

# НОВОСТНАЯ ЛЕНТА

**Тридцатилетняя годовщина труб из РЕХ-а.** Франкфурт-на-Майне. Официальное сообщение о том, что на протяжении всех 30 лет с момента своего первого внедрения трубы из сшитого ПЭ непрерывно проходили эксплуатационные испытания, безусловно, вызовет дальнейшее укрепление доверия потребителей к этому виду труб.

Доктор Хансорг Нитц (Dr. Hansjörg Nitz) из компании Basell Polyolefine GmbH сообщил: «Исходя из безопасности и экономических факторов, подрядчики и конечные пользователи трубопроводных систем требовали, чтобы минимальный расчетный срок службы труб составлял 50 лет. С начала эпохи РЕХ подразделение полиолефинов BASF AG (предшественника компании Basell Polyolefins) проводило испытания труб из этого материала внутренним давлением. Даже по прошествии 30 лет на испытании при температуре 95°C образцы не разрушились».

Трубы из пероксидно-сшитого ПЭ высокой плотности занимают почти 50% европейского рынка систем «теплый пол» и внутренних сетей водоснабжения.

Рол Ван 'тВир (Roel van 'tVeer), генеральный менеджер TERPPFA (Европейская ассоциация пластиковых труб и фитингов), пояснил: «Сегодня доля труб из РЕХ – это примерно 45% европейского рынка пластиковых труб для горячего и холодного водоснабжения. Стремительно растут их продажи и в США. Трубы из РЕХ-а обоснованно приходят на замену металлическим не только в случае ремонта сетей (особенно в Восточной Европе), но и при новом строительстве. На их примере хорошо видно, насколько привлекательным является такое качество, как долговечность».

Источник: Plastic-pipes.com

**Составлен рейтинг российских переработчиков полиэтилена.** Сегодняшний рост российской нефтехимической отрасли во многом был возможен только благодаря высокой инвестиционной активности российских переработчиков

полимеров. По данным MRCplast.ru, суммарные инвестиции переработки пластмасс в России за последние семь лет превысили 3 млрд долларов. Всего было реализовано более 10 тыс. инвестиционных проектов. Нефтехимики же за это время проинвестировали около 700-800 млн долларов, т.е. почти столько, сколько отечественные переработчики в 2006 году.

Для того, чтобы поддержать имидж отечественных переработчиков, впервые в России составлен их общий рейтинг. Предполагается постоянно использовать суммарный индекс переработчиков по аналогии с фондовыми индексами Dow Jones или РТС. Сегодня в общий рейтинг MRCplast.ru включены более 700 переработчиков, по которым сформированы их производственные, инвестиционные, финансовые и логистические показатели за 2000-2006 гг. На рынке полиэтилена первая десятка компаний-переработчиков выглядит следующим образом: Группа «Полипластик», «Казаньоргсинтез», Лианозовский молочный комбинат, ДПО «Пластик», «Полипак», «Алкоа Си-Эс-Ай Восток», «Сибирское Молоко», «Алпла», «Уралпластик», «Новатэк-Полимер».

Источник: MRC

**В России будет построен завод по производству этилена мощностью 1 млн тонн.** На совещании у главы Министерства экономического развития и торговли Германа Грефа, в котором принимали участие представители правительства Татарстана, «Башкирской химии», ОАО «Газпром», принято решение о строительстве производства этилена мощностью 1 млн т в год.

В качестве площадки, где будет расположен новый завод, рассматриваются Оренбург и Казань. Финансироваться часть проекта будет из инвестфонда РФ.

Большая часть продукции нового производства будет направляться на предприятия РТ.

Источник: rssnews.ru

**Строительство девятого завода по производству олефинов в Иране завершено на 96%.** Строительство девятого завода по производству олефинов в свободной экономической зоне Pars на юге Ирана завершено на 96,61%. Предприятие, строительство которого началось в 2002 году, будет введено в эксплуатацию в марте 2007 года. Завод будет специализироваться на выпуске этилена, пропана, полиэтилена средней, высокой и низкой плотности.

В настоящее время строительство линии по производству полиэтилена средней и высокой плотности завершено на 96,79%, выполнено свыше 78% пуско-наладочных работ. Строительные работы на линии по производству полиэтилена низкой плотности закончены на 95%.

Источник: «Евразийский химический рынок»

**Благоприятные перспективы пластиковых труб.** Брюссель. Высокий рост строительства в Европе позволяет говорить о благоприятных перспективах роста производства пластиковых труб. Средние показатели 2006 года в области строительства по сравнению с 2005 годом выросли на 4,1% в зоне евро и на 4,0% в ЕС.

Перспективы европейского производства пластиковых труб тесно связаны с развитием гражданского строительства, в том числе строительства зданий. Опубликованная ЕС в декабре прошлого года статистика внушает значительный оптимизм. Рекордный годовой рост, зафиксированный в Словении (+30,3%), Словакии (+20,1%) и Польше (19,4%), наряду с показателем одного из самых значительных рынков – Германии (+10,4%), отражает продолжающийся в течение последних трех кварталов рост строительства в ЕС.

