

Дата

## День памяти Чернобыля

**Вчера исполнился 31 год со дня катастрофы на Чернобыльской АЭС, крупнейшей в истории атомной энергетики.**

Беда, которая произошла ночью 26 апреля 1986 года близ старинного украинского городка Чернобыля, навсегда останется в памяти людей. В ликвидации последствий катастрофы принимали участие тысячи людей, в том числе и наши земляки. Спасая страну, ликвидаторы поплатились своим здоровьем.

Сегодня в Магнитогорске, по данным управления социальной защиты населения, проживает 267 граждан, пострадавших от радиационного воздействия вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, из них 172 ликвидатора аварии, 38 семей умерших ликвидаторов ЧАЭС, 38 детей ЧАЭС, 18 граждан, выехавших из заражённой зоны.

В многогранной деятельности органов социальной защиты на особом счету люди, пережившие техногенные катастрофы. Возмещение вреда и меры социальной поддержки им предоставляют в соответствии с законом Российской Федерации за счёт федерального и областного бюджета в полном объёме.

Профилактика

## Экстремизм не пройдёт

**В администрации Магнитогорска состоялось заседание межведомственной комиссии по вопросам противодействия проявлениям экстремизма на территории города.**

По мнению председателя комиссии, заместителя главы Магнитогорска Вадима Чуприна, к участию в патриотических акциях необходимо привлекать ветеранов локальных конфликтов, так как они на личном примере могут рассказать подросткам о службе и воинском долге.

О влиянии системы патриотического воспитания молодёжи на профилактику экстремистской деятельности рассказали заместитель председателя городского совета ветеранов Василий Муровицкий, председатель местного отделения ДОСААФ Евгений Болотский и начальник управления культуры Александр Логинов. Выступающие отметили, что от качества подготовки и проведения акций зависит то, насколько представители молодого поколения проникнутся идеалами добра и служения Отчизне. Не менее масштабная и содержательная работа, направленная на формирование толерантности, проводится в общеобразовательных школах. У учащихся воспитывают терпимое отношение к людям другой национальности и вероисповедания. Форм воспитательной работы, по словам заместителя начальника управления образования Татьяны Полуниной, достаточно для того, чтобы объяснить каждому, как воспринимать меняющийся окружающий мир. Так, в этом году началось внедрение сетевой игры «Мой друг – Интернет».

Члены межведомственной комиссии рекомендовали руководителям управлений и общественных организаций продолжать последовательную и кропотливую работу по профилактике экстремизма. Только комплексный и профессиональный подход может способствовать эффективной деятельности всех заинтересованных ведомств.

Вакцинация

## Неделя иммунизации

**В эти дни идёт так называемая Европейская неделя иммунизации, к которой присоединилась Челябинская область. В течение семи дней, с 24 по 30 апреля, медики Южного Урала уделяют повышенное внимание вопросам вакцинации от различных инфекций, сообщает министерство здравоохранения.**

По всей области проходят конференции по вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний, обучающие семинары для медицинских работников, организованные региональным минздравом и управлением Роспотребнадзора. В школах организуют специализированные уроки по иммунопрофилактике, в поликлиниках – дни открытых дверей, в женских консультациях – тематические лекции для будущих родителей о национальном календаре прививок. Прививочные бригады по заявкам работодателей выезжают в организованные трудовые коллективы для вакцинации сотрудников на рабочих местах.

Цель недели – повысить осведомлённость южноуральцев об инфекциях, управляемых специфическими средствами иммунопрофилактики и преимуществах иммунизации. Иммунизация признана Всемирной организацией здравоохранения одной из самых успешных и экономически эффективных мер защиты здоровья населения планеты. Только благодаря прививкам, человечеству удалось ликвидировать или значительно ограничить распространение таких серьёзных заболеваний, как оспа, полиомиелит, корь, краснуха и многие другие. Благодаря современным вакцинам можно защититься от таких болезней, как грипп, менингит.

Новые технологии

# Эффективные тенденции

**Энергосбережение стало важным направлением российской экономики**



© Дмитрий Рухмагёв

**Учёные и представители предприятий Магнитогорска обсудили способы повышения энергоэффективности производства, от которой зависит их конкурентоспособность.**

Ведущий специалист энергетического менеджмента ОАО «ММК» Илона Япринцева рассказала об огромном опыте внедрения энергосберегающих технологий на комбинате. В прошлом году предприятие сэкономило почти полтора миллиарда рублей. ММК ведёт новаторскую деятельность по очень многим направлениям. Кстати, в 2016 году заслуги металлургического комбината в области энергосбережения оценены Министерством энергетики РФ. Система, используемая на предприятии, признана лучшей.

О своих инновациях рассказали руководители ресурсоснабжающих организаций Магнитки. Они тоже стремятся к экономии. Это общая тенденция, которая наметилась в стране. Да и Челябинскую область планируют сделать энергоэффективной.

В докладах было отмечено, что 35 процентов затрат Водоканала уходит на электроэнергию. Вдобавок остаются большие потери при транспортировке. Происходит это в связи с тем, что сети изношены. А нередкие прорывы труб связаны с динамической нагрузкой, которую то понижают, то резко повышают насосные агрегаты. Для уменьшения нагрузки нужен частотный преобразователь. Увы, его цена в три-четыре раза дороже двигателя, поэтому примерно 85 процентов электроприводов – нерегулируемые.

