию платных систем обучения. В результате сегодня на 10 тыс. населения у нас приходится 458 студентов. Прежний показатель превышен в 2,6 раза, в то время как финансирование исходит из тех же нормативов.

Мнение о том, что лавинообразный рост российского студенчества идет исключительно за счет негосударственного сектора образования, не соответствует действительности. Увеличивается количество и так называемых небюджетных студентов государственных высших учебных заведений. Лидером по количеству студентов на 10 тыс. жителей являются наши столицы — Москва и Санкт-Петербург. Здесь соответственно 970 и 925 студентов на 10 тыс. населения, немного отстают Томская и Новосибирская области — 844 и 636, больше 500 отмечено в Хабаровском, Камчатском краях, Орловской, Самарской областях, в республиках Татарстан и Северная Осетия. А вот самые отстающие регионы по этим статистическим показателям — Коми-Пермяцкий округ, Ненецкий, Усть-Ордынский Бурятский автономные округа.

Когда проводился этот анализ, стало неожиданностью, что в столь отдаленных регионах вообще есть высшие учебные заведения, отмечает замести-

тель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки **Елена Геворкян**. Точнее, филиалы, в том числе московских вузов. Неизбежно возникает вопрос: как обеспечивают головные структуры качество образования в столь отдаленных местах?

Инженеры не в чести

В 1992 году в нашей стране вышел закон об образовании, который позволил организовывать негосударственные вузы. В том же году таковых было открыто 78. К 2001-му их стало уже 410, а к 2006-му — 647. Сегодня секторы государственного и негосударственного образования примерно сравнялись. Но и государственный не стоял на месте — увеличился на 85 вузов, организованных в основном местными и муниципальными властями.

Сегодня в системе высшего образования обучается около 6 млн студентов, что в 2,3 раза больше, чем в 1993 году. Основной рост произошел за счет платных услуг. Причем важно, что в государственных вузах на платной основе обучается в 2,5 раза больше студентов, чем во всех негосударственных, где таких чуть более 1 млн человек. Поэтому расхожее утверждение, что на качество российского образования повлияло появление негосударственного сектора, представляется весьма спорным. Интересно и другое. Нет ни одного технического вуза, который с 1992 года открыл бы филиалы для обучения по профильным для него специальностям, замечает Елена Геворкян. В основном же это специальности в сфере экономики, управления и права.

По-прежнему приоритет отдается экономическому профилю. А вот меньше всего нашу молодежь привлекают естественные науки и математика. В 2004 году только 4% студентов обучались на этих факультетах. Значительно снизился интерес к инженерным специальностям. Несмотря на то что сейчас в вузах, которые готовят инженеров, открываются новые перспективные направления.

Высшее образование низшего качества

Число студентов возросло, а как меняется преподавательский состав высшей школы? Если взять докторов наук, то формально их тоже стало практически в два раза больше — 34 тысячи. Но в 1993-м на одного профессора приходи-



Знания измеряются уже килограммами

лось 145 студентов, а в 2004-м — уже 202. Аналогичная ситуация с кандидатами наук. Эти данные показывают, что скачок спроса на высшее образование не был обеспечен соответствующим объемом качественного предложения по оказанию образовательных услуг.

Более того, многие показатели нашей системы образования оказались значительно ниже, чем требовали аккредитации, установленные для российских высших учебных заведений. Поэтому разговоры о том, что качество образования падает, надо признать вполне обоснованными. Это подтверждается и отзывами работодателей. Да и сами выпускники такого же мнения.

Бурное развитие рынка образовательных услуг привело к тому, что появились высшие учебные заведения очень разного качества. Но при этом все дипломы, выданные вузами, имеют одинаковый статус и продолжают считаться диплома-

ми о высшем образовании. Но это далеко не так. Образование расслоилось на элитное, среднее (точнее средненькое) и, как это ни парадоксально звучит, — высшее образование низкого качества. Пора признать этот факт...

Замкнутый круг

Выходов из этой ситуации может быть несколько. Надо либо структурировать высшее образование в зависимости от его качества, либо в принципе отказываться от единого государственного диплома и отдать право его выдачи только университетам. Тогда и студент, и работодатель сами выберут, первый — где учиться, второй — из каких учебных заведений принимать выпускников на работу.

Чтобы улучшить нашу систему высшего образования, следует заниматься и переподготовкой кадров. Ведь какой учитель, такой и ученик. Если мы не обратим первоочередного внимания на педагогические вузы, вряд ли чего-нибудь добьемся. Проблемы начинаются не на высшем уровне образования, а в школе. Именно оттуда растут корни. Сейчас же мы бежим по замкнутому кругу: плохой педвуз готовит плохого педагога, который приходит в школу, где плохо готовит абитуриента, а плохой абитуриент вряд ли станет хорошим студентом.

Второе направление связано с изменением содержания образования. И здесь следует осторожно вести разговор об участии в этом процессе работодателя. Надо учитывать, что академическая составляющая высшего образования всегда должна быть направлена вверх. Если слепо прислушиваться к пожеланиям работодателя, то мы будем готовить специалистов для сиюминутных нужд. Образование должно опережать потребности момента.

Не случайно наши законодатели озаботились ситуацией в сфере высшего образования. На парламентских слушаниях рассматривались вопросы конкурентоспособности российского образования, форм взаимодействия его с бизнесом, законодательные инициативы, связанные с изменением налогового бремени для работодателей. Только при соблюдении этих условий можно говорить о вовлечении работодателя в сферу образования, об инвестициях со стороны предпринимательского сообщества. И, хотя это дело будущего, откладывать перемены в данной сфере становится просто опасным.

” **Меньше всего нашу молодежь привлекают естественные науки и математика. В 2004 году только 4% студентов обучались на этих факультетах. Значительно снизился интерес к инженерным специальностям**

Уральский главный

В этом году продолжается процесс организационного оформления Уральского федерального университета (УрФУ) имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, который объединяет крупнейшие уральские вузы — Уральский государственный технический университет (УГТУ-УПИ) и Уральский госуниверситет им. Горького (УрГУ). На программы развития нового вуза государство выделяет астрономические суммы. О перспективах развития главного вуза Урала — УрФУ — рассказывает его ректор Виктор Кокшаров. | Подготовил Валерий Борисов

— **В**иктор Анатольевич, как долго продлится процесс создания единой структуры на базе двух ведущих вузов региона, что его тормозит?

— Распоряжение Правительства РФ о создании Уральского федерального государственного университета вышло 2 апреля 2010 года.

А 2 февраля 2011 года министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко подписал распоряжение о реорганизации Уральского федерального университета и присоединении к нему УрГУ. Однако полное организационное объединение двух университетов продолжается до сих пор, это дело небыстрое, осложненное чисто бюрократическими проволочками и большим количеством согласований.

В октябре прошлого года Владимир Путин подписал Программу развития УрФУ, а уже в ноябре поступили первые средства на ее реализацию — 1 миллиард рублей на 2010 год. Такая же сумма поступит в 2011 году. Среди всех федеральных университетов мы находимся на первом месте по эффективности освоения этих средств,



Виктор Кокшаров, ректор УрФУ

„ **УрФУ имеет право разрабатывать не только программы, но и новые образовательные стандарты для всех вузов страны**

вкладываем деньги в оборудование, развитие информационных технологий, закупку современного оборудования и программного обеспечения. Это позволит проводить исследования по материаловедению, металлургии, строительным технологиям и электротехнике, энергосберегающим и информационным технологиям на самом современном уровне.

Среди основных задач — разработка новых образовательных программ, в которые также вкладываются серьезные средства. Но УрФУ имеет право разрабатывать не только программы, но и новые образовательные стандарты для всех вузов страны. Мы полностью переходим на двухуровневую систему образования, ведем прием учащихся в бакалавриат и магистратуру. Уже подготовлено 118 основных образовательных программ бакалавриата, 67 — по профилям магистратуры, 11 — по специалитету.

В рамках Уральского федерального университета создаются институты, в том числе на базе факультетов УрГУ — Институт социальных и политических наук, Институт гуманитарных наук и искусств, Институт естественных наук, Институт математики и компьютерных наук. Уже создан институт под названием Высшая школа экономики и менеджмента, который объединил экономический факультет УрГУ и факультет экономики и управления УГТУ-УПИ.

На базе теплоэнергетического и энергетического факультетов УГТУ-УПИ создан Уральский энергетический институт. Изменили свой статус и стали институтами физико-технический и химико-технологический факультеты УрФУ. Радиотехнический институт в составе УГТУ-УПИ преобразован в Институт радиоэлектроники и информационных технологий — РИФ. Утвержден Институт материаловедения и металлургии, который объединяет факультеты металлургии и строительного материаловедения УГТУ-УПИ. На его базе будут создаваться сертификационные центры, которые смогут выдавать уральским строителям сертификаты соответствия на новые строительные материалы.

— По прогнозам, в ближайшие годы страну ждет очередная демографическая яма, связанная со спадом рождаемости в начале 1990-х. Что делается для подготовки будущих абитуриентов УрФУ в рамках приемной кампании-2011?

— План по приему на очное бюджетное обучение УрФУ в 2011 году — около 3000 мест. Сейчас мы в активном поиске достойных абитуриентов. Ведь чтобы получить качественного студента, надо найти качественного абитуриента, а для этого его сориентировать, помочь правильно выбрать вуз, чтобы он не бросил учебу после первого курса. Поэтому поиск и ориентация талантов начинаются даже не со старших, а со средних классов. Работаем с ведущими школами и в Екатеринбурге, и в других городах и регионах, не только ищем способных ребят, но и повышаем квалификацию учителей.

Проводим Школы успешного абитуриента, в этом плане очень полезны опыт и наработки УрГУ. Старшеклассников приглашали в рамках зимней школы «повариться в творческом соку» вместе с преподавателями и студентами в стенах университета. Проводим межрегиональные олимпиады школьников по математике и истории, а также политехнические олимпиады УрФУ.

В ближайшее время будет создан Президентский лицей (решение Госсовета РФ об этом уже принято), скорее всего, на базе специализированного учебного центра УрГУ. Этот центр уже действует — будут расширены его полномочия и возможности.

— Какие специальности и факультеты, по вашему мнению, будут пользоваться повышенным спросом? Каким может быть конкурс на поступление в УрФУ?

— Наиболее популярны сейчас информационные технологии и строительство. На эти специальности ожидаем серьезный конкурс среди абитуриентов. По-прежнему большим спросом пользуются специальности гуманитарного, социального и экономического профиля. Хотя не исключено, что через несколько лет, получив диплом, молодые спе-

циалисты испытают сложности с трудоустройством. Надеюсь, что будет расти престиж высшего образования в области машиностроения, металлургии и энергетики. Потому что уже сейчас в промышленности региона ощущается дефицит инженеров по этим специальностям.

Особенность федерального университета в том, что 200 образовательных направлений охватывают практически весь спектр техниче-

” УрФУ гордится своими научными школами, признанными в стране и мире, — ядерных исследований, органической химии, материаловедения и металлургии, физической химии, лазерных технологий, биологии, автоматизированных систем управления (АСУ), а также этнологии и философии

ских, гуманитарных и естественных специальностей. УрФУ гордится своими научными школами, признанными в стране и мире, — ядерных исследований, органической химии, материаловедения и металлургии, физической химии, лазерных технологий, биологии, автоматизированных систем управления (АСУ), а также этнологии и философии.

— Какие возможности дает новый статус УрФУ для расширения связей с другими крупными университетами мира?

— После того как российское образование перешло на европейскую модель, перед студентами УрФУ открылись принципиально новые возможности. В 2010 году наш университет подписал ряд соглашений с ведущими зарубежными вузами, такими как Пекинский технический университет и Университет Линца в Австрии. Наш Институт экономики с 2010 года работает по программе двойных дипломов с Университетом Лилля и Университетом имени Гумбольдта в Берлине. УрФУ готов к сотрудничеству по программе двойных дипломов с Высшей школой экономики Праги. Намечается подписание ряда соглашений с вузами Армении, Франции, США и других государств.

В рамках программы повышения мобильности наши студенты получают возможность выезжать на обуче-

ние за рубеж на один семестр или для магистерской подготовки — на два года в ведущие зарубежные вузы и получать там образование. Таким образом, российские вузы выходят на глобальный уровень, конкурируя на равных с ведущими университетами Западной Европы и мира.

Реализуются программы интернационализации учебного процесса, наши преподаватели выезжают на семинары во Францию и другие евро-

пейские страны. Для чтения лекций в Екатеринбург мы пригласили несколько известных научных авторитетов из-за рубежа.

— Бренды УПИ и УрГУ широко известны в стране — это своеобразный знак качества образования, который позволяет выпускникам достичь определенных высот не только в науке или производственной деятельности, но и в политике. Достаточно сказать, что УПИ в свое время окончили первый Президент РФ Борис Ельцин и последний Председатель Правительства СССР Николай Рыжков (бывший гендиректор Уралмаша). А каким будет бренд нового вуза?

— Мы занимаемся разработкой бренда совместно с компанией Brandflight. Ее руководитель Томас Гэд — признанный международный авторитет в этой области, создатель бренда известной компании Nokia. Завершен конкурс на лучший вариант логотипа вуза, в котором активно участвовали и студенты, и преподаватели. В результате был выбран победитель, который получил весомый приз. Первоначальный бренд-код уже создан, логотип утвержден и представлен на суд общественности, к лету процесс будет завершен.

— Уральский федеральный университет — это, по сути,



На базе двух крупнейших вузов Екатеринбурга — УГТУ-УПИ и УрГУ — создан Уральский федеральный университет (УрФУ) им. Б.Н. Ельцина

учебно-научно-производственный комплекс. Какие научные исследования вы проводите?

— Перед УрФУ поставлена задача стать не только образовательным, но и центром инноваций. В 2010 году мы вышли на объем научных исследований в 250 миллионов рублей, с учетом объединения двух вузов выйдем на 420 миллионов, а в перспективе на 2 миллиарда. В прошлом году на одного преподавателя приходилось 100 тысяч рублей научных исследований, в ближайшее время доведем этот показатель до 250 тысяч.

Для этого мы активно участвуем в конкурсах по кооперации с промышленными предприятиями, которые организует Правительство РФ. В прошлом году мы выиграли три гранта, и это один из лучших показателей в стране. Получим более 130 миллионов рублей от Правительства РФ на совместные научные разработки с промпредприятиями, еще 36 миллионов вложат сами предприятия.

Мы активно участвовали в разработке концепции наукограда Сколково, среди 35 первых предприятий-резидентов два уральских — Уральский центр биофармацевтических технологий (разработка противовирусных препаратов на основе триазиавирина) и Уральский центр медицинских ядерных технологий (новые методы лечения онкологии при помощи радиоизотопов).

Статус резидента означает не только налоговые льготы, но и инвестиции из Фонда развития

Сколково на научные исследования и разработки в нашем университете.

По федеральной программе «Фарма-2020» выделено 370 миллионов рублей на создание мощного научно-исследовательского центра в области фармацевтики на базе УрФУ. Об этом официально объявил премьер Путин. Мы сейчас активно ведем переговоры с предприятиями и организациями с госучастием, перед которыми правительство поставило задачу разработать программы инно-

вации бизнес-инкубатора. Благодаря гранту Правительства РФ по созданию инновационной инфраструктуры, в вузе продолжается реализация нескольких крупных проектов.

— Сегодня большое количество учебных корпусов, общежитий и других зданий и сооружений разбросано по территории Екатеринбурга, что не всегда удобно для учебного и научного процессов. Предполагается ли строительство кампуса, как это принято в ведущих университетах мира?

— Уральский федеральный университет готовится к масштабному строительству. Планируется, что на площади в 590 гектаров в районе озера Шарташ появятся студенческий кампус, технопарк, стадион и паркинги. Кампус УрФУ расположится на 540 гектарах земли, остальную территорию займет технопарк. Вероятно, он появится задолго до открытия студенческого городка, мы постараемся оформить земельный участок под технопарк в течение ближайших месяцев.

Скорость проектирования и строительства собственно кампуса зависит не только от объемов финансирования. Основная проблема — перевод федеральных земель в иной статус. Кроме того, предстоит провести общественные слушания по вопросу строительства. И только затем — разработку проектной документации. Это может занять несколько лет.

” Мы активно участвуем в конкурсах по кооперации с промышленными предприятиями, которые организует Правительство РФ. В прошлом году выиграли три гранта, и это один из лучших показателей в стране

вационного развития с привлечением вузов.

В апреле 2011-го, во время проведения чешских дней в Екатеринбурге, в УрФУ состоялась конференция по энергосбережению с привлечением специалистов из Чешской Республики. В этом году будут созданы 40 малых инновационных предприятий, чему способствует активная деятель-

Развитие регионов



**Воронежская
область**

стр. 52

Блог-пост

стр. 56

Алексей Гордеев: «Проверку на прочность прошли»

Губернатор Воронежской области Алексей Гордеев — личность, известная не только потому, что в губернаторское кресло он пересел прямо из кресла министра сельского хозяйства России... За два года губернаторства он сумел, несмотря на финансовый кризис и природные катаклизмы, вывести Воронежскую область в число наиболее динамично развивающихся регионов страны. О том, как ему это удалось, Гордеев достаточно откровенно рассказал «Губернскому деловому журналу». | Ольга Кулаковская



Фото: из архива пресс-службы

— Алексей Васильевич, а вот интересно, как видится положение дел в области с разных позиций — например с позиции министра и губернатора? Есть какие-то отличия?

— Конечно, есть... Сегодня я уже в качестве губернатора могу видеть потенциал региона, могу оценить вопросы, связанные с межотраслевыми пропорциями, в какой-то части дать оценку федеральной государственной политике. Поскольку иная позиция действительно дает возможность поменять ракурс зрения, сравнить свои представления с действительностью.

— И как вы оцениваете аграрную политику государства теперь уже с точки зрения регионального руководителя? Что бы вы сегодня сделали иначе в качестве министра сельского хозяйства?

— Вы знаете, я два года практически не принимал участия в заседаниях по сельскому хозяйству на федеральном уровне. Не из-за того, что я имею какие-то амбиции или на кого-то зол. Просто я считал, что своим присутствием не должен мешать работать тем, кто отвечает за сельское хозяйство страны сегодня. Считаю это правильным и корректным.

Если вернуться назад и посмотреть, что было не так. Конечно, есть некоторые нюансы, хотя многие базовые направления были определены верно. При мне Минсельхоз всегда исповедовал такую позицию: опора должна быть на регионы, всю политику нужно проводить через губернаторов. Так было всегда... Такой подход создает не только единую систему управления, но и правильное, мощное аграрное лобби на всех уровнях власти, начиная с местного самоуправления и заканчивая федеральным уровнем.

— Какие задачи вы ставили перед собой в первую очередь, став губернатором?

— Первая моя тактическая задача была научить и заставить всех работать. Я имею в виду представителей власти. Потому что с этим была настоящая беда. Я это почувствовал, потому что никто не работал на результат. Цели и задачи каждого областного начальника были размыты... Мне это было дико — на вас же возложены определенные функции, должны бы понимать, к каким целям идете, по каким показателям вас должны оценивать, включая муниципальный уровень. Не могу сказать, что я вел себя как монстр, но половина глав районов за эти два года ушли, поменялись тихо, без крика. Вопрос кадров, конечно, болезненный. Но мы стараемся его решать по мере сил. Ведь Воронеж ко всему прочему — это еще и город студентов, их у нас 130 тысяч! Почти 40 разных вузов, техникумов. С одной стороны, специалистов — пруд пруди, а с другой — качество подготовки оставляет желать лучшего. Как выбрать, как отфильтровать из этой массы тех, кто не только умеет, но еще и хотел бы работать — это вопрос.

— Как-то через прессу вы пообещали за пять лет губернаторства ввести Воронежскую область в тридцатку лучших. Прошло уже два года, цель приблизилась? Что удалось сделать? Изменились ли сегодня экономические приоритеты в стратегии развития региона?

— Должен сказать, что Воронежская область — регион интересный во всех отношениях. И даже в чем-то особенный. Известно, что Воронеж является столицей Черноземной зоны. Но не все знают, например, что первое адмиралтейство в России было создано именно в Воронеже, что русский флот начался с Воронежа — первую тысячу кораблей Петр I построил здесь, затем возглавил флотилию, которая

блокировала турецкий флот перед Азовом. Вообще царь Петр был в городе 13 раз, в общей сложности прожил там более 400 дней, а вот Леонид Ильич Брежнев, к слову, не был ни разу.

Кстати, если уж говорить об истории, а я ею специально интересовался, то решение по строительству новой столицы на Балтике было принято Петром тоже в Воронеже. Сначала он хотел построить ее на месте Азова, но тогда никакого «окна в Европу» не прорубилось бы. На это Петру указал местный епископ, почитаемый сейчас горожанами как святой, – святитель Митрофан Воронежский, с Петром они

места. В основном культивируем подсолнечник, сахарную свеклу, зерновые культуры. В области 4 миллиона гектаров сельхозугодий, из них более 3 миллиона гектаров — это пашня, две трети из которой черноземы. Земли, безусловно, хорошие, но по тучности разные.

Сегодня область является не только самодостаточной, но и избыточной по производству продуктов питания. Хотя за последние 15 лет произошло сокращение объемов животноводства в 2,5 раза, что несколько подкосило наши показатели. Животноводство — это наша основная отрасль, приоритетная. Сейчас мы всеми

составил 4%, та же тенденция наблюдается и в свиноводстве, и в овцеводстве. В общем, наш подход к увязке региональной госполитики и требований к крупным инвесторам вкладывать средства в развитие животноводства за последние два года дал существенный результат.

С племенным молодняком взят курс на то, чтобы создать достаточно мощное ядро из мясных пород крупного рогатого скота. В 2010 году завезли 7 тысяч голов. Надеемся, через 2—3 года стать самым крупным производителем говядины в нашей стране. Развивая мясное направление, выписали уникальное стадо коров из Америки, которое входило там в пятерку лучших по генетическому потенциалу. Все стадо взяли с одной фермы из штата Монтана, практически полностью перебазировав ее в Воронежскую область. Это абердин-ангусская порода, она сегодня уже воспроизводится у нас. На ее основе будет создано племенное ядро, в том числе и по выработке эмбрионов, которые начнут производиться уже в июне текущего года. На мой взгляд, тема мясного скотоводства вообще должна стать визитной карточкой Воронежской области.

— Звучит оптимистично, особенно учитывая, в каком загоне у нас находится село, — народ оттуда бежит и возвращаться пока не собирается...

— Ну, вы не правы... В целом это, может быть, и так, но есть отдельные обнадеживающие примеры, которые действительно вселяют оптимизм. Есть у нас в Воронежской области, например, Лискинский район — 100 тысяч населения. Это идеальный сельскохозяйственный район не только для области, но и в целом для страны. В смысле — идеально сбалансированный и по людским ресурсам, и по показателям. Сегодня производит по одной тонне зерна и тонне мяса на человека в год. К 2014 году выйдет и на тонну молока на человека. Это больше, чем на Кубани или в Ставропольском крае! Так вот, итоги последней переписи показали, что в этом районе не только в целом увеличилось население, оно выросло в каждом селе, в каждой деревне. Значит, есть ориентиры, как возродить в стране аграрную отрасль? Конечно, без участия федерального правительства сделать это будет непросто.

Поэтому сегодня во главу угла аграрной политики субъектов должны ставиться, на мой взгляд, такие интегральные показатели, как возрождение и устойчивое развитие сельских территорий. Для этого существуют два определяющих показателя.



Фото: из архива пресс-службы

Буренки помогут сохранить сельский уклад жизни в области

дружили 20 лет. И тот подсказал царю, что в Европу надо идти через Балтику... И макет Кронштадтской крепости был утвержден Петром по представлению Меншикова тоже в Воронеже.

Сейчас Воронеж — второй город по численности в Центральном федеральном округе после Москвы. В советские годы развивался как научно-производственный центр. Главные промышленные производства — электроника, авиастроение, каучук, атомная энергетика и т.д. Важно, на мой взгляд, этот статус поддерживать и сейчас.

Что касается Воронежской области, то она большая и в основном аграрная. Представлена 32 районами и 52 тысячами квадратных километров территории. Постоянно входит в десятку крупнейших аграрных регионов по объемам производства сельхозпродукции. В зависимости от погодных условий мы занимаем 6—7

„Сегодня во главу угла аграрной политики субъектов должны ставиться такие интегральные показатели, как возрождение и устойчивое развитие сельских территорий

силами пытаемся создавать мотивацию для землепользователей, чтобы стимулировать развитие именно этого направления. И такой подход себя оправдывает. В прошлом году, несмотря на жесточайшую засуху, у нас увеличилось производство и молока, и мяса, и яиц.

То же самое можно сказать и о поголовье. По крупному рогатому скоту, в том числе по коровам, рост за прошлый год

теля — это наличие в районе коров и, соответственно, кадровых ресурсов.

Мне дважды пришлось общаться с министром сельского хозяйства Белоруссии, и мы сравнивали наш опыт в этом вопросе. Должен признать, что сегодня мы серьезно отстаем от белорусов в смысле понимания сельских территорий как очень важного для страны социума. Белорусы пошли по пути создания так называемых агрогородков. Это бывшие центральные усадьбы, которые были взяты за основное место жительства людей. Там создали весь набор инфраструктуры, каждой семье дали на 40 лет беспроцентный кредит на развитие хозяйства — с готовым проектом, с генподрядниками, причем все это по определенным регламентам стандартам. Белоруссия потратила на этот проект за последние 5 лет 35 миллиардов долларов и создала около полутора тысяч таких агрогородков.

Если пересчитать на население Воронежской области, то у нас их должно быть примерно 400. Мне это даже трудно представить... Получается, в каждом районе мы должны создать по 10—12 населенных пунктов XXI века. Представляете, какой объем средств на это потребуется?

А самое главное, как это может благотворно повлиять на жизнь людей, на потенциал области и вообще на ощущение перспектив. И мы пойдем, несмотря ни на что, по этому пути, будем на своем уровне заимствовать белорусский опыт, вместе с районными муниципалитетами его реализовывать и верить, что новая государственная программа по сельскому хозяйству (с учетом того, что нынешняя завершается в 2012 году) будет ориентирована на человека, живущего в селе. Уже подошло время разрабатывать новую государственную программу и в приоритетах, которые в ней заложены, акценты смещать с учетом сказанного выше.

— **Алексей Васильевич, вы пришли на должность губернатора в очень сложное время — сначала финансовый кризис, затем засуха, пожары... Прямо скажем, не очень-то повезло... Как вы карабкались?**

— Прошлый год, конечно, был очень тяжелый. По статистике, мы получили всего 25—30% от среднегодового урожая за последние 10 лет. Потери были колоссальные, но, вы знаете, что это коснулось не только нашего региона, такая засуха, как минувшим летом, не наблюдалась за всю историю существования Росгидромета. Прямые потери сельхозпроизводителей в области составили примерно 15 миллиардов рублей. Это не считая упущенной

выгоды. Нам пришлось серьезно напрячься, и 6,5 миллиарда мы им компенсировали.

Что касается засухи и пожаров, то эту тему надо разграничить. От пожаров у нас пострадало более 300 домов, в общей сложности 800 человек остались без жилья. Совершенно правильно было принято решение на уровне руководства нашего государства о помощи людям. Власть должна была показать, что она дееспособна.

Нам пришлось за два с половиной месяца построить пострадавшим дома, причем дома существенно лучше, чем у них были, с современной инфраструктурой. Вы знаете, я все эти месяцы ждал, сколько же будет жалоб? Удивительно, но ко мне ни одной не поступило! Строители подписали контракты с пятилетним сроком гарантии. Нет, вспомнил — одна бабушка мне позвонила, с горячей водой у нее были проблемы, но мы в течение двух часов всё ей поправили — давление газа оказалось маленьким...

В отношении засухи... Да, не скрою, что мне пришлось руководить регионом в непростое время. В первый год моей деятельности, как назло, разразился финансовый кризис — мы, я имею в виду мою команду, пришли, не понимая, как будет развиваться экономика, как будут идти бюджетные процессы, при этом все социальные обязательства надо было сохранить и выполнить. В общем, работали почти в чрезвычайном режиме. А на следующий год грянули засуха и пожары — и способ управления и реагирования стал почти полувоенным.

Воронеж — второй город по численности в Центральном федеральном округе после Москвы. В советские годы развивался как научно-производственный центр. Главные промышленные производства — электроника, авиастроение, каучук, атомная энергетика и т.д.

Были переживания, что у людей, особенно тех, кто руководит предприятиями в сельском хозяйстве, будет какой-то моральный слом. Но могу сказать, что наоборот — все мобилизовались... Да, было сложно, но появилась определенная уверенность, что, пройдя через это, мы консолидируемся.

Главный позитив, который был вынесен из жаркого лета 2010-го, в том, что мы сейчас работаем в одной системе управления с районным звеном. Кончилось время, когда глава администрации района, к примеру, говорил: нет, это бизнес, мы не отвечаем за то, что кто-то там чего-то сеет. Сейчас все всё знают, озвучивают прогнозы, брошенной земли практически нет.

Задача поставлена четкая, из трех тактических пунктов. Первый — начиная с сентября любой ценой обеспечить озимый сев. В этом пункте нас ограничивала только сухая погода, мы отсыпались ровно настолько, насколько она нам позволила. Второй — сохранить поголовье. Мы даже нарастили на 4% по КРС, как я уже сказал. И третий — провести весенне-полевые работы. Часть этих задач уже выполнена, часть выполняется в объемах не меньших, чем в прошлом году. А с точки зрения качественного уровня даже лучше, например, по удобрениям на 20% больше, чем в прошлом году.

В связи со всеми этими испытаниями мне стал очень близок девиз, начертанный на королевском гербе Голландии — «Je maintiendrai» («Я выстою») — я увидел его как-то в одной из поездок. Так вот — мы тоже выстояли! И чувствуем себя уверенно, перспективы и на этот год, и на последующие у нас есть.

— **Воронежская область — ведь это не только село, но и промышленность — машиностроение, самолетостроение, производство оборудования, электронная техника, перерабатывающая отрасль... Каковы перспективы развития здесь инновационных технологий? Как обстоят дела с реализацией конкретных инновационных проектов и в каких направлениях вы действуете?**

— В отношении перерабатывающей промышленности... Исторически она достаточно мощная, хотя есть и объективные пробелы. Очень бы хотелось построить комплекс по переработке зерна, то, чего требует время. Сельское хозяйство в ВВП составляет 13%, а если брать с перерабатывающей промышленностью, то это уже 46%. Мы поддерживаем целый ряд новых предприятий. Под гарантию областного правительства полностью реконструирован масложировой завод — это градообразующее предприятие, причем абсолютно частное.

Если говорить о наращивании инновационной составляющей экономики, то в этом отношении наш регион представляет достаточно благоприятную почву с учетом весомой доли оборонных

предприятий в структуре воронежской промышленности. В настоящее время «оборонка», в отличие от первого постсоветского десятилетия, уже не является грузом, тянущим экономику на дно, а, наоборот, становится локомотивом ее развития. У нас есть серьезные наработки в области аэрокосмической техники и систем связи. Благодаря успешной работе Конструкторского бюро химавтоматики и Воронежского механического завода более 40% всех мировых пусков ракет-носителей осуществляется с использованием воронежских двигателей, а продукция наших ракетостроителей является в высшей степени инновационной. ОАО «Концерн «Созвездие»,

онной деятельности на 2011—2015 годы, направленная на создание условий для поддержки инновационных фирм на всех стадиях их бизнес-процесса — от информационного обеспечения до серийного производства. Ожидаемый эффект от реализации этой программы — создание 100 инновационных предприятий, реализация 20 системообразующих проектов с суммарной капитализацией около 1 миллиарда рублей, открытие 1300 новых рабочих мест.

Инновационный потенциал региона — один из тех факторов, которые составляют реальную основу для осуществления наших планов по выведению Воронежской области в число регионов-лидеров.



Фото: из архива пресс-службы

На заводе «Воронежсинтезкаучк» — площадке для создания инновационного парка «Эластоград»

головная структура которого расположена в Воронеже, завершило создание аппаратуры связи 5-го поколения, отличающейся многофункциональностью и применением самых последних методов обеспечения помехоустойчивого приема.

Задача региональной власти в том, чтобы максимально полно раскрыть огромный инновационный потенциал области. Это возможно при развитии сетей кооперации между оборонными гигантами и малыми инновационными бизнес-единицами, за счет чего можно скомбинировать производственные возможности первых и гибкость вторых при освоении новых рыночных ниш и продвижении высокотехнологичной продукции, совершив тем самым мощный модернизационный рывок. Для осуществления этих замыслов нами принята долгосрочная областная целевая программа развития инноваци-

— А как вы стимулируете потенциальных инвесторов, ведь инвестиции — это сегодня чуть ли не главный двигатель прогресса?

— Наша стратегическая задача — формирование благоприятной среды для человека и для предпринимателя. Не скрою, задача сложная. Но мы двигаемся вперед.

В области создан комитет по защите инвестиций, возглавляю его я. Смысл его в том, что любой инвестор может нам пожаловаться. Раз в неделю мы собираемся с привлечением тех, кто создает проблемы, и принимаем решение, чтобы помочь инвестору. Кроме того, мы сократили срок прохождения инвестиционных проектов через все согласительные процедуры с трех лет до семи месяцев.