Предварительные данные о продажах за 2006 год, представленные ведущими производителями труб, подтверждают общую тенденцию роста в Европе в целом и в Восточной Европе в частности. Увеличившийся объем переработки пластмасс расценивается как существенный показатель.

Источник: Plastic-pipes.com

**Мировой нефтехимический рынок столкнется с проблемой избыточных мощностей.** Беспрецедентный рост мировых мощностей в ближайшие 3-4 года может обернуться серьезными проблемами для нефтехимических производителей. Такую точку зрения высказали участники недавней конференции нефтехимической и химической ассоциации стран Персидского залива в Дубаи. По их мнению, это приведет, как минимум, к краткосрочному дисбалансу мирового спроса и предложения, вызовет снижение загрузки предприятий и падение цен.

Уже в конце 2008 года прогнозируется начало очередного спада норм загрузки мощностей по производству олефинов, который будет нарастать в 2009-2010 гг. и, возможно, в 2011 году. Как ожидается, спад будет весьма продолжительным. Его причиной станет ввод в строй новых мощностей в Саудовской Аравии, Кувейте и Катаре.

В результате, рентабельность крекинга нефти в Европе опустится ниже реинвестиционного уровня, а нормы загрузки крекинг-установок в мире снизятся с нынешних 97-98% до 86-87% и менее. Сократятся доходы компаний, специализирующихся на крекинге нефти, но эта ситуация не отразится на доходах ближневосточных производителей, использующих в качестве сырья этан. Однако запасы этана на Ближнем Востоке сокращаются, и поэтому ближневосточным компаниям следует ориентироваться на более тяжелое сырье – пропан, нефть или газойль. А это, в свою очередь, значительно увеличит капитальные затраты на новые проекты, потребует более эффективной сепарации и использования побочных продуктов.

Другая область, вызывающая беспокойство компаний, – это уже «перегретый» строительный рынок в ближневосточном регионе. Строительство нового завода сегодня обходится на 50% дороже, чем несколько лет назад. Столь дорогие предприятия рискуют еще до своего пуска потерять все конкурентные преимущества и поэтому не окупить вложенных средств. Тем не менее, общая ситуация, по мнению участников конференции, будет постепенно исправляться и в долгосрочной перспективе откроет новые большие возможности.

Источник: RCC

**Число поврежденных водопроводных магистралей в США и Канаде приближается к двум миллионам.** На момент сдачи номера в печать Интернет-счетчик аварий на водопроводных магистралах в США и Канаде <http://www.watermainbreakclock.com> зафиксировал 1 842 072 аварии с начала нового тысячелетия. Общая стоимость ремонта оценивается в 5 526 216 460 канадских долларов.

По данным Канадского Национального Исследовательского Совета, ежедневно в США и Канаде происходит в среднем 700 аварий на магистральных водопроводах. Средняя стоимость устранения каждой из них оценивается в 3000 канадских долларов.

Каждые две минуты данные счетчика обновляются с характерным звуком, сообщаящим об очередном повреждении металлической трубы.

Счетчик – весьма убедительный аргумент в пользу замены металлических труб пластиковыми, устойчивыми к коррозии. Возможно, аналогичный счетчик будет создан и для Европы. Но с учетом того, что доля пластиковых трубопроводов в Европе выше, чем в США, европейский счетчик будет тикать медленнее американского.

Источник: Plastic-pipes.com

**На Кубе открыт второй завод по производству водонапорных труб из полиэтилена низкого давления.** Вице-президент Кубы Карлос Лахе (Carlos Lage) объявил об открытии второго завода Hidroplast по производству водопроводных труб из полиэтилена низкого давления, строительство которого началось в октябре 2005 года.

Предприятие, на котором проведена пуско-наладка пока только двух производственных линий, расположено в городе Вахай (Wajay). Производимая на заводе продукция (водопроводные трубы, трубы для сточных вод, коллекторов и дренажных водостоков) будет применяться для реконструкции водонапорных систем жилых районов и государственных учреждений.

В провинции Сьего-де-Авила уже действует аналогичное предприятие, а строительство третьего завода должно быть завершено к концу июня 2007 года в городе Ольгин (Holguin). Производственные мощности этих объектов позволят удовлетворить

спрос на внутреннем рынке страны и сэкономить 30% средств, которые государство тратит на импорт этой продукции.

Директор нового завода Хулио Сесар Эрнандес (Julio Cesar Hernandez) пояснил, что передовые технологии дадут возможность ежегодно перерабатывать не менее 13 тысяч тонн ПЭНД в высококачественные водопроводные трубы.