В Теплофикации свои проблемы,

которые требуют дополнительных вложений. Там проводится большая работа по модернизации, но и здесь не хватает циркуляционных частотных преобразователей. Отмечены большие траты тепла горожанами, которые «оттапливают улицу», открывая форточки, окна, балконные двери. Также директор предприятия Владимир Киленский предложил ввести более оптимальное соотношение количества тепла для города от комбината и от Теплофикации.

Представитель Горэлектросети отметил, что ведётся активная модернизация сетей и работа по автоматизированному управлению освещением в Магнитке. А доктор технических наук, профессор МГТУ Риф Мугалимов рассказал о технологии модернизации существующих энергоприводов. Он пояснил, что в вузе уже изготавливают опытно-промышленные варианты, которые используются на многих предприятиях. Риф Гарифович, кстати, – руководитель подразделения, которое уже пятый год работает над инновациями. Разработанные технологии позволяют повысить энергоэффективность двигателей до четырех с половиной процентов. Затраты же на модернизацию окупаются максимум за год.

– Из старых двигателей, которые идут на капитальный ремонт, делаем двигатель, который становится лучше нового, – отметил профессор. – Нашей стране и городу нужно ещё много работать. На сегодня энергоэффективность в России в 6–8 раз ниже, чем в Европе. И в 10–12 раз ниже, чем в Японии. В связи с этим наша продукция становится всё более неконкурентоспособной.

Конечно, это положение нужно исправлять. К примеру, планомерно заме-

нять устаревшее электрооборудование с низким классом энергоэффективности на высокий. В Европе это сделали несколько лет назад. Есть постановление правительства РФ, которое обязывает уже в ближайшее время прекратить производство, а также применение таких машин и в России. Но на практике сделать это быстро не получится. В стране около трёхсот миллиардов электрических двигателей. Одновременно все их заменить невозможно. Зато во время ремонта можно применить новые технологии.

– Европейцы пошли по другому пути, – отметил Риф Мугалимов. – Им удаётся увеличивать КПД, но стоимость двигателя возросла на 35–40 процентов. У нас всё значительно дешевле, а эффект такой же. Иногда даже лучше. Если повсеместно внедрять такие технологии, то это будет хорошим образцом импортозамещения.

Ещё одним хорошим образцом могут стать электронные средства непрерывного контроля изоляции электрооборудования. Их тоже разработали в МГТУ. Система позволяет предупредить включение двигателя или отключить его, если есть нарушения в изоляции. Обеспечивая этим безопасность и предотвращая аварийные ситуации. Такие модули уже делаются. Они востребованы в горной и горно-металлургической промышленности.

Обсудив различные идеи и предложения, собравшиеся на конференции учёные, чиновники и производственники выработали общие рекомендации, которые будут учтены при составлении городской программы по энергосбережению.

Татьяна Бородина

Безопасность

## Клещ вышел на охоту

**Весна только началась, а в медицинские учреждения уже обратились три десятка укушенных клещами горожан.**

Прошлый год, по признанию медиков, был очень напряжённым по заболеваемости клещевыми инфекциями. В сорока восьми субъектах России зарегистрированы случаи клещевого энцефалита. В этом году вирусу исполняется 80 лет: на самом деле он гораздо старше, просто впервые его открыли в 1937 году. Учёные давно выяснили, что любимая среда обитания кровососущих – степь и лесостепь.

– Магнитогорск находится в списке эндемичных территорий, – рассказала на аппаратном совещании начальник управления здравоохранения Елена Симонова. – Случаев укусов клещами каждый год регистрируется немало. Поэтому с 2013 года в городе есть лаборатория по исследованию насекомых – до этого клещей приходилось возить в областной центр. Сегодня лаборатория есть в центре эпидемиологии на улице

Ленинградской, 84, в городских больницах № 1 и 2, в детской больнице № 3.

В 2016 году с укусами клещом обратились 1637 человек, из них 617 детей. Исследовано 656 насекомых, из них шесть процентов оказались инфицированы вирусом энцефалита. Иммуноглобулин в профилактических целях получили 58 процентов укушенных, дети – в ста процентах случаев. Настораживает, что половина укусов происходит на территории города.

– Поэтому особенно актуальна качественная расчистка и благоустройство парков, скверов, кладбищ, мест массового отдыха, – считает Елена Николаевна. – Нужно провести акарицидную обработку территории загородных летних оздоровительных учреждений не позднее чем за три-пять дней до открытия смены с последующими регулярными обработками в течение всего сезона. Необходимо найти возможность обработать садовые товарищества, бесхозные пустыри.

В 2017 году сезон нападений клещей открыт. По состоянию на 21 апреля за-

регистрировано 27 случаев. Елена Симонова отмечает, что профилактические меры позволяют держать заболеваемость на уровне ниже областного. Горожане активно прививаются, поскольку понимают, что в случае возникновения заболевания у привитых людей оно протекает легче и с меньшими последствиями. Стандартная схема вакцинации от клещевого энцефалита состоит из трёх доз. Первую прививку необходимо сделать в октябре–ноябре, вторую ставят через полгода, третью – через 9–12 месяцев после первой. После первичного курса стойкий иммунитет сохраняется как минимум три года, затем каждые три года проводится ревакцинация. Медицинскими организациями Магнитогорска за счёт средств городского бюджета закуплено около трёх тысяч доз вакцины и 810 доз иммуноглобулина для детей. Ещё десять тысяч доз вакцины поступило из области. По плану в 2017 году вакцинацию должны пройти тринадцать тысяч детей.

Елена Симонова напомнила о необходимости соблюдения мер предосторожности во время нахождения на природе: пользоваться репеллентами и носить закрытую одежду.

Ольга Юрьева