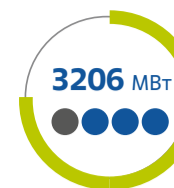




КАЛИНИНСКАЯ  
АЭС  
РОСАТОМ

Оперативная информация:  
автоответчик (48255) 6-87-87  
www.russianatom.ru

Нарушений пределов и условий  
безопасной эксплуатации нет  
Официальная информация –  
www.rosenergoatom.ru



в работе  
три  
энергоблока  
по состоянию  
на 15.00 12.04.2024

15 апреля 2024 №15 (1817)

# МИРНЫЙ АТОМ сегодня

## REASkills-2024

### Успехи Калининской АЭС

Завершился VIII Дивизиональный чемпионат профессионального мастерства REASkills-2024. Это грандиозное событие объединило молодых атомщиков со всей страны.

**10**  
медалей

По итогам чемпионата  
у сотрудников  
Калининской АЭС

#### Компетенция: «Охрана труда»

Эксперт: Дарья Беспалько  
Участник: Мария Баяндина

#### Компетенция: «Технологии графического дизайна»

Эксперт: Екатерина Колесниченко  
Участник: Екатерина Кузьменко

#### Компетенция: «Цифровое ПСР – предприятие»

Эксперт: Максим Соловьев  
Участники: Александр Игаев, Линат Шайхиуров, Юрий Титов

#### Компетенция: «Инженерное мышление. Каракури»

Эксперт: Владислав Панин  
Участники: Михаил Горбунов, Никита Яцынин,  
Андрей Солодовников

#### Компетенция: «Управление качеством»

Эксперт: Роман Завозин  
Участники: Кристина Малахова, Алексей Голдобин

#### Компетенция: «Охрана окружающей среды»

Эксперт: Ирина Гвай  
Участник: Сергей Михайлов

#### Компетенция: «Вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии»

Эксперты: Анна Комиссарова, Дмитрий Замураев  
Участники: Екатерина Кузьмина, Артем Тартин, Андрей Попов,  
Алексей Смирнов

#### Компетенция: «Корпоративная защита от угроз внутренней информационной безопасности»

Эксперт: Евгений Смирнов  
Участник: Владимир Елкин (филиал АО «Консист-ОС» «Калининский»)

#### Компетенция: «Аналитический контроль»

Эксперт: Людмила Смирнова  
Участник: Владлена Шастина

#### Компетенция: «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»

Эксперт: Ольга Викторова  
Участник: Максим Groшев



Подробнее о наших чемпионах и о том,  
как проходили соревнования, читайте  
в одном из следующих выпусков.

Калининская АЭС в период своего строительства пережила несколько этапов: были годы большой стройки, было и время застоя. 2000-е ознаменовались подъемом в сооружении второй очереди. Наше предприятие стало точкой притяжения многих знаковых визитов, площадкой для важных решений на государственном уровне.

# Хроника четвертого десятилетия



16 декабря – Президент России В.В. Путин принял участие в энергоспуске энергоблока № 3

**В.В. Путин:**  
– Мы еще раз убедились, что у отечественной атомной энергетики есть все возможности для дальнейшего развития.

## На КЛНАЭС

- 26 ноября – реактор энергоблока № 3 выведен на минимально контролируемый уровень мощности.
- 16 декабря – в 5 ч. 34 мин. энергетический пуск энергоблока № 3.



В 2024 году энергоблоку №3 исполняется 20 лет



Реакторное отделение энергоблока № 3. Загружается контейнер с ядерным топливом для АЭС

## Решения

- 31 января – принятие в эксплуатацию пускового комплекса полномасштабного тренажера энергоблока № 3 (ПМТ-3).
- 16 февраля – заместителем руководителя Федерального агентства по атомной энергии И.М. Каменских утверждено решение «Об обеспечении завершения сооружения II очереди Калининской АЭС (энергоблок № 4)». В документе говорится: «Рассматривать сооружение энергоблока № 4 как достройку II очереди Калининской АЭС. Достройку энергоблока № 4 КАЭС осуществить по рабочим чертежам, выполненным с учетом принятых изменений и дополнений, реализованных на энергоблоке № 3». Т.е. проект четвертого энергоблока, являясь аналогом третьего, в то же время предполагает применение на блоке дополнительных технических решений. Одним из новшеств проекта блока № 4 является применение в составе реакторной установки реактора, срок эксплуатации которого составит 60 лет, и основного оборудования реакторной установки – 40 лет.
- 21 июля – Правительством РФ утверждена концепция федеральной целевой программы «Развитие атомного энергопромышленного комплекса», которая станет одним из главных источников финансирования дальнейшего атомного строительства.

