

ЭНЕРГИЯ АТОМА

Корпоративное издание Ростовской АЭС

№ 24 (513), ДЕКАБРЬ 2022 г.

ТЕМА НОМЕРА

Подводим итоги года.
Благодарим 2022-ой за уроки и за успехи.
Поздравляем друг друга с Днем энергетика
и с Новым годом!



Стань участником чемпионатного движения! Сделай первый шаг!



Компетенции дивизионального чемпионата REASkills2023

1. Электроника	12. Информационная безопасность
2. Электромонтаж	13. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности
3. Промышленная автоматика	14. Охрана окружающей среды
4. Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики	15. Вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии
5. Аналитический контроль	16. Управление жизненным циклом
6. Радиационный контроль	17. Водитель специального автомобиля
7. Технологические системы энергетических объектов	18. Охрана труда
8. Промышленная механика и монтаж	19. Инженерное мышление. Каракури
9. Неразрушающий контроль	20. Машинное обучение и большие данные
10. Сварочные технологии	21. Управление качеством
11. Сетевое и системное администрирование	22. Цифровое ПСР-предприятие (новая компетенция!)

Для регистрации на портале: <https://reaskills.ru/>
Для подачи заявки обращаться к специалисту ОРП Анне Мизюк каб. 328 тел. 72-77

Куратор чемпионатного движения в Электроэнергетическом дивизионе: **Верещагина Марина Александровна**,
Управление развития корпоративной культуры АО «Концерн Росэнергоатом» E-mail: vereschagina-ma@rosenergoatom.ru

ЭНЕРГИЯ АТОМА

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ РОСТОВСКОЙ АЭС

№ 24 2022

Ответственный за выпуск
Светлана Черноусова

Перепечатка материалов допускается
только по согласованию с редакцией

УИОС Ростовской АЭС
Контакты редакции

Адрес: г. Волгодонск, пр. Курчатова, 22,
офисы: 8, 18, 20
E-mail: ignatovskij-ss@vdpnp.rosenergoatom.ru
rosenergoatom.ru
ilyushin-aa@vdpnp.rosenergoatom.ru
Телефон редакции: 8 (8639) 24-98-50

Изготовитель

Отпечатано ООО «КОНСТАНТА-принт»,
308519, Белгородская обл., Белгородский
р-н, пос. Северный, ул. Берёзовая, 1/12.

Тираж
999 экземпляров

Распространяется бесплатно

Над выпуском работали:

Светлана Черноусова, Александр Илюшин,
Артем Бегоцкий, Наталия Лебедева,
Елена Шедько, Вячеслав Пшеничный,
Андрей Калашников.



«РОСТОВСКАЯ АЭС
ДЛЯ ПЕРСОНАЛА»



«ПУТЕВОДИТЕЛЬ
ПО РОСТОВСКОЙ АЭС»



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас с профессиональным праздником – Днём энергетика и с наступающим Новым годом!

В день энергетика у нас принято подводить итоги уходящего года и намечать планы на будущее.

Отмечу, что этот год для нас был особенным – мы отметили 15-летие Росатома и 30-летие со дня образования концерна «Росэнергоатом». Атомная энергетика одна из тех немногих отраслей отечественной промышленности, которая даже в сложные для страны годы не только сохраняет свой научно-технический и производственный потенциал, но и доказывает всему миру свою надёжность и конкурентоспособность.

Первыми в Концерне мы выполнили годовой план по выработке — на месяц раньше срока. И сегодня работаем на обеспечение сверхвыработки.

Ростовская АЭС подтвердила свои позиции на самых верхних строчках мирового рейтинга безопасности атомных энергоблоков. По данным ВАО АЭС, все четыре блока нашей атомной станции — в верхнем квартале по показателям надёжности. А энергоблоки №№ 3 и 4 на первом месте по безопасности с показателем 100 % индекса ВАО АЭС.