Особая роль в развитии инвестиционной привлекательности региона отведена зоне опережающего экономического

развития — индустриальному парку «Масловский», где мы создали всю необходимую инженерную инфраструктуру, потратив на это около 700 миллионов рублей. Говоря конкретнее, в 2010 году завершено строительство магистрального газопровода, локальных очистных сооружений, проложено полотно подъездного железнодорожного пути. В 2011 году планируется ввод в эксплуатацию уже готовых объектов и строительство новых: водозаборного узла, разводящих сетей водоснабжения и водоотведения, трансформаторной подстанции. Резидентам индустриального парка предоставляются 5-летние льготы по налоговому режиму. На 400 гектарах территории планируется размещение около 25 разных производств, самые крупные из которых — завод по выпуску трансформаторов Siemens и предприятие по производству строительных конструкций компании «Армакс» уже вошли в число резидентов. Предварительно согласовано вхождение в «Масловский» таких промпредприятий, как ООО «Воронежсельмаш», ООО «Спецстальтехмонтаж» и ООО «Союзкомплект», где ведется подготовка проектной документации. К рассмотрению готовится проект TDM Electric.

О том, какой экономический и социальный эффект может дать наша зона опережающего развития, можно судить по тому же трансформаторному заводу, мощность которого составит до 100 единиц высоковольтного трансформаторного оборудования в год, объем инвестиций — 1,5 миллиарда рублей, количество новых рабочих мест — свыше 300. Уже к концу 2011 года на предприятии начнется выпуск современных трансформаторов для модернизации российских электросетей.

И экономические итоги 2010 года свидетельствуют о том, что при реализации инвестиционной политики мы движемся в правильном направлении: объем инвестиций в основной капитал составил 123 миллиарда рублей (122,5% к уровню 2009 года), в том числе иностранных инвестиций — 279,6 миллиона долларов США. Регион занял третье место в ЦФО и девятое среди субъектов РФ по данному показателю.

Вместе с тем мы прекрасно отдаем себе отчет, что эти успехи не повод расслабляться, еще предстоит пройти длительный путь по формированию максимально благоприятной среды для жизни человека и ведения бизнеса в регионе, что, как я уже сказал, является нашей главной стратегической задачей.

Благоустройство города: кому-то стыдно?

Блоги читал Дмитрий Симонов



Олег Чиркунов,
губернатор Пермского края
@chirkunov
<http://chirkunov.livejournal.com/>

Объехал со специалистами Минтранса и администрации города Перми основные транспортные магистрали. Состояние их неплохое, но не без проблем. Есть недоработки чиновников,

есть претензии к подрядчикам, есть судебные тяжбы с ними. Поручил Минтрансу все замечания «выложить» в публичную сферу, указав, кто улицы проектировал, строил, содержит. Пусть краснеют те, на чьей совести плохие результаты.

Самое жуткое увидел уже когда расстался с чиновниками и журналистами. Перекресток Клары Цеткин — Компрос произвел неизгладимое впечатление.

Интересно, кроме меня, кому-то стыдно?

@ghostrutalan

Эх, вот бы в Казани то же самое сделали! Все центральные улицы разбомблены. Похоже, до Универсиады в дороге вкладываться не будут.

А как Вы боретесь с ямочным ремонтом? В Казани, например, по-простому роют прямоугольные ямы, причем не вешая знаков. Езди, как хочешь — на 20 км/ч или применяй аварийное торможение.

@sega21

Поверьте, Казань и Пермь это два разных города с экономической точки зрения, а следовательно, ваши дороги лучше, чем наши (проверено лично).

@ak_471

Мы тут каждый день и не по разу ездим, потому что живем в одном из домов с выездом на К. Цеткин. И ничего на этой улице за 7 лет нашей здесь жизни не менялось никогда. Как была она раздолбанная в хлам, так и есть сейчас. А перекресток с Компросом — это ваще песня. Тут у Новогора постоянно что-то рвет. Последний раз они рыли тут зимой. Дыру закрыли плитами, которые уже просели.

@info

Да у вас там весь город такой... Особенно весной, не удивляйтесь!))

@stasaban

Дороги у вас ацкий ад. После знака «Конец Свердловской области» начинается жуть, а после Кунгура вообще ад. Непонятно, как так можно жить-то...

@rustam79

Да-да, как только начинается Пермский край, так сразу жуть. Ездили, знаем. По обочине ровнее, чем по асфальту.

@pet_head

Я за бугром не был, но ведь Норвегия, Швеция, Финляндия, Канада близкие нам по климату страны как-то решают похожие автопроблемы. Или у них тоже такая же картина каждый год? :)

@yakimovmihail

Как в других городах? Мне интересно. Сам не был в это время в городах-соседях. Мне всегда казалось (по ощущениям), что у нас в Перми самые грязные улицы. Но... На прошлой неделе к нам приезжала на учебу коллега из Самары. Будет заниматься созданием транспортной модели Самары. Мы её много возили по городу, показывали дороги и перекрестки. Так она раза три, наверное, сказала: «Как у вас в городе чисто!» Я сначала это принимал за комплимент такой. Но понял, что она

это говорит искренне. Она это раза три говорила... Так вот теперь и не знаю, что и думать....

@martyshin

А при чем тут «стыдно»? Вы вроде не в детском садике, чтобы на совесть капать. Суд, виновные, наказание — вот ваш путь. А то всё пальчиком грозите и никого не уволили и не посадили.

@akturis

Согласен. Забавно видеть, что губернатору всего лишь стыдно. Так и тем, кто ремонтирует дороги — тоже стыдно. Так вот и живем...

@ne_no4evala

Олег, было бы шикарно, если бы вы выложили результат, скажем так, «сухой остаток» от данного поста. Стыдно всем, а вот в ваших руках есть ресурс, чтобы «стыдно» стало хоть на чуточку меньше.

@atkishkina

Все равно жить в Перми стало лучше!

Я переехала жить в г. Пермь из г. Н. Новгорода в 2005 году. Поверьте, Пермь настолько преобразилась с тех пор, улучшение налицо, есть с чем сравнить. Еще пять лет назад город казался серым и унылым.

А сейчас появилась надежда, что другие города нам еще будут завидовать! Деньги, главное, в регионе есть, а остальное дело техники, новых технологий и умных руководителей! Громова решает проблемы оперативно! Реестр о дорожных проблемах — возможность изменить город к лучшему, пусть люди сами укажут на то, что им важно.

Приобщите людей к интернет-пространству в решении проблем города и умело распорядитесь бюджетными деньгами. Народ оценит и поддержит!

@Paperdaemon
Chaognostic

Пермь — город-инсталляция современного искусства, где всё происходит естественным путём.

@laleika88i22

Чтобы вытрясти весь стыд и остатки совести, отличное и действенное средство — поехать в автобусе, любом, который проезжает перекресток Юрша — Пушкинская. И когда он (автобус!) накренится в одну сторону настолько, что вот-вот — и сейчас упадет, а потом погонит по ямам меньших размеров, конечно, но все же ощутимых, тогда все пройдет благополучно — отобьются остатки стыда, совести и еще чего-нибудь!)

Инфраструктура территорий



Дорожное хозяйство

стр. 58

ЖКХ

стр. 70



От проселков к автобанам

фото: fotobank

Правительство РФ воссоздает систему региональных дорожных фондов, упраздненную пять лет назад. Возвращение к испытанной системе позволит улучшить финансирование строительства автодорог в регионах, ускорить применение инновационных материалов и технологий. К такому выводу пришли участники межрегиональной конференции «Инновации в дорожном строительстве: эффективность и качество. УрФО», которая состоялась 20–23 апреля в Екатеринбурге. В ее работе приняли участие более 350 специалистов дорожной отрасли из 10 регионов России. | Валерий Борисов

Перемены в российской дорожной отрасли назрели давно. Нынешняя сеть автодорог не отвечает современным требованиям, для модернизации экономики страны требуется и соответствующая инфраструктура. Для ускорения и координации строительства скоростных федеральных трасс несколько лет назад была создана госкомпания «Российские автомобильные дороги», которая уже начала строительство скоростных трасс в центре страны. По словам выступившего на конференции **Сергея Кельбаха**, первого зампреда правления госкомпании, развитие дорожной отрасли невозможно без новых подходов, среди приоритетных — эффективность и прозрачность расходовемых средств, применение новых технологий для получения качественных дорог. Амбициозная программа развития ГК «Российские автомобильные дороги» предусматрива-

ет создание сети федеральных скоростных дорог протяженностью 12 тыс. км до 2015 года. Значительная часть трасс будет строиться на платной основе, с использованием государственно-частного партнерства (ГЧП). Госкомпания уже активно использует такие механизмы, как концессионные соглашения и контракты жизненного цикла дороги. Суть их в том, что проектирование, строительство и эксплуатацию дороги ведет одна и та же компания, она же отвечает за ее состояние. Для строительства платных дорог будут применяться также внебюджетные источники финансирования. В этом году впервые в российской дорожной отрасли выпущен облигационный займ с размещением ценных бумаг на свободном рынке, ведется привлечение долгосрочных кредитов международных финансовых институтов для российского автодора.

Большое значение госкомпания придает взаимодействию с регионами. Один из ключевых проектов будущей скоростной транспортной сети РФ — строительство трассы «Уральский тракт», который соединит Москву, Нижний Новгород, Казань и Екатеринбург. Этот транспортный коридор очень важен для страны — через Средний и Южный Урал растут грузопотоки как в широтном, так и в меридиональном направлении. Речь о строительстве совершенно новой современной автомагистрали, которая заберет на себя 30—35% грузопотока восточного направления и разгрузит действующие федеральные трассы М5 и М7. (Они уже исчерпали свою пропускную способность).

По мнению **Александра Татаркина**, директора Института экономики УрО РАН, существенно улучшит финансирование отрасли возвращение к системе

Использование инновационных материалов и технологий в дорожном строительстве сокращает межремонтные сроки, повышает качество дорожных работ и снижает их стоимость. При строительстве и модернизации автодорог Среднего Урала успешно применяются следующие инновации.

- Поверхностная обработка дорог по типу «Чип-Сил» и «Сларри Сил» на основе битумной эмульсии «Эмульдор». За 2009–2010 годы по этой технологии модернизированы 117 км дорог региона, в 2011 году планируется обработать еще 77 км.
- Высокоэффективная технология ямочного ремонта и заделки трещин с помощью эмульсионно-минеральных смесей методом пневмонабрызга. Для повышения качества оснований дорожной одежды, в том числе грунтовых дорог, активно используется технология холодного ресайклинга с помощью фрез и ресайклеров «Виргент» и «Бомаг». В 2010 году эта технология применена на 12 км дорог Среднего Урала, в 2011 году — еще на восьми дорогах протяженностью 28 км.
- Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) обеспечивает оптимальную плотность, шероховатость, низкую водонепроницаемость и жесткость слоя покрытия. Стоимость 1 тонны смеси ЩМА больше на 20%, чем асфальтобетона типа А, но за счет сокращения межремонтных сроков

экономический эффект — 200–220 тыс. рублей на 1 км в год. Устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА в 2010 году было выполнено на 6,6 км трасс. В 2011 году с применением добавок «Унирем» и «Хризотоп» будут выполнены работы на 6 дорогах общей протяженностью 36 км.

- Технология стабилизации грунтов в 2010 году применена на 5 км автодорог Свердловской области. В 2011 году — на 33,6 км.
- Горизонтальная разметка с использованием термопластика в 2010 году выполнена на четырех автодорогах протяженностью 187 км. В 2011 году планируется выполнить ее на пяти трассах 1–3 категорий (ЕКАД, Екатеринбург — аэропорт Кольцово, Екатеринбург — Реж — Алапаевск и других).
- На четырех искусственных сооружениях в 2010 году применены современные деформационные швы с использованием комплектующих и технологий фирмы «Мауэр» (Германия). На трех объектах построены современные водопропускные арочные сооружения из металлических гофрированных конструкций. В 2011 году планируются использование углепластика (композитного углеволокна) и устройство швов «Мауэр» на шести мостах.
- Для повышения качества дорог активно используются геосинтетические материалы (геосетки, дорниты, габионные конструкции).

региональных дорожных фондов. Отказ от них пять лет назад привел к тому, что расходы на развитие дорожной системы в ВВП страны упали в несколько раз — с 2,8% до 0,8%. Таких мизерных средств едва хватает на то, чтобы поддерживать магистрали в более-менее сносном состоянии, настоящее развитие откладывается в долгий ящик. Теперь наконец государство поворачивается лицом к проблемам дорожников. По предварительным расчетам, уже в 2012 году федеральный дорожный фонд может составить более 348 млрд рублей, а в 2013-м — превысить 420 млрд рублей. На такие средства дорожное хозяйство страны

развивать уже можно! В общем объеме грузоперевозок страны доля автоперевозки составляет 9%, и ее объемы постоянно растут. Значительно повышается доля автотранспорта при перевозке пассажиров, сегодня она составляет 29% и по всем прогнозам также будет расти. В последнее время появились также новые источники финансирования фондов дорожного строительства, в том числе за счет дополнительных акцизов на бензин и платы за проезд большегрузных автомобилей.

Зарубежный опыт в части управления автодорогами говорит о том, что сегодня многие страны переходят на

программно-проектную систему управления отраслью. По мнению Татаркина, дорожные фонды и программы развития регионов должны учитывать не только нынешнее состояние автодорог, но и прогнозы объемов грузоперевозок и транспортных потоков. Приоритеты развития должны иметь выход на конкретные бизнес-проекты управления дорогами, с использованием возможностей частного бизнеса и ГЧП.

Но здесь есть свои подводные камни. Без создания системы налоговых льгот у частного бизнеса не появится желания инвестировать в долгосрочные проекты. При строительстве платных дорог очень важно также своевременно решать вопросы землеотвода, поскольку земля большей частью находится в федеральной собственности, ее переоформление занимает много времени.

Региональные целевые программы и дорожные фонды призваны систематизировать применение современных материалов и технологий, сделать их массовым. Подрядные организации Свердловской и Челябинской областей, ХМАО, ЯНАО и других областей и республик региона уже сегодня активно применяют стабилизирующие добавки для щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА), полимерно-битумные вяжущие, полимерные модификаторы, геосинтетические сетки, кубовидный щебень. Эти материалы позволяют увеличить сроки службы дорожного покрытия и сооружений, а также повысить безопасность движения. Но проблема в том, что они зачастую не внесены в сметные документы, в резуль-



фото: fotobank

Дорога будет как новая!



Обновление на условиях софинансирования

Эрнест Белокоровин,

*министр промышленности, транспорта и связи
Архангельской области:*

Сегодня в стадии разработки первая долгосрочная целевая программа «Развитие общественного пассажирского транспорта Архангельской области на 2012–2016 годы». Она предусматривает создание в регионе эффективной пассажирской транспортной системы, отвечающей современным потребностям общества и перспективам развития региона. Среди основных задач – совершенствование организационного и информационного обеспечения функционирования пассажирского транспорта, создание необходимой инфраструктуры, обновление подвижного состава. Программа будет работать на условиях софинансирования из федерального, областного и местных бюджетов.

Наше министерство уже активно развивает систему диспетчерского управления маршрутными автобусами на основе спутниковых радионавигационных систем (включая ГЛОНАСС) и систем контроля параметров движения автотранспорта. Аппаратурой ГЛОНАСС/GPS оборудовано более 900 единиц автотранспортных средств и коммунальной техники (около половины). Уже не первый год привлекаются федеральные средства на приобретение автотранспорта для МО области. В рамках программы софинансирования только в 2010 году приобретено 103 единицы техники, в том числе 22 автобуса большой вместимости.



Эффект новых технологий

Александр Егоров,

*министр транспорта и дорожного хозяйства
Республики Хакасия:*

Долгосрочная республиканская целевая програм-

ма «Совершенствование и развитие автомобильных дорог Республики Хакасия (2011–2013 годы)» нацелена на применение прогрессивных технологий, материалов, техники на автодорогах.

В стадии реализации – крупный проект реконструкции автодороги Саяногорск – Майнская ГЭС – Черемушки. Его задача – усиление дороги и мостов для доставки большегрузного оборудования к месту восстановления Саяно-Шушенской ГЭС. Предусмотрена реконструкция девяти мостов и 11,6 километра автодороги. Будут использованы новые гидроизоляционные материалы «Гермакрон-гидро», рулонный материал «Техноэластмост-Б», ремонтные смеси ЭМАКО, лакокрасочные материалы Stelpan для антикоррозионной защиты металлоконструкций, химические анкеры, деформационные швы фирмы «Торма-Джойнт». Надежность и долговечность дорожных конструкций обеспечат геосинтетические материалы. В их числе – армирующая и разделяющая прослойка из геотекстиля для укрепления земляного полотна; геосетка для армирования асфальтобетона. Таким образом повышается сопротивление покрытия растягивающим деформациям, увеличивается несущая способность дорожного полотна.

Уже внедрены и хорошо зарекомендовали себя на автодорогах Хакасии такие новые технологии,

как устройство водопропускных труб из сборных металлических гофрированных конструкций, применение технологии пневмонабрызга при ремонте автодорог по всей республике. В 2010 году впервые в Хакасии для обустройства пешеходных переходов использована долговечная разметка на основе химического пластика красного и белого цветов. Такие обновленные пешеходные переходы общей площадью 2405,6 квадратных метра появились на целом ряде автодорог республики. Результатом стало снижение аварийности на автодорогах.

В 2010 году спутниковые навигационные технологии системы ГЛОНАСС внедрены в МУ «Троллейбусное депо» и ГУП РХ «Автомобильная колонна № 2038» города Абакана. ОАО «ДЭП № 369», ГУП РХ «Таштыпское ДРСУ» используют навигационную систему для контроля работы дорожной техники при ремонте и содержании дорог общего пользования. Правительство Хакасии заключило соглашение с Федеральным космическим агентством, ведется разработка региональной целевой программы по внедрению инновационных технологий. В перспективе запланировано создание центра диспетчерского контроля междугородных пассажирских автоперевозок. Стоимость реализации проекта – около 1,2 миллиона рублей. Междугородные автобусы будут оборудованы системами видеонаблюдения. Оснащение автобусов будет производиться за счет перевозчиков – владельцев автотранспортных средств.

тате при экспертизе нередко побеждают традиционные материалы. Выход – в подготовке предложений по формированию нормативных документов, которые повысят внедрение инноваций в дорожной отрасли. Техническое перевооружение отрасли важно также для эффективного освоения бюджетных средств, чтобы отдача от применения инноваций была заметна не только для строителей, но и для автомобилистов. Таково мнение **Александра Петрова**, министра промышленности и науки Свердловской области.

Региональный закон «О дорожном фонде Свердловской области» будет подготовлен до 1 января 2012 года. На реализацию подпрограммы «Развитие и обеспечение сохранности сети автомобильных дорог на территории Свердловской области» на 2011–2016 годы выделяется 39,1 млрд рублей, в том числе в 2011 году – 7 млрд. Как сообщил на форуме **Геннадий Маренков**, министр транспорта и дорожного строительства Свердловской области, в рамках долгосрочной программы регион переходит на трехлетние контракты по содержанию автомобильных дорог со второго полугодия 2011 года. Это позволит оптимизировать производственные затраты подрядных организаций на содержание дорог, повысить срок службы дорожных сооружений, снизить стоимость дорожных работ.

Внедрение системы GPS-ГЛОНАСС на дорогах в Свердловской области несколько лет назад уже вывело на новый уровень контроль за содержанием автодорог. Информация, поступающая с датчиков, обрабатывается автоматизированной системой в специальном центре управления. В этом году техника будет оборудована системами видеонаблюдения: диспетчерская в круглосуточном режиме сможет в любой момент проверить, чем и как занимаются дорожные подрядчики. Аналогичная система внедряется и на автодорогах Тюменской области.

Еще один из плюсов возрожденных дорожных фондов в том, что их финансовые средства станут целевыми и переходящими, не будет соблазна их изъятия на другие цели. По мнению **Сергея Киселева**, начальника регионального ГБУ «Управление автомобильных дорог», благодаря дорожным фондам появится наконец возможность реального прогнозирования доходов и расходов. В проектах изначально будут закладываться технические решения,

позволяющие сделать дороги более долговечными и безопасными. Давно пора обновить расценки и нормативы времени на дорожно-строительные и проектные работы. Заключение долгосрочных контрактов на капитальный ремонт крупных объектов также положительно скажется на качестве работ.

... В Западной Европе при строительстве автодорог уже повсюду применяются технологии на основе цифровой модели местности (система 3D) и автоматизированная система управления (АСУ) строительной техникой с использованием датчиков, которые устанавливаются непосредственно на строительные машины. По этому же пути идут и российские дорожники. По данным **Игоря Зубарева**, начальника управления ФГУ «Уралуправдор», несколько дорожных объектов с использованием таких систем ведут подрядчики в Пермском крае. Это резко повышает эффективность работ, дополнительные затраты окупаются в течение полугода. Большое значение для регионов Урала и Западной Сибири имеет развитие систем интеллектуальных дорог. В прошлом году в Тюменской области удалось начать оборудование сети федеральных дорог автоматическими метеостанциями и системами видеонаблюдения. Активно работают пункты учета движения. Внедрение интерактивных дорожных знаков в перспективе позволит создать действующую АСУ дорожными потоками.

Автодороги становятся все более характерным признаком уровня развития стран и отдельных регионов. Помимо плотности автодорог или их протяженности, все большее значение имеет уровень удобства. Наличие заправок, стоянок, сервиса, возможности аварийной связи, информационное обслуживание становятся визитной карточкой региона. Сегодня в развитии дорожного хозяйства России наступил этап, когда необходимо перейти к реализации новой инновационной модели. Приблизить российские дороги по качеству к европейским автобанам вполне возможно — при условии стабильного финансирования из региональных и федеральных фондов, применения современных технологий и инновационных материалов. Опыт дорожников Урала и Сибири показывает, что даже в экстремальных условиях можно строить отличные дороги с долгим сроком службы. Осталось соединить отдельные фрагменты таких дорог в единую дорожную сеть.



Дорожное движение можно гармонизировать

Захар Титов,
министр транспорта и дорожного хозяйства
Республики Хакасия:

Сеть автодорог Красноярской агломерации имеет радиальную структуру, в Красноярск стекаются транспортные потоки со всего края. В связи с высокой интенсивностью движения проблема заторов на автодорогах стоит как никогда остро. Строительство новых дорог требует длительного времени, а проблему необходимо решать здесь и сейчас, поэтому оптимальное решение — в использовании действующих дорог более разумными способами, с применением инновационных технологий.

Создание интеллектуальных дорог имеет первостепенное значение для развития всего транспортного комплекса и повышения его эффективности. Инновационные технологии подразумевают умный подход к перевозке грузов, «умные» системы общественного транспорта. К примеру, система «интеллектуальная дорога» при помощи встроенных датчиков дает возможность отслеживать транспортные потоки в режиме он-лайн и управлять ими. Гармонизировать дорожное движение в городах поможет усиление позиций интеллектуального общественного транспорта. Используя информацию о местонахождении пассажиров, «умная» система направляет транспорт туда, где он больше требуется.

Межремонтные сроки автомобильных дорог удастся увеличить с помощью применения покрытий нового поколения.

В 2011 году в Красноярске планируется провести испытание модификатора асфальтобетонных смесей, в состав которого включена измельченная шинная крошка, полученная из старых автомобильных покрышек. Этот материал позволяет существенно продлить срок эксплуатации дорог за счет образования резинобитумного слоя. Старые покрышки измельчаются до состояния «резинового порошка» с размером частиц от 50 до 200 нанометров (обычная резиновая крошка имеет диаметр 10 миллиметров). Такой размер частиц позволяет им встраиваться в структуру битума, улучшая его конечные эксплуатационные качества. Новый продукт обещает экономить 1 тысячу рублей при производстве 100 квадратных метров покрытия. В этом году в Красноярском крае партия такого покрытия будет опробована на одном из участков автодороги. Задача — понять, как поведет себя покрытие при эксплуатации в течение года, особенно при низких температурах.

Создание современной транспортной инфраструктуры невозможно без активного применения инновационных технологий. Предприятия, применяющие «умные» технологии, смогут получить значительные конкурентные преимущества.



Программно-целевые методы планирования

Александр Романенко,
директор департамента транспорта и дорожного хозяйства
Владимирской области:

Во Владимирской области лишь 46,6% региональной дорожной сети и 27% сети местного значения соответствуют нормативным требованиям. Остальные дороги нуждаются в реконструкции или капитальном ремонте. Назрела необходимость разработки долгосрочной целевой программы, направленной на решение задач по строительству, реконструкции, ремонту и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений. Повышается также актуальность внедрения программно-целевых методов бюджетного планирования.

Сегодня размер субсидий на ремонт (включая капитальный ремонт) и содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения определен в размере 115 тысяч рублей на 1 километр (в ценах 2009 года). Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований предусматривается с применением индексов-дефляторов.

Субсидии бюджетам МО предоставляются при условии разработки муниципальных целевых программ развития и модернизации, а также при условии долевого финансирования за счет бюджетов МО в объеме не менее 10%.

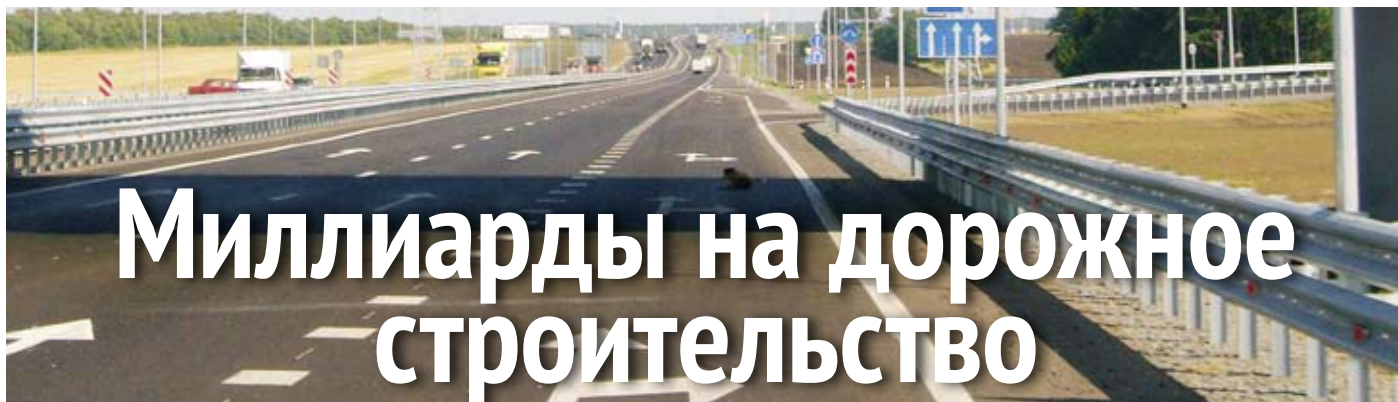


Фото: fotobank

Миллиарды на дорожное строительство

В марте 2011 года министерство транспорта и дорожного хозяйства Свердловской области возглавил Геннадий Маренков. О своем видении итогов и перспектив развития автодорожного строительства в регионе новый министр рассказал редакции «Губернского делового журнала». | Интервью подготовил Валерий Борисов

Геннадий Васильевич, расскажите о наиболее крупных инвестиционных проектах автодорожного строительства в Свердловской области. Что удалось сделать в 2010 году, как финансировалась отрасль?

— Общий объем финансирования дорожного хозяйства из областного бюджета в 2010 году составил 6 миллиардов 920,8 миллиона рублей. За год отремонтировано 28,9 километра автодорог на сумму 209,9 миллиона, капитально отремонтировано 46,8 километра дорог на сумму 816,3 миллиона. Кроме того, 27,2 километра сельских дорог на сумму 346,9 миллиона рублей отремонтировано в рамках региональной программы «Уральская деревня».

На строительство и реконструкцию автодорог и искусственных сооружений регионального значения направлен 1 миллиард 638,1 миллиона рублей.

Среди основных инвестпроектов региона — строительство участка ЕКАД (Екатеринбургской кольцевой автодороги), автодороги Ивдель — Ханты-Мансийск, реконструкция автодорог в рамках программ развития уральских моногородов.

В 2010 году на развитие трех моногородов (Нижний Тагил, Асбест и Каменск-Уральский) получены средства кредита из федерального бюджета. В частности, 246 миллионов рублей направлено на реконструкцию южного подъезда к Нижнему Тагилу. Они были освоены в кратчайшие сроки — уже 4 ноября 2010 года состоялось торжественное открытие участка дороги протяженностью 4,4 километра. По программе развития Асбеста 789 миллионов получено на строительство обхода поселка Белоярский на трассе Екатеринбург — Тюмень. Это обеспечит в 2011—2012 годах ввод двух участков автодороги длиной 8,7 километра. Еще 426

миллионов инвестируется в строительство второй очереди путепроводной развязки на улице Пушкина в Каменске-Уральском.

— В 2010 году впервые поступили значительные средства (около 1,3 миллиарда рублей) из федерального бюджета на ремонт и модернизацию автодорог Екатеринбурга. Каким образом были освоены эти средства, что удалось сделать?

— В рамках реализации проекта «Новые дороги городов России», который поддерживает партия «Единая Россия», город Екатеринбург в 2010 году действительно получил 1299,2 миллиона рублей из средств федерального бюджета. На них выполнен ремонт 1 миллиона 192 тысяч квадратных метров автодорог города на целом ряде улиц. В общих объемах это составило около 10% от площади всей улично-дорожной сети Екатеринбурга. Это хороший шаг вперед по сравнению с прошлыми годами. Но для ремонта всех дорог мегаполиса необходимо ежегодно осваивать около 1,3—1,5 миллиарда рублей в течение 10 лет. Также необходимо учитывать межремонтные сроки, которые составляют 4—6 лет.

— Какие средства выделяются на ремонт и модернизацию автодорог в 2011 году из федерального и областного бюджета?

— В 2011 году объем финансирования дорожного хозяйства региона составляет 7 миллиардов 17 миллионов рублей. В том числе содержание — 2 миллиарда 339,4 миллиона рублей, ремонт — 257,4 миллиона, капремонт — 1031,3 миллиона, ремонт и капитальный ремонт дорог в рамках программы «Уральская деревня» — 420 миллионов, строительство и реконструкция — 2959 миллионов рублей.

Дополнительно будут получены федеральные средства в сумме 1,1 миллиарда

рублей на строительство обхода города Екатеринбурга (ЕКАД). Подписано соглашение между правительством Свердловской области и Федеральным дорожным агентством о предоставлении во втором квартале 2011 года субсидий из федерального бюджета на капремонт и ремонт автодорог в Екатеринбурге в сумме 344,5 миллиона рублей.

— Что будет сделано для борьбы с пробками в Екатеринбурге, какие новые транспортные развязки в этих целях планируется построить?

— В 2011 году планируется окончание строительства крупных транспортных развязок, начатых в прошлые годы. В том числе на улицах Московская — Большакова — Ясная и Парковая — Металлургов. В 2011 году начнется строительство транспортных развязок в разных уровнях на пересечении скоростного кольца по переулку Базовому с улицей Комсомольской и Сибирским трактом, а также транспортной развязки на пересечении улиц Московской и Объездной.

Планируется реконструкция улиц Радищева, Белореченской, трамвайного кольца на перекрестке проспекта Ленина и улицы Луначарского, а также продолжение реконструкции улицы Щербакова (с мостом через реку Патрушиху). В 2011 году будут расширены автодороги перед перекрестками улиц 8 Марта — Куйбышева, Космонавтов — Баумана, а также Фронтальных бригад на участке от улицы Шефской до улицы Старых большевиков.

Для повышения конкурентоспособности общественного транспорта в 2008—2010 годах приобретено 185 автобусов, 16 троллейбусов и 10 трамваев. В 2011-м планируется купить 41 автобус и 10 трамваев — при условии предоставления субсидий из федерального бюджета.

В декабре 2011 года будут пущены станции метро «Чкаловская» и «Ботаническая», и таким образом завершится строительство первой линии метрополитена. Запланировано строительство трамвайной линии и разворотного трамвайного кольца с конечной станцией на улице Фучика вблизи станции метро «Ботаническая». В этом году начинается работа по проектированию и строительству второй линии метрополитена, которая свяжет районы ВИЗ правобережный и ЖБИ. Готовится модернизация автоматизированной системы управления дорожным движением (АСУДД). Намечается внедрение детекторов движения транспорта: режимы работы светофоров будут меняться в соответствии с изменением интенсивности движения автотранспорта на улицах.

— Насколько реальны и какие именно могут быть изменения в генплане развития Екатеринбурга с учетом решения транспортных проблем?

— Стратегический план развития Екатеринбурга продлен до 2020 года. Ведется актуализация стратегических проектов «Три городских кольца. Автомагистрали непрерывного движения — скоростные дороги», «Развитие регулируемой уличной дорожной сети», «Дом для автомобиля», «Город для пешеходов», «Комплексная схема организации дорожного движения», «Удобный общественный транспорт», «Аэропорт «Кольцово» — международный пассажирский и грузовой хаб», «Модернизация железнодорожного узла» и ряда других. Эти проекты предусматривают строительство многоуровневых транспортных развязок, паркингов, стоянок и парковок, линий скоростного трамвая, развитие аэропорта «Кольцово» и железнодорожного узла. Их реализация сделает к 2020 году Екатеринбург более удобным для жизни.

— Каковы перспективы строительства ЕКАД в 2011—2012 годах? Когда планируется полностью замкнуть кольцевую автодорогу и разгрузить таким образом центр Екатеринбурга от большегрузного транспорта?

— В эксплуатацию введено 41,2 километра автомобильного обхода Екатеринбурга. Сегодня он обеспечивает возможность транзитного проезда по кольцевой автодороге от Челябинской и Тюменской трасс до Серовской.

В 2008—2010 годах велось строительство участка кольцевой дороги от Серовской до Пермской автотрассы протяженностью 17,5 километра. В 2010 году введен в эксплуатацию участок 2,234 километра.



