

На атомной в Удомле



По требованиям экологической безопасности

Минимальное воздействие на окружающую среду — первооснова существования атомной энергетики. На Калининской АЭС вопрос загрязнения окружающей природной среды отходами производства и потребления решен положительно: построен целый комплекс природоохранных объектов, применяются современные технологии. Таким образом экобезопасность взята под контроль.

Пять лет назад, с энергетическим пуском четвертого энергоблока введен в эксплуатацию полигон промышленных нерадиоактивных отходов (ППНО). По словам начальника цеха по обращению с радиоактивными отходами (ЦОРО) Николая Иванова, полигон обладает своими эффективными технологиями по сбору и сортировке поступающих с промплощадки КАЭС промышленных отходов, их переработке, захоронению нетоксичных неутилизируемых отходов, временному хранению отходов, подлежащих сжиганию или вывозу на специализированные предприятия. Вместимость полигона — 65 тысяч кубометров отходов. Она рассчитана с учетом хранения объема промышленных отходов от четырех энергоблоков КАЭС сроком на 50 лет. За пять лет работы наполненность ППНО составляет меньше 5%.

Экологическая безопасность и охрана окружающей среды

обеспечиваются особой инженерной конструкцией всего объекта. Главной составляющей полигона являются карты для складирования отходов или, так называемые, железобетонные пункты захоронения. После заполнения емкостей данная территория будет засыпана землей и засажена газоном — и надежно, и эстетично.

«Экологическая безопасность — это не только безопасность окружающей среды как таковая, — говорит начальник ЦОРО, — но и эстетичный вид всего объекта. Наш ППНО — предмет гордости для работников атомной станции. Все ухожено, чисто и аккуратно».

Охрана окружающей среды на территории расположения полигона и в зоне КАЭС, безопасность самого ППНО достигается посредством постоянных радиационных наблюдений за отходами и территорией ППНО, производственным экологическим

контролем (проб воздуха, воды и почвы) и анализом работы всех пунктов объекта. Для защиты подземных и поверхностных вод от загрязнения фильтрационными водами полигона была возведена вертикальная противофильтрационная завеса, так называемая «стена в грунте», т.е. с полигона в открытую среду воды попадают только чистыми. Для наблюдения за уровнями и химическим составом подземных вод по обе стороны завесы попарно сооружены 14 гидроразрывных скважин.

В Год экологии в России политика природосбережения Росатома лишь подчеркивает эффективность решений и применяемых практик при соблюдении высочайших стандартов экологической безопасности. Ответственное экологическое поведение будет и дальше оставаться одним из ключевых факторов успешного развития атомной энергетики в глобальном масштабе.



Соревнования по фрироупу

13 мая представители Молодежной и Профсоюзной организаций КАЭС посетили воспитанников Ригодищенской школы-интерната

Помогать воспитанникам детских домов на Калининской АЭС давно стало традицией. На этот раз для ребят были организованы соревнования по фрироупу (преодоление дистанций, созданных на деревьях или искусственных опорах из веревок, досок, покрышек). Каждый смог посоревноваться в ловкости, спортивной сноровке и выносливости. В подарок школе-интернату молодые атомщики привезли так необходимые футбольные мячи, волейбольную сетку, теннисные ракетки и другой спортивный инвентарь.

Президент МОО КАЭС Антон Гарай отметил: «Важно не только материальная помощь, но и общение с детьми. Ежегодно мы проводим много мероприятий для воспитанников детских домов — это различные соревнования, конкурсы, благотворительные акции. Наше участие в деле образования и воспитания подрастающего поколения усиливает результат педагогической работы и позволяет надеяться, что воспитанники интерната смогут успешно проявить себя и социализироваться в современном обществе».

«RF-ПУТЕШЕСТВИЕ»

16 мая в Удомельской гимназии № 3 им. О.Г. Макарова прошла очередная встреча в рамках проекта «RF-ПУТЕШЕСТВИЕ», инициатором, автором и исполнителем которого выступает удомельский мотопутешественник, работник службы безопасности Калининской АЭС Анатолий Чернявский. На встречу пришли преподаватели и ученики 2-7 классов школы.

Путешественник поделился своим опытом странствий по России, показал видеоролики, сделанные им во время своих передвижений, в качестве напутствия дал совет в первую большую поездку попробовать отправиться к родственникам или друзьям, которые живут в других городах.