В 2022 году наша атомная станция признана лучшей в России организацией высокой социальной эффективности за вклад в развитие территорий присутствия.

За последние два года около 400 миллионов рублей мы направили в качестве социальных инвестиций и благотворительности на развитие региона. Мы отремонтировали больницы и школы, строили дворец спорта и храмы, покупали медицинское оборудование и развивали городскую цифровую среду. И мы продолжаем это делать, поскольку сильные должны помогать.

Впереди у нас стоят новые задачи и новые вызовы. Уверен, что и они по силам нашему коллективу. Мы не будем останавливаться на достигнутом, мы будем идти по пути совершенствования.

Благодарю каждого работника, ветеранов и молодежь, за верность профессии, честное и достойное отношение к делу, ответственную и результативную работу.

Отдельные слова благодарности и пожелания здоровья – вашему родным и близким, которые вместе с вами разделяли и радости от свершений, и трудности рабочего графика, и напряжение от ответственности за решение важнейших для отрасли и государства задач.

С праздниками вас, дорогие друзья! С Днём энергетика и с Новым годом! Счастья, мира, и благополучия вам и вашим семьям!

А.А. Сальников, директор Ростовской АЭС

Для Ростовской АЭС, атомной энергетики, отрасли, да и страны в целом уходящий год был не простым. Но знаковым и победным. Мы принимали вызовы, с которыми не сталкивались ранее. Учились жить и работать в новых условиях — не только держать удар, но и побеждать. Давайте вместе вспомним, как дня нас был 2022 год.



СОДЕРЖАНИЕ

6 ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ГРАДИРНИ
ДЛЯ БЛОКА № 3

7 РОСТОВСКАЯ АЭС — ОДНА
ИЗ САМЫХ НАДЕЖНЫХ В МИРЕ

8 БЛОК № 4: НОВЫЙ УРОВЕНЬ
МОЩНОСТИ

9 ПОЖАРНЫЕ ЖЕЛАЮТ ВЕСЕЛЫХ
И БЕЗОПАСНЫХ ПРАЗДНИКОВ

10 РЕМОНТ ОКОНЧЕН,
ДА ЗДРАВСТВУЕТ РЕМОНТ

12 ФОТО НОМЕРА

14 АТОМЩИКИ ПРЕДЛАГАЮТ ИДЕИ
ДЛЯ БИЗНЕСА

15 РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ-2022

16 ВТОРАЯ ЖИЗНЬ НЕНУЖНЫХ ВЕЩЕЙ

18

19

20 ЭНЕРГИЯ СПОРТА — ЭНЕРГИЯ
ЖИЗНИ

21 В ОДНОЙ ЛОДКЕ —
ПОД ПАРУСАМИ ДУХА

22 МЫ — ВМЕСТЕ

ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ В 2022 ГОДУ

Андрей Порубаев, начальник цеха централизованного ремонта победил в финале конкурса «Лучший начальник цеха атомной станции». Это профессиональное соревнование среди руководящего состава российских АЭС и дочерних организаций организовал концерн «Росэнергоатом». Жюри под председательством генерального директора концерна «Росэнергоатом» Андрея Петрова присудило победу волгодонскому атомщику.

Михаил Бабкин, начальник смены отдела радиационной безопасности признан лучшим работником в области охраны труда концерна «Росэнергоатом» по итогам 2021 года. Этого звания он удостоен по результатам конкурса,

который ежегодно оценивает профессиональные показатели и достижения сотрудников всех атомных станций России.

Владимир Дорохов, слесарь цеха централизованного ремонта стал победителем чемпионата REASkills-2022 в компетенции «Промышленная механика и монтаж», он же занял второе место командной компетенции «Ремонт и наладка механического оборудования» на чемпионате AtomSkills-2022.

Сергей Коробейников, мастер ЦЦР выступал на чемпионате AtomSkills-2022 экспертом. И завоевал золотую медаль в командной компетенции «Ремонт и наладка механического оборудования».



ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ГРАДИРНИ ДЛЯ БЛОКА № 3

В 2022 году на Ростовской АЭС введены в промышленную эксплуатацию вентиляторные градирни для энергоблока № 3. Это уникальный проект, реализованный только на нашей атомной станции.

Градирни будут работать только в условиях аномально жаркого лета. Это позволит не снижать мощность реактора и обеспечить щадящий режим работы основного оборудования.

Ростовская АЭС — самая южная в России. Лето здесь длится практически полгода. В самый жаркий период температура воздуха поднимается выше 40 градусов, а почвы достигает 60 градусов Цельсия. Охлаждение оборудования энергоблоков №3 и №4 — осуществляется через башенные испарительные градирни. И чтобы обеспечить щадящий режим работы основного оборудования и повысить безопасность и надежность работы энергоблоков № 3 и № 4 в концерне «Росэнергоатом» было утверждено техническое решение по строительству комплекса вентиляторных градирен. Строительство на площадке третьего блока было начато в 2019 году, а закончено в 2021.

Градирни имеют размер 16х16 метров и технологически связаны с основной башенной

испарительной градирней третьего энергоблока. Состоят из 12-ти секций — четыре блока по три секции в каждом, с расходом охлаждаемой воды 45000 м3/ч, что позволяет в условиях высоких температур не снижать мощность реактора энергоблока.

В 2022-ом вентиляторные градирни отработали на 100 процентов эффективности. И на основании полученного опыта к проектным работам по строительству вентиляторных градирен приступили и на площадке блока №4.

«Вентиляторные градирни отработали весь сезон высоких погодных температур. Безусловно градирни будут построены и для четвертого энергоблока Ростовской атомной электростанции. Ввод в эксплуатацию вентиляторных градирен — ещё один шаг на пути повышения безопасности атомной станции», — отметил заместитель директора по капитальному строительству Ростовской АЭС **Алексей Федотов.**

РОСТОВСКАЯ АЭС — ОДНА ИЗ САМЫХ НАДЕЖНЫХ В МИРЕ

Все энергоблоки Ростовской АЭС по данным ВАО АЭС входят в верхнюю строчку мирового рейтинга безопасности. А блоки № 3 и № 4 — на первом месте

В мире эксплуатируют 450 реакторов в 32 странах. По уровню безопасности все энергоблоки разнесены по четырем группам. Все энергоблоки Ростовской атомной станции находятся в группе с самыми высокими значениями показателей безопасности и эффективности. Более того, два из трех российских энергоблоков, занимающих первое место в мировом рейтинге безопасности со 100-процентным «индексом ВАО АЭС» (в него входят 65 АЭС мира), это энергоблоки № 3 и 4 Ростовской АЭС. Об этом говорили эксперты ВАО АЭС по итогам партнерской проверки 2022 года.

На атомной станции выявлены девять лучших практик выявлены в областях подготовки персонала, эксплуатации, техобслуживания и ремонта, химии, инженерно-технического обеспечения, надежности конструкционных материалов и в области пожарной безопасности. Они будут рекомендованы в качестве успешного опыта для внедрения в работу атомных станций России и мира.

Такое количество областей для тиражирования — это практически беспрецедентно.



БЛОК № 4: НОВЫЙ УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ

Энергоблок №4 Ростовской АЭС готовится к переходу на 18-месячный топливный цикл на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

В этом году состоялись общественные слушания по повышению мощности энергоблока №4 до 104 процентов. Проектировщики и эксперты отмечают: коэффициенты запаса, которые заложены в проекте энергоблока первоначально, являются консервативными, поскольку характеристики оборудования лучше, чем минимально необходимые. Существует технологический резерв реакторных установок, поэтому правильнее говорить не о превышении номинальных параметров, а о запасах по характеристикам реакторной установки и систем безопасности, которые были заложены проектом и подтвердились в ходе эксплуатации. Использование этих запасов и дает возможность без ущерба для безопасности повысить мощность реакторной установки энергоблока № 4. Как это уже сделано на энергоблоках № 1, 2 и 3.