*Геннадий Маренков,
министр транспорта и дорожного
хозяйства Свердловской области*

Стоимость строительства составляет 4,1 миллиарда рублей. В 2011 году на строительство ЕКАД будет направлено 500 миллионов рублей из областного бюджета и 1,1 миллиарда федеральных средств. Правительство Свердловской области изыскивает дополнительные средства для ускорения строительства этого участка и завершения его в 2011 — начале 2012 года.

Строительство автодороги вокруг Екатеринбурга предусмотрено областной целевой программой «Развитие транспортного комплекса Свердловской области на 2011—2016 годы».

— Расскажите о перспективах модернизации трассы Екатеринбург — Тюмень? Какие объезды крупных населенных пунктов на этой трассе будут построены в 2011—2012 годах?

— Протяженность федеральной автотрассы «1Р351» Екатеринбург — Тюмень составляет 292,6 километра, из них 261,8 километра проходит по территории Свердловской области. По своим транспортно-эксплуатационным характеристикам эта трасса давно исчерпала свои технические возможности: среднесуточная интенсивность движения — от 10 до 25 тысяч автомобилей, что в 3—7 раз превышает расчетную. Для увеличения пропускной способности трассы предусмотрено строительство обходов трех населенных пунктов: Камышлова, Богдановича и Белоярского.

Обход Камышлова завершен в 2004 году. Построена часть обхода поселка Белоярский на участке 25—42 километр, продолжается строительство на участке 42—63 километр, завершение обхода предусмотре-

но в 2012 году. Строительство обхода города Богданович пока еще только готовится, проектная документация будет завершена в 2011 году. Ориентировочная стоимость проекта — 1,7 миллиарда рублей.

— Когда будет закончено строительство областного участка трассы, соединяющей Серов с Ханты-Мансийском? Из каких источников и в каких объемах финансируется это строительство?

— Строительство автодороги Пермь — Серов — Ханты-Мансийск — Сургут — Нижневартовск — Томск на участке Ивдель — Ханты-Мансийск (в пределах Свердловской области) ведется с 2005 года. Ее протяженность в нашем регионе 148,6 километра, общая стоимость строительства 7,3 миллиарда рублей. Автодорога разбита на 7 пусковых комплексов. Строительство первой стадии (устройство щебеночного покрытия) на II—VII пусковых комплексах завершено на всем протяжении, что обеспечило с 2009 года сквозной проезд до Ханты-Мансийска. В 2010 году завершилось строительство IV пускового комплекса с устройством асфальтобетонного покрытия. Таким образом, полностью закончено строительство 65,6 километра автодороги. Завершение работ по строительству автодороги планируется в период 2011—2014 годов. В 2011-м на ней предполагается освоить 100 миллионов рублей. При выделении дополнительных финансовых средств строительство может быть ускорено.

Пока эта автодорога не имеет статуса федеральной трассы и состоит из участков региональных автодорог. Субъекты РФ (Пермский край, Свердловская область, ХМАО и Томская область) лоббируют вопрос о целесообразности передачи трассы в федеральную собственность. После завершения строительства региональных дорог будет сформирован северный широтный коридор, который разгрузит более южные автотрассы, в частности Екатеринбург — Тюмень.

— Каковы основные направления и перспективы автодорожного строительства?

— Перспективы автодорожного строительства в регионе определяет областная целевая программа «Развитие транспортного комплекса Свердловской области на 2011—2016 годы». В этот период на строительство и реконструкцию автомобильных дорог и искусственных сооружений планируется направить средства областного бюджета в сумме 12,2 миллиарда рублей.

” В декабре 2011 года в Екатеринбурге будут пущены станции метро «Чкаловская» и «Ботаническая», и таким образом завершится строительство первой линии метрополитена

Сибирь прирастает дорогами

Тему инноваций в дорожном строительстве, затронутую в прошлом номере нашего журнала, мы продолжаем с руководителем крупнейшего в Красноярском крае государственного предприятия, занимающегося содержанием и ремонтом автомобильных дорог. Игорь Александрович Анциферов — генеральный директор ГП «КрайДЭО». Организация, которую он возглавляет уже восемь лет, на сегодняшний день обслуживает 10 385 километров автодорог — это более половины всех дорог края. | Олег Никитин

«КрайДЭО» самостоятельно выполняет полный комплекс работ по содержанию, ремонту и реконструкции автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений. Основной объем приходится на содержание — 75%, остальное — ремонт. В состав ГП «КрайДЭО» входят 24 филиала, базирующиеся в районных центрах — Курагинский, Новоселовский, Шарыповский, Богучанский, Канский и другие.

— Игорь Александрович, на ваш взгляд, насколько актуальна тема инноваций в дорожной отрасли?

— Я думаю, этот вопрос очень важен, и его актуальность возрастает с каждым годом. Долгое время дорожная отрасль в России испытывала, да и сейчас испытывает недостаток финансирования. Так, в нашем крае каждый год увеличивается количество дорог с просроченным межремонтным сроком. А между тем плотность транспортных потоков постоянно возрастает. В значительной степени увеличивается доля большегрузного транспорта. Увеличение нагрузок негативно сказывается на состоянии дорожного покрытия. Эффективно решать такие проблемы можно только с помощью двух ключевых моментов — увеличения финансирования и использования новейших технологий.

— Как активно новые технологии внедряются в ваше предприятие?

— Для нас это одна из первоочередных задач. Важной вехой для ГП «КрайДЭО» стал 2006 год. Благодаря помощи правительства (тогда еще администрации) Красноярского края наше предприятие получило возможность пополнить свой автопарк современной высокопроизводительной и энергоэффективной техникой. Из средств краевого бюджета было закуплено более 100 единиц техники. В 2007–2008 годах ГП «КрайДЭО» приобрело по лизингу еще 108 единиц — комбинированные дорожные машины (КДМ), бульдозеры, автогрейдеры, катки, экскаваторы. И сейчас мы продолжаем ежегодно за-



Игорь Анциферов,
генеральный директор ГП «КрайДЭО»

купать новую технику на собственные средства. На сегодняшний день ее количество превысило 1000 единиц. Это позволяет держать качество выполняемых работ на высоком уровне.

— Насколько усложняется эксплуатация дорог в зимнее время?

— Эксплуатация автомобильных дорог в зимний период — это более ответственный этап их содержания. Важным фактором является подготовка в летний и осенний периоды: в частности, своевременно и качественно проведенный ремонт дорожного покрытия, скашивание травы на обочинах для предотвращения скапливания снега, а также заготовка в достаточных объемах противогололедных материалов. Кроме того, в зимний период устанавливается круглосуточное дежурство инженерно-технических работников и механизированных звеньев. Все это позволяет своевременно реагировать на изменения погоды и принимать меры по ликвидации неблагоприятных дорожных условий, в частности зимней скользкости. Надо сказать,

что с каждым годом ГП «КрайДЭО» улучшает качество содержания автодорог в зимний период. За прошедшую зиму почти на всех территориях, обслуживаемых нашими филиалами, выпало меньше осадков, чем зимой 2009 года. Однако антигололедного материала было использовано больше. Конечно, и новые технологии были применены в полной мере.

В качестве примера современной техники, которой на данный момент владеет ГП «КрайДЭО», можно привести установку для приготовления битумной эмульсии. По сравнению с традиционным материалом — битумом — эмульсия имеет ряд преимуществ. Она может использоваться для ремонта даже в холодную погоду и при повышенной влажности, что очень актуально в сибирских условиях. Ямочный ремонт с применением битумной эмульсии в филиалах ГП «КрайДЭО» ведут с начала апреля, тогда как при традиционных методах ремонтные работы обычно начинают проводить с конца мая. Кроме того, такая технология позволяет достичь более оперативно-

го устранения дефектов дорожного покрытия, снизить расход энергоносителей.

Битумная эмульсия необходима для подготовки дорожного покрытия, подгрунтовки, а также при выполнении ямочного ремонта машиной БЦМ-24.3. Таким оборудованием оснащены несколько филиалов ГП «КрайДЭО». БЦМ предназначена для ямочного ремонта дорожных асфальтобетонных покрытий, заделки трещин, ремонта покрытия тротуаров и пешеходных дорожек. Использование БЦМ позволяет значительно снизить затраты, в том числе и временные. Производство смеси идет прямо на месте ремонта. Щебень смешивается с битумной эмульсией и под давлением сжатого воздуха распределяется на поврежденные участки дорожного покрытия. Таким образом производится ремонт выбоин так называемым струйно-инъекционным методом. На сегодняшний день он считается одним из самых эффективных и экономичных. В отличие от традиционного способа, здесь не требуется дополнительная техника — битумозаливщик и каток, не нужно задействовать для изготовления смеси асфальтобетонный завод. Сам процесс идет намного быстрее, а вместо семи-восьми человек в нем участвуют только двое-трое.

Еще одна альтернатива битуму — битумная мастика. Она используется для заделки трещин в асфальтовом покрытии с раскрытием больше 5 миллиметров. Мастика обладает несколькими преимуществами, к числу которых необходимо отнести, прежде всего, долговечность этого материала. Кроме того, ее можно применять в самых разнообразных климатических условиях — она сохраняет свои свойства даже при наличии колебаний температурных отметок от -30 до +80°C. В отличие от битума, мастика не расплавляется в жару и не налипает на колеса транспорта, а в морозы не растрескивается. В ГП «КрайДЭО» для проведения дорожных работ этим материалом активно пользуются.



В автотранспортном парке предприятия четыре современных установки «Лайм» для заделки трещин битумной мастикой и приготовления литого асфальтобетона. Кроме того, в прошлом году для Большеулуйского филиала предприятия была приобретена установка для ее приготовления.

Еще одно конкурентное преимущество ГП «КрайДЭО» — наличие собственной лаборатории, одной из лучших в Красноярском крае. Здесь проводятся испытания образцов каменных материалов и асфальтобетона на прочность, степень водонасыщения и коэффициент уплотнения, определяется степень хрупкости битумов. Есть на предприятии и передвижная лаборатория для проверки качества дорожного покрытия на местах. Для слежения и оперативного контроля содержания дорог используется спутниковая система ГЛОНАСС. И это — только небольшая часть современных технологий, которые имеются на вооружении у предприятия.

— Игорь Александрович, приобретение современной техники — затратное дело?

— Конечно, но без этих инвестиций у дорожного хозяйства нет будущего. Кроме того, на нашем предприятии стараются соблюдать принцип разумной экономии. Один пример — в Рыбинском филиале ГП «КрайДЭО» работает установка для мытья щебня. Это — еще одно

ноу-хау в дорожной отрасли. Щебень, отмытый от пыли, дает более высокие сцепляющие свойства, что продлевает «жизнь» дорожного покрытия. При работе машины БЦМ используется только такой материал. Поскольку наше предприятие имеет собственные лицензионные карьеры, на которых добывается щебень, было целесообразнее приобрести установку, чем покупать готовый мытый щебень. Стоимость этого агрегата — около полумиллиона рублей. Наши специалисты благодаря своей высокой квалификации смонтировали и установили его самостоятельно, уменьшив затраты более чем в пять раз.

— Что дает ГП «КрайДЭО» использование инноваций?

— Прежде всего — высокое качество работы. Это отмечают и наши заказчики, и контролирующие организации. Несколько лет подряд предприятие становится победителем в конкурсах, проводимых Общероссийским отраслевым объединением работодателей в дорожном хозяйстве «АСПОР». Мы высоко ценим доверие наших партнеров. Поэтому собираемся и дальше внедрять новые технологии.

— Какие именно?

— В этом году планируем приобрести еще несколько машин БЦМ-24.3, а также модернизировать некоторые из асфальтобетонных заводов, принадлежащих нашему предприятию, для приготовления холодной асфальтобетонной смеси. Она используется для устранения отдельных дефектов в покрытии дорог в холодное время года. Это позволяет предотвращать аварийность на дорогах, не дожидаясь наступления сезона для ямочного ремонта. Наши специалисты постоянно следят за новшествами, появляющимися в дорожной отрасли. Уже сейчас дороги Красноярского края по качеству выгодно отличаются от дорог во многих других регионах России. А с применением инноваций они могут стать самыми удобными и безопасными. Ради этой цели мы и работаем.

**ГП Красноярского края
«Дорожно-эксплуатационная
организация»
660075, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 4
Телефон (391) 221-30-11**



Дорога под опекой

Марина Германова

Ачинское дорожное ремонтно-строительное предприятие существует 35 лет. За это время несколько раз менялись его названия, но не вид деятельности. Сегодня в ведении Ачинского ДРСУ находятся 210 км дорог федеральной автомобильной трассы М-53 «Байкал», 400 км краевых дорог общего пользования. О том, как содержать в порядке столь протяженную дорожную сеть в условиях сурового и непредсказуемого сибирского климата, рассказывает **Александр Петров**, директор Ачинского ДРСУ:

— Для поддержания подведомственных нам дорог в рабочем состоянии необходимы современная техника и технологии. Технику мы обновляем постоянно, причем приобретаем ее на собственные средства. Так, полгода назад наше предприятие первым в Красноярском крае приобрело современную комбинированную дорожную машину Ероке на базе самосвала Volvo, стоимостью более 10 миллионов рублей. В скандинавских странах такая техника широко используется для содержания дорог. Ее преимущества мы уже успели оценить. Во-первых, распределение материалов происходит с точной дозировкой и в строго определенном направлении. Во-вторых, машина оснащена баками



Александр Петров,
директор ГП КК «Ачинское ДРСУ»

для смачивания материала соляным раствором и поворотным скоростным отвалом. Благодаря особому устройству бункера материал не «зависает» на транспортировочных лентах, что уменьшает риск их поломки. Таким образом, снижаются затраты на ремонт техники. Ну и, наконец, Volvo — очень комфортабельная машина, улучшаются условия труда — снижается физическая напряженность во время рабочей смены.

Что касается современных технологий, в настоящее время мы занимаемся установкой удаленных

камер слежения на дорогах, чтобы контролировать состояние покрытия и погодные условия. Вся информация с видеокamer поступает на диспетчерский пункт, который, кстати говоря, является одним из самых лучших в дорожной отрасли. Диспетчер видит, на каком участке образовался гололед, на каком пошел снег...

Весь автотранспортный парк оборудован системами GPS/ГЛОНАСС, что позволяет в любой момент определить, где находится наша техника и какими видами работ она занята. Также дополнительные датчики учета позволяют автоматизировать процесс контроля и учета списания топлива.

Несмотря на то что в течение последних пяти лет сумма, выделяемая на содержание краевых дорог, остается почти неизменной, качество обслуживания год от года улучшается.

Отличное качество содержания и ремонта автомобильных дорог, четкий контроль затрат — главный курс ГП КК «Ачинское ДРСУ».

ГП КК «Ачинское ДРСУ»
662153, Красноярский край,
г. Ачинск, ул. Сурикова, 17а
Телефоны: (39151) 7-03-22, 7-05-86

В преддверии весенних ремонтов

Подготовил Валерий Борисов

Государственное унитарное предприятие Республики Хакасия «Ширинское дорожное ремонтно-строительное управление» (ГУП РХ «Ширинское ДРСУ») успешно действует на дорожно-строительном рынке с 1998 года. О достижениях и перспективах развития компании рассказывает ее директор **Сергей Белянин**.

— **Сергей Васильевич, какова протяженность автодорог Хакасии, которые обслуживает ваше управление?**

— Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования в пределах Ширинского района, которые обслуживает ГУП РХ «Ширинское ДРСУ», — 429,6 километра. Наше предприятие заготавливает для собственных нужд песок, гравийно-песчаную смесь в карьерах на основании лицензии на разработку месторождений. Таким образом, значительно снижается общая себестоимость ремонтно-строительных работ.

— **Значительный экономический эффект в дорожном строительстве обеспечивает собственная производственная база. Какие заводы входят в состав вашей базы?**



Сергей Белянин,
директор ГУП РХ «Ширинское ДРСУ»

— В составе производственной базы предприятия на нашей промплощадке — два асфальтобетонных завода — ДС 117, ДС 508.

— **Каким образом контролируется качество ремонтных работ?**

— На предприятии действует аттестованная лаборатория, оборудованная всем необходимым оборудованием и приборами. Штат сотрудников укомплектован и обучен.

— **Из каких источников идет финансирование дорожного строительства? Достаточно ли выделяется средств для весеннего восстановления автодорог?**

— Восстановление автодорог общего пользования в пределах Ширинского района предприятие ведет на основании заключенного контракта с ГКУ РХ «Хакасавтодор», с установленной годовой суммой выполнения работ. Ремонт существующих асфальтобетонных покрытий предприятие производит на основании торгов. Выделяемых средств, конечно же, не хватает, поскольку большинство участков автодорог не ремонтировались более 20 лет.

ГУП РХ «Ширинское ДРСУ»
655200, Республика Хакасия,
Ширинский р-н, п. Шира,
ул. Элеваторная, 1
Телефон/факс (39035) 9-11-04

Дороги Хакасии – под контролем

Основной задачей ОАО «ДЭП № 369» является содержание, ремонт автомобильных дорог. На обслуживании ОАО «ДЭП № 369» находятся 465,9 км автодорог, из них 186,1 км — автодорога федерального значения, которая проходит по территории Хакасии и соединяет республику с югом Красноярского края. Загруженность трассы М-54 «Енисей» – от 4,5 до 5 тыс. автомобилей в сутки. | Олег Никитин

Численность работающих на предприятии составляет 128 человек. Более половины личного состава трудятся на предприятии от десяти до пятнадцати и более лет. Пять человек имеют заслуженное звание «Почетный дорожник России».

Главное предприятие находится в районном центре с. Боград. На производственных площадях в 9 га находятся административное здание, стояночные, ремонтные боксы, складские помещения, крытый склад хранения противогололедных материалов, водозаборная скважина, обеспечивающая в полном объеме потребности воды. На случай чрезвычайной ситуации с подачей электричества имеется дизель-генератор, который в течение 10 минут возобновляет подачу электроэнергии, что особенно важно в зимний период.

В с. Знаменка Боградского района в 20 км от с. Боград находится прорабский участок ОАО «ДЭП № 369», который выполняет три основные задачи.

Первая – содержание федеральной трассы М-54 «Енисей» с 257 по 424 км с Обходом г. Абакана. Знаменский участок возглавляет Н. Тарасенко. Участок укомплектован в полном объеме дорожной техникой и инструментом, необходимым для выполнения этих задач. На протяжении пяти лет предприятие – в тройке лучших по итогам конкурсов среди дорожников Хакасии по оценке уровня содержания автомобильных дорог.

Вторая задача – обеспечение строительным материалом для выпуска асфальтобетонной смеси, для зимнего и летнего содержания и ремонта дорог.

Для выполнения этих задач на участке имеется дробильно-сортировочный комплекс, производительность небольшая, но хватает для своих нужд, а также для Балахтинского, Новоселовского ДРСУ и дорожников Хакасии.

Предприятие производит щебень фракции – 5–15, песок фракции – 0,5, мытый щебень фракции – 3–8, а также при необходимости выпускает материалы и других фракций. Сырье для производства берется с карьера «Турозьяк», который находится в ведении ОАО «ДЭП № 369». Заготовку материала, дробление возглавляет начальник участка Е. Мачулин.

Третья задача – выпуск асфальтобетонной смеси на двух смесительных установках ДС 117-2Е, производительностью 25 т/час каждая, которым тоже руководит Е. Мачулин. В хорошие годы, когда дорогам уделяли больше внимания и средств, предприятие выпускало 40–50 тыс. тонн асфальтобетонной смеси за строительный сезон, в настоящее время 9–10 тыс. тонн в строительный сезон, а то и меньше, хотя, к сожалению, дорожное полотно на дорогах сильно изношено. Есть участки дорог, которые не видели ремонта более 20–30 лет. Если говорить про грунтовые дороги, то ездить приходится по земляному полотну, потому что дорожной одежды уже давно нет. Спасает то, что земляное полотно в основном отсыпано скальником или песчаником.

В 2005 году ОАО «ДЭП № 369» приобрело эмульсионную установку по выпуску битумной эмульсии. Она используется для ямочного ремонта, подгрунтовки, заливки трещин в асфальтобетонном покрытии.

Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Хакасия приобрело для дорожников установки Р-310. Одна из них по договору аренды была выделена ОАО «ДЭП № 369». В течение пяти лет она успешно работает на территориальных дорогах Боградского района, что значительно повысило оперативность и качество выполняемых работ при ямочном ремонте. К тому же плюс – с установкой Р-310 можно ямочный ремонт выполнять в сырую погоду по мокрому дорожному полотну.



Валерий Кочетков,
генеральный директор ОАО «ДЭП № 369»

Гордостью предприятия является лаборатория, которая находится на Знаменском участке. По качеству и оснащению она не уступает и даже превосходит лаборатории, имеющиеся в Хакасии. С 1990 года возглавляет лабораторию инженер-лаборант О. Холодова. По обмену опытом приезжают дорожники из Красноярского края. Работники предприятия всегда рады поделиться опытом и своими достижениями с коллегами.

Немаловажную роль ОАО «ДЭП № 369» играет в экономике района. Предприятие оказывает услуги по содержанию улиц райцентра и других поселений района, участвует в торгах по благоустройству, так, в 2010 году им выполнено работ по асфальтированию улиц более чем на 3 млн рублей.

К началу строительного сезона 2011 года предприятие готово, но объектов ремонта пока нет, контракты заключены только на содержание автодорог. Из опыта прошлых лет известно, что объекты по ремонту, строительству выставляются на торги к завершению строительного сезона. В 2011 году ОАО «ДЭП № 369» включено в план приватизации. Руководство намерено сохранить и коллектив и само предприятие.

ОАО «ДЭП № 369»
655340, Республика Хакасия
с. Боград, ул. Колхозная, 49
Телефон/факс (39034) 9-11-74



Установка Р-310 в работе

Слагаемые успеха

Государственное унитарное предприятие «Дорожно-строительное управление № 3» (ГУП «ДСУ-3») — крупнейший подрядчик Владимирской области по строительству, содержанию и эксплуатации автодорог и мостов. Предприятие обслуживает более 80% сети автодорог общего пользования региона общей протяженностью 5000 км, а также 173 железобетонных и металлических моста.

О достижениях и перспективах развития ГУП «ДСУ-3» рассказывает его генеральный директор **Николай Старов**, почетный дорожник России, кандидат экономических наук.

— **Николай Николаевич, как давно создано ваше предприятие и когда оно вышло на лидирующие позиции в регионе? Как сегодня выглядит его структура?**

— Наше предприятие основано в январе 1969 года, среди его функций — ремонт, строительство и содержание автодорог и сооружений на них, благоустройство городской инфраструктуры. В 2004 году, после присоединения к нашему предприятию ряда других дорожных и ремонтно-строительных управлений области, оно стало крупнейшим в регионе. Сегодня в составе ГУП «ДСУ № 3» — 17 филиалов во всех районах Владимирской области и Владимирский производственный участок. Численность работающих — более 1700 человек.

— **Что дает такая централизация?**

— Объединение дорожных организаций области позволяет мобилизовать и сконцентрировать общие ресурсы, добиться их оптимального использования. Централизация снабжения стройматериалами в ГУП «ДСУ № 3» снижает себестоимость производства строительно-монтажных работ, а высвободившиеся ресурсы направляются на ремонты дорог и мостов.

— **Расскажите об основных итогах развития. Сколько километров автодорог построено и отремонтировано в последние годы, назовите наиболее крупные объекты и на каких трассах?**

— За последние годы ГУП «ДСУ-3» завершило строительство ряда крупных объектов. Введен в эксплуатацию Южный обход города Владимира (участок протяженностью 36 километров на федеральной трассе М-7 «Волга» Москва — Нижний Новгород — Казань — Уфа). Это магистраль высшей технической категории с четырехполосным движением, тремя двухуровневыми развязками и четырьмя мостовыми переходами.

Построены подъездные пути к вантовому мосту через реку Оку в городе Муроме, крупная транспортная развязка на автодороге Владимир — Муром — Арзамас. Произведена реконструкция участка протяженностью 14 километров автодороги Владимир — Муром — Арзамас.



— **Из каких источников идет финансирование дорожного строительства во Владимире и области?**

— В 2010 году предприятие на ремонтах автодорог и дорожном строительстве освоило 1 миллиард 897 миллионов рублей. Предприятие участвует в конкурсах на проведение этих работ, финансирование ведется из федерального, областного и муниципального бюджетов. Бывает, что недостаточное финансирование мешает обеспечению ритмичной работы дорожно-транспортного комплекса.

— **Значительный экономический эффект в дорожном строительстве обеспечивает собственная ремонтно-производственная база. Какие производственные участки действуют в структуре предприятия сегодня?**

— ДСУ имеет собственную мощную производственную базу, в ее составе — ряд ремонтно-механических мастерских и 25 асфальтобетонных заводов (АБЗ). В том числе две установки Teltomat и установка TWA-160 производительностью 160 тонн в час. Обширный парк разнообразной дорожно-строительной техники и механизмов позволяет выполнять все необходимые работы. Ежегодно парк техники и оборудования обновляется. Только в 2010 году приобретены новый асфальтобетонный завод, пять машин КДМ, трал, асфальтоукладчик, каток, два автогрейфера, фрезерное оборудование, две установки БЦМ и девять погрузчиков. Новая техника приобретается за счет программ областного бюджета, по лизингу, а также за счет собственной прибыли.

Целенаправленно продолжается модернизация старых асфальтобетонных заводов с их полной газификацией во всех филиалах предприятия.

Сегодня ГУП «ДСУ-3» производит железобетонные изделия, асфальтобетонные смеси, дорожные знаки. В 2011 году планируется выполнение новых видов работ: поверхностная обработка, горизонтальная дорожная разметка. В перспективе планируется освоить работы по ремонту и строительству мостовых сооружений своими силами.

— **В каких смотрах-конкурсах участвует предприятие, какими наградами отмечена его деятельность?**

— Наше предприятие неоднократно награждалось грамотами, свидетельствами и дипломами Росавтодора, Владимиравтодора, администрации Владимирской области. В 2010 году ГУП стало лауреатом XV Международного конкурса «Золотая медаль «Европейское Качество» в номинации «Предприятие, уделяющее особое внимание вопросам совершенствования стандартов качества продукции и управления».

Подготовил Иван Савельев

ГУП «Дорожно-строительное управление № 3»
г. Владимир, Судогодское шоссе, 5
Телефон (4922) 32-92-81
Факс (4922) 32-93-75
dsu_3@mail.ru

Дорога начинается с проекта

Проектный институт «Владимиравтодорпроект» в этом году отмечает полувековой юбилей. Сегодня это ведущее предприятие в сфере проектирования Владимирской области, которому регион обязан современной сетью автодорог с асфальтобетонным покрытием. | Валерий Борисов

Первая проектная группа для автодорожного строительства во Владимире была создана в 1961 году. В 1975-м она переросла в проектно-сметное бюро, в 1977-м — в проектную контору, а затем стала проектным институтом. Сегодня институт разрабатывает проектную документацию на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение объектов сферы дорожного строительства, жилищного и гражданского назначения, осуществляет строительный контроль на строящихся объектах. Кроме того, ведет геолого-маркшейдерское обслуживание карьеров, инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические и инженерно-экономические изыскания, испытания дорожно-строительных материалов, инженерные расчеты, сертификацию продукции и услуг в сфере дорожного хозяйства.

Практически во всех проектах предусмотрено использование современных материалов и технологий, обеспечивается соответствие проектной документации требованиям новых законодательных документов. Создан и успешно работает орган



Юрий Смирнов, генеральный директор
ООО ПИ «Владимиравтодорпроект»

сертификации продукции и услуг в системе «Росдорсертификация».

Главная ценность «Владимиравтодорпроекта» — его кадры. Здесь сумели сохранить костяк коллектива, лучших специалистов и подготовить им смену. В институте трудятся более 110 инженерно-

технических работников как с большим опытом работы в проектировании, так и молодежь в возрасте до 30 лет. Сплав опыта и молодости помогает успешно разрабатывать непростые проекты: на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт федеральных дорог, обходов городов Нижний Новгород, Муром, объектов в Московской, Владимирской, Костромской, Ярославской, Ивановской областях, Удмуртии, Татарстане, Чувашии.

Проектный институт занесен в Галерею славы Владимирской области. «Владимиравтодорпроект» неоднократно занимал призовые места в областном конкурсе «Лучшая строительная организация Владимирской области», награжден дипломом I степени Министерства регионального развития РФ.

ООО ПИ «Владимиравтодорпроект»
620023, г. Владимир,
Судогодское шоссе, 5
Телефон (4922) 32-95-54
Факс (4922) 42-50-38
vladproekt@vladproekt.ru

Надежный партнер

ГУП «Владимирское карьероуправление» модернизирует и развивает производство строительных материалов, осваивает выпуск новых видов продукции. Завершается пусконаладка нового производственного участка, который будет выпускать 60 тыс. тонн минеральных порошков в год. О техническом оснащении предприятия и его конкурентных преимуществах рассказывает директор ГУП «ВКУ» Владимир Чичкевич.

| Подготовил Валерий Борисов

ГУП «Владимирское карьероуправление» создано в 1953 году на базе механизированного участка по разработке карьера открытым способом. В настоящее время это крупное горнодобывающее предприятие региона, которое разрабатывает Южный участок Мелехово-Федотовского месторождения карбонатных пород площадью 65 га.



Вновь построенный участок по производству минерального порошка

В составе предприятия — два дробильно-сортировочных завода (общая мощность 420 тыс. кубометров щебня в год), лаборатория, автотранспортный цех, в составе которого бульдозеры, погрузчики, БелАЗы, автомобили разного назначения. Предприятие производит фракционный щебень, бутовый камень, щебеночно-песчаные смеси, материалы из отсевов дробления, а также доломит для стекольной промышленности и муки известняковой (доломитовой). Карьероуправление ведет поставки во Владимирскую, Московскую, Ивановскую, Нижегородскую и Ярославскую области. Среди основных потребителей — предприятия дорожно-строительной отрасли, в том числе ДСУ-3 (г. Владимир), ДСУ №1 филиал ГУП «ДСУ №3», ООО «Золотой фазан», ООО «ИнтехСтрой», ООО «Буран-С», ООО «Транс-Оптим», ООО «Анекст», СПК «Шихобалово», ООО «Судогдские строительные материалы».

ГУП «ВКУ» неоднократно побеждало во всероссийских конкурсах на лучшую организацию стройиндустрии, в конкурсах «Лучшая строительная организация Владимирской области». Постановлением губернатора Владимирской области ГУП «ВКУ» занесено в областную «Галерею Славы». Торгово-промышленная палата Владимирской области внесла предприятие в государственный реестр в качестве надежного партнера; в конкурсе «Дороги России» карьероуправление дважды завоевало первое место.

ГУП «Владимирское карьероуправление»
601967, Владимирская область,
Ковровский р-н, п. Мелехово,
ул. Первомайская, 177.
Телефоны: (49232) 7-83-34 (приемная),
7-83-32 (бухгалтерия)
Факс (49232) 7-81-42
kukovrov@mail.ru www.vku-kovrov.ru

Энергоэффективность — показатель конкурентоспособности

Жилищно-коммунальное хозяйство — одна из самых важных, но и самых затратных отраслей экономики. По данным экспертов, в России на обеспечение ЖКХ расходуют на 70% больше энергоресурсов, чем в таких странах, как Норвегия, Финляндия, Канада, имеющих схожие с российскими климатические условия. Почему отечественные коммунальные предприятия и управляющие компании работают так неэффективно? Почему буксует программа энергосбережений в ЖКХ? Ответы на эти вопросы искали участники Всероссийского форума «Энергоэффективность в жилищном и коммунальном хозяйстве», в котором приняли участие более 250 делегатов из 57 регионов России. | Юрий Хрульков



экономики. В этом плане показателем пример государств Скандинавии, не богатых, за исключением Норвегии, природными энергоресурсами, но сумевших создать конкурентоспособный промышленный потенциал. Так, в соседней Финляндии государством на протяжении десятилетий жестко регулируются вопросы энергопотребления и экономного расходования ресурсов как в промышленной сфере, так и в сфере частного потребления. В результате показатели энергоёмкости валового внутреннего продукта там сравнимы с аналогичными показателями стран, находящихся в куда более благоприятных климатических условиях.

Поспешный закон

В 2009 году в России был принят Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», предусматривающий государственное регулирование в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. В частности, им установлены требования к обороту отдельных товаров, функциональное назначение которых предполагает использование энергетических ресурсов, а также введено ограничение производства и оборота товаров, имеющих низкую энергоэффективность, например обычных электролампочек, которые должны заменить энергосберегающие лампы. Кроме того, федеральным законом предусмотрено проведение обязательного энергетиче-

Сложившаяся в российской экономике несбалансированная ситуация, связанная с энергопотреблением и энергосбережениями, усугубляется в сфере ЖКХ традиционными способами хозяйствования, не предусматривающими бережного отношения к энергоресурсам.

Между тем, по мнению экспертов, только на отопление мы ежегодно тратим на 100 млн условного топлива больше, чем могли бы расходовать, если бы использовали энергосберегающие технологии в таком же объеме, как развитые страны. На практике это означает, что порядка 30% тепла и 70% энергоресурсов используется коммунальщиками неэффективно.

„ Частный бизнес не спешит в сферу ЖКХ из-за отсутствия гарантий возврата инвестиций

Столь низкая энергоэффективность характеризует и другие отрасли российской экономики. По словам министра экономического развития **Эльвиры Набиуллиной**, энергоёмкость валового внутреннего продукта России намного выше, чем у развитых стран мира, из-за чего она не может достойно конкурировать на мировом рынке, ведь именно энергоэффективность определяет качество

ского обследования зданий, строений, сооружений на предмет их соответствия современным требованиям в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Федеральный закон, на первый взгляд, отвечает всем современным требованиям и не хуже аналогичного законодательства развитых стран. Однако, по мнению исполнительного директора подкомитета Комитета Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) по энергетической политике и энергоэффективности **Евгения Коньгина**, он получился несбалансированным и на сегодняшний день не оказывает серьезного влияния на ситуацию. «Он подготовлен в экспресс-режиме — важно было уложиться в отведенные на его разработку сроки — и носит в значительной степени полицейский характер, — отметил он на Всероссийском форуме. — В нем не удалось отразить такие важные элементы, как энергоаудит, энергосервис, системы возобновляемых источников энергии и многое другое». В результате, по словам эксперта, за время действия федерального закона в ЖКХ так и не созданы условия для реализации мероприятий по повышению энергоэффективности.

