



РОСЭНЕРГОАТОМ  
КУРСКАЯ  
АЭС

# ЗА МИРНЫЙ АТОМ



Газета Курской АЭС

2 апреля 2020 года

№ 12 (1474)

Издается с 1988 года



Рабочая группа во главе с Сергеем Малининым (в центре) высоко оценила достигнутые показатели по производству сталефибробетонных панелей в цехе бетонных и опалубочных работ

## Образцовый цех

**Цех бетонных и опалубочных работ, расположенный на площадке сооружения Курской АЭС-2, признан ПСР-образцом по изготовлению сталефибробетонной опалубки**



Работа по реализации проекта начата после визита на стройку в мае прошлого года генерального директора Концерна «Росэнергоатом», первого вице-президента ИК «АСЭ» Андрея Петрова.

Сталефибробетонные панели применяются при сооружении атомных станций впервые.

Поэтому рабочей группе, в которую вошли представители Росэнергоатома, Курской АЭС, АСЭ, СМУ №1, важно было выявить и устранить проблемные области, чтобы достичь максимальных

количественных и качественных показателей.

Со своей задачей рабочая группа справилась. Цех вышел на проектную мощность. В эффективности производства убедился генеральный директор Ассоциации организаций строительного комплекса атомной отрасли Сергей Малинин. Он назвал большой победой реализацию такого проекта на курской площадке.

– Использование сталефибробетонных панелей на сегодняшний день считается самой современной индустриальной технологией по строительству

крупных промышленных объектов, – отметил Сергей Малинин. – Первый опыт, полученный курскими строителями при запуске и работе цеха, важен, поскольку планируем тиражировать его на наших площадках в зарубежных странах.

Несъемная опалубка вдвое сокращает сроки возведения конструкций зданий и сооружений. Используют панели в строительстве реакторных, турбинных зданий и при возведении других объектов Курской АЭС-2.

– Мы начинали с двух с половиной кубов в сутки, сейчас вышли на шесть с половиной-семь. Эта та потребность,

которая необходима стройке сегодня, – отметил первый заместитель директора по сооружению новых блоков Николай Митрофанов. – 1760 кубов мы должны обеспечить в этом году. 180 кубов уже выполнили, при этом у нас остается запас, который обеспечит нарастающий темп сооружения объектов АЭС.

Сталефибробетонные панели легкие и прочные за счет металлической фибры, которая обеспечивает дополнительную жесткость. Они не требуют финишной отделки, поверхность не нужно шпаклевать, штукатурить.

**Елена Пинаева**



# Цифровизация: уверенно и с опережением

В Росэнергоатоме ведется работа по созданию цифрового шаблона эксплуатации АЭС и тиражирования его на все атомные станции России. Согласно ИТ-Стратегии, цифровой шаблон включает в себя три направления: цифровая энергетика, цифровая АЭС, новые продукты. Цель цифрового шаблона эксплуатации АЭС – снижение себестоимости и сроков протекания процессов.

На Курской АЭС внедрены функциональные модули пуско-наладочной, заводской и исполнительной документации автоматизированной системы управления технической документацией (АСУТД). Это система, предназначенная для автоматизации процессов управления жизненным циклом технической документации, ее использования, а также хранения и предоставления в актуальном виде всем пользователям.

В планах на 2020 год – внедрение функционального модуля АСУТД в части архива управленческих, учетных и отчетных документов. Стартовал проект по переводу АСУТД Росэнергоатома на платформы российских производителей.

В рамках ПСР-проекта «Оптимизация процесса контроля исполнения предписаний на Курской АЭС» разработан и внедрен сервис «Контроль исполнения предписаний» локального информационного портала «Inforport». Он предназначен для своевременного отслеживания выполнения предписаний федеральных органов исполнительной власти с ежедневным личным рассмотрением возможных рисков.

Кроме того, в 2019 году на базе информационного портала «Inforport» создан сервис «Мониторинг ключевых мероприятий и событий Курской АЭС». С его помощью осуществляется мониторинг ключевых мероприятий и событий атомной станции (с системой отображения информации типа «видеокадр») для ежедневного использования на рабочем месте директора и руко-

водителей по направлениям деятельности.

