

Общество

Свадеб больше, детей меньше

По данным государственного комитета по делам ЗАГС Челябинской области, количество зарегистрированных браков на Южном Урале по сравнению с прошлым годом увеличилось, а вот рождаемость, напротив, «хромает».

В текущем году с января по август в Челябинской области появилось на свет 27527 младенцев, за аналогичный период прошлого года – 32008, то есть снижение рождаемости составило почти 14 процентов.

Зато выросло количество заключённых браков. На первое сентября 2017 года в области зарегистрировано 16926 браков, за тот же период 2016 года – 16166. Причём самая высокая свадебная активность наблюдалась в июле – 3989 браков.

Количество разводов остается примерно на том же уровне. В 2016 году был зарегистрирован 10601 развод, в текущем году – 10665. Реже всего в этом году разводились в феврале – 1155 случаев, чаще всего в марте – 1453 пары расторгли свой союз.

Напомним, что по итогам прошлого года демографические показатели в Челябинской области были следующие: смертность составила 47715 человек, рождений зарегистрировано 47124.

Рейтинг

Самые криминальные регионы

В первом полугодии 2017 года в России зафиксировано 1 млн 30 тысяч преступлений. Лидером среди регионов является Москва.

Об этом говорится в докладе о состоянии преступности, опубликованном на сайте Генеральной прокуратуры РФ. По данным статистики, число преступлений в РФ сократилось на 12,9 процента по сравнению с первым полугодием 2016 года.

Второе место в рейтинге наиболее «криминальных» регионов занимает Московская область. На третьем месте – Краснодарский край с показателем 33,5 тысячи преступлений (снижение на 11,5 процента), далее идут Челябинская область и Башкортостан (33,3 тысячи и 29,5 тысячи преступных инцидентов соответственно, на фоне роста в 1,1 процента в первом случае и снижения на 17,9 процента – во втором).

Во вторую пятерку вошли Ростовская область, Тюменская область, Свердловская область, Кемеровская область и Татарстан.

В целом число преступлений выросло в восьми российских регионах и сократилось – в 76. В наибольшей степени уровень преступности снизился в Вологодской области – на 30,1 процента. Более всего обострилась ситуация в Калужской области, где рост числа преступных инцидентов составил восемь процентов.



Рынки сбыта

ММК покоряет Арктику

Магнитогорская сталь, которую используют в строительстве ледоколов, не имеет мировых аналогов



Сергей Денисов рассказал об особенностях нового проекта

Продолжение.
Начало на стр. 1.

Проект научно-технического центра ММК и НИЦ «Курчатовский институт» базируется на том, что к сталям, из которых строят суда ледового плавания, ледостойкие морские платформы и подъёмно-транспортное оборудование, предъявляют особые требования.

К примеру, устойчивость к большим нагрузкам, механическим повреждениям, коррозии, а также возможность изготовления и сварки при низких температурах. Однако в строительстве продолжают использовать низколегированные марки с вязко-хрупким температурным переходом – агрессивная арктическая среда неподходящее место для их эксплуатации. При снижении температуры возникает опасность разрушений, способных привести к тяжёлым экономическим и экологическим последствиям. Коллектив научных сотрудников комбината и института разработал технологию производства ледостойких марок стали, которые можно применять без ограничений в самых суровых условиях Арктики.

– Наш проект позволит обеспечить Северный морской путь металлопрокатом для изготовления эффективных и гораздо более надёжных, в сравнении с

прежними, атомных и дизельных ледоколов, – говорит Сергей Денисов, руководитель проекта, главный специалист группы по развитию НТЦ ПАО «ММК». – Разработка уже внедрена. Получили четыре патента Российской Федерации. Сделали более 20 публикаций по этой теме в специализированных изданиях. Производимые на ММК стали с индексом Arc соответствуют всем правилам российского морского регистра судоходства и не имеют аналогов в мире.

Соавторами Сергея Денисова от НТЦ ПАО «ММК» в разработке победившего проекта выступили старший менеджер по производству горячего проката Сергей Горшков, ведущий специалист по исследованиям горячего проката Павел Стеканов, главный специалист по сталеплавному производству Виталий Авраменко и ведущий инженер группы по развитию Михаил Мычак.