«Увеличение мощности реакторной установки не влияет на безопасность и надежность работы энергоблока. Проектные характеристики реакторов типа ВВЭР - 1000, установленных на Ростовской АЭС, позволяют установке работать на мощности выше номинальной. Подтверждение тому – работа наших энергоблоков, которые в разные годы переходили на мощность 104% от номинальной. Первенец этой программы – энергоблок №1 работает на повышенной мощности более 10-ти лет, с 2009 года. Многочисленные исследования, в том числе диагностика и контроль оборудования, анализ состояния окружающей среды дают точную картину: работа энергоблоков на мощности 104% не отразилась на показателях его безопасности и надежности», – отмечает **Андрей Горбунов**, главный инженер Ростовской АЭС.



ПОЖАРНЫЕ ЖЕЛАЮТ ВЕСЕЛЫХ И БЕЗОПАСНЫХ ПРАЗДНИКОВ

Подарки в красивых упаковках, наряженные елки, карнавальные костюмы, светящиеся гирлянды, бенгальские свечи и фейерверки в обязательном порядке составляют основу подготовки к празднованию Нового года. Пожарная безопасность не всегда входит в этот перечень, а зря.

Только строгое соблюдение требований правил пожарной безопасности при организации и проведении праздничных мероприятий поможет избежать травм, увечий, а также встретить Новый год более безопасно.

Почти в каждом доме устанавливают и украшают елку. Для того, чтобы эти дни не были омрачены бедой, запомните эти простые правила:

- устанавливайте новогоднее дерево вдали от плиток, печей, каминов, отопительных приборов и нагревательных элементов;
- ставьте ель так, чтобы она не мешала движению, оставляйте свободными выходы из помещения;
- приобретите устойчивую подставку;
- не украшайте дерево настоящими свечами и легковоспламеняющимися украшениями: бумажными гирляндами и снежинками, игрушками из ваты и картона без специальной пропитки;
- не разрешайте детям играть у елки без присмотра взрослых и пользоваться открытым огнем (спичками, свечами и прочим);
- покупайте электрические гирлянды заводского производства с последовательным подключением лампочек, вся электропродукция должна иметь сертификат качества;
- при возникновении неполадок — неприятный запах или искрение, мигающие лампочки, нагрев проводов — необходимо отключить иллюминацию и принять меры для ее починки;

- если елка все же загорелась, необходимо уронить ее на пол и ограничить приток воздуха, накрыв одеялом или плотным покрывалом, после чего залить водой.

Фейерверки, салюты, петарды, хлопушки и бенгальские огни — наверное, самые популярные товары перед зимними праздниками. В составе пиротехники зачастую содержится порох, химические добавки и некоторое количество металла, что делает их не самыми безобидными развлечениями. На рынках или на улице могут продавать некачественный и опасный товар, поэтому приобретать пиротехнические изделия стоит только в специализированных торговых точках.

Помните, что пиротехника не предназначена для детей — покупать и использовать ее могут только взрослые. В инструкции по эксплуатации должны быть описаны не только безопасные правила применения изделия и его утилизации, но и условия хранения, ограничения при использовании и действия в случае внезапного возгорания.

Запрещается взрывать фейерверки, фонтаны или салюты в помещениях, местах большого скопления людей, вблизи от автозаправочных станций, линий электропередач или газопроводов. Для запуска выбирайте открытую площадку, находящуюся в отдалении от жилого массива.

Соблюдение выше перечисленных правил пожарной безопасности оградит вас от возникновения пожара и не омрачит праздничного настроения.

Текст: Евгений Недавойдин, старший инспектор ГПП СПЧ № 38 СО № 9

РЕМОНТ ОКОНЧЕН, ДА ЗДРАВСТВУЕТ РЕМОНТ

В этом году на АЭС – две плановых ремонтных кампании. Летом отремонтировали энергоблок №4, зимой начали ремонтировать третий.