## На КЛНАЭС

- 25 января – Калининская атомная станция выработала 300 миллиардов киловатт-часов электроэнергии.
- Началось сооружение башен градирен № 3 и № 4, в марте уложены первые кубометры бетона в основные опорные кольца.
- 8 августа – смонтирована первая секция цилиндрической части защитной оболочки гермообъема высотой 20 метров, уровень реакторного отделения поднялся до 33-й отметки.
- Осень – смонтирован первый ярус гермооболочки реакторного отделения, закончен монтаж металлоконструкций каркаса деаэрационного отделения, начат монтаж каркаса машинного отделения, забетонировано два яруса оболочки вытяжной башни градирни № 4.

## Объекты

- 7 октября – новый Профилакторий-санаторий Калининской АЭС принял первых посетителей. Приказ о начале эксплуатации был подписан 1 июля того же года. Профилакторий – один из лучших в Концерне «Росэнергоатом»; применяются разноплановые медицинские процедуры, регулярно пополняется парк специализированного оборудования.



Профилакторий-санаторий Калининской АЭС – территория здоровья для атомщиков

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013



Строительство открытого отводящего земляного канала – расширение комплекса гидротехнических сооружений

## Решения

- 8 мая – в 10 ч. 57 мин. энергоблок № 3 Калининской АЭС вышел на 100% уровень мощности.
- 8 ноября – подписан акт государственной приемочной комиссии о вводе энергоблока № 3 в промышленную эксплуатацию.

## Объекты

- 15 декабря – открыт Центр общественной информации (ЦОИ) Калининской АЭС. Объект является примером эффективного взаимодействия с общественностью и популяризации достижений российских ядерных технологий. Это деловая и культурная доминанта города атомной промышленности. Здесь расположены главная театральная-концертная сцена города, экспозиции, дискотека, кинотеатр.



ЦОИ Калининской АЭС – деловой и культурный центр Удомли

## На КЛНАЭС

- 12 ноября – уложена первая лопата бетона в силовую плиту перекрытия реакторного отделения энергоблока № 4. Новую широкомасштабную программу строительства АЭС назвали «атомным ренессансом». В мероприятии приняли участие губернатор Тверской области, директор Калининской АЭС и другие официальные лица.

**Александр Локшин, и.о. генерального директора Концерна «Росэнергоатом», 2007 год:**  
– Мы сделаем все возможное, чтобы обширная, амбициозная программа по развитию атомной энергетики была выполнена, так как без нее развитие страны невозможно.



Возобновление строительства энергоблока № 4

## Решения

- 30 марта – выданы проектные материалы расширения Калининской АЭС до 4000 МВт.
- 2 июля – определен генеральный подрядчик сооружения блока № 4 Калининской АЭС – ФГУП «Нижегородский институт «Атомэнергопроект».
- 23 июля – подписан государственный контракт на сооружение блока № 4 генеральной подрядной организацией ФГУП «Нижегородский институт «Атомэнергопроект» и Федеральным агентством по атомной энергии.
- 7 сентября – получена лицензия Ростехнадзора на строительство энергоблока № 4.



15 апреля – Председатель Правительства РФ В.В. Путин посетил строительную площадку энергоблока № 4

**В.В. Путин:**  
– Развитие энергетической инфраструктуры формирует мощный заказ в смежных отраслях, сохраняет, создает рабочие места.

## Решения

- Июнь – Калининская АЭС вошла в число пилотных предприятий отрасли, на которых решено внедрить Производственную систему «Росатом».

## На КЛНАЭС

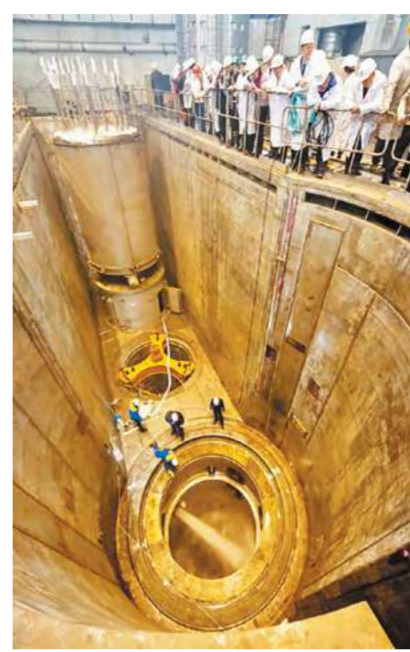
- Сентябрь – завершено возведение железобетонной оболочки градирни № 4.
- Завершен монтаж защитной оболочки реакторного отделения на энергоблоке № 4.
- В машинном зале под бетонирование сдано верхнее строение фундамента турбоагрегата.