На нашем предприятии выполнен большой объем работ по замене и переходу оборудования автоматических телефонных станций на новые телекоммуникационные сети, использующие новые цифровые стандарты передачи данных с использованием SIP-протокола. Это позволило организовать передачу аудио- и видеoinформации через локальную сеть Курской АЭС.

В клубе «Энергетик» и в зале совещания АБК-1 внедрены новые видеотехнологии по передаче видеoinформации в высоком качестве в формате 4К с использованием LED светодиодных экранов. В 2021 году планируется внедрить еще 15 аналогичных экранов в залах совещаний УИОС, здании АБК, столовых и в главном корпусе. Эти экраны обеспечивают передачу видеоконтента в максимальном разрешении и приближенной к реальной картинке, что в свою очередь улучшает восприятие получаемой информации.

Еще один цифровой инструмент обеспечения безопасной эксплуатации АЭС – внедряемая система оперативного видеомониторинга работ повышенной опасности и наблюдения за технологическим оборудованием. «Умное» видеонаблюдение планируем создать до конца 2020 года.

В прошлом году для обеспечения информационной безопасности внедрены система обнаружения и предотвращения целенаправленных компьютерных атак и программно-аппаратный комплекс Max Patrol SIEM «Система мониторинга событий

## Информирует отдел МП, ГО и ЧС, АЦ

### Действуйте правильно

#### При срабатывании сигнализации радиационной безопасности

НЕМЕДЛЕННО прекратить работу, покинуть занимаемое помещение, предотвратить отключение приборов, перекрыв льющуюся воду, опустив груз.

О факте срабатывания сигнализации сообщите непосредственному руководителю, оперативному персоналу соответствующего цеха и начальнику смены станции.

#### При объявлении состояния: «АВАРИЙНАЯ ГОТОВНОСТЬ»

Внимательно выслушать передаваемую информацию.

Оперативному персоналу: находиться на рабочих местах, максимально усилить внимание и дисциплину при выполнении технологических операций, сократить количество выполняемых технологических операций, подготовить к использованию индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы и др.) и средства йодной профилактики, в дальнейшем действовать по указанию НСС, руководителя подразделения и указаниям, поступающим по радиотрансляционной сети.

Остальному персоналу (кроме персонала, входящего в противоаварийные формирования): прекратить работу, привести рабочее место в безопасное состояние, подготовить к использованию индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы и др.).

Персоналу, входящему в противоаварийные формирования, по указанию руководителя убыть в места сбора формирований.

#### При объявлении состояния «АВАРИЙНАЯ ОБСТАНОВКА»

Внимательно выслушать передаваемую информацию.

Оперативному персоналу: находиться на рабочих местах, провести йодную профилактику (по команде НСС), надеть индивидуальные средства защиты, закрыть окна, двери, отключить вентиляцию и в дальнейшем действовать по указанию НСС, руководителя подразделения и указаниям, поступающим по радиотрансляционной сети.

Остальному персоналу: прекратить работу, убрать рабочее место, принять таблетки йодистого калия (по команде НСС, руководителя структурного подразделения), надеть средства защиты и действовать согласно полученным указаниям от НСС, руководителя структурного подразделения, передаваемым по радиотрансляционной сети, быть готовыми к эвакуационным мероприятиям.

## УМНАЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА

Узнай больше на Портале Цифровизации — вход с Портала РЭА

**КАК ЕСТЬ**

Просмотр всех видеозаписей для выявления нарушений

Вероятность не заметить нарушения из-за человеческого фактора

Повышенный риск травматизма

**КАК БУДЕТ**

Фиксация нарушений в реальном времени

Автоматический контроль и оповещение «умными камерами»

Повышение безопасности труда

РОСЭНЕРГОАТОМ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО SAFETY FIRST

информационной безопасности».

В нынешнем году стартовал проект модернизации системы межсетевое экранирование с целью модернизации существующего оборудования для защиты от постоянно нарастающего объема угроз извне.

В результате мероприятий по замене и расширению оборудования информа-

ционно-коммуникационных технологий Курская АЭС уверенно и с опережением переходит в цифровой режим управления производством.