Источник: «Евразийский химический рынок»

**Новые проекты в европейском и азиатском регионах на 2007-2010 гг.**

Таиландская компания PTT Polyethylene (PTTPE) совместно с Simon Carves (Великобритания) намерена построить завод по производству полиэтилена высокого давления в Мап Та Футе (Map Ta Phut) в Таиланде. Годовая мощность завода составит 300 тыс. тонн, а его запуск намечен на первый квартал 2010 года.

Китайский лидер угольной промышленности Shenhua Ningxia Coal Industry Group с группой компаний Lurgi (Германия) планируют построить завод по производству полипропилена в Шанхае. Производство будет основываться на технологии переработки нефти в метанол, а потом в пропилен. Годовая мощность составит 500 тыс. тонн. Строительство закончится в 2009 году.

В настоящее время Borouge (ОАЭ) совместно с Linde Engineering ведёт строительство нового отделения на заводе по производству этилена. После введения нового отделения в эксплуатацию в 2010 году мощность завода увеличится до 1,5 млн тонн в год. Стоимость проекта составляет 1,3 млрд долларов.

Нефтехимическая компания Lotte Daesan Petrochemical (Южная Корея) намерена расширить производство этилена на 359 тыс. тонн в год (до 1 млн тонн в год), пропилен – на 175 тыс. тонн в год (до 500 тыс. тонн в год), бутадиена – на 50 тыс. тонн в год (до 150 тыс. тонн в год), а также полиэтилена низкой плотности на 130 тыс. тонн в год (до 290 тыс. тонн в год), бензола – на 120 тыс. тонн в год (до 320 тыс. тонн в год), стирола – на 135 тыс. тонн в год (до 470 тыс. тонн в год). Компания также планирует построить заводы по производству полипропилена и метилметакрилата. Мощ-

ность заводов составит 300 тыс. и 150 тыс. тонн в год соответственно.

Корпорация Indian Oil (Индия) совместно с итальянской компанией Tecnimont планируют в два раза расширить производство полипропилена во второй половине 2009 года.

Стоимость проекта оценена в 350 млн долларов. Мощность завода составит 350 тыс. тонн в год.

Borealis (Австрия) планирует расширить производство полипропилена на своем заводе в городе Бургхаузен (Burghausen), Германия, мощность которого на данный момент равна 300 тыс. тонн в год. В производстве будет использоваться технология Borstar. Введение завода в эксплуатацию намечено на конец 2007 года.

Источник: «Евразийский химический рынок»

**Borouge, Linde и CCC подписали контракт на строительство крупнейшей в мире крекинговой установки.** 5 февраля компания Borouge, ведущий поставщик инновационных полимерных технологий, и консорциум из инженерингового подразделения компании Linde и Consolidated Constructors int'l Company (CCC) подписали контракт стоимостью 1,3 млрд долларов на строительство новой крекинговой установки мощностью 1,5 млн тонн в год на базе этана. Об этом сообщает пресс-служба компании.

Строительство крупнейшей в мире крекинговой установки станет первым этапом реализации проекта Borouge 2, который предполагает утроение мощностей завода Borouge (г. Рувайс, Абу-Даби) до 2 млн тонн полиолефинов в год. Подрядчик строительства – консорциум компаний Linde и CCC – уже приступил к подготовительным работам. Ожидается, что строительство будет завершено к 2010 году.

Развитие площадки Borouge 2 является ключевым пунктом стратегии компании Borouge по расширению присутствия на рынках Ближнего Востока, Азиатско-Тихоокеанского региона и Африки.

Помимо крекинговой установки проект Borouge 2 будет включать пиролизную установку по получению олефинов мощностью 752 тыс. тонн в год и два завода по производству полипропилена на базе технологии Borstar суммарной мощностью 800 тыс. тонн в год. Там же

будет расположен завод по выпуску полиэтилена с улучшенными свойствами на основе технологии Borstar мощностью 540 тыс. тонн в год в дополнение к уже имеющемуся производству мощностью 600 тыс. тонн в год.

С момента открытия завода по производству бимодального полиэтилена Borouge на Ближнем Востоке в декабре 2001 года было произведено 2,3 млн тонн полиэтилена.

Компания Borouge – совместное предприятие национальной компании Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC) и компании Borealis, лидера инновационных технологий в области полимеров.

Источник: rsnnews.ru

**Корпорация Saudi Basic Industries Corporation (SABIC) приобрела британское подразделение компании Huntsman** по производству полимеров и продуктов основной химии Huntsman Petrochemicals. Согласно условиям договора, SABIC получила 100% долю Huntsman Petrochemicals за 700 млн долларов. В дальнейшем подразделение будет переименовано в SABIC UK Petrochemicals.

Предприятие производит 865 тыс. т этилена и 400 тыс. т пропилена, а также 1,3 млн т ароматических углеводородов в год. В производстве занято 850 человек.

Это приобретение значительно увеличит суммарные производственные мощности SABIC в Европе и укрепит позиции компании на рынке Саудовской Аравии.