«Мир большой и очень интересный, он стоит того, чтобы его осваивать, развиваться вместе с ним — изучать языки, находить новых друзей, заряжаться эмоциями, расширять кругозор, учиться ответственности и самостоятельности. И он доступен всем. Нужно просто быть увлеченным человеком. Моя задача своим примером доказать этот факт. От встречи с ребятами у меня остались самые положительные впечатления. Я

увидел, что им было интересно, а это для меня самое главное», — сказал автор проекта.

Любой вид человеческой деятельности связан с опасностью. Наивысшими приоритетами каждого работника Калининской АЭС являются обеспечение безопасной работы предприятия, защита людей и охрана окружающей среды. Культура безопасности — часть общечеловеческой культуры и часть культуры страны. В своем выступлении перед детьми А.Чернявский отметил, что и в путешествиях безопасность для него, — это основной принцип, и призвал всех присутствующих следовать этому постулату и соблюдать правила.

Цель проекта «RF-ПУТЕШЕСТВИЕ» — развитие и формирование культуры путешествий, воспитание патриотизма и бережного отношения к окружающей среде, более близкое знакомство детей с родной страной, ее историей и культурой, привлечение внимания к отдаленным уголкам нашей необъятной Родины, пропаганда активного отдыха и здорового образа жизни, обмен опытом и дружеское общение участников.

По стандартам МАГАТЭ

Миссия ОСАРТ - программа по рассмотрению вопросов эксплуатационной безопасности, является уникальной возможностью объективно взглянуть на эксплуатацию АЭС с позиции международного опыта.

Калининская АЭС готовится к прохождению миссии ОСАРТ МАГАТЭ, которая запланирована на 2019 год. Семинары Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) — один из эффективных инструментов, позволяющих персоналу повысить уровень технических знаний и практических навыков в разных областях. Так, в мае состоялась очередная семинар по теме «Техническое обслуживание и ремонт». Его провел эксперт МАГАТЭ (Австрия) Повилас Вайшнис.

Цели семинара — ознакомление со стандартами МАГАТЭ в области технического обслуживания и ремонта (ТОиР), организационной структурой службы ремонта Калининской АЭС, реализацией программ ТОиР на АЭС, выявление и прояснение вопросов по тематике семинара.

Директор Калининской АЭС Виктор Игнатов отметил: «Вопросы технического обслуживания и

ремонта — ключевые в обеспечении безопасности станции. Скоро у нас начинается ремонтная кампания, и мы должны выполнить все мероприятия качественно и в срок. Для нас есть шаги только вперед — к улучшению эксплуатации станции, нашей работы».

Техническое обслуживание и ремонт на АЭС проводится с целью поддержания технического состояния и надежности оборудования на заданном уровне, тем самым обеспечивая соответствие атомной станции требованиям безопасности в течение всего срока эксплуатации.

Повилас Вайшнис, эксперт МАГАТЭ:

— Вместе с коллегами КАЭС мы рассматривали нынешнее состояние атомной станции с точки зрения технического обслуживания. Важно понять, соответствует ли это тем международным стандартам, которые сформулированы в документах МАГАТЭ, или нет. В

этом и заключалась наша задача. Но нужно подчеркнуть, что миссия ОСАРТ не является конечной целью той работы, которую делает и будет делать станция в дальнейшем. Самое главное — подняться КАЭС на уровень международных стандартов, которые обобщают лучший мировой опыт в атомной энергетике. Был выявлен целый ряд аспектов, где нужно проводить соответствующую работу. Но общее впечатление — я называю его «блиц-взгляд» — хорошее: помещения светлые, в хорошем состоянии, есть наглядный информационный материал. Но этого недостаточно. Всегда есть возможность сделать лучше.

Евгений Константинович Озеров, заместитель начальника смены очереди атомной станции:

— Подготовка к миссии ОСАРТ началась в прошлом году. На данный момент есть четкое понимание о требованиях МАГАТЭ



и рекомендациях во исполнение этих требований, мы переходим от теоретической подготовки к практической реализации. Разработан ряд мероприятий, как требующих финансирования, так и не требующих. Порядка 40 мероприятий мы реализуем собственными силами без финансового сопровождения.

Продолжаем изучать нормативную документацию МАГАТЭ, разрабатывать программы и мероприятия. Все направления деятельности имеют консультационную поддержку экспертов МАГАТЭ. Выполнение задачи по подготовке к миссии ОСАРТ способствует повышению эксплуатационной безопасности КАЭС.