**Михаил Шемонаев,**  
заместитель начальника ОИКТ  
по средствам диспетчерско-  
технологического управления

## Пожар – не стихия, а следствие беспечности людей

**Наступил весенне-летний пожароопасный период. Сухая трава, опавшие прошлогодние листья мгновенно вспыхивают от малейшей искры. Распространению огня способствует сильный ветер, недостаток осадков и высокая температура воздуха.**

Чтобы горение травы не привело к серьезным и глобальным последствиям, при подготовке территории объекта к весенне-летнему пожароопасному периоду необходимо выполнить следующие мероприятия:

- очистить прилегающие территории от мусора, сухой листвы и травы. Там, где отсутствует горючая среда, огня не будет.
- собранный в кучи сгораемый мусор необходимо немедленно вывозить с территорий во избежание поджогов. Сжигание собранного в кучи мусора запрещено.

- не бросать на улице бутылки, битые стекла, которые, превращаясь на солнце в линзу, концентрируют солнечные лучи до спонтанного возгорания сухой травы.

Еще раз напоминаем о строгом соблюдении режима курения на территории атомной станции. Курить можно только в специально отведенных и оборудованных местах, которые определены приказом директора.

Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность.

При обнаружении пожара или признаков горения незамедлительно сообщите об

этом в пожарную охрану по телефонам: 01, 31-01. Укажите место пожара, его причину и вероятную угрозу для людей. Назовите свое имя, номер телефона для дальнейших уточнений. Если есть возможность и это безопасно, следует принять меры по эвакуации людей и тушению пожара.

Помните! Соблюдение мер пожарной безопасности – залог вашего благополучия, сохранности собственной жизни и жизни окружающих. Давайте вместе ценить и беречь то, что мы создаем каждодневными усилиями.

**И.В. Чернышева,**  
инспектор группы профилактики  
пожаров СПСЧ №3





# Обретут покой

Бойцы поискового отряда «Высота» Курской АЭС открыли сезон 2020 года очередной находкой – в селе Чапли Курчатовского района в восьми километрах от атомной станции подняли останки двух солдат вермахта.

– Захоронение относится к периоду освобождения Курской области, это февраль 1943 года, – пояснил командир поискового отряда, инженер реакторного цеха №2 Владимир Некрасов. – 327-я стрелковая дивизия прибыла в наш район из Франции. Но и недели не простояла, ее разбили.

Место захоронения показали жители села – бывшие свидетели того, как немцы хоронили своих солдат. Могилу обнаружили возле дороги. Через полтора часа работ первым подняли пехотинца. Рядом с останками обнаружили серебряные часы и курительную трубку. В бумажнике монеты – франки.

Останки второго солдата обгорели. Сохранились фрагменты комбинезона черного цвета, какие носили танкисты. Поисковики предположили, что это солдат четвертой танковой немецкой бригады. Они с волнением открывали второй кошелек – в нем крошечные пластиковые игрушки и цепочка с цифрой 13. Вероятно, их солдат хранил как память о своей семье.



Те самые монеты и медальон, пролежавшие в земле 78 лет

– Нашли личные медальоны, но они ветхие, прочесть невозможно, – пояснил Владимир Некрасов. – Но судя по тому, что отсутствуют вторые части медальонов, их, скорее всего, забрала похоронная бригада. Вероятно, имена этих солдат известны.

Останки передадут Народному союзу Германии по уходу за военными захоронениями, для пере-

захоронения в поселке Беседино под Курском. Поисковики Курской АЭС не испытывают предубеждений в отношении останков солдат вермахта. Солдат должен лежать в могиле, а не на обочине дороги. Ведь немцы тоже были людьми, их кто-то ждал с фронта. Благодаря работе поисковиков спустя 78 лет еще двое солдат обретут покой.

Наталья Буда



Раскопки у самой дороги в селе Чапли, где поисковики обнаружили останки солдат немецкой армии

## Справочно

Поисковый отряд «Высота» входит в реестр Курского регионального отделения «Поисковое движение России». Создан при поддержке Курской АЭС в 2014 году. За время работы поисковики подняли останки более 200 бойцов Красной армии. В 2017 году отряд нашел части военного самолета ИЛ-2.