С ним солидарен и председатель совета директоров ОАО «Российские коммунальные системы» **Андрей Чибис**. По его мнению, законодательные и нормативные акты в сфере энергоэффективности только усложняют и запутывают процесс реализации программ в области энергосбережения. «Когда в конце этого года окажется, что программы по установке приборов учета не реализованы и никакого снижения потребления по учреждениям не произошло, виновными окажутся коммунальные предприятия, управляющие компании, региональные и муниципальные власти», — подчеркнул он.

Инвестиции без гарантий?

Другой проблемой, мешающей развитию эффективных технологий по бережному использованию энергоресурсов в сфере ЖКХ, остается нехватка денег. На федеральном уровне была инициирована и принята государственная программа по энергоэффективности и энергосбережению, предусматривающая выделение в течение ближайших 10 лет почти

6 трлн рублей, из которых половина должна быть потрачена на нужды ЖКХ. Но система финансирования, предложенная федеральным правительством, не работает, ведь государственных средств в рамках программы должно быть потрачено не более 1,5%, а остальные деньги планируется привлечь из региональных бюджетов и за счет инвестиций. Хотя кредитные организации заинтересованы в финансировании проектов, на займы под более или менее приемлемые условия могут рассчитывать лишь крупные заемщики.

„ Замена в жилом фонде и в бюджетных учреждениях обычных ламп накаливания на энергосберегающие, установка тепловых экранов на батареях центрального отопления, замена оконных блоков на стеклопакеты позволяет экономить от 40 до 70% потребляемых энергоресурсов

Что же касается малого бизнеса и предпринимателей, то пока их вклад в реализацию программы энергоэффективности минимален — частный бизнес не спешит в сферу ЖКХ из-за отсутствия гарантий возврата инвестиций. Председатель совета директоров Инвестиционной группы «Бизнес Центр» **Владимир Аверченко**, высоко оценивая нереализованный потенциал отрасли, обращает внимание и на серьезные препятствия. «В проектах жилищно-коммунального хозяйства довольно серьезная система увязывания позиций, интересов населения, согласования с различными структурами с тем, чтобы было общее понимание необходимости тех или иных преобразований, — отмечает он. — Большинство активов — имущество, инженерные системы — является собственностью муниципалитетов. Для того чтобы у бизнеса не было высоких рисков и можно было вернуть свои инвестиции, сроки аренды или сроки концессий должны составлять не менее 25—49 лет».

Одной реформы мало

Несмотря на определенные сложности, связанные с несовершенством законодательства и осторожностью частных инвесторов, подвижки в реализации государственной программы по энергоэффективности и энергосбережению в сфере жилищно-коммунального хозяйства все же есть.

Как правило, это региональные проекты, реализацией которых занимаются крупные инвестиционные компании в тесной связке с органами власти на местах. Они связаны с повышением эффективности использования воды, экономией тепла, оптимизацией схем энергоснабжения. Даже такие локальные идеи, как замена в жилом фонде и в бюджетных учреждениях обычных ламп накаливания на энергосберегающие, установка тепловых экранов на батареях центрального отопления, замена оконных блоков на стеклопакеты, позволяют экономить от 40 до 70%

потребляемых энергоресурсов. Такие проекты реализуются в Подмосковье, Тюмени, Апатитах, Воркуте, Казани. И сегодня регионы готовы обмениваться положительным опытом.

Еще один ресурс, эффективность которого не вызывает сомнений, — это стимулирование к энергосбережению населения. «Сегодня у нас занижены нормативы потребления воды и тепла в жилом фонде, отчего невыгодно ставить счетчики индивидуального учета тому, кто потребляет выше нормативов, но платит по ним, — уверена министр экономического развития России Эльвира Набиуллина. — Но работа по экономическому стимулированию и вовлечению населения будет очень сложной. И большой объем работы предстоит на уровне регионов и муниципалитетов».

По мнению большинства экспертов, коммунальная сфера нуждается не просто в реформировании, ей необходимо внедрение энергоэффективных технологий. Это не только позволит экономить бюджетные средства и энергозатраты, но и поможет привлечь частные инвестиции и будет способствовать развитию малого и среднего бизнеса, работающего на рынке ЖКХ. Энергоэффективность повышает требования к новым технологиям и дает толчок к их развитию. Обеспечить энергоэффективность экономики означает повысить ее конкурентоспособность.

Есть модернизации начало, нет модернизации конца

Ольга Иоффе

«Темным царством» российской экономики назвал жилищно-коммунальную отрасль председатель Совета Федерации **Сергей Миронов**. Трудно найти в России более социально значимую сферу, вызывающую одновременно столько негативных эмоций, как жилищно-коммунальное хозяйство. Изношенность основных фондов, высокие тарифы, низкое качество услуг, сложная система взаимоотношений между поставщиками и потребителями, отсутствие необходимой законодательной базы, противоречивость нормативно-правовых актов — все это наше родное ЖКХ.

В то же время ЖКХ — это объемный рынок услуг, оцениваемый примерно в 3 трлн рублей, оборот средств в отрасли превышает 7% ВВП. И это единственная отрасль экономики, где практически нет рыночных отношений, а капитал идет туда очень неохотно, только под большим административным нажимом.

Пока в отрасль не удалось привлечь инвестиции, достаточные для ее коренной модернизации. Сегодня в нее инвестируется 172 млрд рублей в год, что составляет 5,7% от оборота рынка услуг ЖКХ.

Хозяйственная история

История реформирования российской ЖКХ насчитывает как минимум 10 лет, первый документ на эту тему был принят правительством еще в ноябре 2001 года (подпрограмма «Реформирование и модернизация ЖКК Российской Федерации»). Реализация его благополучно провалилась, причин тому много, их анализ — не наша задача.

В 2007 году была создана государственная корпорация «Фонд содействия реформированию ЖКХ» как «рычаг» оздоровления и модернизации российской жилищно-коммунальной сферы. Его организацию можно считать реальным стартом реформы. На финансирование капитального ремонта многоквартирных домов и переселение из ветхого и аварийного жилья фонду было выделено порядка 255 млрд рублей. В основу работы фонда с субъектами РФ заложен механизм взаимной ответственности, когда регионы



Фото: JAROBANK

получают средства в обмен на обязательства по оздоровлению и реформированию ЖКХ. И в случае невыполнения этих обязательств предусмотрен механизм возврата полученных средств.

Предполагалось, что ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ» выполнит поставленные задачи к 2013 году и прекратит свое существование. Однако уже сейчас ясно, что в том или ином виде такая структура необходима и в дальнейшем, ибо без федеральных денег ни один регион не справится с проблемами ЖКХ. Как известно, частный капитал стремится туда, где можно получить быстрые и большие деньги. Модернизация ЖКХ — не та сфера.

Даже с учетом того что регионы добавляли и собственные средства, на выделенные фонду 255 млрд рублей было отремонтировано всего 12% многоэтажек, в то время как нуждается в обновлении около половины многоквартирного жилья. При этом, по мнению экспертов, контроль над расходованием средств был отлажен вполне эффективно. В 2011 году фонд планирует потратить на ремонт и переселение около 35 млрд рублей.

В апреле 2010 года Министерством регионального развития была представлена концепция «Комплексной программы модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010—2020 годы». Документ утвержден постановлением Правительства РФ. На основании этой концепции в недрах ведомства родился проект федеральной целевой программы «Комплексная программа реформирования и модернизации ЖКХ на период 2010—2020 годов», однако ее узаконение так и не

состоялось. Цена вопроса — 4 трлн 099 млрд рублей в период до 2020 года, из которых частные инвестиции должны составить около 3 трлн рублей, федеральные вложения — 422 млрд рублей, при софинансировании субъектов Российской Федерации в 407 млрд.

Энергосбережение

Это основной вектор реформы, поскольку жилищно-коммунальное хозяйство российских городов — крупнейший потребитель и одновременно расточитель энергоресурсов, особенно тепловых. Сегодня физический износ основных фондов отрасли превышает 60%. Цифра весьма приблизительная, поскольку во многих муниципалитетах до сих пор не проведена полная техническая инвентаризация. По данным Министерства регионального развития, в России все еще более 30 тыс. км ветхих и аварийных тепловых сетей и почти 140 тыс. км ветхих и аварийных водопроводных сетей. Только в 2009 году количество тепловых сетей, выслуживших установленные сроки, увеличилось с 24% до 32%, водопроводных сетей — с 37% до 44%.

В поисках путей кардинального улучшения ситуации в ноябре 2009 года принят Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности». В числе обязательных мероприятий — установка приборов учета всех потребляемых энергоресурсов (в настоящее время недооснащенность приборами учета составляет 58%) не только при новом строительстве, но и в процессе капитального ремонта жилого и административного фонда, использование новых теплоизоляционных материалов, энергопаспортизация зданий, переход на энергоэффективные лампы, наконец, стимулирование рачительного использования ресурсов.

В целом, по расчетам специалистов, комплексная модернизация жилья в рамках Федеральной программы капитального ремонта могла бы снизить энергозатраты многоквартирных жилых зданий до 40%.

Новый источник воды для Верхнего Уфалея

Иван Савельев

ОО «Городской водопровод» занимается добычей, очисткой и распределением воды, а также прокладывает магистральные трубопроводы в городе Верхний Уфалей.

О перспективах развития коммунального хозяйства рассказывает **Андрей Лазарев**, директор ООО «Городской водопровод».

— Сегодня водоснабжение центральной части города обеспечивают водопонижительные скважины Черемшанского карьера с глубины более 200 метров. Это обуславливает большие энергозатраты при добыче питьевой воды: чтобы поднять 1 кубометр воды, требуется 1,75 киловатт-часа электроэнергии. Ежесуточное потребление составляет 9 тысяч кубометров. Альтернативных источников питьевого водоснабжения на прилегающей территории городского округа до последнего времени не было. В связи с прекращением отработки рудной массы в Черемшанском карьере, а также с повышением грунтовых вод более чем на 9 метров оказались затоплены три артезианские скважины и линия электропередачи на 6 киловольт.

Поэтому совместно с городской администрацией принято решение по отработке Верхнеуфалейского месторождения подземных вод. Геофизические изыскания показали, что на участке, расположенном в долине реки Уфалейка, в 6 километрах севернее города Верхний Уфалей, есть три перспективных разлома. В ближайшее время будут заложены пять буровых поисковых скважин. В случае подтверждения заявленных запасов питьевой воды целесообразно дальнейшее разбуривание их до эксплуатационных скважин.

Этот проект обеспечит целый ряд преимуществ для города. В их числе — сокращение протяженности основного водовода вдвое и применение низковольтного насосного оборудования типа ЭЦВ-10, что позволит снизить электропотребление на 65%. Экономия составит более 4 миллионов киловатт в год. Значительно снизятся эксплуатационные затраты за счет более высокого технического ресурса. Экономический эффект составит 2,5 миллиона рублей. Стабильное водоснабжение города, а также резерв в виде двух скважин Черемшанского карьера полностью укладываются в рамки требований закона



Андрей Лазарев,
директор ООО «Городской водопровод»

№ 261-ФЗ от 23.11.2009 года «Об энергосбережении...» и национальной программы «Чистая вода». Можно надеяться, что уже в 2011–2012 годах в Верхнем Уфалее появится новый источник водоснабжения.

ООО «Городской водопровод»
456800, Челябинская область,
г. Верхний Уфалей, пер. Ленина, 3а
Телефон (35164) 2-30-85

Стоки станут чище

Основной профиль деятельности ООО «Городской очистной комплекс» — сбор и очистка хозяйственных и производственных сточных вод. В системе водоотведения — четыре независимые сети канализации общей протяженностью 83,35 км. О перспективах развития предприятия рассказывает его директор **Эдуард Яхин**. | Валерий Борисов

Особенность городского очистного комплекса Верхнего Уфалея в том, что эксплуатируемые сегодня очистные сооружения изношены более чем на 70%. Сооружения перегружены и уже не обеспечивают очистку стоков, сбрасываемых в реку Уфалейку, до современных показателей. Река впадает в Нижне-Уфалейский пруд, используемый для культурно-бытовых целей (водоем второй категории). Кроме того, аварийное состояние канализационных сетей и очистных сооружений сдерживает развитие строительства в городе Верхнем Уфалее.

В целях коренной модернизации очистного комплекса города на предприятии разработан проект строительства четвертой очереди очистных сооружений производительностью 15 тысяч кубометров в сутки, который вошел в федеральную программу «Чистая вода».

Автор проекта строительства четвертой очереди очистных сооружений — Челябинскгражданпроект. Разработан бизнес-план строитель-



Эдуард Яхин, директор
ООО «Городской очистной комплекс»

ства, готовится документация для проведения инвестиционного конкурса. Ориентировочная стоимость проекта — 200 миллионов рублей. Срок строительства — 2–3 года с момента его

начала. Финансирование предусматривается на 70% за счет привлечения внешних инвестиций и на 30% — за счет бюджетных средств.

Перспективы развития предприятия в ближайшие годы связаны с модернизацией существующих канализационно-насосных станций (КНС), заменой самотечных и напорных коллекторов современными материалами с увеличением диаметра. Это позволит повысить пропускную способность системы канализования города. Высокая степень очистки сточных вод позволит уменьшить загрязнение окружающей среды и, соответственно, плату предприятия за ее загрязнение, город получит долгосрочную перспективу строительства и развития в целом.

ООО «Городской очистной комплекс»
456800, Челябинская область,
г. Верхний Уфалей,
пер. Ленина, 3
Телефон (35164) 3-58-10

Компания с безупречной репутацией

Ольга Емельянова

ООО Компания «Жилкомсервис» в сфере жилищно-коммунального хозяйства города Челябинска имеет прочные позиции и считается одной из лучших. Долгие годы она обслуживает многоквартирные дома и дворы Тракторозаводского района, гарантируя жителям качественное выполнение услуг, постоянную чистоту и порядок. О том, как это удается, корреспонденту «Губернского делового журнала» рассказал ее генеральный директор **Владимир Ветхов**.

– Владимир Николаевич, вы избрали формой деятельности непосредственное управление жилым фондом. Насколько оправдан ваш выбор? Какие преимущества он дает?

– Нас смело можно назвать первопроходцами. Мы были одними из первых в городе, кто взял под свое крыло многоквартирный жилой фонд, предложив жителям самый оптимальный, как впоследствии показала практика, вариант – способ непосредственного управления. В настоящее время работаем только в Тракторозаводском районе. Здесь сосредоточены все технические службы, что позволяет нам оперативно устранять возникающие аварийные ситуации. Обслуживаем 680 домов общей площадью 3 миллиона 200 тысяч квадратных метров. Являемся



Фото: Ольга Емельянова

Владимир Ветхов,
генеральный директор
ООО Компания «Жилкомсервис»

уполномоченными в работе с подрядными организациями, осуществляем за ними жесткий контроль, следим за качеством и соблюдением прав жильцов. Наши инспектора ежедневно проводят обходы по специально разработанным маршрутам. На контроле более 20 организаций, из них 11 – ЖЭУ. Кроме того, по агентскому договору с администрацией города обслуживаем 50 километров тепловых сетей. Мы ответственно подходим к выполнению возложенных на нас обязанностей, благодаря чему сумели заслужить безупречную репутацию, доверие и благодарность жителей района.

– С какими проблемами приходится сталкиваться? Какие перспективы развития в дальнейшем вы видите?

– Конечно, приходится решать множество проблем. Большинство из них являются общими для всех коммунальщиков. Прежде всего, это недостаточное финансирование сферы ЖКХ. Если в 2009 году на капитальный ремонт жилищного фонда из бюджета было выделено 140 миллионов рублей, то в 2010 году только 36 миллионов, что составило 15% от объема необходимых средств. Все это усугубляется высоким износом и аварийностью жилья, а также ростом неплатежей за жилищно-коммунальные услуги среди населения. Но, несмотря на все сложности, мы стараемся добросовестно выполнять свою работу, совершенствовать структуру управления, улучшать содержание общедомового имущества, модернизировать инженерные коммуникации, повышать сервис в обслуживании. Стараемся сделать жизнь людей лучше.

ООО Компания «Жилкомсервис»
г. Челябинск, ул. 40 лет Октября, 30б
Телефон (351) 775-04-94

Олимпийский уровень обслуживания

Иван Савельев

Тюменская управляющая компания «Олимп» создана в 2003 году. Свою деятельность начинала с обслуживания двух многоквартирных домов, сегодня под ее управлением 18 домов (2514 квартир и 22 нежилых помещения), в штате компании – 30 человек. Об итогах 2010 года и перспективах модернизации коммунального хозяйства рассказывает директор компании **Людмила Михайленко**:

– Минувшая зима прошла без аварийных отключений жилых домов, весной во время таяния снега не было протечек кровли. Люди жили комфортно, получали все коммунальные услуги своевременно и надлежащего качества – в этом главный результат нашей работы. Вся деятельность управляющей компании направлена на то, чтобы постоянно улучшать условия жизни квартировладельцев.

В 2010 году проведена большая работа по модернизации домов, установлены приборы учета расхода энергии, что позволит лучше



Людмила Михайленко,
директор УК «Олимп»

контролировать расход энергоресурсов. За год удалось выполнить следующие мероприятия. В одном из домов установили теплосчетчик и терморегуляторы потребления горячей воды и отопления. Также нами установлены приборы учета в 22 квартирах, заменены на двухтарифные 16 электросчетчиков общего учета. Светильники в местах общего пользования заменены на энергосберегающие. В нескольких

подъездах установлены датчики движения, выполнен также ремонт подъездов с заменой входных дверей. В результате внедрения этих инноваций экономия, по сравнению с 2009 годом, составила 15%. В наступившем году продолжим начатую работу, есть уверенность, что получим более значительные результаты.

Наша управляющая компания небольшая, но уже создан отдел по работе с населением из трех человек. Его задача – улучшение взаимодействия и налаживание обратной связи с жителями наших домов. Подробная информация о режиме работы и услугах компании размещена на сайте саморегулируемой организации (СРО) «Народный дом», в которую входит наша УК.

НП УК «Олимп»
625062, г. Тюмень,
ул. В. Гнаровской, 7 (5б)
Телефон/факс (3452) 68-33-5

Уютная экономия

Тюменская управляющая компания «Уют» действует на рынке с 1995 года. Сегодня под ее управлением 17 многоэтажных домов общей площадью 105,5 тыс. кв. м. В штате предприятия — 40 человек. О перспективах модернизации коммунального хозяйства рассказывает генеральный директор компании Владимир Гайценрейдер. | Валерий Борисов

Владимир Эдуардович, расскажите об итогах 2010 года. Что удалось сделать для модернизации инженерных сетей и жилого фонда?

— Для жилого фонда, который обслуживает наша компания, характерен высокий уровень износа инженерных сетей, что требует больших капитальных вложений. В ходе работы мы сталкиваемся с разными ситуациями, своевременные решения которых обеспечивают комфорт квартировладельцев. В 2010 году основные усилия компании были направлены на модернизацию системы отопления, а также реконструкцию систем горячего и холодного водоснабжения в домах. Основная задача для нашего предприятия — установка приборов учета тепловой энергии, счетчиков воды в каждом доме, замена обычных светильников в подъездах домов и других местах общего пользования на энергосберегающие.

В прошлом году на одном из жилых многоквартирных домов проведена автоматизация теплового узла и установлен общедомовой прибор учета. Кроме того, проведены подготовительные работы и ревизия всех наших домов на предмет установки приборов учета, заключены договоры на установку приборов на четыре дома. До конца этого года планируем в этих домах установить приборы учета тепла, двухтарифные счетчики учета электроэнергии и общедомовые счетчики воды.

— Что делается для экономии электроэнергии в местах общего пользования?



Владимир Гайценрейдер,
генеральный директор УК «Уют»

— Для одного из домов куплены и смонтированы на нем светильники. Энергосервисные контракты заключены на пять домов. Проводится подготовительная работа по замене осветительных приборов в подъездах на энергосберегающие.

— Каков экономический эффект от внедрения этих новаций?

— Установка приборов учета, например теплосчетчиков, однозначно обеспечивает экономию до 30–40%. Затраты на установку и обслуживание теплового узла окупятся за 9 месяцев. Это ощутимо для населения. С 1 апреля 2011 года обследование и перевод домов на коммерческий общедомовой учет электрической энергии стали платными. Это явилось одной из причин, которые тормозят процесс.

— За счет каких финансовых источников идет модернизация и что ее тормозит?

— Замедляют решение вопроса по переводу домов на общедомовой учет и возмещение затрат на

Владимир Гайценрейдер родился 26 апреля 1947 года в селе Успенка Тюменской области.

Окончил Заводоуковский индустриальный техникум и Тюменскую сельскохозяйственную академию.

Службу в рядах Советской армии проходил в ракетных войсках под Волгоградом. Трудовая деятельность началась в совхозе «Переваловский», где Владимир Эдуардович прошел путь от водителя автобуса до инженера, затем — мастер участка в Тюменском ДРСУ, с 1995 года — на руководящих должностях в сфере ЖКХ.

Неоднократно награждался почетными грамотами Комитета ЖКХ администрации Тюменского района.

эти цели низкая активность и платежеспособность населения. Бюджетных средств на капремонты не выделяется, хотя заявки на получение финансовой помощи мы направляли неоднократно. Наша компания делает для модернизации все, что может. Но наше коммунальное хозяйство в значительной степени изношено, а средства компании и населения ограничены.

Характерный пример: по окончании отопительного периода обычно требуется проведение большого объема работ по ремонту мягких кровель жилых домов. 80% крыш нашего жилого фонда выполнены из мягких кровельных материалов, для поддержания их в нормальном состоянии необходимы большие затраты. Доля эксплуатационных затрат на ремонт крыш составляет 20%. Требуется большое количество материала и дополнительный штат рабочих, а после ремонта, как правило, кровли имеют меньший срок службы, чем новые. Большие неудобства при этом испытывают жильцы верхних этажей, особенно в период межсезонья, когда ликвидировать протечку сложно. Проблема долговечности мягкой кровли — первостепенная, решать ее надо общими усилиями. Для выполнения крупных объемов капитальных ремонтов и модернизации жилищно-коммунального хозяйства требуется финансовая поддержка государства в рамках Закона 185-ФЗ.



http://gorod.lugansk.ua

ООО УК «Уют»
625049, г. Тюмень,
ул. Московский тракт, 135, к.1
Телефон (3452) 34-12-15
Факс (3452) 34-10-07

На благо людей

ООО «Управляющая компания «Благо» создано на базе некоммерческого партнерства «По управлению и эксплуатации объектов недвижимости «Благо», образованного в январе 2003 года. Основной деятельностью предприятия является управление и обслуживание многоквартирных жилых домов, а также жилых домов, оснащенных автономными газовыми котельными. О том, как компания помогает тюменцам в их повседневной жизни, «Губернскому деловому журналу» рассказала директор УК «Благо» Наталья Бахманова. | Марина Тюлькина



Наталья Бахманова, директор ООО «Управляющая компания «Благо»

- Наталья Георгиевна, сколько домов находится под опекой управляющей компании «Благо»?

— Наша компания управляет и обслуживает двадцать домов общей площадью 186 тысяч квадратных метров. Четырнадцать домов находятся в управлении и на обслуживании, шесть домов — только на обслуживании, поскольку в них созданы товарищества собственников жилья. ТСЖ имеют статус юридического лица, свой расчетный счет и осуществляют договорные отношения со всеми ресурсоснабжающими организациями. Таким образом, каждое из этих ТСЖ выступает заказчиком услуг, в том числе и услуг УК «Благо». Такие отношения наша компания больше приветствует, и вот почему. В каждом товариществе собственников жилья существует правление и ревизионная комиссия, оплата коммунальных услуг собственниками производится на расчетный счет ТСЖ, а не на расчетный счет управляющей компании. А все накопления на капитальный ремонт распределяются по решению правления и общего собрания ТСЖ. Да и в целом собственники жилья в домах, где созданы ТСЖ,

гораздо бережнее относятся к своему общему имуществу, чем жильцы тех домов, что находятся в управлении.

УК «Благо» имеет собственный расчетный центр по начислению жилищно-коммунальных платежей. Каждый собственник может получить разъяснение по начислению платежей за отопление, горячее и холодное водоснабжение и т.д. как по телефону, так и придя лично в офис. Жители обслуживаемых домов могут произвести оплату за жилищно-коммунальные услуги по квитанции в любом районе города во всех банках и во всех почтовых отделениях Почты России, а также через платежные терминалы.

— С какими первоочередными проблемами столкнулась ваша компания, когда «взяла под свое крыло» многоквартирные дома?

— Когда в октябре 2007 года к нам в управление перешли муниципальные дома, в них практически отсутствовало отопление и горячее водоснабжение, почти все подвалы были затоплены, в подъездах стоял неприятный запах, стаями бегали грызуны. В то время предприятие работало в авральном

режиме, практически весь технический персонал трудился круглосуточно. Результатом работы всего коллектива является то, что в обслуживаемых нашей компанией домах таких аварийных ситуаций по общедомовым инженерным сетям сегодня не возникает. Во всех домах восстановлено подъездное отопление, которое годами отсутствовало, в отопительный сезон входим своевременно подготовленными, запуск тепла производим по графику ресурсоснабжающей организации.

— Неужели все обстоит так благополучно? И даже в квартирах никогда не происходят аварии?

— Конечно, не все еще так радужно и благополучно, случаются и аварийные ситуации в квартирах жильцов. В этих случаях они обращаются в аварийно-диспетчерскую службу нашего предприятия, которая работает в круглосуточном режиме. Каждый звонок регистрируется в дежурном журнале, заявка выполняется в оперативном порядке. После устранения аварии технический персонал сообщает диспетчеру о выполнении и завершении работ, что фиксируется в журнале. В редких случаях, когда для устранения аварии требуются частичная замена стояка или сварочные работы, эти мероприятия производятся в течение суток.

— Не секрет, что солидная часть российского жилищного фонда устарела. Ваша компания уже проводила капитальные ремонты домов?

— Да. В 2008 году в соответствии с Федеральным законом № 185-ФЗ из Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства на капитальный ремонт многоквартирных жилых домов нам было выделено 70 миллионов рублей. Эти средства плюс средства собственников домов (в размере 2 миллионов 834 тысяч рублей) были направлены на комплексный капитальный ремонт пяти домов. Были проведены работы по замене инженерных систем, сетей и оборудования, а также по приведению в технически исправное состояние конструктивных элементов здания.

Работы велись по новейшим технологиям. В настоящее время запланирован капремонт еще двух домов в рамках действия Федерального закона №185-ФЗ.

К концу этого года два дома будут оснащены приборами учета тепла за счет средств нашей компании, водомерами все наши дома уже оснащены. Проводятся мероприятия по программе энергосбережения, в частности производится замена ламп накаливания на диодные светильники. Кстати говоря, мы отметили, что после проведения капитального ремонта в домах люди стали чаще обращаться к нам с заявками на установку в квартирах приборов учета.

— Сегодня распространена ситуация, когда жильцы домов практически ничего не знают о своей управляющей компании. Как сделать компанию узнаваемой?

— Управляющая компания может стать узнаваемой только за счет своих дел. Например, в ноябре кризисного 2009 года наш коллектив принял решение отблагодарить добросовестных жильцов, своевременно оплачивающих жилищно-коммунальные услуги. Жильцам было объявлено о проведении акции «Своевременно заплати коммуналку, получи сертификат» по итогам 2009 года.

21 марта 2010 года, в День работников жилищно-коммунального хозяйства, в театре кукол состоялся розыгрыш лотереи на получение сертификатов среди собственников 568 квартир. Были разыграны сертификаты с условными номиналами в 5, 10 и 15 тысяч рублей на выполнение бесплатных строительных или отделочных работ или работ по замене сантехнических внутриквартирных сетей с установкой приборов учета холодной и горячей воды. Сертификаты на 5 тысяч рублей выиграли 17 человек, 10 тысяч рублей — 8 человек и 15 тысяч рублей — 9 человек. К концу этого года все работы по сертификатам на общую сумму 300 тысяч рублей будут выполнены.

Проведение такой акции стало возможным благодаря собственному расчетному центру компании, сотрудниками которого была проделана колоссальная работа по отбору жильцов, своевременно оплачивающих жилищно-коммунальные услуги и погасивших имеющиеся долги до конца 2009 года.

Ежегодно в преддверии Дня Победы УК «Благо» поздравляет своих жителей — ветеранов Великой Отечественной войны и участников трудового фронта, вручает им цветы и денежные премии. К 65-летию Великой Победы нуждающимся ветеранам был бесплатно произведен частичный ремонт в квартирах.

Также мы выпускаем газету «Моя крепость», в которой в начале года публикуем отчет о хозяйственной деятельности нашей



компании в разрезе каждого дома, представляем на утверждение тарифы на коммунальные услуги и смету расходов по содержанию мест общего пользования с квадратного метра на новый финансовый год. В газете есть рубрика «Диспетчер», через которую жильцы могут получить разъяснение специалиста по интересующим их вопросам. Послать вопрос в рубрику очень просто — это можно сделать по электронной почте.

Еще одним своим важным делом мы считаем работы по благоустройству и озеленению придомовой и дворовой территории, что было отмечено управой Центрального АО города Тюмени дипломом за участие в конкурсе «Цветущий двор».

ООО «Управляющая компания «Благо»» (г. Тюмень) входит в состав СРО «Народный дом» Тюменской области. С информацией о предприятии можно ознакомиться на сайте: narod-dom.ru

— В чем, по-вашему, состоит формула успеха управляющей компании?

— Говорить о какой-то универсальной формуле успеха вряд ли стоит. Я могу сказать о формуле успеха УК «Благо». Она складывается из ежедневной ответственной работы каждого сотрудника, начиная от руководителя и заканчивая техническим персоналом. Многие также зависят от микроклимата в коллективе, от желания оказать помощь друг другу в сложной ситуации.

Сформировать дружный работоспособный коллектив помогают общие дела и коллективные мероприятия. Так, по линии профсоюзного комитета УК «Благо» проводятся Дни здоровья под лозунгом «В здоровом теле — здоровый дух». Проведение «Осенне-весенних марафонов» помогает людям укрепить здоровье,

приносит много свежих сил и радости, а это является главным источником работоспособности.

Важное условие в нашей работе — человеческий фактор. Каждому сотруднику администрация предприятия уделяет должное внимание и заботу: поздравляет с днем рождения, рождением новой семьи, ребенка, выделяет материальную помощь в трудной жизненной ситуации.

По итогам года совместно с профсоюзным комитетом проводится корпоративный новогодний вечер, на котором за хорошую работу сотрудникам вручаются почетные грамоты, благодарственные письма, ценные подарки. Не забываем вручить новогодние подарки и детям наших сотрудников.

— Наталья Георгиевна, поделитесь планами компании на 2011 год.

— В своей работе мы не собираемся останавливаться на достигнутом. В планы этого года входит оборудование детских площадок игровыми и спортивными комплексами в семи дворах жилых домов, находящихся в управлении УК «Благо». Также будет продолжена работа по энергосбережению во всех обслуживаемых жилых домах.

В заключение хочется сказать: «Дом — это не точка на карте, не квадраты гостиной плюс кухня и два окна. Это место, откуда утром не хочется уходить и куда вечером, после работы, хочется возвращаться снова и снова».

**НП «Благо»
625022, г. Тюмень,
ул. Газовиков, 2
Телефон (3452) 49-16-84
Факс (3452) 26-75-78**



Правительство Свердловской области, Первоуральский Новотрубный завод и Первоуральский металлургический колледж подписали соглашение о сотрудничестве до 2015 года в сфере подготовки кадров для современного металлургического производства

Первая сотня «синих воротничков» Среднего Урала

Правительство Свердловской области, Первоуральский Новотрубный завод и Первоуральский металлургический колледж подписали соглашение о сотрудничестве до 2015 года в сфере подготовки кадров для современного металлургического производства.

Это проект станет «пилотным» по внедрению новых подходов в системе подготовки квалифицированных специалистов для различных сфер экономики Среднего Урала. Подписи под документом поставили губернатор Александр Мишарин, акционер компании «ЧТПЗ», в состав которого входит Первоуральский Новотрубный завод, Андрей Комаров и директор Первоуральского металлургического колледжа Ирина Теслина, сообщает пресс-служба облправительства.

Цель соглашения — создание благоприятных условий для развития профессионального образования в Свердловской области, совершенствование инфраструктуры и создание материальной базы для получения начального профобразования, развитие кадрового потенциала и формирование эффективной системы подготовки высококвалифицированных кадров.

«В областной программе развития профессионального образования предусмотрено создание в Свердловской области профильных ресурсных центров, каждый из которых специализируется на отдельном секторе экономики. По итогам этого «пилотного»

проекта уже к концу текущего года мы сможем сделать выводы о целесообразности распространения подобной практики», — отметил губернатор Александр Мишарин. Планируется, что к 2012 году колледж подготовит 100 молодых специалистов.

Самара должна очиститься

В Самаре стартовала масштабная операция по уборке несанкционированных свалок.

Как сообщает новостной портал «Сусанин», все незаконные свалки будут вывезены до 1 декабря 2011 года. В текущем году на вывоз ТБО в частном секторе планируется потратить почти 35 млн рублей. На эти деньги будут вывезены около 200 свалок. В прошлом году средства на эти цели предусмотрены не были.