Также SABIC планирует строительство нового завода по производству полиэтилена в городе Вилтон (Wilton). Ожидается, что производственная мощность предприятия составит 400 тыс. т полиэтилена в год. Ввод завода в эксплуатацию намечен на конец 2007 года.

Источник: «Евразийский химический рынок»

**Цены на пластмассы в 2007 году вряд ли снизятся.** С 2001 года цены на товарные пластмассы выросли в два, а в некоторых случаях в три раза. В 2006 году эти цены в основном стабилизировались, но на чрезвычайно высоком историческом уровне. Чего можно ожидать от 2007 года?

Специалисты сходятся во мнениях, что дальнейшее падение цен маловероятно. Скорее всего, они либо останутся на существующем уровне, либо немного вырастут. Так что общая ценовая стабильность позволит производителям спланировать свою работу на перспективу.

Достаточно серьезной проблемой остается уровень предложения. Сокращение резервных нефтегазовых мощностей на фоне роста спроса влечет за собой повышение нагрузки на энергетические ресурсы, а значит, цены на материалы, полученные из нефти или газа, могут вырасти. Кроме того, планировавшийся на Ближнем Востоке пуск больших дополнительных мощностей откладывается, в частности, в связи с дефицитом важных технических ресурсов. Из 32 проектов расширения производств, запланированных в регионе на ближайшие годы, примерно 20 могут быть отменены или отсрочены.

Как известно, спрос является одним из ключевых факторов, определяющих цену на пластики. Пока нет никаких признаков того, что этот спрос может начать сокращаться в каком-либо регионе, наоборот, даже снизившийся спрос в Западной Европе начинает возвращаться к прежнему уровню. Если исключить такие чрезвычайные события, как крупный террористический акт или природный катаклизм, трудно вообразить сценарий, при котором рост спроса может затормозиться.

Эксперты в секторе пластмасс советуют производителям пластиков в любом регионе земного шара не столько полагаться на ценовые прогнозы, сколько делать все, чтобы быть готовым отреагировать на любой диктат рынка. На рынке возможны, по сути, только две вещи – рост или падение, и каждый производитель, в идеале, должен быть готов и к тому, и к другому.

Одним из важных факторов мирового рынка является спрос со стороны Азии. В настоящее время он остается неизменным, но когда он вдруг начинает расти, многим производителям остается только сожалеть, что они не сделали достаточных запасов товара.

Чтобы извлечь максимальную выгоду из рыночной ситуации, переработчики пластмасс должны постоянно отслеживать деятельность нескольких

основных поставщиков, поддерживая с ними постоянный контакт в ожидании момента, когда могут понадобиться дополнительные объемы материалов.

Источник: rssnews.ru

**«Оренбурггазпром» прекратил поставлять этан «Казаньоргсинтезу».** «Оренбурггазпром», входящий в «Газпром», полностью прекратил поставки на «Казаньоргсинтез» основного сырья – этана. «Дочка» газовой монополии обеспечивает казанское предприятие сырьем на 70%. Прекращение поставок может быть связано с конфликтом между «Сибуром», также входящим в «Газпром», и «Казаньоргсинтезом».

Однако, как сообщают на предприятии, «Казаньоргсинтез» не собирает останавливать производство.

«Сибур» обвиняет «Казаньоргсинтез» в том, что тот нарушил условия соглашения по переработке сырья и отказался вернуть заказчику произведенный по давальческой схеме полиэтилен.

Примерно половина сырья (12,5 тыс. т) с «Оренбурггазпрома» отпускается на условиях купли-продажи, а остальное казанский завод перерабатывает на давальческой основе. Только в январе 17,5 тыс. т должны быть переработаны по давальческой схеме, но «Сибур» конечной продукции – полиэтилена – так и не получил.

Напомним также, что «Татнефть» недавно объявила о реконструкции Миннибаевского газоперерабатывающего завода, с которого на «Казаньоргсинтез» поступает 30% этана. Проект уже включен в инвестиционную программу НК на 2007-2008 гг.

Источник: rssnews.ru

**«Нижнекамскнефтехим» увеличил поставку этилена на «Казаньоргсинтез».** «Нижнекамскнефтехим» (НКНХ) увеличил поставку этилена на «Казаньоргсинтез» (КОС) в связи с прекращением отгрузки этана (сырье для этилена) с ООО «Оренбурггазпром», агентом которого является «Сибур».

Потребности казанского предприятия в этане составляют 50 т в час, а сейчас НКНХ увеличил поставки до 30 т этилена в час.

В данный момент на «КОСе» завод полиэтилена высокого давления рабо-

тает на полную мощность, завод органических продуктов – на 60%. На заводе ПЭНД один реактор остановлен для проведения монтажных работ, которые предполагалось провести позже. Два других реактора выпускают суммарно 24 т продукции в час вместо возможных 31 т. Таким образом, завод ПЭНД недополучает 7 т продукции в час.