## Обратная связь

# Деревья вырубят

В адрес директора нашего предприятия через веб-страницу в локальной сети поступил вопрос от сотрудников о вырубке аварийных деревьев в лесопосадке вдоль участка автодороги «Курск – Льгов – Рыльск – гр. с Украиной» от здания МВД «Курчатовский» до светофора на пересечении с автодорогой на Курскую АЭС с целью безопасности дорожного движения.

Ввиду того что главная миссия атомной станции – производство электроэнергии безопасным способом, выполнять какие-либо работы за периметром АЭС (вне зоны ответственности предприятия), можно только при соблюдении определенных условий. В-первых, необходимы договорные отношения на выполнение работ, во-вторых, – источники финансирования, а в-третьих, – разрешение муниципальных властей.

За неимением этих возможностей в администрацию города Курчатова было направлено пись-

мо о рассмотрении вопроса по ликвидации аварийных деревьев на указанном участке автодороги. И вот какой получен ответ.

В настоящее время администрация города ведет подготовку документации на проведение электронного аукциона по выбору подрядчика на выполнение работ по вырубке зеленых насаждений в лесопосадке вдоль обозначенного в обращении участка автодороги. После определения подрядчика эти работы планируют выполнить в срок до 30 августа текущего года.

# Моем руки против вируса

В связи со сложившейся обстановкой по коронавирусу работники нашего предприятия обратились к руководству с предложением временно отключить проверку биометрии руки на проходных во избежание передачи заболевания.

Однако биометрический контроль параметров персонала при проходе КПП установлен требованиями Федеральных норм и правил в области использования атомной энергии для предотвращения несанкционированного доступа на АЭС.

Дезинфекция биосканеров и пульта ввода информации кабин системы управления доступом на КПП проводится постоянно техническим составом караула Росгвардии совместно с персоналом СБ, в том числе в период массового прохода. Для дезинфекции рук после

контакта с поверхностями мест общего пользования (биосканеры, ручки дверей, поручни автобусов и т.д.) на КПП определены и оборудованы места для обработки рук дезинфицирующими растворами, не требующими смывания.

Руководство АЭС призывает всех обязательно использовать этот раствор, тщательно обрабатывать руки для профилактики и устранения возможного распространения инфекции на нашем предприятии.

Наше здоровье во многом зависит от нас самих!

## ЧТО НАДО ЗНАТЬ О КОРОНАВИРУСЕ



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**КОРОНАВИРУС** – это возбудитель ОРВИ, при котором отмечается выраженная интоксикация организма и проблемы с дыхательной и пищеварительной системами.

### Вирус передается



Воздушно-капельным путем при чихании и кашле



Контактным путем

### Симптомы

Повышенная утомляемость

Ощущение тяжести в грудной клетке

Повышение температуры, озноб



Заложенность носа

Чихание

Кашель

Боль в горле

Боль в мышцах

Бледность

### Как не допустить



Не выезжать в эпидемиологически неблагоприятные страны



Избегать посещения массовых мероприятий



Чаще мыть руки



Использовать медицинские маски



Избегать близкого контакта с людьми, у которых имеются симптомы заболевания

### Осложнения

Отит

Сепсис

Проблемы с ЖКТ (у детей)



Синусит

Бронхит

Пневмония

Миокардит (воспаление сердечной мышцы)

### Что делать, если...



Обратиться к врачу



Не заниматься самолечением



## Генерируем энергию и идеи

**Работающая молодежь, студенты и школьники – именно на эту активную аудиторию направлен стартовавший в феврале проект Курской АЭС «Юная энергия».**

Его цель – в нескудной игровой форме подробнее рассказать об атомной промышленности в год ее 75-летия, о работе крупнейшего производителя электроэнергии Центрального Черноземья – Курской АЭС, о ресурсосбережении и экологии.