Кроме того, из бюджета Самары будут выделены средства на строительство более 100 площадок, а точнее — 50 бункерных и 60 контейнерных. Составлен график уборки проблемных мест, сопряженных с частным сектором, на пр. Кирова и ул. Береговая.

Красноярский край объявляет войну безработице

Правительство Российской Федерации согласовало программу Красноярского края по снижению напряженности на рынке труда на 2011 год.

Как сообщает пресс-служба краевого правительства, финансирование программы составит около 427 млн рублей, из которых 403 млн будут выделены из федерального бюджета. Долгосрочная целевая программа «Сниже-

ние напряженности на рынке труда Красноярского края» реализуется с 2009 года.

В 2011 году приоритетом программы становится кадровое обеспечение потребностей развития и модернизации экономики края, а также целевая поддержка отдельных категорий граждан и территорий. В частности, программой предусмотрена организация профессионального обучения и стажировки работников, находящихся под угрозой увольнения, сотрудников предприятий, осуществляющих реструктуризацию и модернизацию производства в соответствии с инвестиционными программами. Также запланировано переобучение женщин, работающих во вредных и тяжелых условиях; женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребенком до трех лет.

Продолжится организация общественных работ, временного трудоустройства для работников системообразующих и градообразующих предприятий, находящихся под угрозой увольнения, а также граждан, проживающих в монопрофильных городах и поселках с напряженной ситуацией на рынке труда. За счет средств программы будут развиваться такие направления, как стажировка выпускников, содействие трудоустройству инвалидов, родителей, воспитывающих детей-инвалидов, многодетных родителей; поддержка безработных граждан, открывающих свое дело; адресная поддержка жителей края, готовых переехать для трудоустройства в другие местности. Планируется, что в рамках

программы различные виды государственной помощи и поддержки получат не менее 12 тысяч жителей края.

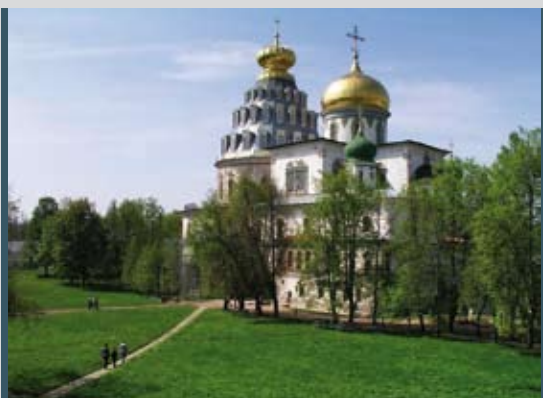
Для Южного Урала деньги нелишние

В 2011 году из федерального бюджета в Челябинскую область будет направлено 13,5 млрд рублей.

Как сообщает пресс-служба областной администрации, эта сумма на 11% выше аналогичных показателей прошлого года. В бюджете-2011 также сохранятся все направления федеральных трансфертов. Большая часть средств из бюджета РФ поступит на содействие занятости населения и оплату услуг ЖКХ южноуральским льготникам. Также предусмотрено софинансирование национальных проектов в сфере здравоохранения и образования. В целом состояние областного бюджета стабильное. Ожидается, что в следующем году его доходы вырастут на 17%. Несмотря на то что в 2011 году расходы бюджета будут превышать доходы, планируется, что в ближайшие три года бюджет станет бездефицитным.

Более того, в рамках определенной губернатором Михаилом Юревичем политики региона значительная часть средств областной казны будет вложена в инвестиции. Именно они в перспективе обернутся увеличением налоговых поступлений в областной бюджет. К примеру, в этом году в качестве государственных гарантий по реализации проектов в промышленности и сельском хозяйстве в бюджете области предусмотрено почти 10 млрд рублей.

Муниципальная Россия



Межбюджетные отношения
стр. 80

Город Истра
стр. 84

Город Шарья
стр. 90

Комсомольский район
стр. 94

Город Серпухов
стр. 100

Чтоб не стоять с протянутой рукой

В России происходит корректировка межбюджетных отношений. Кризис показал, что эта задача давно назрела. Необходимо внедрять более эффективные механизмы по расходованию бюджетных средств. Но это в свою очередь не может не породить целую россыпь сложных проблем. | Владимир Гурвич

Бюджетные риски

Бюджетная политика на 2011—2013 годы призвана способствовать восстановлению макроэкономической сбалансированности на основе уменьшения зависимости бюджетных обязательств от нефтегазовых ресурсов и постепенного снижения дефицита федерального бюджета, а также создания условий для модернизации экономики, в том числе за счет структурных преобразований в сфере образования и здравоохранения.

Экономика Российской Федерации в ближайшие годы будет функционировать в условиях относительно благоприятной ситуации на мировых рынках сырья и капитала, сопровождаться ростом доходов населения, инвестиционных программ естественных монополий и улучшением ситуации с банковским кредитованием.

После серьезного снижения ВВП России в 2009 году (на 7,9%) в 2011—2013 годы ожидается рост на уровне 3—4% в год. Формирование бюджетных проектировок предполагается осуществлять исходя из прогнозируемого Минэкономразвития России повышения цен на нефть с 75 долларов США за баррель в 2010 году до 79 долларов США за баррель в 2013 году. Ставится задача обеспечить дефицит федерального бюджета не выше 3,6% ВВП в 2011 году, 3,1% ВВП — в 2012-м и 2,9% ВВП в 2013-м. При этом необходимо осознавать риски для устойчивости бюджетной системы.

Лидеры государств «Группы 20» по итогам саммита в Торонто в прошлом году пришли к общему пониманию, что дефициты бюджетов должны быть снижены как минимум вдвое к 2013 году, а соотношение государственного долга к ВВП должно быть стабилизировано к 2016 году. Такие обязательства взяла на себя и Российская Федерация.

В Бюджетном послании Президента России поставлена задача снизить дефицит федерального бюджета в 2013 году



Фото: fotobank

в два раза по сравнению с кризисным 2009-м и ограничить в среднесрочной перспективе использование нефтегазовых доходов, ориентируясь на обеспечение сбалансированности федерального бюджета при разумных прогнозных оценках стоимости нефти.

Думать об экономии средств никогда не рано

На практике эта политика по экономии бюджетных расходов означает, что федерация не окажет помощи своим субъектам в решении многих проблем. И те из них, которые сильно зависят от финансовой помощи центра, окажутся в сложной ситуации. Им придется сокращать расходы. К этому надо готовиться, так как даже в условиях высоких цен на нефть и получения федеральным бюджетом дополнительных доходов размеры трансфертов сокращаются. И все это докатится, в том числе и до муниципального уровня. Как показывает опыт, в частности кризис, в такой ситуации администрации регионов, как правило, ужесточают контроль над расходами местных властей.

Какие факторы способны еще повлиять на доходы региональных и местных бюджетов? Правительство РФ будет постепенно увеличивать налоговое бремя на экономику. Уже повысились страховые платежи в Пенсионный фонд. Насколько это изменило его финансовое положение? В 2010 году доля трансфертов в ПФ РФ из федерального бюджета составила 51% от размера его доходов. После того как страховые взносы существенно выросли, трансферт сократился до 50%. Таким образом, повышение налогового бремени не решило проблемы, ПФ РФ остается дефицитным. Правда, следует отметить важную деталь: в расходах Пенсионного фонда большое место занимают различного рода льготные выплаты, в основном пенсионерам, которые имеют право на досрочный выход на заслуженный отдых. Но это не меняет суть вопроса.

Как может действовать в этих условиях Правительство РФ? Конкретных заявлений на сей счет пока не слышно. По мнению заместителя генерального директора НП «Центр фискальной политики» **Александра Дерюгина,**

оно может либо еще больше увеличить страховые взносы, либо пойти на увеличение пенсионного возраста и ликвидацию пенсионных льгот, так как половина расходов ПФ идет на выплаты людям, не достигшим пенсионного возраста. Хотя у нас в силу определенных политических причин тема повышения пенсионного возраста пока не поднимается, однако рано или поздно она возникнет.

Тем временем увеличение страховых взносов привело к сокращению прибыли у малого и среднего бизнеса, замедлился рост фонда оплаты труда, зато снова увеличились выплаты в конвертах. Это приводит к сокращению доходной базы субъектов РФ, а также муниципальных образований. В связи с ростом экономики их доходы растут, но они могли бы расти быстрее, если бы не эти меры. Что делать в такой ситуации? Александр Дерюгин считает, что самый простой рецепт — сокращение расходов. В связи с ростом расходов на оборону, на другие государственные программы затраты на социальную сферу будут урезаться. И это не может не отражаться на финансировании муниципалитетов.

В этой связи сильно обостряется проблема налоговых льгот. Для сбалансирования бюджетов всех уровней необходим их коренной пересмотр. И здесь происходит борьба между периферией и центром. В ответ на просьбу отменить налоговые преференции центр возражает: дескать, объем налоговых льгот, которые устанавливаются на местах, превышает федеральные налоговые льготы. К тому же эффект от таких мер очень небольшой.

А как же наши естественные монополии, причем весьма прибыльные?

Вот если бы государство более активно перераспределяло их доходы, в том числе в пользу территорий, это позволило бы создать на местах более надежную финансовую базу.

Еще одним способом пополнить местные бюджеты может стать налог на недвижимость. Но его придется вводить не одновременно по всей стране, а постепенно, по решению органов местного самоуправления. Предстоит большая работа по оценке. А значит, налог этот можно будет взимать лишь там, где эта оценка уже проведена.

Большой вопрос возникает в связи с выравниванием бюджетной обеспеченности регионов. Такая задача поставлена органам власти на всех уровнях. Однако не совсем ясно, кто же отвечает за результат, получается, что у семи нянек дитя без глаза.

В Бюджетном кодексе есть нормы, связанные с порядком предоставления дотаций. Если субъект РФ выравнивает

не происходит. Кто был бедным, так бедным и останется по сравнению с более обеспеченными муниципалитетами. В итоге придумываются различные схемы, чтобы сократить это различие.

Чтобы избавиться от этого противоречия, эксперты предлагают наделить полномочиями по выравниванию бюджетной обеспеченности субъекты РФ. Одновременно убрать норму, по которой размер субвенций необходимо рассчитывать, исходя из численности жителей. Это должно происходить на основе реальных соотношений. В нынешней же ситуации, даже если субъект РФ предоставляет району дотацию, то уровень его дотационности не меняется.

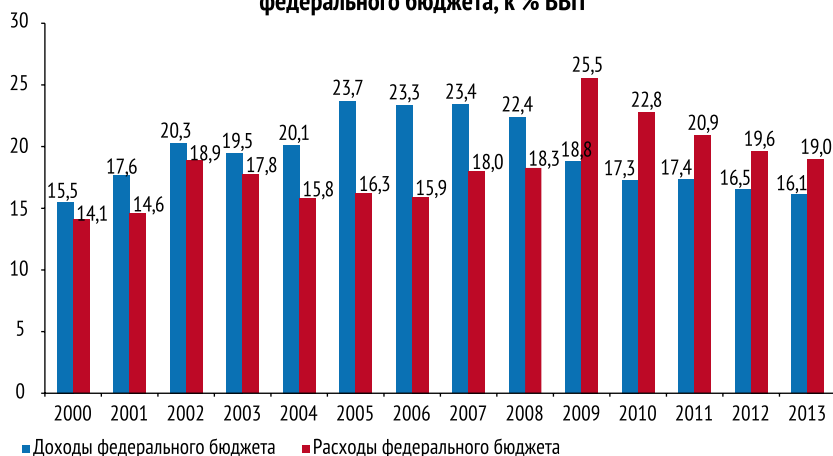
Судя по всему, в ближайшие годы будет отмечаться рост долгов у регионов. Есть опасность, что их объем превысит параметры, определенные Бюджетным кодексом. Уже сейчас величина задолженности, которая существенно возросла во время кризиса, находится

В органах власти различных уровней огромное количество ненужных структур. Когда-то они появились для решения неких конкретных задач. Задачи эти были успешно решены или, наоборот, провалены, но подразделения сохранились

бюджетное обеспечение самостоятельно, то он может это делать, исходя из своих возможностей. А если он делегирует эти полномочия районам, то дает им субвенцию, исходя из численности жителей в расчете на 1 человека. По этой же формуле район должен раздать эти трансферты населению. На деле получается, что выравнивания вообще

во многих случаях у опасной черты. Это означает, что на некоторых территориях финансовые условия станут ухудшаться. Следует иметь в виду, что настает период возвращения заемных средств. Если не принять своевременных мер, то долговая проблема станет главной. Это хорошо прослеживается по ситуации в некоторых странах Евросоюза. И мы должны учитывать этот опыт.

Динамика доходов и расходов федерального бюджета, к % ВВП



Иди сюда, стой там...

Центральная власть в России пока не обозначила четкую позицию по этому вопросу. А значит, необходимость сокращения расходов связана даже не столько с выполнением законодательных норм, сколько с выживанием регионов. Вопрос в том, как это делать? Можно положиться на русский «авось» и вообще ничего не предпринимать до тех пор, пока не возникнет в этом острой необходимости. А затем уже начинать резать по живому: нет денег, живите, как хотите. Но можно сделать все заранее, пока эта проблема еще не приобрела такой остроты. Например, использовать программы повышения эффективности

бюджетных расходов как механизма экономии бюджетных средств. Чем более плавным будет процесс — тем менее болезненным.

Тем более опыт свидетельствует, что возможностей для сокращения расходов много. Практика показывает, что в органах власти различных уровней огромное количество ненужных структур. Когда-то они появились для решения неких конкретных задач. Задачи эти были успешно решены или, наоборот, провалены, но подразделения сохранились. И чем они занимаются сейчас — не совсем ясно. Их упразднение никак бы не ухудшило качество управления территорией. Раздутость чиновничьего аппарата давно уже стала притчей во языцех. Однако сегодня субсидии тормозят процесс сокращения расходов. В самом деле, зачем это делать, если можно получить дополнительные средства!

В 2010 году были приняты изменения в № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Они заложили часть концептуальных изменений. В частности, позволили в некоторых поселениях не создавать органы управления. И все исполнительно-распределительные функции осуществлять через муниципальные органы районов. Но пока эти перемены не отражены в бюджетном законодательстве, которое прописывает, что каждое муниципальное образование должно иметь свой бюджет. Это создает определенные трудности при реализации нового закона.

Еще одна законодательная инициатива связана с № 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений». По мнению разработчиков законопроекта, существующая система бюджетных учреждений носила неэффективный характер, выделяемые денежные средства на предоставление муниципальных услуг на основе сметного финансирования использовались часто нерационально, не было стимулов для экономии денег. Чтобы стимулировать оптимизацию структуры бюджетных организаций, и был принят этот закон.

По данным Минфина, на 1 апреля 2009 года на федеральном уровне было создано более 25 тыс. бюджетных орга-



фото: Jorabank

Увеличение страховых взносов привело к сокращению прибыли у малого и среднего бизнеса, замедлился рост фонда оплаты труда, зато снова увеличились выплаты в конвертах

низаций, на региональном и местном — свыше 300 тыс. По словам ведущего советника аппарата Государственной Думы по вопросам местного самоуправления **Вадима Волкова**, № 83-ФЗ определяет переходные положения для осуществления этой реформы. Суть закона в том, что, несмотря на создание таких форм, как автономные учреждения, во многих местах власти неактивно переводили свои организации в эту правовую форму. И хотя она позволяет зарабатывать деньги и самостоятельно функционировать, продолжали осуществлять свою деятельность на основе сметного финансирования.

Закон предусматривает создание трех типов государственных и муниципальных учреждений: автономные, бюджетные и казенные. Бюджетные учреждения по своему статусу отныне будут близки к автономным и финансироваться на основе государственно-муниципальных заданий. Статус казенных учреждений станет близок статусу бюджетных, которые существовали до принятия № 83-ФЗ, то есть они будут действовать на основе сметы доходов и расходов.

Чтобы субъектам РФ и муниципалитетам было проще переходить к новым формам, по словам Вадима Волкова,

предусмотрена мягкая процедура. Для этого достаточно внести изменения в учредительные документы структуры. То есть новой регистрации не требуется. При создании казенных учреждений не требуется и переназначения их руководителей и сотрудников. Это позволяет не увольнять работников. Также сохраняют свою силу и все действующие контракты, и другие документы.

Заместитель главы администрации по финансовой и экономической политике г. Орска (Оренбургская область) **Екатерина Свиненкова** признается в том, что было достаточно страшно уходить от бюджетного финансирования. Причем боялись не только начальники городских организаций, но и руководители различных сфер городского управления также опасались потерять контроль над подведомственными учреждениями. Чтобы начать реализацию закона, были созданы методические центры, организовывались специальные семинары. Они дали определенный результат. Был проведен опрос среди руководителей о том, как они относятся к автономным учреждениям. До семинара положительно ответили 32%, а 56% предпочтению отдали бюджетным формам, после семинара положительных откликов было уже 44%.

По словам Екатерины Свиненковой, уже можно подвести определенные итоги реализации в городе № 83-ФЗ. Удалось объединить усилия правительства Оренбургской области для проведения единой политики по реформированию бюджетной сферы, включить в эту работу все муниципальные образования, преодолеть предубеждение, что в статусе бюджетной организации ничего поменять не удастся.

Все это получилось в немалой степени благодаря позиции губернатора Оренбургской области **Юрия Берга**, который сразу поставил задачу по проведению реформы, нацеленной на повышение эффективности расходования бюджетных средств. Была создана рабочая группа, куда вошли представители всех областных ведомств, она и стала координатором этого процесса. В муниципальных образованиях были созданы рабочие группы, которые реализовывали непосредственно эти планы.

Это один из положительных примеров, который показывает, что работу в этом направлении вести можно и нужно. Главное, понимать зачем.

Материал подготовлен при содействии ГК «Открытый Диалог»

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС, ПОСВЯЩЕННЫЙ РАЗВИТИЮ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

насело.рф



www.naselo.ru

российской глубинке посвящается

Проект призван увеличить туристский поток в сельскую местность, обеспечить дополнительный доход и занятость местного населения и создать дополнительные условия для развития муниципалитетов. Он позволяет обмениваться информацией, опытом, идеями, решать проблемы повседневной жизни: искать работу, реализовывать свой потенциал в различных общественных сферах, налаживать связи между районами и регионами.

Проект объединяет в единое информационное пространство:

деятельность всех муниципальных образований и их подразделений (районных Центров занятости, Управлений туризма и культуры, Комитетов по земельным ресурсам и других) и всех, кто имеет отношение к сельской местности в России.

Проект представлен следующими разделами:

Места для отдыха в сельской глубинке • Туры, маршруты и экскурсии в сельской местности • Сельская ярмарка • Недвижимость на селе • Работа в сельской местности • Календарь событий и значимых мероприятий • Достопримечательности глубинки
• Сельские вести • Форум •

В разработке: Новости муниципалитетов и публикации районных газет • Народные промыслы • Инвестиционные проекты

ООО "На село. Ру"

Россия, г. Вологда, ул. Ленинградская, 71-706, БЦ "Сфера"

тел.: (8172) **500-800**, факс: (8172) 52-96-56

edem@naselo.ru, www.naselo.ru

насело.рф



Город древний и молодой

Истра, красивейший город Подмосковья, расположен в 58 километрах от российской столицы. В его окрестностях раскинулись хвойно-лиственные леса, сохранились двухсотлетние дубравы. Через город протекает одноименная река, рядом расположены водохранилище, другие реки, источники минеральных вод. Эти живописные и экологически чистые места давно стали одним из самых популярных и известных в Подмосковье районов отдыха и строительства загородного жилья. Городу, имеющему богатую историю, а сегодня являющемуся одним из самых интенсивно развивающихся городов Подмосковья, в этом году исполняется 230 лет. ■ Марина Тюлькина

Вглубь веков

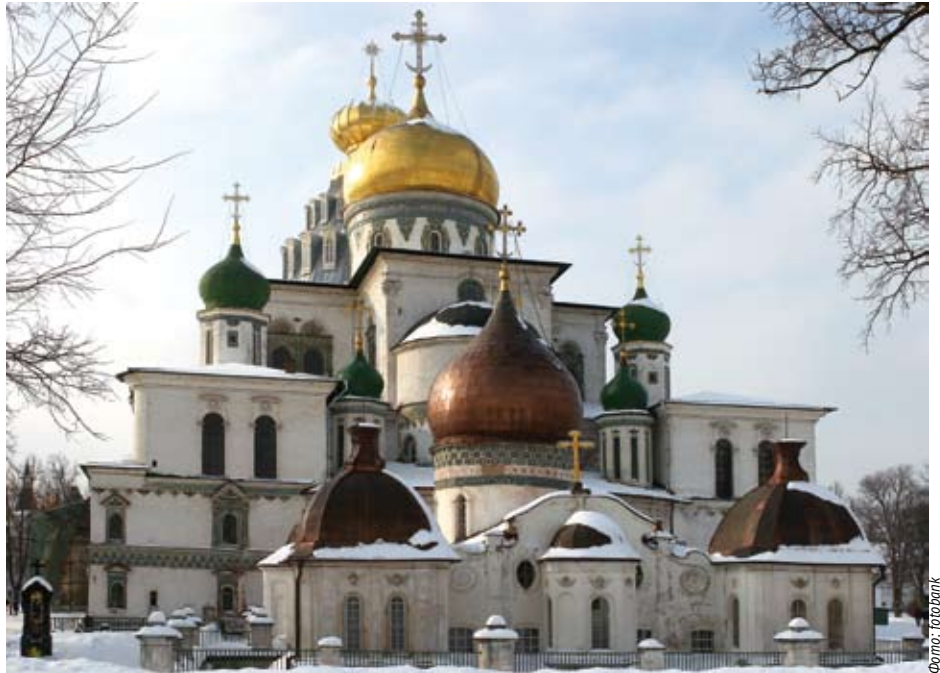
В истории этого края как в зеркале отразилась история России. Первые упоминания об Истре (тогда это было село Сафатово) относятся к XVI веку. В середине XVII века патриарх Никон, вдохновленный красотой этих мест, решил основать здесь новый центр православного русского христианства. Он выкупил село Воскресенское с тремя деревушками и построил на этих землях монастырь, названный Ново-Иерусалимским. По замыслу патриарха архитектура главного храма должна была в точности повторять знаменитый храм Гроба Господня в далекой Палестине. Так появился величественный собор с подземной церковью Константина и Елены, куда ведут тридцать три, по числу земных лет жизни Христа, ступени. Здесь есть и свой Гефсиманский сад, холмы Сион и Елеон, деревня Капернаум, а река Истра в этом месте была переименована в Иордан.

Так под Москвой воссоздался образ «Святой Земли – Русской Палестины». Богатый монастырь, владевший обширными землями и тысячами крестьян, стал местом паломничества. Каких только людей и событий не видели здешние края! Войны и интриги Смутного времени, реформы Петра Великого, легендарные времена императрицы Екатерины, ее восхищение красотой и изобилием здешних мест. Здесь побывали Суворов и Наполеон, Лермонтов и Чайковский, Левитан и Чехов...

В 1781 году село Воскресенское было преобразовано в уездный город Воскресенск. Именно эта дата и считается годом основания г. Воскресенска (с 1930 года – г. Истра).

Годы испытаний

Серьезные испытания выпали на долю города в годы Великой Отечественной войны. В первые десять дней войны из Истринского района ушло



Воскресенский Ново-Иерусалимский монастырь в Истре

на фронт более чем 10 тысяч человек. Два с лишним месяца Истра была фронтовым городом. В освобождении Истры принимали участие 16-я армия Западного фронта под командованием генерал-лейтенанта К. Рокоссовского, 78-я стрелковая дивизия генерал-майора А. Белобородова, получившая в этих боях звание 9-й гвардейской, частично 18-я стрелковая дивизия и 17-я танковая бригада. 11 декабря после ожесточенных боев город был освобожден. Первым в Истру ворвался стрелковый батальон майора И. Романова.

В парке Истры, на высоком берегу реки, после войны был воздвигнут монумент в честь воинов 16-й армии, сражавшихся на Истринском направлении. Командующему 9-й гвардейской дивизией генералу А. Белобородову и командиру батальона И. Романову решением Истринского горсовета присвоено звание почетного гражданина г. Истры.

В центре городского парка на могиле Героя Советского Союза танкиста А. Босова, отличившегося при обороне Истры и погибшего 18 ноября 1941 года у деревни Городище, установлен памятник, одна из улиц Истры названа его именем.

Высокого звания Героя Советского Союза удостоены 15 уроженцев Истры и Истринского района. Среди них командир минометного взвода П. Головкин, воспитанник школы им. А.П. Чехова города Истры; летчик-штурмовик П. Андреев, уроженец Истры; летчик А. Данилов, житель Истры.

Ни один из городов Подмосковья не пострадал так сильно во время войны, как Истра. Ново-Иерусалимский монастырь с его уникальной архитектурой и бесценным изразцовым убранством был заминирован, а сам город подожжен со всех сторон. Очевидец писал: «Города нет. Территория его представляет сплошное пепелище, осталось всего три маленьких

подсобных пристройки и один каким-то чудом уцелевший дом. Исторический собор разрушен...».

В послевоенный период город практически строился заново. В конце 50-х — начале 60-х годов прошлого века Истра получает новый импульс развития в качестве научного центра энергетики и космической промышленности. Бурное развитие происходит в аграрном секторе экономики и перерабатывающей промышленности. На территории района появляются многочисленные санатории, дома отдыха и туристические базы. Однако 90-е годы прошлого столетия оказались для Истры, как и для всей России, довольно сложными. Разрыв экономических связей, свертывание системы госзаказа оборонным градообразующим предприятиям ощутило удары по экономике района в целом. Вместе с тем проведенная реконструкция производства, бурный рост предприятий малого бизнеса, инвестиционная привлекательность района позволили сохранить кадры, в целом поднять производство и выйти на новые рубежи развития.

Уверенно глядя в будущее

В наши дни Истра — один из самых красивых и интенсивно развивающихся городов Подмосковья. Он является центром Истринского муниципального района и городского поселения Истра. В состав г.п. Истра, кроме самого города, входят деревни Трусово и Вельяминово. Территория поселения составляет 2065 гектаров.

Сегодня г.п. Истра представляет собой территорию с хорошо развитой инфраструктурой. Основу его экономики составляют строительная, транспортная, пищевая, деревообрабатывающая, электротехническая отрасли, а также развитие санаторно-курортного и туристического комплекса за счет создания на территории поселения особой экономической зоны туристическо-рекреационного типа.

На территории г.п. Истра расположены такие крупные производители, как завод «KRKA Рус» — дочернее предприятие международной фармацевтической компании; ОАО «Детское питание «Истра-Нутриция», продукция которого составляет более 20% продуктов-заменителей материнского молока на российском рынке.

В Истре создана солидная научно-производственная база, действует опытный завод научного объединения ОАО «НИИЭМ». Как институт это предприятие существует в Истре с 1960

года — в качестве филиала ВНИИ электромеханики. Сегодня на предприятии разрабатываются сложные электромеханические комплексы и объекты, предназначенные для использования в области космической и спецтехники, наиболее известные из них — космические аппараты метеорологического назначения класса «Метеор».

В составе НИИЭМ работает совместное российско-итальянское предприятие «ГАМЕМ» по производству преобразовательной техники. А для потребительских целей, в рамках межгосударственного соглашения между Россией и Германией по производству рентгенодиагностического оборудования фирмы «Филипс медикал системс» (PMS), изготавливаются и поставляются в медицинские учреждения нашей страны рентгеновские аппараты МД-РА и СД-РА. Изготавливается и разрабатывается в НИИ и другое медицинское оборудование.

40 лет в городе успешно работает ОАО «ПСО-13». Предприятием построены сотни объектов различного назначения в Истринском, Лотошинском, Волоколамском, Одинцовском и Шаховском районах. «ПСО-13» признано лидером среди предприятий Московской области, а решением коллегии Госстроя России объединение включено в рейтинг 100 лучших организаций строительного комплекса страны.

Много в Истре и малых предприятий — в области строительства, капитального ремонта, общественного питания, оказания медицинских услуг и пр. К примеру, НПЦ «Экопром», известный далеко за пределами Подмосковья, выполняет работы для коммунального хозяйства, ведет бестраншейную прокладку

трубопроводов. Можно с уверенностью сказать, что малый бизнес занял свою нишу и развивается с каждым годом. В то же время активно ведется строительство нового производства.

В 2008 году были восстановлены и утверждены флаг и герб города Истра (исторический герб города Воскресенска). Строятся жилые дома, объекты инфраструктуры, модернизируются коммунальные сети. За последние годы в городе благоустроены дворы, разбиты скверы, установлен памятник А.П. Чехову, открыта мемориальная доска воину-интернационалисту старшему лейтенанту Н. Егорову в школе имени М.Ю. Лермонтова.

Уже несколько лет Истра борется за право присвоения городу звания «Город воинской славы». Администрацией Истринского муниципального района и администрацией г.п. Истра, представителями общественных организаций проделана большая работа и в настоящее время все соответствующие документы находятся на рассмотрении.

Большое внимание городские власти уделяют развитию физкультуры и спорта. Для взрослых и детей работают спортивные секции и клубы, действует бассейн «Дельфин». На городском стадионе регулярно проводятся соревнования и матчи с участием команд из других поселений Московской области и различных регионов РФ. В перспективе планируется завершить строительство спортивного комплекса «Полево», оборудовать все дворы города спортивными площадками и игровыми комплексами.

Ново-Иерусалимский монастырь — достопримечательность не только города Истры, но и всей России. Развитие туризма и паломничества требует определенных условий развития инфраструктуры городского поселения. Именно с учетом этих требований и ведется разработка генплана.

Глава городского поселения город Истра **Юрий Савельев** считает основной сегодняшней задачей администрации г.п. Истра сохранить уникальную историю города, передать ее следующим поколениям истринцев и вместе с тем работать над социально-экономическим развитием поселения, способствовать созданию новых рабочих мест, развивать такие направления, как культура, спорт, туризм.

«Истра — очень уютный город. А с учетом красивой природы и экологической чистоты Истра — город будущего», — уверен Юрий Савельев.



Памятник А. П. Чехову

«ГАМЕМ» создает технику будущего

Первым успехом специалистов компании «ГАМЕМ» стала разработка первой отечественной серии высокочастотных преобразователей, позволяющих плавно регулировать скорость асинхронных двигателей от 0 до 120 тыс. оборотов в минуту. Эти преобразователи ПЧ-ТТПТР мощностью до 100 кВт успешно эксплуатируются на многих предприятиях, создав принципиально новую технологию обработки металлов в станкостроении. | Ольга Иоффе

Некоторые современные разработки не имеют мировых аналогов, например, впервые в мире специалистами «ГАМЕМа» создан пятисистемный высоковольтный преобразователь, работающий от всех существующих на железнодорожном транспорте напряжений 1500 В и 3000 В постоянного тока, 1500 В и 3000 В переменного тока частотой 50 Гц и 1000 В переменного тока частотой 16 2/3 Гц. Такой преобразователь курсирует по линии Минск — Брюссель, им оборудованы несколько составов Москва — С.-Петербург и Москва — Киев. Кроме того, созданы не имеющие аналогов первые отечественные образцы малогабаритных преобразователей, встроенных в систему кондиционирования, а также преобразователей для вагонов с автономным электроснабжением, позволяющие обеспечивать все режимы работы электрооборудования как в пути, так и на стоянках при подключении к сети 380 В, 50 Гц, в том числе программируемый заряд АБ, и работу системы кондиционирования с одновременным сокращением в 2 раза весогабаритных показателей существующих систем.

Разработки «ГАМЕМа» пользовались повышенным вниманием участников и посетителей международных и российских выставок. Одни из самых популярных — первый отечественный электровелосипед «Техника будущего» с переднеприводным бесконтактным синхронным двигателем и преобразователь, смонтированный на первом российском двухэтажном спальном вагоне Тверского вагоностроительного завода. Такой вагон предназначен для линии Москва — Сочи к Олимпиаде-2014.

Компания тесно сотрудничает со многими российскими и зарубежными предприятиями: ОАО «ТВЗ» (г. Тверь), АО «ЛАТВО» (Латвия), ЗАО «ВАГОНМАШ» (г. Санкт-Петербург), «Гомельский вагоностроительный завод» (г. Гомель), АО «Железнодорожный транспорт ПЕСА» (г. Быдгощ/Польша), ОАО «Днепровагонремстрой» (Украина), АО «Ырысты-АЭВРЗ» (Казахстан) и другими. «ГАМЕМ» — участник ряда крупных международных проектов по созданию мехатронных модулей движения совместно с известными фирмами Гер-



Стенд «ГАМЕМ» на международной выставке

мании, Италии, Швейцарии. Продукция компании запатентована и сертифицирована.

Благодаря уникальности разработок заметную долю в объеме составляют экспортные поставки в такие страны, как Польша, Украина, Белоруссия, Казахстан и другие.

Своими успехами «ГАМЕМ» обязан высочайшей квалификации сотрудников и, в первую очередь, своему организатору и бессменному руководителю. С 1992 года компанию возглавляет Владимир Григорьевич Яцук — лауреат Государственной премии СССР, доктор технических наук, действительный член Академии электротехнических наук РФ, заслуженный изобретатель, признанный авторитет в российских и зарубежных научно-технических кругах среди разработчиков преобразовательной техники. Кроме того, он — заядлый спортсмен, любитель поэзии, истинный патриот родного города и меценат. Благодаря его усилиям в Истре появился памятник Чехову, а «ГАМЕМ» выделил на благотворительные цели истринским соци-

альным учреждениям, ветеранам, детям свыше 5 млн рублей.

Сегодня Владимир Григорьевич Яцук беседует с корреспондентом «Губернского делового журнала».