Источник: rssnews.ru

**Еврокомиссия разрешила немецкой группе Basell приобрести крекинг-установку в баварском городе Мюнхен у компании Ruhr Oel GmbH (ROG).** Покупка распространяется на активы предприятия и его сбытовые соглашения. Мощность баварской установки составляет 300 тыс. тонн этилена и 205 тыс. тонн пропилена в год. Компания ROG является совместным предприятием между Deutsche BP и венесуэльской государственной нефтяной компанией PdVSA.

Источник: rssnews.ru

**ОАО «Ставролен», входящее в «ЛУКОЙЛ-Нефтехим», завершило строительство установки по производству полипропилена мощностью 120 тысяч тонн в городе Буденновске Ставропольского края.**

Общий объем финансирования проекта составил более 4,8 млрд руб.

В торжественной церемонии открытия, которая состоялась 5 марта, приняли участие президент ОАО «ЛУКОЙЛ» Вагит Алекперов, полпред в ЮФО Дмитрий Козак, мэр Москвы Юрий Лужков, зампреда Госдумы РФ Владимир Катренко, губернатор Ставропольского края Александр Черногоров.

Вырабатываемый ОАО «Ставролен» полипропилен будет поставляться на российские предприятия для производства волокон и нитей, труб, технических изделий, товаров народного потребления. Новая установка позволит полностью обеспечить потребности российского рынка в современных марках полипропилена.

Строительство полипропиленового производства на ОАО «Ставролен» началось в 1986 году.

В 1992 году для продолжения строительства и последующей эксплуатации производства было создано ОАО «Ставропольполимерпродукт». Одна-

ко в 1995 году в связи с прекращением государственного финансирования все работы были остановлены.

Для завершения этого проекта в июле 2004 года группа «ЛУКОЙЛ» приобрела за 32 млн долларов у ГУП «Московский промышленно-торговый центр интеграции и развития» 87,42% акций ОАО «Ставропольполимерпродукт». Строительство объекта было возобновлено в январе 2005 года.

Технологический процесс Unipol, на котором основан проект установки, разработан американской компанией Dow Chemical. Этот метод получения полипропилена является более экологически безопасным, поскольку основные источники вредных выбросов в атмосферу отсутствуют. Преимуществом этой технологии является возможность получения продукта с высокими прочностными и эксплуатационными характеристиками – высокая ударпрочность, морозостойкость. Кроме того, применение данной технологии позволяет получать различные модификации ПП, который используется в медицине и сельском хозяйстве.

Источник: ХимКурьер

**«Газпром» построит в Астраханской области завод по производству полиэтилена.** В 2007 году «Газпром» планирует начать в Астраханской области строительство нового завода по производству полиэтилена. Договоренность о строительстве завода была достигнута на встрече губернатора Астраханской области Александра Жилкина и председателя правления ОАО «Газпром» Алексея Миллера, которая состоялась 1 марта в центральном офисе компании в Москве.

На данный момент есть заявки от шести крупных компаний, которые хотят реализовывать этот проект.

Источник: rssnews.ru

**На завод ПППНД «Казаньоргсинтеза» поступило оборудование фирмы Battenfeld.** На завод ПППНД ОАО «Казаньоргсинтез» поступило экструзионное оборудование известной немецкой машиностроительной фирмы Battenfeld, договор с которой был заключен в мае этого года. Это две экструзионные линии по выпуску труб



диаметром 315-500 мм и 630-800 мм. Мощность каждой линии составляет 1150 кг/час. Строительство и монтаж оборудования проведут специалисты ОАО «Казаньоргсинтез». Контроль над шеф-монтажом и пусконаладкой будет осуществлять Battenfeld. Работы планируется провести в январе-феврале 2007 года, а первую партию продукции получить уже в начале марта.

Напомним, что поставка немецкого оборудования является первым этапом трехлетней программы модернизации трубного производства ОАО «Казаньоргсинтез». Цель плана – к 2009 году в три этапа провести модернизацию и замену на новые существующих экструзионных линий. Это даст сокращение числа линий (с 29-ти до 13-ти) без снижения общей производительной мощности, а на освобожденных производственных площадях появится возможность освоить производство новых видов труб. Современное оборудование повысит качество выпускаемой продукции, при этом ее себестоимость снизится.

Источник: gscnews.ru

**ОАО «Сахалинская коммунальная компания» (СКК) направило в администрацию Южно-Сахалинска и Городское собрание депутатов проект инвестиционной программы 2008 года**, которая предусматривает реконструкцию участков магистральных теплотрасс города с применением современных технологий. Программа дополняет план капитальных и текущих ремонтов объектов теплоэнергетики СКК, и для ее реализации необходимо 90 млн руб.

В первую очередь, инвестиционная программа предполагает подземную бесканальную прокладку труб в пенополиуретановой изоляции.