Познавательная игра «Генерируем энергию и идеи», собранная в Управлении информации и общественных связей 180 старшеклассников, стала вторым мероприятием проекта. Она была разработана

совместно с Курской региональной детско-молодежной общественной организацией «Школа молодежных лидеров», областным интеллектуально-развлекательным клубом старшеклассников «PLAY-TOWN» и Курской АЭС. 16 молодежных клубов из городов и районов области соревновались на десяти игровых площадках, показав отличную подготовку.

После игры ребята с удовольствием пили чай с вкусными пирогами. Все участники увезли с собой призы и сувениры на память, новые полезные знания и отличное настроение.

**Елена Гасникова,**  
инженер УИОС, куратор проекта



## Тяга к прекрасному

**Более 140 работ представили школьники Курчатова на международный фотоконкурс «В объятиях природы»**

В нашем городе подведены итоги муниципального этапа международного детского фотоконкурса «В объятиях природы». Его в 4-й раз организует Фонд содействия развитию муниципальных образований «Ассоциация территорий расположения атомных электростанций» (АТР АЭС) при поддержке Концерн «Росэнергоатом».

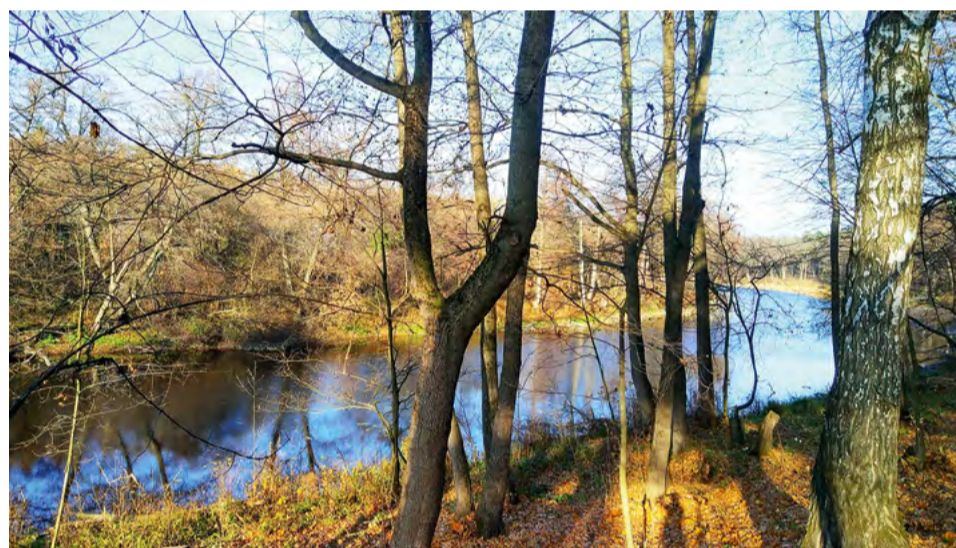
– С каждым годом интерес к конкурсу растет. В прошлом году жюри муниципального этапа оценивало 126 фотографий, в этом – более 140 работ от 58 авторов, – отметил заместитель директора Курской АЭС по управлению персоналом Сергей Белугин. – Фотоконкурс не только помогает развивать творческий потенциал детей городов-спутников АЭС, но и является хорошей практикой для пробуждения интереса к природе и экологии, а также повышения уровня экологического образования у подрастающего поколения.

Юные фотографы в возрасте от 12 до 17 лет в своих работах показали природное многообразие и красоту городской и дикой природы, флоры и фауны территорий, расположенных вблизи Курской атомной станции.

– Уровень художественного исполнения многих детских работ не уступает взрослым, – поделился впечатлениями член жюри муниципального этапа, профессиональный фотограф, призер областных и международных фотоконкурсов, геодезист Управления капитального строительства Курской АЭС-2 Виктор Кобзев. – Мы отобрали 25 фотографий, которые направим для участия в финале конкурса.

Победители и призеры станут участниками экологического детского форума, который состоится летом на территории Республики Беларусь.