Подъем и установка купольной части защитной оболочки реакторного отделения энергоблока № 4

## На КЛНАЭС

- Январь – завершен первый этап комплексной программы испытаний полярного крана энергоблока № 4.
- 28 января – в 16 ч. 20 мин. на строящемся энергоблоке № 4 завершена операция по установке корпуса реактора ВВЭР-1000 на штатное место.
- 6 апреля – все четыре парогенератора установлены на штатные места.
- Июнь – осуществлена постановка под напряжение резервных трансформаторов 330/6 кВ РТСН-5.6.
- 23 июля – в 15 ч. 15 мин. заварен последний стык главного циркуляционного трубопровода (ГЦТ).



Пролив систем на открытый реактор

Сварка ГЦТ продолжалась 127 суток, т.о. был побит Всесоюзный рекорд – 150 суток, установленный в 1986 году на Запорожской АЭС.

- Август – завершено сооружение градирни № 3.
- Октябрь – в реакторном отделении прокручены первые электродвигатели.
- Ноябрь – начались операции по контрольной сборке реактора.
- 23 декабря – на энергоблоке № 4 начался пролив систем на открытый реактор.



## Культура

- Июль–август – Калининская АЭС и Удомля стали съемочной площадкой фильма «Атомный Иван». Режиссер – Василий Бархатов, в главной женской роли – Юлия Снитгирь.

## Визит

- 12 декабря – Премьер-министр России В.В. Путин принял участие в церемонии подъема мощности на энергоблоке № 4 Калининской АЭС до 50% от номинальной (500 МВт) для его последующего перевода в опытно-промышленную эксплуатацию.

**В.В. Путин:**  
– Мы гордимся нашей атомной промышленностью. Это не просто энергетика – это инновационная энергетика.



В.В. Путин во время визита на площадку Калининской АЭС встретился со строителями

## На КЛНАЭС

- 21 июля – поставлен под напряжение блочный трансформатор и рабочие трансформаторы собственных нужд блока № 4.
- 14 августа – начало горячей обкатки оборудования реакторной установки.
- 24 августа – постановка турбины на валоповорот.
- 20 октября – загрузка первой топливной кассеты в активную зону на энергоблоке № 4.
- 8 ноября – реактор энергоблока № 4 выведен на минимально контролируемый уровень мощности.
- 24 ноября – энергетический пуск энергоблока № 4.

## Социум

- В Удомле, как и в других городах присутствия предприятий Госкорпорации «Росатом», стартовал масштабный проект по развитию систем образования – «Школа Росатома».

## На КЛНАЭС

- 9 мая – на энергоблоке № 4 Калининской АЭС начался этап «Опытно-промышленная эксплуатация», который является завершающей частью комплекса работ по вводу блока АЭС в промышленную эксплуатацию.
- 14 мая – в свой первый рейс вышли корпоративные автобусы Калининской АЭС с красочным оформлением.
- 25 сентября – генеральный директор Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Сергей Кириенко побывал на Калининской АЭС и принял участие в церемонии подписания и передачи акта приемки энергоблока № 4 Калининской АЭС в промышленную эксплуатацию.
- 21 декабря – в учебно-тренировочном подразделении был подписан приказ о вводе в эксплуатацию полномасштабного тренажера энергоблока № 4 Калининской АЭС (ПМТ-4).



25 сентября подписан акт приемки энергоблока № 4 в промышленную эксплуатацию

**С.В. Кириенко:**  
– Хочу всех поздравить с завершающим этапом большой, серьезной и продолжительной работы по сооружению энергоблока № 4 Калининской АЭС. Мы вернулись к серийному сооружению атомных станций. Энергоблок № 4 Калининской АЭС особенно показателен: это первый блок, который в новейшей российской истории построен практически с нуля.