Источник: ИА REGNUM

**ООО «Томскнефтехим» подвело итоги производственной деятельности за 2006 год.** Основные подразделения предприятия выполнили план по производству и отгрузке продукции, превысив фактические показатели 2005 года.

По итогам 2006 года выработка этилена превысила аналогичные результаты предыдущего года на 9,43%, пропилен – на 6,93%, полиэтилена высокого давления – на 8,13%. В минувшем

году производством «Полипропилен» достигнуты максимальные показатели по выработке продукции за 25-летнюю историю работы – произведено 108 330 тонн полипропилена.

В 2006 году на «Томскнефтехим» прошла масштабная модернизация производства, общий объем финансирования которой составил 903 млн руб., завершается реализация проекта по увеличению мощности производства «Полиэтилен» от 170 до 200 тыс. т в год.

2007 год должен стать для ООО «Томскнефтехим» годом выбора стратегии дальнейшего развития предприятия, направленной на увеличение мощности, реконструкцию действующих и строительство новых производств, а также создание на площадке собственной сырьевой базы.

Источник: интернет-издание «Томскинвест»

**Череповецкое предприятие «МКМ» запустило линию по производству полиэтиленовых труб.** На предприятии запущено собственное производство спиральновитых и гофрированных труб с поллой стенкой замкнутого профиля из полиэтилена, а также оболочковых труб из полиэтилена, используемых в системах водоснабжения, канализации и при создании систем аспирации и воздуховодов.

Линия позволяет выпускать трубы диаметром до 1200 мм. Мощность линии по производству пластиковых труб составляет 300 тонн в месяц.

ЗАО «МКМ» уже заключило ряд дилерских соглашений на поставку полиэтиленовых труб с компаниями из Санкт-Петербурга, Ярославля и других городов.

Источник: Plastinfo.ru

**Basell сообщила о разработке нового вида ПЭНД для производства напорных труб, который является улучшенной версией продукта Hostalen CRP 100 black.** Новый продукт будет выпускаться под маркой Hostalen CRP 100 RESIST CR black, его основное преимущество – повышенная сопротивляемость к растрескиванию.

Hostalen CRP 100 RESIST CR black предназначен для выпуска труб, которые можно устанавливать на не подходящих для прокладки трубопровода

территориях. Новый продукт производится по технологии Hostalen Advanced Cascade Process заводом полиэтилена на площадке Wesseling (Германия).

Источник: www.pe.com.ua

**Два крупных американских производителя полимерных труб J-M Manufacturing и PW Eagle заявили о предстоящем слиянии.** В результате в Северной Америке появится крупнейший производитель труб, имеющий в своем распоряжении 26 заводов и годовой доход свыше 1 млрд долларов. Процесс был запущен в мае 2006 года. По данной сделке получено принципиальное согласие крупнейших акционеров компаний. По словам директора по маркетингу J-M Manufacturing Марка Миллера, объединенное предприятие будет производить трубы из ПВХ, ПЭ и сшитого ПЭ. Завершить сделку планируется во втором квартале этого года.

Источник: Plastics.ru

**«Кулебакский торговый дом» в 2007 году вложит более 20 млн рублей в производство полипропиленовых труб.** ООО «Кулебакский торговый дом» (Кулебаки, Нижегородская область) в 2007 году инвестирует более 20 млн рублей в создание производства полипропиленовых труб. Об этом сообщил начальник отдела организации и управления производством государственного предприятия Нижегородской области «Центр поддержки разработки инвестиционных проектов» Андрей Шитько. По его словам, ООО «Кулебакский торговый дом» планирует в 2007 году разместить на неиспользуемых производственных площадях ОАО «Кулебакский металлургический завод» производство полипропиленовых труб для систем холодного и горячего водоснабжения и отопления диаметрами от 20 до 110 мм. Первая очередь производства будет пущена в эксплуатацию в конце февраля – марте 2007 года, планируемый объем выпуска продукции составит 20-40 тонн изделий в год. Вторую очередь планируется запустить в июне, третью – в ноябре. После введения третьей очереди планируется подготовить производство полиэтиленовых газовых труб, а также полипропиленовых и по-

лизиленовых труб диаметром до 110 мм для магистральных водопроводов. Предполагаемая общая мощность производства составит 1,9 тыс. тонн труб девяти типов ежегодно. Для изготовления труб будет использоваться высококачественный полипропилен производства химического концерна KIPIC (Корея). «Производство ООО «Кулебакский торговый дом» будет сбываться как в России, так и в странах СНГ. Об этом в настоящее время ведутся переговоры», – подчеркнул он.

Источник: НТА-Приволжье

**В декабре 2006 года компания Cincinnati Extrusion, Австрия, совместно с фирмами-партнерами Akzo Nobel, Borealis, Dow, Graewe, Nexans, LK Pex AB и Solvay Padanaplast организовала двухдневный симпозиум на тему «Производство труб для горячей воды».** На мероприятии побывали около 200 посетителей из 35 стран.