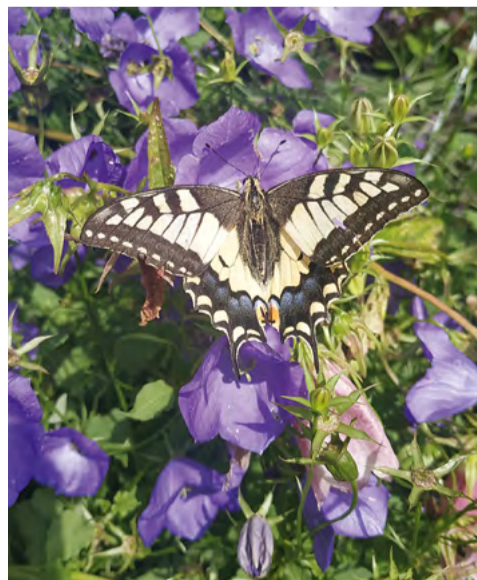
**Оксана Бородина**



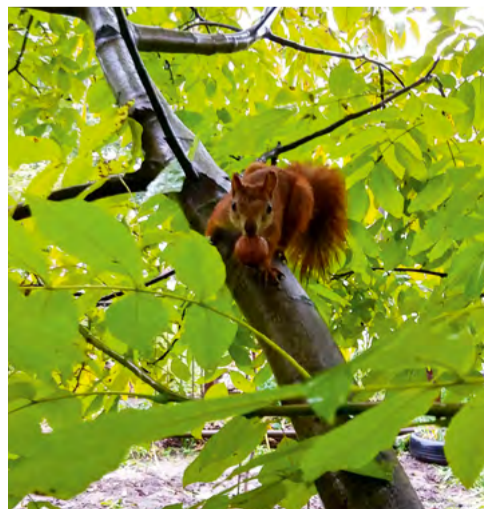
«Озеро», автор Виктория Марминова, 15 лет



«Улиточка», автор Алиса Тавлуй, 16 лет



«Просто красавица», автор Никита Гридасов, 13 лет



«Запасы на зиму», автор Лилия Макарова, 13 лет

## Приключения АТОМёнка

**Курская АЭС совместно с Центральной детской библиотеки в рамках проекта «Энергетический микс» провела интеллектуальную игру «Поле чудес» «Приключения АТОМёнка», посвященную 75-летию атомной промышленности.**

Участниками состязания стали пятиклассники из первой и второй гимназий, лицея №3 города Курчатова. Приветствуя ребят, председатель Курчатовской городской Думы, ветеран атомной энергетики и промышленности Алексей Суздаев подчеркнул, насколько важно жителям пристанционного города быть осведомленными в вопросах атомной энергетики, ее истории и перспективах развития.

Каждый тур игры организаторы посвятили определенной тематике: «История атомной промышленности», «Великие имена», «История и развитие Курской АЭС». Острая борьба развернулась в финале, когда нужно было отгадать место дислокации современного мобильного источника энергии ПАТЭС – город Певек Чукотского автономного округа. Наибольшее число правильных ответов дал ученик лицея №3 Дмитрий Скогорев, его и признали победителем финальной игры.

## Человеку с фронта посвящается...

**Завершился муниципальный этап проекта Фонда АТР АЭС «Человек с фронта», посвященного 75-летию Великой Победы. Он собрал вместе исполнителей стихов, песен о войне или военных лет, а также фотохудожников с работами военной тематики.**

В финал проекта вышли 26 курчатовцев. В основном, это педагоги и ученики образовательных учреждений города. Своё творчество они представили на концерте в детской школе искусств.

Трогательно прозвучали песни военных лет в исполнении Елизаветы Севостьяновой, Елены и Ангелины Тарловских, Марии Завьяловой. Живой аккомпанемент, сопричастная тишина в зале создавали атмосферу благодарной памяти.

Авторское произведение Елены Бугровой, посвященное прадеду-фронтовику, оставило глубокое впечатление в сердце каждого зрителя.

Авторы фотовыставки показали дыхание времени, повседневность суровых будней, нежность солдатского сердца... В простых сюжетах – искренность и непосредственность, поиск единения внешнего и внутреннего состояния человека.

Впереди – заключительный этап конкурса, в котором курчатовцы будут соперничать с жителями других атомных городов России. Подведение итогов – в апреле.

**Н.С. Ванина,**  
заместитель директора Дома детского творчества г. Курчатова