## На КЛНАЭС

- 19–20 февраля – состоялось выездное совещание с участием представителей Концерна «Росэнергоатом» по вопросам продления срока эксплуатации энергоблоков № 1 и № 2.
- 29 августа – в Удомле прошли общественные слушания по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду эксплуатации энергоблоков № 2 и № 3 Калининской АЭС на мощности реакторной установки 104% от номинальной. Общественность поддержала проект.
- 11–14 ноября – независимые эксперты Межрегионального общественного экологического движения «ОКА» подтвердили экологическое благополучие Удомли в ходе проведения дозиметрических и метеорологических исследований на АЭС, в городе и на прилегающих территориях.
- В течение года Калининскую АЭС с ознакомительными визитами и изучением опыта эксплуатации нового энергоблока № 4 посетили делегации Вьетнама, Аргентины, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Индии, Китая, а также генеральный директор МАГАТЭ Юкия Аmano.

## Социум

- 1 мая – Калининская АЭС и ЦМСЧ № 141 заключили прямой договор на предоставление медицинских услуг работникам атомной станции.
- 25 августа – в рамках XVI чемпионата России по ловле рыбы поплавочной удочкой Удомлю посетили московский шеф-повар, основатель кулинарной школы «Ask the chef», автор книги «Моя философия кухни» Константин Ивлев (провел мастер-класс) и известная телеведущая Елена Ханга.



## СПОРТ

# Вся жизнь – футбол

**Вид спорта, не знающий границ и стереотипов. Так говорят о футболе. В него активно играют взрослые и дети, мужчины и женщины. Для многих он остается приятным воспоминанием детства, а для кого-то становится смыслом жизни. Например, для некоторых работников Калининской атомной станции – игроков футбольного клуба «Энергетик».**

Текст: Снежана Клабукова. Фото: предоставлены ФК «Энергетик»

«Энергетик» – любительский клуб и единственный взрослый коллектив, представляющий Удомельский городской округ в региональных соревнованиях по футболу. За команду «Энергетик» выступают порядка 30 игроков, больше половины из которых являются работниками атомной станции. Все они не просто увлечены футболом, а буквально живут им, отдают спорту все свободное время.

Алексей Пантюшкин, руководитель команды ФК «Энергетик», старший инспектор отдела технической инспекции и промышленной безопасности Калининской АЭС:

– У нас довольно боевой состав команды. В прошлом году футбольный клуб «Энергетик» стал бронзовым призером Первого дивизиона

Тверской области, и это хороший результат. В Тверской области всего два дивизиона, Первый и Высший. Поэтому команде есть над чем работать. На этот год мы поставили задачу – пройти в Высшую лигу региона и играть там.

Подготовку к новому сезону игроки начали с уверенных побед на Чемпионате Тверской области по мини-футболу. Команда прошла в финальный этап турнира с максимально возможным количеством очков, обыграв 6 команд соперников. И продолжает радовать болельщиков красивыми матчами.

## ЭНЕРГИЯ МОЛОДЫХ

За последние пару лет футбольный клуб «Энергетик» усилился пятью молодыми игроками. По словам Алексея Пантюшкина, в Удомле растет достойная смена, новым хорошим игрокам здесь всегда рады. У них «горят» глаза, есть желание развиваться и показывать себя. Сейчас средний возраст команды примерно 25 лет, она одна из самых юных сборных в области.

Молодежь осознанно делает выбор в пользу спорта, понимает важность здорового образа жизни. Как отмечает Денис Черкасов, юный полузащитник ФК «Энергетик», студент Удомельского колледжа, футбол многогранный вид спорта. Он требует особой концентрации внимания, здесь нужно быстро мыслить, оперативно принимать решения, быть точным. Сам Денис помимо футбола уделяет время



Команда «Энергетик» – бронзовый призер Первенства Тверской области по футболу в Первом дивизионе

и силовым тренировкам. Спорт помогает ему держать себя в хорошей физической форме, быть в тонусе.

Курирует тренировочный процесс клуба молодой футболист, полузащитник команды, методист Физкультурно-оздоровительного комплекса Калининской АЭС Максим Степаненко. В 5 лет мама привела его в секцию по футболу. Тот день стал решающим в выборе жизненного пути. За плечами Максима большой спортивный опыт: обучение в академии футбола им. Ю. Коноплева (г. Тольятти), в академии «Спартак» по футболу им. Ф.Ф. Черенкова (г. Москва). Пять лет он играл в юношеской лиге за футбольный клуб «Спартак», провел 13 матчей в составе юношеской сборной России.