В ходе симпозиума предприятия-организаторы проинформировали об общем развитии рынка труб для горячей воды, об использовании труб из полиэтилена пероксидной сшивки, о новых материалах для производства труб для горячей и холодной воды, а также об особенностях и возможностях применения труб из полиэтилена силанольной сшивки.

В рамках мероприятия компания Cincinnati Extrusion в своем техническом центре представила в работе четыре линии по экструзии труб из различных материалов.

Источник: Plastics.ru

**Заключительным этапом модернизации теплоэнергетического хозяйства республики Татарстан должна стать Программа замены ветхих сетей систем теплоснабжения коммунального хозяйства РТ на 2007-2009 годы,** разработка которой в настоящее время завершается специалистами Минстроя. Конечная цель программы – ликвидация сверхнормативного физического износа тепловых сетей, что позволит экономить энергоресурсы и повысить надежность систем теплоснабжения. Между тем, состояние дел в жилищно-коммунальном хозяйстве РТ вызывает серьезные опасения: из 2851 км тепловых сетей более четверти (833 км) при-

знано ветхими. Программа предусматривает поэтапную замену в течение трех лет 716 км сетей, в том числе 280 км – в текущем году. Объем требуемых для этого средств составляет 2430 млн рублей, из которых 460 млн рублей планируется направить на демонтаж изношенных труб. В ходе реализации заключительного этапа программы теплоснабжения упор будет сделан на применение новых технологий – прокладку сетей с пенополиуретановой и пенополимерминеральной изоляцией, трубопроводов из сшитого полиэтилена.

Источник: www.msgkh.ru

**Совет директоров ОАО «Московская объединенная энергетическая компания» (ОАО «МОЭК») утвердил производственную программу на 2007 год, сообщил пресс-центр компании.** Согласно программе, всего на капитальный ремонт в 2007 году предусмотрено 1 630 119 тыс. руб. Из них на капитальный ремонт тепловых сетей путем традиционной перекладки пойдет 556 790 тыс. руб., на капитальный ремонт центральных тепловых пунктов (ЦТП) – 491 726 тыс. руб., на капитальный ремонт районных тепловых станций (РТС), квартальных тепловых станций (КТС) и малых котельных – 315 849 тыс. руб., на газотурбинные установки – 16 200 тыс. руб.

На работы по текущему ремонту в 2007 г. выделено 1 077 445 тыс. руб.

На реконструкцию и модернизацию тепловых сетей запланировано 2 124 390 тыс. руб. В том числе на реконструкцию тепловых сетей с использованием РЕХ-труб – 1 041 552 тыс. руб., на реконструкцию тепловых сетей с использованием стальных труб в ППУ-изоляции – 477 907 тыс. руб., на реконструкцию магистральных тепловых сетей в ППУ-изоляции – 591 031 тыс. руб. На установку сильфонных компенсаторов и запорной арматуры выделено 13,9 млн руб. На весь комплекс работ по реконструкции и модернизации ЦТП в 2007 году предусмотрено 514 205 тыс. руб., на реконструкцию и модернизацию РТС, КТС и котельных – 162 350 тыс. руб.

МОЭК намерена в 2007 году направить на внедрение мероприятий по улучшению экологии 45 435 тыс. руб., на мероприятия по безопасности объе-

ктов – 37 201 тыс. руб. и на модернизацию программных модулей – 5174 тыс. руб.

ОАО «Московская объединенная энергетическая компания» создано в 2004 году по распоряжению правительства Москвы, которое выступает держателем 100% акций компании. МОЭК обеспечивает отопление и горячее водоснабжение 70% жилых и административных зданий, промышленных предприятий и объектов социальной сферы столицы.

Источник: Прайм-ТАСС

**В ремонт тепловых сетей Владимира будет вложено 130 млн рублей.**

Во Владимирской области удалось остановить рост аварийности на тепловых сетях. Об этом на встрече с журналистами заявил главный управляющий директор ОАО «Владимирские коммунальные системы» Валерий Телегин.

В прошлом году на тепловых сетях произошло почти на 4% аварий меньше, чем в 2005 году. «ВКС» продолжает вкладывать деньги в ремонт труб. Причем старые трубы уже несколько лет меняют на новые, с пенополиуретановой теплоизоляцией, по бесканальной технологии.

За прошлый год удалось поменять более 8 километров труб. В этом году планируется провести реконструкцию сетей на улицах Большая Нижегородская и Погодина, а также на участке, проходящем по улицам Мира, Кирова и Батурина. На ремонтные работы будет выделено порядка 130 млн руб.

Источник: vladnovosti.ru

**Потребление полиэтилена в России в течение последних шести лет растет в среднем на 14% в год.** Это один из самых высоких показателей в мире. По оценкам «Маркет Репорт Компани», в 2006 году общее потребление полиэтилена в России превысило уровень 1,25 млн тонн (рост составил 15% в сравнении с 2005 годом).