На сбор необходимой информации, исследования, испытания, получение технологической инструкции по выпуску у коллектива ушло почти два года. Возможность комбината по производству судостали расширилась после ввода в эксплуатацию толстолистового стана «5000» и новых термических мощностей с высокой степенью автоматизации. Ледостойкий металлопрокат ММК используют в постройке крупнейших в мире ледоколов «Арктика», «Сибирь», «Урал», «Виктор Черномырдин» и ледокола проекта Aker ARC 130A. Силовые

установки позволят этим судам ломать лёд толщиной три метра, а благодаря переменной осадке они смогут работать на мелководье, заходя в русла рек.

За два предыдущих года ПАО «ММК» по заказам ведущих судостроительных предприятий России было отгружено 35 тысяч 65 тонн листового проката из ледостойких марок стали на сумму миллиард 525 миллионов рублей.

Востребованность продукции магнитогорского комбината связана с тем, что новые марки позволяют уменьшить металлоёмкость конструкций, сократить трудоёмкость и энергозатраты

Это даёт существенный экономический эффект.

– Сейчас вместе с Курчатовским институтом планируем освоение технологий производства стали с индексом Arc в более широком диапазоне характеристик прочности, – резюмирует Сергей Денисов. – Сотрудничество производственных предприятий с научными организациями не только позволяет экономике выйти из стагнации, это рождает и новые идеи для развития фундаментальной науки.

✍ Максим Юлин

Отходы

Левобережную свалку закроют



На левобережную свалку Магнитогорска поступает порядка 190 тысяч тонн отходов в год

Об изменении системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами рассказала на аппаратном совещании начальник управления охраны окружающей среды и экологического контроля Марина Зинурова.

По официальным данным на территории России накоплено свыше 30 миллиардов тонн отходов. Свалки занимают почти 48 тысяч гектаров земельных ресурсов.

В Челябинской области коммунальные отходы образуются в 1254 населенных пунктах и составляют около 900 тысяч тонн в год

На левобережную свалку Магнитогорска поступает порядка 190 тысяч тонн отходов в год. Причём преобладают коммунальные отходы и отходы производства 3–5 классов опасности.

– Изменение системы обращения с отходами в Магнитогорске, как и в России в целом, продиктованы необходимостью создания эффективной системы управления и соответствующим развитием нормативно-правового регулирования в данной отрасли, – подчеркнула Марина Рамильевна.

Реформирование в этой сфере предполагает максимальный возврат отходов в производственный цикл путём внедрения сортировки или раздельного сбора, через снижение образования отходов и уменьшение их негативного воздействия на окружающую среду.

С прошлого года организация деятельности по обращению с отходами возложена на субъекты РФ. Магнитогорск предоставил все необходимые данные правительству Челябинской области. Разработана и утверждена территориальная программа. В Магнитогорский кластер включены помимо города Агаповский, Верхнеуральский, Кизильский, Нагайбакский, Чесменский, Варненский, Брединский, Карталинский районы и Локомотивный городской округ. В 2015 году заключено концессионное соглашение с московской компанией АО «Управление отходами» по созданию объектов обращения с твердыми коммунальными отходами. Это мусоросортировочный комплекс с муниципальным полигоном в нашем городе и три мусороперегрузочных станции с элементами сортировки в ближайших сельских районах. Мощность проектируемого мусоросортировочного комплекса – до 200 тысяч тонн в год, полигона ТКО – до 175 тысяч тонн в год. Срок создания

объектов – 36 месяцев, включая проектирование и строительство.

– Эксплуатант полигона обязан обеспечить предварительную сортировку всех поступающих на полигон коммунальных отходов с отбором вторичного сырья, – отметила Марина Зинурова. – Лишь непригодные для вторичного применения отходы будут размещаться на полигоне. Возможно увеличение количества отходов, направляемых на вторичное использование, что зависит от развития перерабатывающей отрасли в регионе. Крупногабаритные отходы планируется измельчать на шредерных установках и использовать в качестве пересыпного материала.

С введением в эксплуатацию полигона ТКО левобережная городская свалка подлежит закрытию и рекультивации. До конца 2019 года планируется выполнение проектных работ с получением всех необходимых экспертиз. В Челябинской области уже появился региональный оператор по работе с отходами. После того как будет утверждён единый тариф на его услуги, собственники и пользователи жилых помещений, юридические лица и индивидуальные предприниматели должны заключить с оператором договор и начать работать по новой системе.

✍ Татьяна Бородин

✍ Евгений Рухмалёв

✍ Дмитрий Рухмалёв