Сейчас спортсмен вернулся и хочет продвигать спорт в родном городе. Он уверен, что накопленный опыт и развитая инфраструктура Удомли ему в этом помогут. Максим видит своей целью не только подъем взрослого футбола на новый уровень, но и занимается развитием детского спорта, ведет секцию для школьников.

Максим Степаненко, полузащитник ФК «Энергетик»:

– В городе созданы все условия для занятий спортом. Например, зал футбола в ФОСК Калининской АЭС. Такое поле для тренировок имеет не каждый профессиональный клуб. Однако для достижения высоких результатов в любом виде спорта очень важны заинтересованность и личное стремление к успеху.

В Удомельском городском округе, действительно, отличная спортивная инфраструктура. ФОСК Калининской АЭС считается одним из лучших в Тверской области. На его площадках проходят тренировки, а также домашние матчи футбольного клуба «Энергетик».

## ИГРА НА РЕЗУЛЬТАТ

Капитан и защитник ФК «Энергетик» Алексей Райков в рабочее время – контролер сварочных работ отдела дефектоскопии металлов и технического контроля Калининской АЭС. Он уверен, если ответственно относиться к своему делу, быть вовлеченным в то, чем занимаешься, будут успехи и соответствующие результаты. Тем более, у капитана важная миссия –

быть лидером и душой коллектива, мотивировать команду на успехи и победы.

Алексей Райков, капитан ФК «Энергетик»:

– Я много лет играю и за городскую команду, и защищаю спортивную честь нашего предприятия в составе сборной атомной станции на отраслевых соревнованиях. Для нас важен любой результат, каждая игра дает свой опыт и толчок к дальнейшему развитию.

А еще в любом деле важна поддержка. «Энергетики» нашли ее в регулярной помощи Калининской АЭС, Первичной профсоюзной организации атомного предприятия и Администрации Удомельского городского округа. Не остаются в стороне, отзываются на просьбы команды и небольшие организации Удомли.

Болельщики тоже не оставляют ни один матч футболистов без своего внимания. Они верят, что «Энергетик» – команда с ярким будущим. Мощная поддержка с трибун и собственная неиссякаемая энергия и страсть к футболу вдохновляют игроков на новые достижения и победы.



Максим Степаненко – полузащитник и тренер команды «Энергетик»

## УЧАСТВУЕМ

## Не уппусти свой шанс попасть на Северный полюс!

**Твой возраст от 14 до 16 лет? Тогда у тебя есть отличный шанс отправиться в экспедицию на Северный полюс на настоящем атомном ледоколе!**

Начался отбор школьников в пятую арктическую экспедицию «Росатома». В этом году она приурочена к 65-летию атомного ледокольного флота. За пять лет существования проекта в нем приняли участие более 300 одаренных школьников, победителей множества конкурсов и проектов, из разных регионов России.

- ✓ Регистрируйся на сайте <https://polus.atom.online>
- ✓ Выполняй интеллектуальные и творческие задания
- ✓ По итогам открытого отбора 12 финалистов станут участниками экспедиции



Пройдите по QR-коду и узнайте подробности и правила проекта



Читайте больше новостей в группе Калининской АЭС в ВК

## МИРНЫЙ АТОМ сегодня

Учредитель: АО «Концерн Росэнергоатом»

Свидетельство о регистрации  
ПИ №ТУ69-00111 от 27.01.2010 г.

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи информационных технологий и массовых коммуникаций по Тверской области.

Выходит один раз в неделю. Распространяется бесплатно.

И. о. главного редактора:  
Е.В. Колесниченко

Фотографы: Евгений Фадин,  
Дмитрий Ермаков, Павел Якушев

Верстка: Типография ООО «Сфера»

Позиция редакции не всегда совпадает с позицией авторов.

Адрес редакции и издателя:  
171841, Тверская обл., г. Удомля,  
ул. Попова, д. 25, пом. 253.  
Тел.: 6-96-20, 6-96-21  
e-mail: gazeta@knpp.ru  
www.knpp.rosenergoatom.ru

Отпечатано:  
Типография ООО «Сфера», 190005,  
Санкт-Петербург, ул. Егорова, 26А,  
литер Б. Тел.: 8 (812) 905-90-18  
Время подписания в печать:  
12.04.2024 в 15.00  
Заказ №0545.

Тираж 18 700 экз.

12+