— Владимир Григорьевич, как «ГАМЕМ» пережил кризис?

— Последствия кризиса мы ощущаем до сих пор. До 2008 года наша железнодорожная отрасль активно развивалась и вагоностроение в том числе. Например, Тверской вагоностроительный завод, а это наш основной производитель пассажирских вагонов (плацкартные, купированные СВ, штабные), выпускал до 1200 вагонов. Хорошая загрузка была и у Коломенского завода. А мы в каждый вагон поставляли преобразователи, объем был очень большой, и это было очень здорово. После 2008 года потребность резко сократилась, более чем в два раза, и на докризисный уровень так и не вернулась. В то же время уменьшилось количество заказов и на Тверской, и на Коломенский завод,

соответственно и у нас российских заказов стало мало. Мы в какой-то мере компенсировали это падение возросшим спросом на преобразователи из стран СНГ, из Литвы. Но спад явно затянулся, что связано, на мой взгляд, с общей технической политикой в стране, ориентированной на закупку импортного оборудования. Вплоть до того, что сегодня и вагоны со всей начинкой, в том числе и преобразователями, покупаются у Siemens, Alstom и других западных фирм.

Сегодняшние наши локальные проблемы связаны с землетрясением в Японии. Резкое сокращение производства в Японии, трудности с поставками силовых транзисторов IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor), сроки поставок. Нам приходится перерабатывать документацию под других производителей, но такого типа модулей в других фирмах практически нет.

Япония достигла совершенства в выпуске силовых полупроводниковых модулей, которые являются основой современной преобразовательной техники. Это самое высшее достижение полупроводниковой силовой техники. Использование этих модулей вместе с современными микропроцессорами, контроллерами и другими элементами и системами управления позволило нам реализовать несколько уникальных разработок.

— Что предлагает компания другим отраслям российского машиностроения?

— Занимаемся оптимизацией различных элементов преобразовательной техники. Например, трансформаторное реакторное оборудование: дроссели, трансформаторы. Снижение их веса и габаритов — актуальная задача. И здесь не помогут никакие нанотехнологии, нужны новые материалы, которые могут пропускать огромные токи с малыми потерями. Мы работаем над этой проблемой, ищем

различные составы. Серия преобразователей частоты мощностью до 100 киловатт и частотой до 2000 герц предназначена для применения в различных отраслях промышленности, в том числе и в жилищно-коммунальном хозяйстве. Для станкостроения разработана серия преобразователей частоты типа ПЧ-Вектор для управления асинхронными электродвигателями мощностью до 55 киловатт. Эти преобразователи используются для высокودинамичных электроприводов.

— Что, по вашему мнению, позволило компании занять лидирующие позиции в отрасли?

— У нас работают специалисты высокого класса, которые были подготовлены еще в СССР. Это соз-

ООО «ГАМЕМ» было организовано в 1992 году на базе отделения преобразовательной техники и электропривода НИИ электромеханики (г. Истра, Московская область). Компания занимается разработкой и производством преобразователей для подвижного состава железнодорожного транспорта (пассажирских вагонов, электропоездов, тепловозов, электропоездов), статических полупроводниковых преобразователей мощностью до 100 кВт и частотой до 2000 Гц; комплексных электроприводов для разных отраслей. Оказывает инженеринговые и консалтинговые услуги в области преобразовательной техники и электропривода. Сегодня это лидер в своей отрасли — по разработке и выпуску силовых преобразователей, успешно конкурирующий на внутреннем и мировом рынках силовой преобразовательной техники.

дало нам прочный фундамент и позволило достичь передовых позиций. Многие наши сотрудники — выходцы из Института электромеханики и продолжают там работать. Мы создавали в свое время первую серию тиристорных преобразователей, первую серию вч-преобразователей, делаем целый ряд работ специального назначения. Такой запас позволил нам быстро достичь высоких результатов в области железнодорожной техники.

Но сегодня мы ощущаем кадровый разрыв между старшим и средним поколением. К сожалению, уровень специалистов, которых выпускали в 90-е годы прошлого века, был очень низкий. А вот в последние, наверное, лет 5–6 появились ребята, у которых есть и чувство гордости, и патриотизм, к нам пришли несколько хороших выпускников Ивановского института и других региональных вузов. Мы надеемся, что они подхватят наше дело. Но в целом с кадрами тяжело, потому что Истра — красивый, хороший городок, но здесь всего 35 тысяч жителей.

— Как решаете эту проблему?

— Молодых специалистов можно чем привлечь? Жильем, интересной работой и зарплатой. Сложности с жильем не позволяют пригласить сюда суперспециалистов, но мы стараемся — выделили несколько квартир по очень доступной цене специалистам, в проекте у нас еще целый ряд квартир в новом доме. Мы стараемся финансировать строительство, чтобы привлечь молодых профессионалов. Нас поддерживает администрация города, но это только моральная поддержка, финансовые возможности городского бюджета очень ограничены. Тут скорее мы поддерживаем город на основе благотворительности.

— Каковы ваши планы на будущее?

— Главное — сохранить предприятие в условиях серьезных изменений в статусе института. У нас с институтом сейчас хорошие деловые отношения, мы с ним неразрывно связаны, арендуем у него территорию, лаборатории. Но хотим построить рядом собственный перспективный производственный комплекс, чтобы можно было развиваться уже более самостоятельно, независимо от аренды. Задача — создать такой производственный комплекс и за счет накопленных средств привлечь еще молодых специалистов, а также развивать производство. И сохранить свои лидирующие позиции.



Сборочный участок



ООО «ГАМЕМ»

143500, Московская область,
г. Истра, ул. Панфилова, 10,
здание НИИ электромеханики,
корпус № 2

РУССТРОЙБАНК

строить и жить помогает

РУССТРОЙБАНК — универсальный банк, успешно действующий на рынке банковских услуг уже более 16 лет. Его клиентами сегодня являются более 20 тыс. юридических и 30 тыс. частных лиц из различных регионов страны. По состоянию на 1 января 2011 года собственный капитал банка составил 1 млрд 127 млн рублей, а валюта баланса составила почти 17 млрд рублей. В его более чем 50 офисах, расположенных в Москве, в 20 городах Московской области, в Тверской, Калужской, Воронежской, Волгоградской областях и Ставропольском крае, работает более 700 сотрудников. О достижениях и перспективах развития банка рассказывает Андрей Струков, председатель правления РУССТРОЙБАНКа. | Валерий Борисов

Среди клиентов нашего банка, помимо представителей строительной отрасли, — предприятия оборонной промышленности, образовательные учреждения, организации сферы культуры, иностранные концерны, предприятия агропромышленного комплекса, различные финансовые и страховые компании, торговые дома и туристические фирмы, научные учреждения. По итогам 2010 года банк вошел в ТОП-200 крупнейших банков России по размеру активов — 171 место по размеру чистых активов, по данным журнала «Профиль». А по таким показателям, как объемы кредитного и депозитного портфелей, давно занимает более высокие позиции. Рейтинговое агентство «Эксперт РА» подтвердило рейтинг кредитоспособности на уровне В++ «Приемлемый уровень кредитоспособности».

РУССТРОЙБАНК активно участвует в Государственной программе финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства, реализуемой ОАО «Российский банк развития». В ее рамках банк осуществляет выдачу кредитов на различные цели — от пополнения оборотных средств до инвестиционного развития. Кредиты предоставляются в рублях, долларах США и евро как в форме разового кредита, так и в виде кредитной линии либо банковской гарантии.

Банк принимал участие в создании НП «Союз Застройщиков» и строительных СРО, ведет кредитование застройщиков и торговцев стройматериалами, выдает гарантии под авансирование строительства различных объектов. Новая форма продажи объектов жилой недвижимости с помощью НП «Союз Застройщиков» позволит собственникам жилья



Председатель правления банка А. Струков (слева), председатель совета директоров банка Н. Иващук, председатель общественного совета банка М. Калашников

минимизировать затраты на маркетинговую и риелторскую деятельность, а значит, и снизить стоимость квадратного метра для покупателей.

Одним из приоритетных направлений в развитии банка можно назвать сотрудничество с ОАО «Агентство по ипотечному жилищному кредитованию» в реализации государственной программы ипотечного кредитования населения. В рамках этой программы банк также намерен активно взаимодействовать с Союзом застройщиков, предлагая населению ипотечные кредиты по программам «Переменная ставка», «Новостройка», «Стандарт», «Материнский капитал» и «Военная ипотека».

За 2010 год к услугам банка существенно вырос интерес частных лиц, которым кредитное учреждение предлагает широкую линейку вкладов в рублях, долларах США, евро. Среди услуг — открытие и обслуживание счета, валютно-обменные операции, выпуск и обслуживание международных банковских карт, денежные переводы по России и за рубеж, аренда индивидуальных сейфовых ячеек, прием платежей.

Банк продолжает выполнение программы создания центров коммунальных услуг и приема коммунальных платежей у населения, реализацию пенсионной программы, по которой десятки тысяч пенсионеров стали получать свои пенсии и социальные пособия. Специальная служба банка не только доставит пенсию на дом, но и проконсультирует пенсионеров по действующему пенсионному законо-

дательству, по срокам выплаты пенсий и социальных пособий и по другим волнующим пожилых людей вопросам социального обеспечения.

Принятые банком стандарты клиентской работы направлены на постоянное совершенствование качества обслуживания. Банк уделяет особое внимание установлению взаимовыгодных и доверительных отношений со своими клиентами. Именно эти принципы клиентской политики легли в основу девиза банка — «РУССТРОЙБАНК строить и жить помогает!».

В Русском Строительном Банке действует общественный (попечительский) совет, целью которого является содействие развитию банка в качестве современной финансовой организации, ориентированной на стабильный рост финансовых показателей, а также как социально ответственной коммерческой структуры, вносящей весомый вклад в общественную жизнь страны. Совет возглавляет выдающийся конструктор стрелкового оружия СССР и России, доктор технических наук, генерал-лейтенант, Герой Российской Федерации, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской и Ленинской премий, кавалер ордена Святого Андрея Первозванного М. Т. Калашников.



ЗАО «РУССТРОЙБАНК»

109004, г. Москва,

Б. Дровяной переулок, 7/9, строение 1

Телефон (495) 730-00-04

ЗАО «РУССТРОЙБАНК»

Генеральная лицензия Банка России № 3205.

Свидетельство о включении банка в реестр банков — участников системы обязательного страхования вкладов № 607 от 10.02.2005 г.

Член международных платежных систем VISA International и MasterCard.

Включен в реестр Федеральной таможенной службы банков и иных кредитных учреждений, имеющих право выдавать банковские гарантии участникам внешнеэкономической деятельности.

Участник международных безналичных денежных переводов Western Union, Contact, Migom и Anelik.

Истринские «Метеоры»

ОАО «Научно-исследовательский институт электромеханики» (ОАО «НИИЭМ») входит в структуру Федерального космического агентства (Роскосмоса). Выпускает наукоемкую продукцию в области космической техники, систем управления, традиционной электротехники и специальной электромеханики, а также медицинской техники, электротехнических материалов и технологий. О достижениях предприятия рассказывает его генеральный директор **Кирилл Боярчук**:

– НИИ электромеханики действует уже более пятидесяти лет. За это время накоплен большой опыт по созданию высокоэффективных систем космических аппаратов (ориентации, коррекции орбиты, электроснабжения), оборудования для предполетной подготовки аппаратов, по проведению различных научных исследований. Благодаря разработкам НИИ были изготовлены и запущены на орбиту более 30 метеорологических спутников класса «Метеор». ОАО «НИИЭМ» имеет собственные научно-производственную и испытательную базы, стенды механических, климатических и электрических испытаний, а также производства преобразовательной техники, многослойных печатных плат, медицинской рентгеновской техники.



Кирилл Боярчук,
генеральный директор ОАО «НИИЭМ»

Среди основных направлений деятельности НИИЭМ – участие в разработке и создании космических комплексов дистанционного зондирования, мониторинга природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, автоматизированных испытательных комплексов; источников питания на основе электромашинных генераторов для морского флота, ракетной и космической техни-

ки. Предприятие разрабатывает и изготавливает полупроводниковые преобразователи частоты, системы гарантированного питания, частотно-регулируемые электроприводы, статические преобразовательные комплексы для системы электроснабжения пассажирских вагонов и электропоездов, в том числе для систем вентиляции и кондиционирования, а также изготавливает медицинское рентгенодиагностическое оборудование.

НИИЭМ участвовал в международных проектах с космическими агентствами и фирмами США, Германии, Франции, Болгарии, Италии и других стран.



ОАО «НИИЭМ»
143502, Московская область,
г. Истра, ул. Панфилова, 11.
Телефон (495) 994-51-10
Факс (499) 254-53-75
niiem@istranet.ru, info@niiem.ru
Website: <http://niiem.ru>

факт и комментарий

**За культурное наследие
ответили
во Владимирской области**
Комитет общественных связей и СМИ администрации Владимирской области совместно с государственной инспекцией по охране объектов культурного наследия провел единый информационный день для журналистов, который был посвящен работе органов государственной власти в сфере охраны памятников культурного наследия.

Начальник государственной инспекции по охране объектов культурного наследия **Виктор Нефедов** сообщил, что на территории области находится 3716 памятников истории и культуры, в том числе 335 объектов федерального значения, 2123 — регионального, 200 — местного (муниципального). И рассказал, что

в текущем году в соответствии с ежегодным планом государственной инспекцией проведено 428 плановых выездных проверок и 219 внеплановых проверок, по результатам которых было выявлено 241 правонарушение действующего законодательства по охране культурного наследия. В 2010 году в качестве возмещения материального ущерба, нанесенного объектам культурного наследия, в бюджет Владимирской области уже поступило более 1,86 млн рублей.

По словам чиновника, в 2010 году обследовано 445 объектов культурного наследия, оформлено 373 охранных документа собственников и пользователей, которые несут бремя содержания принадлежащих им объектов культурного наследия. В 2010 году также выявлено 64 объекта культурного наследия (в 2008-м — 12,

в 2009-м — 36). Государственная инспекция продолжает работу по выявлению объектов, представляющих собой историко-культурную ценность.

**Самые богатые семьи
Сибири
живут в Томской области**
Центр экономических исследований «РИА-Аналитика» составил рейтинг регионов по уровню благосостояния семьи. Среди российских регионов лидирует Ямало-Ненецкий автономный округ, среди регионов Сибирского федерального округа — Томская область.

Методика рейтинга предполагает расчет остатка денежных средств семьи в регионе после минимальных расходов на основании данных Росстата. Расчет для семьи производился путем сложения средней

в регионе заработной платы для взрослых людей по итогам 2010 года и вычитанием из получившейся суммы четырех прожиточных минимумов с учетом категории членов семьи (использовались минимумы для работающих и детей, рассчитанные Росстатом). Томская область, согласно этой методике, находится на 16-м месте среди российских регионов по уровню благосостояния семьи и является лидером среди сибирских регионов. Аналитики посчитали, что у томских семей в 2010 году остаток денежных средств после минимальных расходов составил в среднем 19 625,9 рубля в месяц, что на 2 731,3 рубля больше, чем в 2009 году. Остаток денежных средств в 2010 году в семьях с тремя детьми, по данным аналитиков, составил 13 976,4 рубля.

Изменить жизнь людей к лучшему

Шарья — второй по величине и значению город Костромской области является образовательным и культурным центром северо-востока региона, местом проведения образовательных форумов, фестивалей народного творчества, спортивных соревнований. Администрация городского округа придает большое значение социальному развитию города. О приоритетных направлениях — здравоохранении, образовании, культуре, спорте, молодежной политике рассказала заместитель главы городского округа город Шарья по социально-культурной сфере Лариса Данилова. | Марина Тюлькина

— 2010-й год был объявлен Годом учителя. Какими мероприятиями он был отмечен в Шарье?

— Стартовым мероприятием стало торжественное открытие Года учителя в городском округе на муниципальном образовательном форуме. В течение года проходила акция «Букет любимому учителю!», который вручали на всех публичных мероприятиях родители, ученики, городская общественность, работники администрации своим педагогам. В Год учителя в городском округе было проведено 23 мероприятия для педагогов и 12 — для детей, была учреждена муниципальная премия «Признание» (пять победителей в разных номинациях получили по 30 000 рублей). Выпущен сборник «Учительство Шарьи — гордость муниципальной системы образования»: 135 имен известных педагогов и 9 учительских династий.

Было приобретено новое цифровое оборудование на сумму 3 миллиона рублей, в шести школах восстановлены кабинеты НВП, приобретено 29 единиц технологического и холодильного оборудования. Затраты на подготовку к новому учебному году из бюджетных и внебюджетных источников составили почти 11 миллионов рублей. Завершена реализация муниципальной программы по школьному питанию, охват горячим питанием вырос с 64% до 96,5%. В Год учителя мы уделили особое внимание молодым педагогам, вовлекая их в муниципальную конкурсную систему и повышение квалификации в разных формах, стимулируя грантовой поддержкой.

— В большинстве российских городов остро стоит проблема обеспечения местами в дошкольных детских



Лариса Данилова, заместитель главы городского округа город Шарья по социально-культурной сфере

учреждениях. Что в этом направлении было сделано в городском округе в прошлом году?

— В 2010 году было выполнено поручение губернатора Костромской области по предоставлению мест в детских садах всем детям с 3 до 7 лет. В городе работают группы кратковременного пребывания, 264 ребенка раннего возраста посещают ясельные группы. Услугами вариативного дошкольного образования охвачено 63 ребенка: предшкольная подготовка, адаптационные группы в режиме кратковременного пребывания, патронат на дому, занятия для детей-инвалидов дошкольного возраста в лекотеке и игротеке. С декабря 2010 года начата работа по открытию детского сада № 3 для детей раннего возраста на 60 мест.

— Что проводится в Шарье в сфере молодежной политики?

— На территории городского округа город Шарья проживает более 36 000 человек, и 25% из них составляет молодежь. Так, в мероприятиях ПНП «Образование» подпроекта «Государственная поддержка талантливой молодежи» приняли участие 3 тысячи человек (школьники, студенты и работающая молодежь). В период летней оздоровительной кампании всеми формами отдыха и занятости ежегодно охватывается более 1000 несовершеннолетних: трудоустройство, работа разновозрастных отрядов, лагеря с круглосуточным пребыванием, походы выходного дня и т.д. В 2010 году впервые был проведен молодежный форум «Патриот-Шарья-2010», участниками которого стали более 40 молодых людей. Отрадно и то, что в городском округе набирает силу волонтерское движение, волонтеры проводят акции, соцопросы, профилактические игры, конкурсы, дискуссионные программы.

— Как вы оцениваете культурно-досуговую деятельность в городе по результатам 2010 года?

— В прошлом году работа учреждений культуры, направленная на обеспечение разнообразия социально-культурной жизни жителей города, продолжала совершенствоваться. Отдел культуры руководит и координирует работу 12 учреждений культуры города, участвует в 5 региональных и 8 муниципальных программах. В 2010 году было проведено 1275 культурно-досуговых мероприятий. Нас радуют самобытностью и профессиональным уровнем мастерства образцовый хореографический коллектив «Юность», эстрадная вокальная студия «Созвездие», народный театр «Современник», агиттеатр «Поиск», детская эстрадная студия

«Радуга», хор ветеранов, хореографический коллектив «Вдохновение», рок-студия, студия резьбы по дереву «Артель», фольклорный ансамбль «Сударушки», детский фольклорный коллектив «Веснянки», кукольный театр «Теремок».

Порадовали нас в 2010 году спортсмены: сборная команда города успешно выступила на зимних и летних спортивных играх Костромской области, заняв третье и второе места соответственно. Всего в Шарье работает 16 федераций спорта, за год было проведено 89 спортивных мероприятий.

— А какой туристический потенциал у города с 70-летней историей?

— Географическое положение Шарьи очень выгодно для тех, кто из одного крупного города (Киров, Вологда, Нижний Новгород, Ярославль) путешествует в другой (Москва, Владимир, Пермь, Екатеринбург). Наша провинциальная и неторопливая Шарья — тихая гавань, к которой всегда стремятся от многообразия ярких впечатлений и шумных городов более 50 тысяч человек ежегодно. Инфраструктура для развития туризма в городе создана: турагентства, гостиницы, гостинично-развлекательный комплекс, база отдыха, санаторий-профилакторий, краеведческий музей, культурно-досуговые учреждения. Туристический бренд города Шарьи разрабатывается по следующим направлениям: туристические маршруты «Из истории Поветлужья», «Шарья вчера, сегодня, завтра», «Святые места Поветлужья», «Памятники природы на Шарьинской земле», «Мастеровые люди Шарьи», «Народные традиции, обряды и праздники»; изготовление сувенирной продукции на базе Центра народной культуры «Светлица» мастерами народных промыслов и декоративно-прикладного творчества; рекламно-издательская деятельность.

— Лариса Борисовна, как известно, основной задачей любого уровня власти, в том числе муниципальной, является забота о здоровье населения. Как развивалась сфера здравоохранения городского округа в 2010 году?

— Сегодня социальным заказом населения является создание условий, позволяющих людям жить здоровыми и жить долго, на что нацелен национальный проект «Здоровье», благодаря поэтапной реализации которого

значительно улучшилась медицинская помощь. В 2010 году в городском округе рождаемость на 1000 населения составила 13,9. Естественная убыль населения почти вышла на нулевую отметку: за год умерло 620 человек, то есть всего на 9 человек больше, чем родилось. Такого показателя удалось достичь впервые за последние 11 лет. Также снизилась младенческая смертность до 1,9%, что ниже средневропейского уровня на 1,1%.

Шарьинская ЦРБ им. Каверина В.Ф. является центром родовспоможения северо-востока области, координирует деятельность муниципальных учреждений здравоохранения северо-востока с целью осуществления диктуемой департаментом единой политики в области охраны здоровья граждан. Политика осуществляется в рамках программы государственных гарантий по предоставлению населению бесплатной медицинской помощи, также ЦРБ осуществляет организацию медицинской помощи населению в экстремальных ситуациях. В 2010 году работа коллектива ЦРБ, участвующего в российско-американском проекте «Организация помощи мамам и малышам», реализующемся на территории Костромской области, признана заслуживающей распространения. Эта рекомендация была дана Николь Симонс, руководителем проекта с американской стороны, которая посетила Шарью в декабре 2010 года. По договоренности с комиссией и при поддержке администрации области и городского округа ЦРБ через 8 лет после начала работы в данном направлении выходит на завершающий этап по получению в 2011 году статуса «Больница, доброжелательная к ребенку».

Большая работа была проведена в ЦРБ по сокращению неэффективных расходов. Администрация больницы приступила к поэтапному сокращению мощности круглосуточного стационара, предлагая адекватные замещающие виды медицинских услуг, не снижая качества медицинской помощи. В частности, при амбулаторно-поликлинических учреждениях была организована служба неотложной помощи, введены врачебные и фельдшерские консультации по телефону, изменен режим работы детской и взрослой поликлиник, а также женской консультации. Находится на контроле работа участковых врачей, ведущих больных, состоящих на дис-

пансерном учете, создана система патронажной помощи и эффективного наблюдения за больными с хронической патологией.

— В январе 2011 года в России стартовал партийный проект «Качество жизни (Здоровье)», инициатором которого стала партия «Единая Россия». На модернизацию здравоохранения Костромской области в 2011—2012 годах запланировано потратить немалые средства. Куда они будут направлены?

— Этот проект — настоящее событие для нашего региона и города. Таких внушительных финансовых вливаний в здравоохранение области еще никогда не было. На реализацию программы планируется направить 4,3 миллиарда рублей. Реализация проекта позволит оказывать высокотехнологичную помощь по шести основным направлениям: сердечно-сосудистое, травматологическое, онкологическое, акушерско-гинекологическое, педиатрическое и психиатрическое. Примерно 20% средств пойдут на детскую медицину и, в частности, на снижение детской смертности.

— Какие конкретные изменения ждут медицину в Шарье в ближайшее время?

— В первую очередь, это укрепление материально-технической базы учреждений. Получение нового медицинского оборудования и техники, включая компьютерные и магнитно-резонансные томографы, аппараты УЗИ и реанимационное оборудование. Переход на персонифицированный учет оказываемых и оказанных услуг, внедрение электронной медицинской карты пациента, организация записи к врачу через электронную очередь, внедрение системы электронного документооборота. Программой модернизации регионального здравоохранения предусматривается внедрение федеральных стандартов оказания медицинской помощи населению. На сегодняшний день уже подготовлено более 700 таких стандартов, включающих в себя диагностические и лечебные мероприятия. Кроме того, переход на новые федеральные стандарты поможет решить проблему небольших зарплат в отрасли и повысить качество медицинских услуг. Может быть, это звучит пафосно, но реализация программы в Костромской области — это действительно шанс изменить к лучшему жизнь наших людей.

80 лет на службе здоровья

В 2011 году МУЗ «Шарьинская ЦРБ им. Каверина В.Ф.» Костромской области отмечает свой 80-летний юбилей. Став в 1931 году первой больницей в городе Шарье, она за долгие годы своего развития превратилась в современное многопрофильное медицинское учреждение, в котором реализуются муниципальные целевые программы администрации городского округа город Шарья, возглавляемой В. Климовым, заместителем главы по социальным вопросам Л. Даниловой. Сегодня Шарьинская центральная районная больница располагает круглосуточным стационаром с 13 профильными отделениями на 356 мест, поликлиникой для взрослых, детской и женской консультациями на 650 посещений в смену, двумя дневными стационарами. Большая заслуга в создании современного больничного комплекса и формировании коллектива больницы принадлежит заслуженному врачу Российской Федерации, талантливому организатору здравоохранения Валентину Федоровичу Каверину, работавшему в ней с 1960 по 1985 год. Сегодня больница носит его имя. | Марина Тюлькина

Шарьинская центральная районная больница им. Каверина В.Ф. оказывает медицинскую помощь населению города Шарья, Шарьинского района и прилегающих районов северо-востока Костромской области. Самым крупным подразделением больницы является круглосуточный стационар. В нем 13 профильных отделений: травматологическое, хирургическое, терапевтическое, гинекологическое, кардиологическое, детское, отоларингологическое, офтальмологическое, неврологическое, дерматовенерологическое, инфекционное, родильное, с 2009 года в ЦРБ функционирует отделение гемодиализа, где установлены три аппарата «Искусственная почка» (в отделении проходят постоянное лечение восемь-десять пациентов). Ежегодно в стационаре поправляют здоровье более 11 тысяч человек, из них 17% составляют сельские жители, в том числе из всех прилегающих районов северо-востока Костромской области.

В больнице выполняются почти все экстренные операции хирургического, травматологического, акушерского, гинекологического, офтальмоло-

гического и лор-профиля. Ежегодно проводится свыше 3200 операций (в том числе более 230 операций детям). Развита эндоскопическая хирургия и эндоскопическая оперативная гинекология. На высоком уровне оказывается помощь детям, кардиологическим, терапевтическим больным, больным с неврологической патологией. В 2010 году в больнице было принято 736 родов.

В Шарьинской ЦРБ им. Каверина В.Ф. функционируют диагностические и вспомогательные подразделения: служба рентгенологической диагностики, различные лаборатории, отделения интраскопии, функциональной диагностики, физиотерапевтическое, переливания крови, аптечное отделение, хозяйственные службы, прачечная, пищеблок.

Программы здоровья

В ЦРБ не только лечат, но и ведут большую работу по улучшению качества медицинских услуг, принимают активное участие в реализации целевых муниципальных и федеральных программ. Так, с 2004 года в больнице проводятся мероприятия, направленные на распространение практики груд-



Валентин Каверин, заслуженный врач РСФСР, почетный гражданин г. Шарья.

С 1960 года работал врачом-хирургом, с 1962-го – заведующим хирургическим отделением, с 1967 года –

главным врачом Шарьинской центральной районной больницы. Награжден медалями «За трудовую доблесть», «За спасение лейтенанта Лаптева», орденом Трудового Красного Знамени.

ного вскармливания детей первого года жизни. Весь коллектив больницы считает своей целью всемерно поддерживать ее и в итоге получить звание «Больница доброжелательного отношения к ребенку». С 2009 года ЦРБ участвует в российско-американском проекте «Улучшение помощи мамам и малышам». Совместно с православной церковью в медучреждении проводится работа по профилактике аборт, действует подростковая гинекологическая поликлиника «Ювента», с 2001 года функционирует больничный храм.

При непосредственном участии ЦРБ осуществляются муниципальные целевые программы администрации городского округа город Шарья: «Безопасное материнство – здоровье будущей мамы», «Дети города Шарья Костромской области», «Формирование здорового образа жизни», «Направления и основные мероприятия по улучшению демографической ситуации», «Социальная поддержка инвалидов», «Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний», «О мерах по развитию онкологической помощи населению», «Неотложные меры борьбы с туберкулезом», «Сахарный диабет» и ряд других.

В рамках программы «Качество жизни (Здоровье)», осуществляемой партией «Единая Россия»,



Виктор Почтов, главный врач Шарьинской ЦРБ им. Каверина В.Ф.

В должности главного врача Шарьинской ЦРБ работает с 1988 года по настоящее время. За годы руководства больницей зарекомендовал себя опытным, высокопрофессиональным руководителем и специалистом.

Имеет высшую квалификационную категорию по организации здравоохранения и общественному здоровью. В 2000 году окончил курсы «Организационные и экономические основы деятельности ЛПУ в условиях реформы здравоохранения» на базе ЯГМА (Проект ТАСИС). В 2003-м завершил обучение в Нижегородском филиале Московского института

экономики, менеджмента и права по специальности «Финансы и кредит» (квалификация «Экономист»).

Награжден нагрудным знаком «Отличник здравоохранения». В 2009 году Указом Президента Российской Федерации В. Почтову присвоено почетное звание «Заслуженный врач Российской Федерации».

Обладая стратегическим мышлением, В. Почтов видит перспективу развития здравоохранения не только города Шарья и Шарьинского района, но и всего северо-востока Костромской области.

начата работа по модернизации здравоохранения городского округа г. Шарья на 2011–2012 годы. В Программе нашли отражение актуальные для Шарьинской центральной районной больницы вопросы: привлечение в ЦРБ остро необходимых врачебных кадров, обеспечение медицинским оборудованием, развитие информационных технологий, проведение крупных ремонтных работ.

Есть кем гордиться

Шарьинская ЦРБ по праву гордится своими кадрами. В коллективе больницы трудятся: врач высшей категории, заслуженный врач РФ, отличник здравоохранения, заведующая кардиологическим отделением А. Земскова; врач высшей категории, заслуженный врач РФ, заведующий отделением хирургии В. Абрамов; заслуженный врач РФ, заведующий отделением травматологии В. Ивков; отличник здравоохранения, заведующая терапевтическим отделением В. Локтева (документы на представление ее к званию «Заслуженный врач РФ» находятся в Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации).

Отличниками здравоохранения являются также врач-педиатр Р. Букина, заведующий эндоскопическим отделением В. Старков, врач-кардиолог Г. Безденежных, заведующая УПО Е. Шачкова. Многие годы заместителями главного врача являются: отличник здравоохранения, акушер-гинеколог высшей квалификации А. Плешков — по медицинской части; врач-педиатр высшей квалификации Н. Почтовая — по детству; отличник здравоохранения А. Виноградова — по клинко-экспертной работе; В. Царицын — по поликлиническому обслуживанию населения; отличник здравоохранения, врач первой категории по отоларингологии Л. Кузнецова — по организационно-методической работе.

Награждены: почетными грамотами Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства финансов Российской Федерации — главный бухгалтер Р. Толстоброва, заведующая аптекой Т. Дроздова; медалями «Труд. Доблесть. Честь» — врач-хирург К. Котов и врач первой категории по отоларингологии Л. Кузнецова; орденом Дружбы народов — врач-офтальмолог Л. Веснин.

Многие заведующие отделениями, врачи и старшие медицинские сестры ЦРБ проработали в ней всю свою трудовую жизнь: А. Гриб (заведующий отделением реанимации, врач высшей кате-



Идет операция



Алексей Бубнов, ближайший соратник Валентина Каверина.

В системе здравоохранения работал с 1959 года, вначале участковым терапевтом, затем главным врачом Голышевской поселковой больницы. С 1965 года — заместитель главного врача района. А. Бубнову принадлежит большая заслуга во внедрении новых методик диагностики и лечения. Участник Великой Отечественной войны. Награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, многими медалями.

гории, отличник здравоохранения); В. Поспелов (отоларинголог); Н. Хлус (дерматовенеролог); Н. Носкова (трансфузиолог); А. Потапов (участковый терапевт); Г. Потапова (офтальмолог); Н. Царицына (акушер-гинеколог); Т. Гусева (невролог); Б. Перехватов (заведующий отделением скорой медицинской помощи); Н. Красотов (врач скорой медицинской помощи); Т. Ивкова (врач-уролог); Т. Ларина (участковый терапевт); А. Журавлева (заведующая детским отделением); Т. Удалова (детский кардиолог); В. Шелепов (старший фельдшер); В. Быкова (старшая медицинская сестра); Г. Рябинина (старшая медицинская сестра); Н. Чиркина (старшая медицинская сестра); Л. Сухих (старшая медицинская сестра); Г. Кладкова (старшая медицинская сестра); В. Полевщикова (старшая медицинская сестра); Л. Николаева (старшая медицинская сестра); П. Шаранов (зав. родильным отделением); Т. Кочулина (неонатолог); В. Толстобров (акушер-гинеколог); В. Ирикова (провизор); В. Сычев (терапевт).

Большой вклад в достижения коллектива внесен врачами: И. Яблоковой, Л. Поспеховой, В. Любимовым, В. Крыловым, Л. МIRONENKO, Г. Воробьевой.