Общая высокая динамика рынка коррелирует с двумя макроэкономическими факторами – ежегодным 12-процентным ростом розничного товарооборота, а также резким оживлением строительного сектора (преимущественно

за счет ремонтных работ, а не за счет нового строительства).

Источник: marketing.rbc.ua

**В Перми 17 марта в 14.10 была обнаружена сильная утечка на стеклопластиковом водоводе диаметром 800 мм** (производитель – завод «Технологии стеклопластиковых трубопроводов», г. Пермь) на перекрестке улиц Ленина и Кирова.

Аварийная бригада компании «НОВОГОР-Прикамье» выехала на место утечки сразу, как только в диспетчерскую службу поступила информация. Поврежденный водовод был выведен из работы, сделаны все возможные переключения для обеспечения водоснабжения центра города. На пониженном давлении оказались жилые дома в микрорайонах Парковый, Николая Островского, по улицам Ки-

рова, Большевикская и Луначарского. Это означает, что на верхние этажи некоторых домов вода поступает с переборами, в отдельных домах воды нет совсем.

Повреждение произошло на стыке магистрального водовода, выполненного из стеклопластика. Для устранения аварии требуется полная замена поврежденного участка трубы, что невозможно выполнить в течение суток. Еще сутки потребуются на завершение технологического процесса ремонта – полимеризацию. Эта авария в очередной раз подтвердила опасения специалистов «НОВОГОР-Прикамья», что использование стеклопластика на магистральных городских водоводах снижает надежность системы водоснабжения миллионного города. Как сказал и.о. генерального директора ООО «НОВОГОР-Прикамье» Станислав Мацов, компания не против использо-

вания стеклопластиковых труб, но в ограниченных условиях применения. Надежность и бесперебойность водоснабжения Перми не должны страдать.

Причины аварии будут изучаться специальной комиссией, но специалисты «НОВОГОР-Прикамья» подчеркивают, что основной недостаток стеклопластиковых труб – невозможность быстрого восстановления водоснабжения. По словам С.Мацова, участок трубы сегодня изготовлен. Для жителей домов, оказавшихся на пониженном давлении, вода подвозится в специальных цистернах. Кроме того, специалисты «НОВОГОР-Прикамья» предупреждают, что в связи с изменением направления и скоростей потоков в перечисленных микрорайонах временно может снизиться качество воды.

Источник: www.novogor.perm.ru

**4 февраля 2007 года, после тяжелой болезни, скончался кандидат технических наук, директор Учебно-методического Центра по подготовке специалистов в области полимерных трубопроводных систем МИПК при МГТУ им. Н.А.Баумана Александр Яковлевич Добромыслов**



15 января 2007 года Александру Яковлевичу исполнилось 70 лет.

Имя А.Я.Добромysłова известно широкому кругу специалистов, занятых в области исследований, проектирования, строительства и эксплуатации систем водоснабжения, отопления и водоотведения из полимерных материалов.

Инженерный путь Александра Яковлевича пролег через такие организации, как НИИ санитарной техники (где состоялась защита его диссертации), СКТБ «Рострубопласт», ЦНИИЭП инженерного оборудования и ряд других.

В течение десяти лет Александр Яковлевич являлся одним из ведущих преподавателей Учебного центра НПО «Стройполимер». Научно-производственное объединение «Стройполимер» помнит и всегда ценило его как успешного начальника технического отдела.

Творческий инженер, Александр Яковлевич активно участвовал в совершенствовании современной нормативной базы (СНиПов, СП и др.), являлся соавтором ряда руководств по проектированию, монтажу и эксплуатации полимерных трубопроводных систем, выпущенных НПО «Стройполимер», был постоянным автором и членом редколлегии ведущих инженерных журналов по санитарной технике.

Являясь активным пропагандистом внедрения полимерных технологий в трубопроводные системы коммунального хозяйства, А.Я.Добромysłов в последние годы передавал свои колоссальные знания и опыт молодым специалистам в МИПК МВТУ им. Н.А.Баумана и заслужил глубокое уважение и авторитет.

А.Я.Добромysłов – автор ряда книг, последние из которых стали настольными книгами проектантов России и стран ближнего зарубежья – это двухтомник «Таблицы гидравлических расчетов трубопроводов из полимерных материалов» и «Проектирование, монтаж и эксплуатация систем канализации из пластмассовых труб для зданий и микрорайонов».

Из жизни ушел талантливый человек в расцвете своего творческого пути, а семья потеряла мужа, отца и деда.

Некоммерческое партнерство «Полимерные трубопроводные системы», Группа «Полипластик» и редакция журнала «Полимерные трубы» приносят свои глубокие и искренние соболезнования семье Александра Яковлевича и скорбят вместе с ней.