Не забывают в ЦРБ и о подготовке новых кадров. В течение многих лет ведется работа по договору ДЗО Костромской области, администрации городского округа город Шарья, МУЗ «Шарьинская ЦРБ им. Каверина В.Ф.» с Кировской государственной медицинской академией о подготовке специали-

стов с высшим медицинским образованием, по окончании которой они направляются на работу в Шарьинскую центральную районную больницу.

Нормы и принципы поведения врачей ЦРБ отражены в принятом коллективом Кодексе врачебной этики, разработан и соблюдается этический Кодекс медицинского работника со средним медицинским образованием, а также этический Кодекс провизора и фармацевта. Ряд врачей больницы соблюдают клятву православного врача.



**Муниципальное учреждение
здравоохранения
«Шарьинская центральная районная
больница им. Каверина В.Ф.»
157505, Костромская область,
г. Шарья, ул. хирурга Крылова В.М., 1.
Телефон/факс 8 (49449) 5-41-82.
sharyacrb@lpu.dzo-kostroma.ru
<http://sharya-crb.narod.ru/>**



Любовь Абрамова,

специалист высшей квалификационной категории, отличник здравоохранения, проработавшая главной медицинской сестрой Шарьинской ЦРБ им. Каверина В.Ф. с 1974 по 2004 год (30 лет).



Экономически активная территория

В этом году Комсомольский район Хабаровского края отмечает свой 85-летний юбилей

За это время район прошел яркий и сложный путь. Многократно менялись территориальные границы — он входил в состав более крупных образований и вновь обретал самостоятельность. Но на протяжении всех этих лет сохранялась самобытность района: уникальное сочетание красивейшей природы, древних традиций коренных народов, привнесенных российскими переселенцами культурных ценностей и уклада жизни, а также динамично развивающейся, экономически активной территории.

Сегодня Комсомольский район является одним из самых стабильных муниципальных образований Хабаровского края. В этом большая заслуга многих поколений тружеников, осваивающих его природные богатства, создающих надежную базу для развития мощного промышленного потенциала территории.

Базовая отрасль экономики района — лесная, на ее долю приходится 85% общего объема промышленного производства. Кроме того, в районе развиваются переработка, сельское хозяйство, добыча золота и природного камня, идет активное строительство социальных и промышленных объектов. Об итогах и перспективах развития района рассказывает его глава **Александр Коломыцев**.

— **Александр Васильевич, расскажите, как развивался Комсомольский муниципальный район в 2010 году?**

— Природно-сырьевые ресурсы и промышленный потенциал района обеспечивают создание благоприятных условий для роста экономики. Развивается инфраструктура района — строятся дороги и мосты, линии электропередачи и газопровод, активно расширяется частный бизнес. У Комсомольского района — много идей, новых перспективных проектов. Отмечен прирост оборота предприятий, сокращается уровень безработицы.

За прошлый год объем промышленного производства вырос в 2,3 раза и составил около 5767 миллионов рублей. Оборот розничной торговли и общественного питания вырос на 12,8%. Несмотря на то что экономический рост и увеличение объема промышленного производства в одних отраслях сопровождался падением в других (индекс производства электроэнергии, газа, воды в 2010 году составил



Коломыцев Александр Васильевич родился 24 августа 1952 года на хуторе Алейнецком Белгородской области. Детство и школьные годы прошли в поселке Ударный Сахалинской области.

Трудовую деятельность начал после окончания средней школы в 1969 году слесарем на шахте комбината «Сахалинуголь» п. Ударный Сахалинской области. С 1970 по 1972 год служил в Краснознаменном Дальневосточном военном округе.

В 1978 году окончил Хабаровский политехнический институт по специальности инженер-механик и был направлен на работу на Комсомольский авторемонтный завод.

С 1982 по 1990 год работал в Комсомольском райкоме КПСС. В 1990 году избран заместителем председателя Комсомольского райисполкома.

С 1992 по 1999 год работал заместителем, первым заместителем главы администрации Комсомольского района. В мае 1999 года, в мае 2003 года, в декабре 2007 года был избран главой Комсомольского муниципального района.

114,7%, а индекс заготовки древесины — 94,5%), удалось обеспечить положительную динамику развития социальных показателей.

Среднемесячная зарплата в районе составила 18,7 тысячи рублей, рост к 2010 году — 12%. На 1 января 2011 года уровень безработицы составил 5% и снизился на 0,7%.

В 2010 году добыто 123 тысячи тонн полезных ископаемых — речной песок, скальный грунт, золото. На Понийском месторождении габбро-диоритов добыто 9000 тонн камня, что в 13 раз больше, чем в 2009 году. В нынешнем году начнется освоение месторождения подземных вод предприятием «Акваком».

Вся работа ведется с учетом перспективных направлений развития. Только поставив перед собой дальнейшие цели, можно рассчитывать на успех.

— **Есть ли такие цели по развитию сельского хозяйства района?**

— Объем производства сельхозпродукции в 2010 году составил 1016 миллионов рублей, в том числе по основному сельскохозяйственному предприятию, СПХ «Комсомольское» — 33,7 миллиона рублей, что выше уровня 2009 года на 12,6%. На показатели развития ООО «СХП «Комсомольское», конечно, повлияли неблагоприятные погодные условия для выращивания картофеля и капусты летом 2010 года. Всего в районе произведено молока 3471 тонна, посажено картофеля на площади 3232 гектара, овощей — 750 гектаров, занято под многолетними травами, используемыми на силосный корм, — 10 520 гектаров посевных площадей. В рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» производилась выдача населению

района субсидий на содержание крупного рогатого скота и свиноматок. Всего в 2010 году выдано субсидий на сумму 695 тысяч рублей.

Наша главная цель — при поддержке государства вносить свой вклад в обеспечение продовольственной безопасности региона.

— А как развивается в районе малый бизнес? Какую долю поступлений в бюджет района он обеспечивает?

— Администрация района считает укрепление сектора малого и среднего бизнеса важнейшей задачей, поставленной правительством Хабаровского края. В районе зарегистрирован 321 субъект предпринимательства. Число занятых на предприятиях малого и среднего бизнеса составляет 4 500 человек, или 65% от общего количества работающих, доля налоговых поступлений в бюджет района составляет 20%. Это говорит о динамичном развитии и весомом вкладе в экономику района.

— Лесопромышленный комплекс остается ведущей отраслью экономики Комсомольского муниципального района. Как развивался этот сектор экономики в 2010 году?

— Предприятия лесной отрасли в прошлом году заготовили и вывезли 755 тысяч кубометров древесины, произвели 717 тысяч кубометров круглых лесоматериалов, что составляет 13% от общеотраслевых объемов по краю. Задание по производству пиломатериалов перевыполнено вдвое и составило 52 тысячи кубометров. Лесохозяйственные предприятия посадили лесные культуры на площади 456 гектаров и содействовали естественному возобновлению леса на площади более 2107 гектаров.

В 2010 году со всеми предприятиями — арендаторами лесного фонда были заключены договоры на взаимное сотрудничество в решении вопросов социально-экономического развития района на сумму 1,5 миллиона рублей. Договорные обязательства полностью выполнены.

— В Комсомольском районе идет активное строительство промышленных и социальных объектов. Насколько успешным был этот сегмент экономики в прошлом году?

— Действительно, этот сегмент экономики на протяжении ряда лет показывает неплохие результаты.

В 2010 году подрядные организации выполнили строительно-монтажных работ на сумму более 4597 миллионов рублей, что выше показателей 2009 года

в 5,2 раза. Определенный импульс развития экономика района получила с началом строительства газопровода Сахалин —

Хабаровск — Владивосток. Кроме положительного влияния на налоговую ситуацию данный проект позволил повысить уровень занятости безработного населения района, расширить взаимодействие между органами местного самоуправления и ОАО «Газпром».

За счет индивидуального строительства сдано в эксплуатацию 12 квартир площадью 898 квадратных метров. ОАО «РЖД» сдало два дома в селе Селихино, в среднесрочной перспективе планируется строительство жилья

— Каковы, по вашему мнению, перспективы социально-экономического развития района: сохранить или приумножить?

— 2010 год был годом формирования базы посткризисного экономического роста. Макроэкономические показатели развития Хабаровского края говорят о том, что в целом год был успешным для многих территорий. По основным отраслям экономики достигнут рост индексов развития — от 3 до 24% к уровню 2009 года.

В нынешнем году наш район планирует проведение строительства и ремонта объектов социальной сферы и коммунального хозяйства. Будут



Административно-культурный центр Верхнетамбовского сельского поселения Комсомольского муниципального района (с. Верхнетамбовское)

в поселках Гурский и Кенай. В рамках реализации федеральной программы развития села запланировано строительство жилых домов в поселках Молодежный и Ягодный.

В прошлом году продолжалось строительство автодороги до поселка Уктур, моста через реку Бимика на автодороге Селихино – Николаевск-на-Амуре.

Для увеличения пропускной способности БАМа на участке Комсомольск-на-Амуре — Ванино силами РЖД продолжалась работа по реконструкции полустанков и разъездов.

В 2010 году выполнен большой объем работ на станциях Удоми, Тудур, Кун, Эльдиган, по проектированию новых станций Хума и Хура. Общая сумма инвестиций на эти цели составила 694 миллиона рублей.

продолжены газификация жилищного фонда в поселке Ягодный и селе Хурба, строительство больницы в поселке Ягодный. Планируется начать строительство административно-культурного центра в селе Бельго, провести реконструкцию внутрипоселковых дорог, центральной площади в поселке Уктур, выполнить благоустройство поселений района. Так что однозначно — будем приумножать!

Реализация поставленных задач позволит обеспечить социально-экономическое развитие и необходимые условия жизнедеятельности населения района. Комсомольский район — это экономически активная территория с большим потенциалом развития, реализовать который — наша главная задача.

Подготовил Валерий Борисов

Снежный в снегу не утонет

Поддержка в работоспособном состоянии коммунального хозяйства вдали от областных центров, где население привыкло считать каждый рубль, в отсутствие стабильного федерального финансирования нередко превращается в искусство кризисного управления. О буднях предприятия ООО «ЖилТЭК» рассказывает его директор Сергей Гаврилов. | Олег Никитин

— **Сергей Семенович, какие услуги оказывает ваше предприятие?**

— Наша продукция — это оказание комплекса коммунальных услуг населению, бюджетным и прочим организациям поселков Снежный, Гурское, а также передача электрической энергии в нескольких поселениях, столярная продукция и пиломатериалы для содержания жилищного фонда. Ключевые заказчики и партнеры предприятия — это бюджетные и промышленные организации поселений Снежный, Уктур, Гурское, Кенай.

Работа, направленная на улучшение качества продукции, позволила достичь определенных результатов, снизить технологические потери тепловой и электрической энергии. При установлении частотного регулятора и водомера на водозаборе поселка Снежный снизился расход электрической энергии на подъем воды до 30%.

Также мы проводим мероприятия по снижению и возмещению негативного воз-



Сергей Гаврилов,
директор ООО «ЖилТЭК»

действия людей на окружающую среду, которые заключаются в упорядочении обращения с отходами I–IV класса опасности. Так, замена оборудования на котельной поселка Снежный котлами ДКВР 6/13 привела к снижению расхода топлива и,

соответственно, к снижению выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду. Ведется работа по строительству в поселке очистных сооружений, что немаловажно для охраны окружающей среды.

— **Тяжело ли подобрать, обучить кадры для такой неблагодарной работы, как российское ЖКХ?**

— Социальная кадровая политика организации нацелена на привлечение на работу выпускников учебных заведений. С этой целью мы ежегодно принимаем на производственную практику студентов и заключаем договоры между органами местного самоуправления, учебными заведениями и студентами на целевую подготовку специалистов в высших (средних) учебных заведениях. Анализ структуры персонала за последний период показывает, что благодаря работе предприятия с учебными заведениями доля сотрудников в возрасте до 25 лет постепенно растет.



Сергей Гаврилов родился 29.05.1960 года на руднике Вершино-Дарасунский Шилкинского района Читинской области.

Окончил в 1982 году Читинский политехнический техникум по специальности «Электрические станции, сети и системы», в 2002 году — Комсомольский-на-Амуре государственный педагогический университет, факультет «Национальная экономика».

Трудовая деятельность Сергея Семеновича связана с поселком Снежный Комсомольского района, в период с 1982 года работал электриком 4 разряда, с 1985 года переведен главным энергетиком и с 1996-го по 2003 год — директор муниципального жилищно-коммунального хозяйства в п. Снежный.

С 2003 года является директором ООО «ЖилТЭК». Сергей Семенович Гаврилов неоднократно принимал участие в различных конкурсах на уровне края и района. Профессиональная деятельность руководителя отмечена почетными грамотами Министерства регионального развития РФ, губернатора Хабаровского края, главы Комсомольского муниципального района, главы Снеженского сельского поселения, множеством благодарственных писем отрасли ЖКХ края и главы муниципального района. По итогам краевого конкурса в области качества за 2010 год отмечен специальным дипломом.



Акцент на защищенность своих работников на протяжении ряда лет позволяет нам сохранять устойчивый, высокопрофессиональный коллектив, поэтому на предприятии отсутствует текучесть кадров.

Кроме того, участие в конференциях и семинарах позволяет нашим специалистам повышать профессиональный уровень знаний, осваивать новые технологии.

— И какие результаты дает такая дальновидная кадровая политика?

— В любой работе всегда найдется, где сократить издержки, а знание дела и образование помогают в этом нашим сотрудникам. Например, определенные результаты дает разработка рационализаторских предложений: так, при совершенствовании технологического процесса по выработке тепловой энергии и внедрении в производство машинист котельной Николаем

Владимировичем Ворсиным был реконструирован тепловой поток, что увеличило КПД котла и позволило сэкономить топливное сырье (дрова) в размере около 30 кубических метров в месяц. Экономический эффект от внедрения этого рационализаторского предложения составил 38,9 тысячи рублей в месяц. За совершенствование технологического процесса машинист котельной Николай Ворсин награжден юбилейной грамотой Госстроя РФ в связи с 350-летием жилищно-коммунального хозяйства.

За активную работу в области охраны окружающей среды по итогам 2010 года инженеру по подготовке производства Ольге Деминой главой Комсомольского муниципального района вручена благодарность. Наша сотрудница отмечена губернатором Хабаровского края благодарственным письмом за добросовестный труд, успешное выполнение заданий, высокие производственные показатели.

Также глава Комсомольского района в связи с профессиональным праздником Днем энергетика вручил грамоты машинистам котельной Андрею Юрьеву, Леониду Суркову.

Население наших поселков может быть уверено, что даже в самую суровую зиму улицы не зальет кипятком, а жилые дома, социальные объекты не останутся без тепла.

ООО «ЖилТЭК» зарегистрировано в апреле 2003 года. Основные направления общества основаны на оказании комплекса коммунальных услуг:

- теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, сбор, вывоз и размещение твердых бытовых отходов;
- услуги по передаче электрической энергии;
- производство пиломатериалов;
- внедрение информационных и ресурсосберегающих технологий;
- улучшение условий и охраны труда работников;
- увеличение производительности труда;
- рост заработной платы через снижение себестоимости выпускаемой товарной продукции;
- сохранение и создание новых рабочих мест.



ООО «ЖилТЭК»
 681076, Хабаровский край,
 Комсомольский район,
 п. Снежный, ул. Торговая, 14
 Телефоны/факс: 8 (4217) 566-815,
 566-667
www.giltek.ru

Ведущий леспромхоз края

ЗАО «Шелеховский комплексный леспромхоз» — одно из ведущих лесозаготовительных предприятий Хабаровского края. Его продукция востребована как внутри страны, так и за рубежом, в Японии, Китае и Южной Корее. Предприятие ведет активную модернизацию, крупные средства вкладывает в улучшение условий труда и быта своих сотрудников. О достижениях и перспективах развития леспромхоза рассказывает его генеральный директор Сергей Кожанов. | Подготовил Валерий Борисов

— Сергей Николаевич, расскажите об истории создания и современной структуре леспромхоза.

— Шелеховский леспромхоз был создан в 1973 году. И предприятие, и поселок Ягодный создавались с нуля, строились на правом берегу Амура. Для начала строителям предстояло осушить болота, создать твердую почву для будущего предприятия и поселка. Постепенно были построены нижний склад, ремонтно-механические мастерские и жилые дома, налажен техпроцесс. Сегодня ЗАО «Шелеховский комплексный леспромхоз» — одно из ведущих лесозаготовительных предприятий Хабаровского края. В состав холдинга входят ЗАО «Нижеамурский ЛПХ», ООО «Циммермановское», ООО «Амурлес» и ОАО «Лесстройкомплекс». Они ведут заготовку и вывоз древесины, производят круглый лесоматериал, оказывают услуги по заготовке лесопроductии сторонним организациям.

— Какую продукцию выпускает предприятие, на какие рынки сбыта она ориентирована? В чем ее конкурентные преимущества?

— Продукция Шелеховского КЛПХ востребована в деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и строительной отраслях, топливно-энергетическом комплексе. Предприятие выпускает пиловочник 1, 2, 3 сорта, балансы для выработки целлюлозы и древесной массы (в том числе балансы технологические), строительный лес, используемый для переработки. Основная часть продукции идет на экспорт в Японию, Южную Корею и Китай. В этих странах продукция леспромхоза пользуется большим спросом, так как ее качество очень высокое. В 2006 году Европейская ТПП и ТПП РФ отметили предприятие международной премией и торговым знаком «Европейский стандарт качества».

— Какие инвестиционные проекты были реализованы за последние годы, что делается для модернизации производства?

— Шелеховский леспромхоз активно применяет сортиментную технологию. Заготовка сортиментов ведется на верхнем складе при помощи финских комплексов, затем они вывозятся на нижние склады, где идет сортировка по ГОСТам. Переход на эту технологию позволил уйти от засорения площадей



Сергей Кожанов, генеральный директор ЗАО «Шелеховский комплексный леспромхоз»

нижнего склада отходами производства. Модернизируя производство, предприятие много лет успешно сотрудничает с российскими банками. В 2010 году приобретено два новых финских комплекса Харвестер и Фарвардер (всего на лесозаготовках сегодня действует 8 финских комплексов). Вывозят лес 16 автопоездов ИВЕКО-АМТ. Обновлен парк дорожно-строительной техники: приобретено два автогрейдера и два бульдозера марки Джон-ДИР, 4 самосвала ИВЕКО-АМТ грузоподъемностью 20 тонн. Это позволяет вести строительство дорог круглогодичного действия. Для лесоперевалочных работ на нижних складах (пирсах) приобретены 4 лесопогрузчика CAT-950. Всего на обновлении основных фондов освоено 120 миллионов рублей.

— Какую кадровую и социальную политику проводит предприятие?

— В 2010 году средняя зарплата по предприятию составила 21,6 тысячи рублей, что на 20% выше среднеотраслевого уровня. Для подготовки кадров на базе средней школы поселка Ягодный при непосредственном участии ЗАО «Шелеховский КЛПХ» открыт филиал училища №15. Он обучает машинистов для работы на финской лесозаготовительной технике. Шелеховский КЛПХ приобрел для него компьютерный класс и симулятор Харвестера и Фарвардера. Учащихся консультируют

Кожанов Сергей Николаевич родился 28 сентября 1961 года в пос. Дид-Биран Ульчского района Хабаровского края. В 1984 году окончил с красным дипломом Хабаровский политехнический институт, факультет промышленного и гражданского строительства. В 1984—1986 годах проходил службу в рядах Советской армии.

В Шелеховском леспромхозе (ЛПХ) с 1986 по 1993 год прошел путь от старшего мастера ремонтно-строительного участка до коммерческого директора. В 1993 году избран генеральным директором ОАО «Шелеховский ЛПХ». С 1998 года — генеральный директор ЗАО «Шелеховский КЛПХ».

За многолетний добросовестный труд Сергей Кожанов награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени, отмечен наградами и благодарственными письмами администраций района и края.

руководители техслужбы предприятия. Такой подход позволяет сократить безработицу в районе, дать молодежи возможность успешного старта.

В 2010 году предприятие потратило на улучшение бытовых условий вахтовых участков 18,5 миллиона рублей. Закуплены жилые и производственные вагончики «Кедр», построены два общежития на 80 мест со всеми удобствами, баня, душевые. Комнаты отдыха на каждом вахтовом участке оборудованы телевизорами, видеомониторами, интернетом. Все работники вахтовых участков обеспечены четырехразовым горячим питанием.

Шелеховский КЛПХ оказывает благотворительную помощь средней школе, больнице и детскому саду поселка Ягодный. По результатам конкурса на лучшее благоустройство в 2009 году поселок Ягодный занял первое место среди поселений Комсомольского района.

ЗАО «Шелеховский комплексный леспромхоз»

681087, Хабаровский край,

Комсомольский р-н, пос. Ягодный,

ул. Набережная, 7

Телефон (4217) 17-23-03,

Факс (4217) 17-22-37.

Klpx.@mail.ru

Источник «Серебряной благодати»

| Валерий Борисов

Вода из Серебряного источника давно и заслуженно пользуется доброй славой у жителей Хабаровского края. Содержание в воде ионов серебра благоприятно влияет на здоровье людей. Об этом свидетельствуют как данные медицинских исследований, так и многочисленные отзывы жителей Комсомольска-на-Амуре и Комсомольского района. В последние годы для удобства жителей и организаций налажена продажа в розничных сетях бутилированной воды «Серебряная благодать» в пяти- и девятнадцатилитровых ПЭТ-бутылках, а также поставка ее на заказ. Добычу и розлив подземной природной воды ведет ООО «АкваКом».

О преимуществах своей продукции и перспективах развития предприятия рассказывает директор ООО «АкваКом» **Алексей Рящин**.

— ООО «АкваКом» создано в октябре 2006 года с целью добычи и реализации природной питьевой воды с содержанием ионов серебра. В этом же году приобретена водозаборная скважина вблизи 21 километра автодороги Комсомольск-на-Амуре — поселок Солнечный, выделен земельный участок под водозабор, получена лицензия на право пользования недрами для добычи подземных вод. Благодаря поддержке со стороны администрации Комсомольского района, ее заботе о развитии инфраструктуры района и создании новых рабочих мест, в короткий срок было построено специализированное предприятие — цех по розливу питьевой воды (площадью 435 квадратных метров), который и на сегодняшний день продолжает оснащаться современным оборудованием. На питьевую воду получены технические условия и проведена ее сертификация.

Сегодня водозабор эксплуатирует подземные воды водоносной зоны экзогенной трещиноватости



Алексей Рящин, директор ООО «АкваКом».

мезозойских осадочных пород. Территория водозабора охватывает юго-восточные отроги хребта Мяо-Чан, разделяющиеся широкими долинами горных рек Силинка и Цуркуль.

Наличие собственного источника — гарант надежности и долгосрочности ведения бизнеса ООО «АкваКом», а близость цеха розлива от города позволяет желающим жителям приобретать воду непосредственно на скважине в любое удобное время. Источник давно стал излюбленным местом отдыха горожан, которые сочетают приятное с полезным: и воды для семьи на неделю набрать, и отдохнуть на природе вместе с детьми. Для удобства горожан ООО «АкваКом» построило сооружение «Колоннада», где в удобных современных условиях производится розлив воды в тару потребителя.

В эксплуатации сегодня — две водозаборные скважины № 952 и № 952А (резервная) с ком-

плексной водоподготовкой для розлива питьевой воды и электрическая подстанция. Цех оснащен также автономной котельной на твердом топливе и автономной системой биологической очистки. Компания ООО «АкваКом» придерживается принципа поставок воды свежего розлива. В числе постоянных заказчиков ООО «АкваКом» — ключевые предприятия Комсомольска. Среди них — ОАО «ДАКГОМЗ» Комсомольский молокозавод, МУП «Специализированный комбинат коммунального обслуживания», ООО «РН-Комсомольский НПЗ», Комсомольское монтажное управление «Дальэлектромонтаж», Комсомольский завод подъемно-транспортного оборудования, МУП «Производственное предприятие тепловые сети», ОАО «Хлебозавод № 1», МУП «Горсвет», ОАО «Комсомольское электромонтажное предприятие, ряд оптовых торговых компаний.

ООО «АкваКом» расширяет свою деятельность по добыче и реализации воды. В третьем квартале 2011 года предстоит монтаж оборудования по выпуску бутилированной питьевой газированной и негазированной воды в бутылки емкостью 0,5 и 1,5 литра. Расширится также доставка населению и организациям свежей питьевой воды.

Кадровая политика предприятия направлена на привлечение квалифицированных специалистов, проводится их обучение как на базе предприятия, так и с помощью сторонних организаций города. Работникам предоставляется полный социальный пакет.

ООО «АкваКом»
681013, Хабаровский край,
г. Комсомольск-на-Амуре,
ул. Полярная, 57
Телефон/факс (4217) 27-32-60
abr@autokms.ru



Открытость и доступность власти — необходимое условие работы

Серпухов — административный центр Серпуховского района Московской области. Население — 123,1 тыс. человек (данные переписи 2010 года). Площадь — 32,6 кв. км. Город расположен в южной части Московской области, в 99 км от Москвы, на реке Наре. Ведущие отрасли промышленности Серпухова — машиностроение и металлообработка, текстильная и пищевая. Об итогах развития города в 2010 году, привлечении инвестиций в сферу ЖКХ, проектах государственно-частного партнерства, реализованных в городе, и о многом другом корреспондент «Губернского делового журнала» беседует с главой города Серпухова Павлом Залесовым.

— Павел Николаевич, расскажите об основных итогах развития города в 2010 году. Что удалось сделать? Какие наиболее крупные инвестиционные проекты удалось реализовать?

— Мы выстраиваем сегодня систему максимальной экономии и эффективного использования бюджетных средств. Это в первую очередь контроль за муниципальными закупками и анализ экономической деятельности администрации. Мы готовим описание промышленных площадок и земельных участков для новых инвесторов, приводим в порядок данные о розничной торговле в городе.

Новой администрации города (действующей с октября 2010 года) удалось сэкономить за это недолгое время более 100 миллионов рублей только от контроля за расходованием бюджетных средств. Эти деньги будут направлены на социальные нужды (в частности, для поездок юных серпуховичей на всевозможные соревнования будет приобретен новый комфортабельный автобус), потому что в Серпухове социально ориентированная политика — более 80% расходов бюджета направлено на социальную сферу.

Мы ведем мониторинг закупок, в результате чего экономия увеличилась в разы. И еще одно большое достижение — перекредитован весь муниципальный долг под 9,5% (ранее кредитовались под 12—13%).

— Можно ли сделать выгодной модернизацию изношенных коммунальных сетей? Какие конкретные механизмы привлечения инвестиций в эту сферу уже применяются (в частности, в рамках закона № 261 ФЗ «Об энергосбережении...») и какую они дают отдачу? Удается ли привлекать частные инвестиции в модернизацию коммунального хозяйства?

— Сегодня полностью разработана программа модернизации муници-



Павел Залесов,
глава города Серпухов

пального предприятия «Теплосеть» на 2011—2012 годы. Мы планируем полностью отказаться от покупного тепла и модернизировать все котельные. Основная задача муниципалитета — создание современной, эффективной тепловой системы, которая зависела бы только от нас, была в одних руках. Вместе с реконструкцией котельных будут модернизированы и муниципальные сети. Это необходимо по нескольким причинам. Во-первых, город сегодня не имеет возможностей и свободных мощностей для присоединения новостроек к теплу. А мы хотели бы предложить инвесторам благоприятные условия для присоединения к теплоносителям. Во-вторых, мы планируем полностью ликвидировать водную паузу по горячей воде, чтобы даже летом ее не отключали. Причем в эту программу модернизации не будет вложено ни копейки муниципальных денег — только собственные средства предприятия «Теплосеть». Другие предприятия также разрабатывают аналогичные программы. Цели одни: повысить эффективность, снизить энергозатраты и соответственно уменьшить себестоимость оказываемых услуг.

— Расскажите о перспективах благоустройства города?

— Мы хотели бы максимально расширить и благоустроить общественную парковую зону для горожан. Потому что сегодня точечная застройка города сгубила многие скверы, парки, что очень негативно воспринималось серпуховичами. Теперь надо формировать новые зоны, где можно было бы гулять, отдыхать. В первую очередь готовится проект благоустройства зоны отдыха вдоль реки Нара, которая делит Серпухов пополам. Есть планы и по центральному парку Питомник, где приостановлена вся ранее выданная документация на застройку. Планируем привлекать в город инвесторов для строительства физкультурно-оздоровительных комплексов без привлечения бюджетных средств.

— Какие проекты государственно-частного партнерства реализуются совместно с промышленными предприятиями города?

— У нас реализуются проекты муниципально-частного партнерства. И главное, что мы стараемся делать, — не устраивать бюрократических проволочек с документами, разрешениями, подписями, согласованиями. Для промышленных инвесторов мы разрабатываем муниципальную программу, в которой предусмотрены освобождение нового производства от уплаты средств за аренду земельного участка на три года, особый льготный порядок присоединения к сетям. Город может готовить специалистов под конкретные предприятия — такая экспериментальная образовательная программа уже работает. Еще раз повторю, наша задача — сделать максимально привлекательным инвестиционный климат: освободить от поборов, коррупционной нагрузки, сделать отношения с властью максимально прозрачными.

— Павел Николаевич, расскажите об основных направлениях программы

по развитию малого и среднего бизнеса в городе, его вкладе в муниципальную экономику за последние годы.

— Пока вклад в муниципальную экономику малого и среднего бизнеса на весьма низком уровне, всего 10—12%. Этому есть объективные причины. Это и недоступность кредитных ресурсов, и пресловутые административные барьеры, и недобросовестная конкуренция, например в продовольственном бизнесе — гипермаркеты просто задушили маленькие магазины. Но мы видим для малого и среднего бизнеса другие ниши, прежде всего нишу услуг, которая сегодня не развивается должным образом. Это и автомойки, и ремонты, доступный общепит, детские кафе и многое другое. Но здесь нужна серьезная государственная поддержка в части финансирования и кредитования этого бизнеса. Сегодня кредит может получить лишь обеспеченный человек, которого такой бизнес не привлекает.

— Какие инструменты для повышения инвестиционной привлекательности города используются? Что делается для развития внутреннего въездного туризма?

— Инвестиционная привлекательность — это здоровый климат для бизнеса. Мы объявляем всем: никаких вымогательств ни под какими предлогами в Серпухове нет. Промышленные предприятия будут подключены к сетям по льготным схемам. Проект по освобождению от уплаты аренды земельного участка на три года для новых промышленных инвесторов будет представлен совету депутатов уже на ближайшем заседании. Думаю, он будет поддержан и одобрен.

А для того чтобы понятие «въездной туризм» появилось не на словах, а на деле, нужно привести в соответствие культурно-исторические объекты и систему сервиса. Сегодня у нас есть и монасты-



Владычский женский монастырь — древнейший на серпуховской земле

ри, и храмы, и музеи, и выставочный зал, но нет гостиничного сервиса, оборудованных мест прогулочного отдыха, питания. Когда мы реализуем проект благоустройства набережной реки Нара, думаю, это привлечет еще больше туристов в наш город.

— Каковы планы по развитию городского сайта и доступности электронных госуслуг, а также другой информации о деятельности муниципальных органов власти?

— Мы очень серьезно относимся к информационной доступности, считая, что открытость власти, ее действий и решений — необходимое условие работы. Чем больше открытость власти, тем больше ей доверяют жители, понимая, что происходит, как и почему. И потенциальные инвесторы тоже это понимают и ценят.

Вот недавний пример. Муниципальный конкурс прошел совершенно открыто, в нем участвовали 23 претендента, и благодаря такому количеству участников цену удалось снизить в три раза. Это была серьезная экономия бюджетных средств. Раньше такого в городе не было.

— Павел Николаевич, расскажите о перспективах и приоритетах развития города на ближайшие несколько лет.

— В приоритетах модернизация муниципальной экономики, прежде всего ЖКХ, усиление роли муниципальной экономики в коммунальной сфере. ЖКХ сегодня нельзя не контролировать, это мое убеждение.

Возвращение детских садов в те здания, которые были ранее переданы под федеральные службы. В нашем городе таких садов 17. А сейчас мы страдаем от острой нехватки мест для дошкольников. В планах и строительство нескольких детских садов, рассматриваются варианты негосударственных дошкольных учреждений.

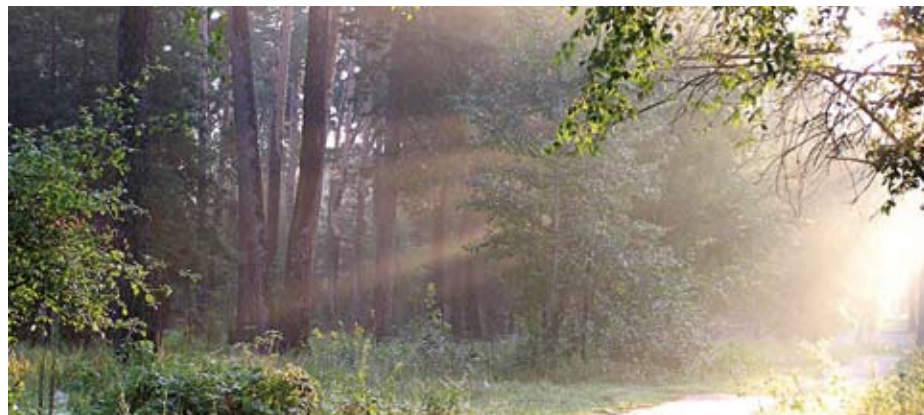
Модернизация здравоохранения: закупка нового оборудования и ремонт больниц на сумму 319 миллионов рублей. Расширение больничных площадей: люди в коридорах лежать не должны, а сегодня это, к сожалению, еще имеет место. В бюджет заложены деньги на покупку двух автомобилей «Скорой помощи», у нас медицинский автопарк сильно изношен.

В рамках программы «Безопасный город» будут установлены 56 видеокамер наблюдения. Есть предложение патрулировать город вместе с сотрудниками частных охранных предприятий (к трем милицеским машинам, которые патрулируют город, прибавится еще 50 чоповских).

Строительство физкультурно-оздоровительных комплексов с искусственным льдом и залами без затрат бюджетных средств. Первый такой проект будет реализован уже в этом году.

И готовится большая программа по усилению инвестиционной привлекательности города Серпухова. Мы сейчас составляем перечень всех возможных площадок для инвесторов, их адреса, планы, условия, площади, коммуникации. К концу году эта работа будет закончена, план города с предложениями к инвесторам появится в интернете. Всем будет все видно и понятно.

Подготовила Ирина Володина



Чистый воздух, наполненный запахом хвои, веселые трели птиц, ягоды, грибы — делают сосновый бор любимым местом отдыха горожан

Стратегическая линия — модернизация

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал-Сервис» (МУП «Водоканал-Сервис») обеспечивает централизованное водоснабжение и водоотведение города Серпухова и частично Серпуховского района Московской области. | Алексей Аносов

Успехи предприятия во многом связаны с лидерскими качествами директора **Анатолия Симанкова**. В далеком 1971 году пришел Анатолий Федорович на предприятие, ставшее для него родным, а в 1988-м возглавил коллектив. Его неустанная трудовая деятельность получила достойное признание. Это — правительственные награды и звание заслуженного работника жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

За эти годы компания, возглавляемая Анатолием Федоровичем, стала одним из крупнейших коммунальных предприятий города. Вот лишь несколько цифр для иллюстрации сложного хозяйства. Система водоснабжения объединяет 47 артезианских скважин, 12 насосных станций II-го и III-го подъемов, 25 резервуаров чистой воды общей емкостью 33 тыс. куб. м, 2 станции обезжелезивания, 3 станции и 16 установок обеззараживания, 35 станций повышения напора и 320,1 км водопроводных сетей диаметром от 50 до 700 мм. В состав системы водоотведения города Серпухова входят сети водоотведения диаметром от 100 до 1500 мм протяженностью 242 км, 10 канализационных насосных станций (КНС) и очистные сооружения производительностью 180 000 куб. м в сутки. Подача воды осуществляется бесперебойно в течение суток. Этого удалось достичь за счет строительства и ввода в эксплуатацию 4 новых артезианских скважин, резервуаров чистой воды и проведения мероприятий по экономии водных ресурсов.

Постоянный контроль качества питьевой и сточных вод, сбрасываемых в систему коммунального водоотведения промышленными предприятиями, осуществляет аккредитованная испытательная химико-бактериологическая лаборатория МУПа, оснащенная современным оборудованием и укомплектованная высококвалифицированными специалистами.

Стратегическая линия исполнительной власти города и техническая политика предприятия в развитии системы водоснабжения направлены на более экономное расходование питьевой воды при улучшении ее качества и снижение энергозатрат. С этой целью разрабо-



Анатолий Симанков,
директор МУП «Водоканал-Сервис»

тана и реализуется инвестиционная программа «Развитие систем водоснабжения и водоотведения города на 2009–2012 годы». Источники финансирования программы — надбавка к тарифу и плата за подключение. Основными мероприятиями на 2011–2012 годы являются строительство резервуара чистой воды, станций обеззараживания на водозаборных узлах № 10 и 14, реконструкция сетей водоснабжения, завершение строительства второй нитки напорного коллектора от КНС № 1, строительство напорного коллектора от КНС № 2 и другие.

Предприятие успешно реализует городскую целевую программу по модернизации систем водоснабжения и водоотведения на основе энергосберегающих технологий. В настоящее время на 9 насосных станциях и на всех 33 станциях повышения напора смонтированы частотно-регулируемые преобразователи (ЧРП). Монтаж ЧРП позволил не только значительно снизить потребление электроэнергии, но и оптимизировать напоры в водопроводных сетях, значительно уменьшить количество утечек и аварий. За несколько лет интенсивность отказов трубопроводов на 1 км сети в год снизилась с 0,35 до 0,15.

Выполнение мероприятий инвестиционной программы позволит предприятию предостав-

лять свои услуги на максимально высоком уровне, улучшить экологическую обстановку в городе.

На протяжении ряда лет МУП «Водоканал-Сервис» является прибыльным, работает стабильно, своевременно выполняет свои обязательства перед бюджетом и внебюджетными фондами, своевременно расплачивается с поставщиками и подрядчиками, не имеет задолженности по выплате заработной платы. Рост доходов в последнее время связан с выполнением большого объема дополнительных услуг, сопутствующих основной деятельности.

Коллектив насчитывает около 500 человек. Это начинающие специалисты и сотрудники с многолетним стажем. И каждый вносит свой вклад в качество предоставляемых услуг.

Руководство стремится постоянно приумножать перечень социальных гарантий для работников. И они знают, что родное предприятие всегда готово их поддержать, будь то радостное событие или непредвиденные затруднительные обстоятельства. Например, к рождению ребенка администрация обязательно оказывает молодым родителям помощь, юбилярам (50–55–60 лет) ко дню рождения выплачивается премия, оказывается финансовая помощь на лечение и в связи с другими непредвиденными случаями. Приобретаются подарки на Новый год, 23 февраля и 8 Марта. Окружены неустанным вниманием и дети сотрудников.

Такая забота вдохновляет коллектив.



МУП «Водоканал-Сервис»
Московская область, г. Серпухов,
ул. Подольская, 4.
Телефон (4967) 72 17 79
Факс (4967) 72 59 27
vk-service@mail.ru

Металлоконструкции для всей России

В прошлом году ЗАО Акционерная компания «Серпуховский механический завод», основанному в 1992 году на базе механического завода «Х Октябрь», исполнилось... 65 лет. Дело в том, что отсчет времени традиционно ведется с момента рождения предшественника предприятия — завода «Х Октябрь». От него же — предшественника — остались и удобные подъездные пути, и большой автопарк, и даже собственная железнодорожная ветка. Сегодняшний механический — предприятие со стопроцентным частным капиталом, принимает активное участие в проектах федерального и регионального уровня, а также в жизни родного Серпухова. | Дмитрий Симонов

Глядя на суету возле склада готовой продукции, трудно представить себе, что еще 10–12 лет назад остро стоял вопрос о закрытии убыточного и нерентабельного производства. Но руководство завода нашло верное решение — избавиться от лишних основных фондов. Были проданы котельная и множество непрофильных активов, а вырученные деньги направлены на закупку нового современного оборудования. Одновременно с радикальным «оздоровлением» определился и выбор основного вида деятельности — производство металлоконструкций.

И все-таки высокий технический потенциал и многолетний опыт позволяют заводу выпускать уникальную и, главное, востребованную продукцию. Металлоконструкциями, произведенными на СМЗ, поддерживаются здания в 72 городах и районах России. Это полтора миллиона квадратных метров построенных сооружений. Среди них такие известные бренды, как торговые сети «Пятерочка», «Ашан», «7Я», компании «Coca-Cola», Мосэнерго, «Wintechplastic», ООО «Евро-Азия» и многие другие.

Для подмосковного дворца плавательных видов спорта «Руза» — крупнейшего в Европе спортивного комплекса с плавательным бассейном — Серпуховский механический завод поставил полный комплект металлоконструкций. Подобный комплекс строится сейчас и в Астрахани. В поселке Большевик Серпуховского района Московской области для сооружения спортивного оздоровительного комплекса «Надежда» также использована продукция предприятия. Узнать изделия завода можно и в ряде фрагментов 3-го Московского транспортного кольца.



Домодедово



Борис Касминин,
генеральный директор ЗАО АК «Серпуховский механический завод»

Недавно склад готовой продукции покинули металлоконструкции для второй очереди Ступинского завода «Марс», что в Московской области. В этом же городе с помощью серпуховичей строятся завод по производству металлических упаковок и завод керамической плитки.

Начата работа по созданию конструкций в полной сборке для двух больших мостов в Республике Коми. Специалисты завода не сомневаются в том, что созданные ими мосты выдержат самые лютые северные морозы.

Все сварочные работы на предприятии ведутся сварочной проволокой в среде защитных газов на самых современных итальянских полуавтоматах. В зависимости от потребностей заказчика в производстве металлоконструкций применяется легированная сталь.

В перечне изготавливаемых конструкций балки любых типов и габаритов, прогоны, колонны, блок-контейнеры и даже ретрансляционные мачты. Дорожники хорошо знают, какого высокого качества изготавливают на заводе шумозащитные дорожные экраны.

Главное достоинство предприятия — мобильность, способность быстро перестраиваться в зависимости от требований заказчика. Освоение новых узлов и изделий ведется здесь буквально с чертежей. Завод располагает комплектом со-

временных станков. Есть плазменная установка для автоматического раскроя листового металлопроката толщиной до 150 мм при длине до 6000 мм, современная итальянская установка для гибки профильного металлопроката. В настоящее время идут наладочные работы по внедрению автоматической сварки таврового металлопроката. На предприятии внедрен комплекс проверки качества сварных соединений с помощью ультразвуковых дефектоскопов.

«Да, сегодня Серпуховский механический завод — успешно работающее предприятие. Об этом красноречиво свидетельствуют те результаты, которые достигнуты коллективом за последние годы, — говорит директор завода **Борис Касминин**. — И все же есть проблемы. Это нехватка квалифицированных сварщиков, слесарей и других рабочих профессий. Дефицит молодых грамотных инженеров. Малопрогнозируемая и не способствующая развитию промышленных предприятий тарифная политика монополий, поставляющих основные энергоносители. Очень беспокоят длительные и сложные процедуры оформления в аренду земли и изменения использования земель. В чем, безусловно, нам необходима помощь муниципальных, региональных и федеральных властей».

Но, несмотря на отмеченные директором проблемы, завод постоянно наращивает свои производственные мощности по выпуску металлоконструкций практически для всех видов строительства и предлагает надежное и качественное партнерство всем организациям, инвесторам и строителям, нуждающимся в подобной продукции.

Руководство и специалисты ЗАО АК «Серпуховский механический завод» уверены, что их предприятие может выполнить сегодня заказ любой сложности. А постоянные партнеры знают, что он будет выполнен качественно и точно в срок.

| Фото: Елена Кулдеева

ЗАО АК «Серпуховский механический завод»
142214, Московская область,
г. Серпухов, Северное шоссе, 1
Телефоны: (4967) 75-39-48, 75-09-77

Институт инженерной физики – инновационный центр Южного Подмосковья

Реализация инновационного пути развития как важнейшего фактора повышения конкурентоспособности России и сохранения национального единства в условиях глобализации во многом зависит от системного объединения усилий государства, бизнеса и общества. Для формирования вектора инновационного развития большое значение имеет появление в регионах самостоятельных инновационных структур как локальных точек роста инновационного пространства страны. Одна из таких структур в Южном Подмосковье — Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики» (МОУ «ИИФ»).

Игорь Бугаков, зам. генерального директора МОУ «ИИФ» по инновационным проектам, заслуженный изобретатель РФ, доктор технических наук, профессор

Созданный в Серпухове 27 апреля 1993 года, Институт инженерной физики сегодня является известным научно-образовательным центром, на практике успешно реализующим идею интеграции науки, образования и производства, что позволяет быстро проходить путь от генерации инновационных идей до их реализации, эффективно использовать заработанные средства для дальнейшего развития и расширения направлений и форм деятельности. Генеральный директор МОУ «ИИФ» – заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор **Алексей Николаевич Царьков**.

В штате Института более 500 сотрудников, среди них – 18 докторов и 67 кандидатов наук. Ученое звание имеют 47 человек, из них 20 профессоров и 27 доцентов. Пять сотрудников имеют почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ». Более 500 ученых, инженерно-технических работников дополнительно привлекаются к выполнению работ по договорам подряда.

Институт имеет 40 лицензий, аттестатов и сертификатов, выданных ФСТЭК России, ФСБ России, ФСО России, Минобрнауки России, Минобороны России, Роспротом, Роскосмосом, Росатомом, Роснадзорсвязью, МЧС России и другими органами

управления федерального уровня и в качестве соисполнителя и головного исполнителя для этих и других структур ежегодно ведет около 50 НИР и НИОКР. На Институт возложены функции научно-исследовательской организации Заказчика Главного управления специальных программ Президента РФ¹. Он аккредитован в качестве испытательных лабораторий в системе сертификации ФСБ России, Минобороны России и ФСТЭК России, а также в качестве органа по аттестации ФСТЭК России и ФСБ России.

Основные направления научной деятельности

Некоторыми основными направлениями научной деятельности МОУ «ИИФ» являются радиотехнические системы связи и управления; методы управления информационными потоками; мобильная видеоконференцсвязь; программно-аппаратное обеспечение обработки мультимедийной информации; геоинформационные и интеллектуальные навигационные системы; системный анализ обеспечения производства ВВСТ; методы и средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации; системы сертификации средств защиты информации и аттестация объек-

тов информатизации; информационное противоборство и национальная безопасность.

В процессе проведения НИОКР отработываются инновационные идеи, лучшие из которых патентуются. На сегодняшний день в активе Института 94 патента, из них: патентов на изобретение – 38; на полезную модель – 56. Патентная активность Института растет с каждым годом: если в 2009 году получено 14 патентов на изобретения и полезные модели, то в 2010 году – 21. В прошлом году подано 40 заявок на изобретения, полезную модель и промышленный образец, за январь-февраль нынешнего года – 17.

В Серпухове многие объекты инфраструктуры и учреждения оснащаются оборудованием Института: системами видеонаблюдения (в том числе и для контроля дорожного движения), контроля доступа, защиты информации. Специалистами Института совместно с администрацией Серпухова разработан проект создания «электронного города», технологической основой которого является оказывающая услуги организациям и частным лицам мультисервисная телекоммуникационная сеть МОУ «ИИФ», которая на сегодня содержит более 300 км оптоволоконных линий и 1000 км витой пары, 5 интегрированных телематических узлов для управления сетью, 2250 устройств активного сетевого оборудования для широкополосного доступа в Интернет и обеспечения IP-телефонии.

Возможности сети позволяют вести реализацию всех основных направлений создания «электронного города»: «электронного муниципалитета», «безопасного города», «электронного социума», «электронного образования».

Три уровня образования

На базе Института реализуются три уровня образования: вузовский, послевузовский и дополнительного образования. Вузовский



Совещание-семинар с руководством ГИБДД Московской области по вопросу оснащения автомобилей ГИБДД перспективными системами видеонаблюдения и контроля (24.03.2011 г.)

¹ Специалистами Института в интересах ГУСП Президента РФ подготовлено более 400 методик и программ исследований и испытаний.



Посещение Института руководством Всероссийского центра переподготовки офицеров и их семей (генерал армии М.А. Моисеев и генерал-майор А.Ф. Голобородов)



Посещение МОУ «ИИФ» председателем КС СКПВ генерал-полковником А.А. Маниловым, начальником отдела координации военно-технического сотрудничества и обеспечения деятельности КС СКПВ Е.А. Лопатаевым и главным экспертом ФГУП «Рособоронэкспорт» В.К. Ярошенко

уровень представляют действующие на базе Института учебные подразделения московских вузов: Учебный центр «Интеграция» Московского авиационного института (государственного технического университета)² и филиал Московского государственного технического университета «МАМИ»³, а также новое, зарегистрированное в г. Серпухове в 2009 году и находящееся в настоящее время на стадии лицензирования НОУ ВПО «Институт информационных технологий и управления», учредителем которого выступило МОУ «ИИФ».

Послевузовское образование реализуется в действующей с 2008 года аспирантуре Института по техническим научным специальностям: 05.13.01 — «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)»; 05.12.13 — «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»; 05.13.19 — «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Сегодня в ней обучаются 27 аспирантов. Образование в аспирантуре — платное, но дифференцированное в зависимости от успехов обучающегося. На сегодня два аспиранта обучаются бесплатно. По этим же специальностям с 2010 года при Институте действует открытый диссертационный совет Д 520.033.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций. Этот совет — единственный в Южном Подмоскowie, принимающий к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата технических наук и доктора технических наук по указанным научным специальностям.

Дополнительное образование представлено системой довузовской подготовки и дополнительным профессиональным образованием (переподготовка и повышение квалификации).

Ежегодно 20–25 молодых специалистов принимаются в МОУ «ИИФ» в качестве научных

сотрудников, инженерно-технических работников, аспирантов.

С 2006 года Институт ежеквартально выпускает входящий в Перечень ВАК по открытой тематике (с 2011 года — по закрытой тематике) журнал «Известия Института инженерной физики».

Создание аспирантуры, открытие при Институте докторского диссертационного совета, регистрация в Серпухове нового самостоятельного вуза — важные этапы формирования в Южном Подмоскowie системы непрерывного образования в области информационно-коммуникационных технологий и управления.

С 2007 года в Серпухове действует экспериментальная площадка ФГУ «ФИРО» «Развитие региональной системы непрерывного образования на основе интеграционного взаимодействия дошкольных и школьных учреждений, гражданских и военных вузов, научных, производственных и общественных организаций», объединяющая МОУ «ИИФ» (головная организация), Комитет по образованию Серпухова, Серпуховской военный институт РВ, ГТУ «МАИ», МГТУ «МАМИ», МОУ гимназию №1, МОУ СШ № 12 «Центр образования», МДОУ Центр развития ребенка, детский сад «Радуга» № 47.

Производственная составляющая

Производственная составляющая Института представлена опытно-экспериментальным производством с особым конструкторским бюро, управлением техники общего и специального назначения, управлением телекоммуникационных услуг.

Материальная база Института включает современное научно-техническое и информационное оснащение, высокоскоростной Интернет на рабочих местах, более 1000 единиц оргтехники, уникальные научные стенды (по навигации, защите

информации, передаче мультимедийных данных и другие), диагностические измерительные комплексы, экспериментальные и программно-аппаратные установки, более 25 000 экземпляров научной и учебной литературы (в общем пользовании с СВР РВ, учебными подразделениями МГТУ «МАМИ» и МАИ), более 60 периодических изданий, договоры на межбиблиотечное обслуживание с ведущими библиотеками и центрами Москвы, электронную библиотеку.

Институт ведет активную общественную работу. При МОУ «ИИФ» действует Серпуховский региональный центр социальной адаптации военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы. Ведется работа по развитию физической культуры детей и молодежи. Оказывается помощь Владычному Введенскому женскому монастырю, гимназии № 1, детскому саду № 47 «Радуга», коррекционной школе.

В 2011 году Институт вводит в строй новый корпус общей площадью около 3 000 кв. м, в котором предусмотрены современные помещения для проведения теоретических и прикладных научных исследований. В этом году на территории Института планируется заложить фундамент часовни, посвященной науке и образованию.

Все, чего добился Институт, достигнуто упорным, целеустремленным трудом его коллектива, который отличают системность подхода к решению проблем, высокая работоспособность и ответственность, наличие командного духа и стремление к совершенствованию, постоянный поиск новых направлений деятельности.

**Межрегиональное
общественное учреждение
«Институт инженерной физики»
142210, Московская область,
г. Серпухов,
Большой Ударный переулок, 1 а
Телефоны (4967) 35-31-93 35 13 71**

² По четырем специальностям в настоящее время по очной форме обучается 670 студентов.

³ По четырем специальностям в настоящее время обучается 703 студента, из них 200 — заочно.

«Серпуховская теплосеть» – надежный поставщик качественных услуг

Муниципальное унитарное предприятие «Серпуховская теплосеть» – одно из старейших муниципальных предприятий города. В 2009 году ему исполнилось 40 лет. | Ирина Балашова

Руководителем МУП «Серпуховская теплосеть» является заслуженный работник жилищно-коммунального хозяйства Московской области **Нина Павловна Егорова**, проработавшая в теплосети 39 лет.

Сегодня МУП «Серпуховская теплосеть» – современное, динамично развивающееся предприятие с мощной материально-технической базой. В составе предприятия – 8 производственных участков, транспортный, ремонтно-строительный и ремонтно-механический участки. Ремонтные мастерские позволяют проводить ремонты насосов, теплообменников и прочего оборудования собственными силами. Транспортный участок укомплектован современной техникой. Постоянно проводится замена устаревшей автотехники на новую. За последние 5 лет приобретено 2 автокрана, экскаватор, 4 автомобиля марки УАЗ, грузовой автомобиль марки ГАЗ, 2 автомобиля «ГАЗель» и легковой автомобиль ВАЗ 2114.

Услугами горячего водоснабжения пользуются 74 842 человека, по договорам осуществляется теплоснабжение более 970 организаций города.

Основными задачами предприятия являются обеспечение и улучшение надежности теплоснабжения жилищного фонда и социальной инфраструктуры города Серпухова, безаварийная работа, снижение роста тарифа, для чего на предприятии ежегодно составляются и реализуются планы капитального, текущего ремонтов и технического перевооружения котельных и тепловых сетей.

В 2006 году создана и успешно работает проектная группа, разрабатывающая проекты индивидуальных тепловых пунктов, узлов учета тепловой энергии, по прокладке тепловых сетей, канализации и реконструкции котельных, что позволяет оперативно реализовывать мероприятия по техническому перевооружению предприятия.

С 2008 года на предприятии функционирует группа по наладке и испытаниям котлового оборудования. Группа проводит регулировку процесса горения с целью получения наивысшего КПД.

На предприятии занято 830 человек.

МУП «Серпуховская теплосеть» финансирования из муниципального, регионального бюджетов не получает, в целевых программах не участвует.

В период с 2000 по 2010 год включительно с привлечением собственных и целевых средств застройщиков предприятием проводится техническое



Нина Егорова,
директор МУП «Серпуховская теплосеть»

перевооружение. Проведена модернизация 9 ед. газовых котельных с переводом их в автоматический режим. Ликвидировано 28 ед. угольных, низкорентабельных газовых и подведомственных котельных. Введены в работу три модульных котельных, функционирующих без обслуживающего персонала. Проведены мероприятия по диспетчеризации 6 ед. котельных и 2 ед. ЦТП с выводом сигнала в аварийно-диспетчерскую службу предприятия.

Широко проводятся работы, направленные на энергосбережение. Меняется низкорентабельное котловое оборудование. На 9 котельных предприятия заменены котлы общим количеством 32 ед. марок Logano, ЗИО САБ, Турботерм Гарант. Проведена модернизация (замена) 7 горелочных устройств и автоматики безопасности на 3 котельных. Насосное оборудование заменяется энергосберегающими насосами марки Грундфос и отечественными марки «Курс» с частотными приводами. Теплообменники предыдущих поколений меняются на пластинчатые теплообменники с высоким КПД, за указанный период заменено 39 ед. теплообменников. На 22 из 37 котельных предприятия смонтированы автоматические установки химводоподготовки. В 3 котельных установлено оборудование марки «Термит», нейтрализующее соли жесткости. На всех ЦТП МУП «Серпуховская теплосеть» внедрены регулирующие клапаны температуры, позволяющие поддерживать температуру и давление ГВС, поступающего потребителю.

Предприятием устанавливаются приборы учета тепловой энергии. В 2010 году такие узлы установлены на 6 котельных.

В связи с большими тепловыми потерями и ограниченным сроком службы тепловых сетей в 2007 году предприятие полностью отказалось от прокладки труб в минераловатной изоляции в пользу труб в изоляции ППМ/ППУ. Ежегодно перекалывается тепловых сетей в ППМ/ППУ изоляции и в шитом полиэтилене Изопрофлекс А не менее 6 км. За последние 3 года трубой из шитого полиэтилена проложено сетей ГВС – 7,1 км. Всего за 10 лет МУП «Серпуховская теплосеть» заменило тепловых сетей – 101,6 км.

В плане на 2011–2012 годы – перейти на замену сетей ГВС исключительно трубой из шитого полиэтилена.

Реализация мероприятий по техническому перевооружению, направленных на энергосбережение, позволила предприятию с 2000 по 2010 год сэкономить: теплотенергии – 8410,6 Гкал; топлива – 7 100,8 т.т. электроэнергии – 2635,1 тыс. кВт/ч.; воды – 237,3 тыс. куб. м; соли – 106,6 тонны; снизить выбросы в атмосферу вредных веществ – на 7 670,9 тонны; высвободить персонал котельных и ЦТП – 95 человек.

Итого в денежном эквиваленте составило – 33,1 миллиона рублей.

Предприятие интенсивно продолжает работу по модернизации и ремонту оборудования.

В 2011 году запланировано техническое перевооружение 3 котельных, возведение модульного здания РСУ предприятия, замена насосного оборудования на 6 котельных и 3 ЦТП. Предстоит заменить 6 км ветхих сетей в ППУ/ППМ изоляции, в том числе 1,4 км трубой из шитого полиэтилена. Капитально отремонтировать 2 аккумуляторные емкости V-400 куб. м, 1 аккумуляторную емкость V-100 куб. м и 1 аккумуляторную емкость V-25 куб. м. Запланировано приобретение автомобильной и специальной техники в количестве 4 ед.

МУП «Серпуховская теплосеть»
142214, Московская область,
г. Серпухов, ул. Звездная, 4
Телефон (4967) 75-09-23
Телефон//факс (4967) 75-09-16
Serpukovteplo_8@mail.ru

Одежда для высоких технологий

Марина Германова

Более 10 лет ООО «Центр специальной одежды» под торговой маркой «Юниформ» выпускает технологическую одежду для персонала классифицируемых чистых помещений. Предприятие первым в России освоило выпуск этого высокотехнологичного ассортимента швейных изделий и является лидером в данном направлении.

Бурное развитие высоких технологий в атомной, электронной, космической, фармацевтической и других отраслях промышленности привело к возникновению нового понятия – «технология чистоты». Технология чистоты подразумевает измеряемую и классифицируемую чистоту воздушной среды производственного помещения с целью достижения высокого качества выпускаемого продукта.

Составной частью чистого производства является технологическая одежда персонала, ибо исследования показывают, что 70–80% микрозагрязнений чистого помещения приходятся именно на персонал. Основное назначение технологической одежды – защита выпускаемого продукта от загрязнений, выделяемых человеком.

Технологическая одежда изготавливается из непылящих антистатических полиэфирных тканей с углеродной нитью. Особенности конструкции этой одежды позволяют удерживать микрозагрязнения в пододежном пространстве. Кроме того, технологическая одежда сохраняет свои эксплуатационные характеристики в течение многократных циклов обработки – «стирка-стерилизация» в стандартных режимах.

Качество — на первом месте

История «Центра специальной одежды» берет свое начало в 1995 году. Однако 2001 год стал поворотным в развитии предприятия. Именно тогда по заказу завода ОАО «Химфарм» были изготовлены первые образцы технологической одежды для персонала чистых помещений. Выполнение этой непростой задачи потребовало от коллектива предприятия не только профессиональных знаний в области швейного производства, но и определенной смелости.

Дело в том, что подобная одежда в то время в России не производилась и нормативная документация на нее не существовала. Появилась острая необходимость создания стандарта на данный вид одежды. И тогда специалисты предприятия приняли предложение АСИНКОМ (Ассоциация



Елена Казакова, генеральный директор ООО «Центр специальной одежды»

инженеров по контролю микрозагрязнений) о сотрудничестве в создании ГОСТ Р 52538-2006 «Чистые помещения. Одежда технологическая. Общие требования». При разработке стандарта все конструкторские и технологические характеристики этого ассортимента продукции были отработаны специалистами «Центра специальной одежды» на собственной экспериментально-конструкторской и производственной базе. В соответствии с требованиями стандарта на предприятии была разработана и сертифицирована коллекция одежды «Барьер» для персонала чистых помещений классов 3-8 ИСО (зон А-D по GMP).

С целью достижения соответствия требованиям стандартов и потребителей специалисты предприятия разработали систему менеджмента качества (СМК), которая в дальнейшем была сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Документированная СМК позволяет гарантировать потребителю стабильно высокое качество продукции и планомерно повышать эффективность производства. Это подтверждают результаты аудитов швейного производства, проведенных предприятиями фармацевтической промышленности, и отзывы потребителей, полученные в результате непрерывной обратной связи.

Особое внимание при производстве технологической одежды предприятие уделяет техническому оснащению производства. Итогами планомерного процесса технического перевооружения являются оснащение производства швейными машинами фирмы «Brother» с элементами автоматического управления и минимальной смазкой, освоение системы автоматического проектирования раскладки

лекал фирмы «Асоль», внедрение автоматического раскройного комплекса фирмы «Lectra».

Сегодня среди покупателей технологической одежды «Барьер» более 200 предприятий фармацевтической промышленности. Востребована она и в области микроэлектроники. Крупнейшими ее потребителями являются ФГУП «НПО «Микроген» МЗ РФ, ОАО «НИИМЭ и Микрон», ФГУП «Государственный космический научно-производственный центр им. М. В. Хруничева», завод «Фольксваген» в г. Калуге.

Безусловно, основой успешной деятельности и развития предприятия является сплоченный коллектив единомышленников, профессионалов и просто увлеченных своей работой людей. Отрадно отметить, что по итогам конкурса профессионального мастерства 2011 года лучшей швеей Московской области признана Самодумова Светлана Геннадьевна — одна из опытных сотрудниц предприятия.

В соответствии с политикой в области качества «Центр специальной одежды» следует выбранной стратегии, направленной на повышение качества продукции. Регламентированная подготовка производства, хорошо оснащенная производственная база и современные технологии в сочетании с сервисными услугами позволяют удовлетворять требования самых взыскательных заказчиков.

ООО «Центр специальной одежды»
142205, Московская область,
г. Серпухов, ул. Войкова, 34 а
Телефон/факс (4967) 39-69-26, 35-01-97
uniformcentr@yandex.ru
www.barrier-uf.net, www.white-style.net

Совершенствуя природный вкус...

Австрийская компания AGRANA, мировой лидер на рынке фруктовых наполнителей, в ближайшие пять лет вложит 27,6 млн евро в развитие своего серпуховского завода ООО «АГРАНА Фрут Московский регион». По словам Альфреда Мархлера, регионального директора по Восточной Европе, инвестиции будут направлены на расширение существующей инфраструктуры и на разработку новых продуктов. | Ольга Иоффе

Фруктовые наполнители применяются, прежде всего, в молочной промышленности для фруктовых йогуртов, а также в производстве выпечки и мороженого.

Завод фруктовых наполнителей «АГРАНА Фрут Московский регион» в Серпухове (Московская область) пущен в эксплуатацию в июне 2005 года. За пять лет своего существования предприятие выросло, укрепило позиции на российском рынке. Стартовав с 2 производственных линий производительностью в 15 тыс. тонн фруктовых наполнителей в год, сейчас на 5 производственных линиях «АГРАНА Фрут Московский регион» производит до 38 тыс тонн фруктовых наполнителей для молочных продуктов, мороженого, кондитерских и хлебобулочных изделий.

Это широкий спектр наполнителей, разрабатываемых и производимых высококвалифицированными специалистами «АГРАНА Фрут Московский регион»:

- фруктовые наполнители для йогурта и творожка, перемешанных и послойных;
- фруктовые наполнители для питьевого йогурта, напитков на основе сыворотки и молока;
- нефруктовые наполнители для молочных продуктов (карамель, ваниль, шоколад);
- наполнители с мясли;
- наполнители с кусочками бисквита;
- полная гамма наполнителей для мороженого: стержни, топпинги, основная масса;
- термостабильные наполнители для выпечки.

Всю эту полезную, вкусную и доступную по цене продукцию используют самые известные зарубежные и отечественные производители молочных продуктов. В последнее время к ним активно присоединились производители мороженого, которые до сих пор предпочитали сами изготавливать фруктовую начинку.

Специализированное современное производство позволяет достичь постоянства органолептических, микробиологических и физико-химических показателей продукции. Для выпуска наполнителей используются натуральные фрукты и ягоды замороженные, свежие, в виде пюре, концентрированных соков, злаки, натуральные



Завод ООО «АГРАНА Фрут Московский регион»

красители — никаких консервантов и искусственных красителей и ароматизаторов.

Применяемая на предприятии производственная технология переработки фруктов замкнутого цикла, при которой наполнитель сразу расфасовывается в асептическую упаковку, гарантирует сохранность и безопасность продукта на протяжении всего срока хранения. Один раз засыпаются ингредиенты, дальше все изготовление полностью автоматизировано.

Образцы с каждой произведенной партии отбираются, сохраняются до окончания срока годности, т.е. в течение полгода. Специалисты заводской лаборатории изучают изменения наполнителя (физико-химические и органолептические характеристики) во время хранения. Результаты исследований помогают совершенствовать рецептуру фруктовых наполнителей, максимально сокращать потери вкусовых и других органолептических показателей.

Качество, экологическая чистота, безопасность продукции — приоритеты технической политики компании, а постоянная ориентация на меняющиеся запросы клиентов — основа успешного продвижения на рынке.

Заводской отдел разработки способен быстро и эффективно создавать новые рецептуры наполнителей, воплощая в жизнь все пожелания

технологов предприятий-заказчиков, проявляющих интерес к рождению необычного, вкусного и полезного продукта.

В настоящее время «АГРАНА Фрут Московский регион» — лидер российского рынка фруктовых наполнителей для молочной, кондитерской промышленности и производства мороженого.

Объявленные компанией AGRANA инвестиционные планы, новый этап расширения серпуховского завода позволят ООО «АГРАНА Фрут Московский регион» увеличить производственные мощности на 63% до 62 тыс. тонн ежегодно, дополнительно создать к 2016 году 60 рабочих мест. Компания гарантирует появление на нашем рынке новых полезных, вкусных, экологически чистых продуктов.

Так что, приятного аппетита!



**ООО «АГРАНА Фрут
Московский регион»**
142203, Московская область,
г. Серпухов, ул. Фестивальная, 5,
Телефон (495) 666-21-00