Для энергоблока №4 это был третий ремонт с момента ввода его в эксплуатацию. Он проходил с полной выгрузкой тепловыделяющих сборок из активной зоны и капитальным ремонтом реакторной установки.

В ходе ремонтной кампании выполнен ремонт основного оборудования реакторной установки и турбинного отделения, ремонт систем безопасности, капитальный ремонт цилиндра низкого давления турбинной установки и средний ремонт турбогенератора.

«В результате четкого планирования работ, организации труда персонала АЭС и подрядных организаций ремонт энергоблока №4 был выполнен на 3,5 суток раньше запланированного. Это позволило выработать Ростовской АЭС порядка 80 млн кВтч дополнительной электроэнергии», – пояснил главный инженер АЭС **Андрей Горбунов**.

За 4,5 года эксплуатации энергоблок №4 Ростовской АЭС выработал более 35 миллиардов кВт.ч электроэнергии. Такая выработка сопоставима с объемом потребления электроэнергии Южного Федерального округа в течение почти 6-ти месяцев.

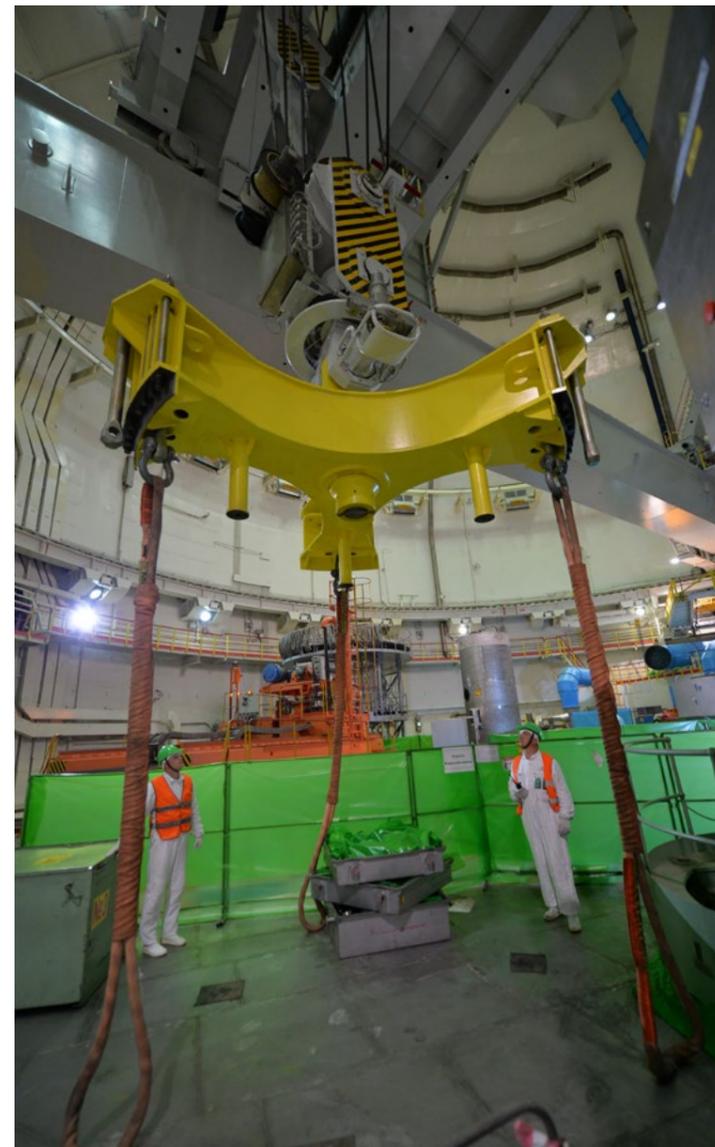
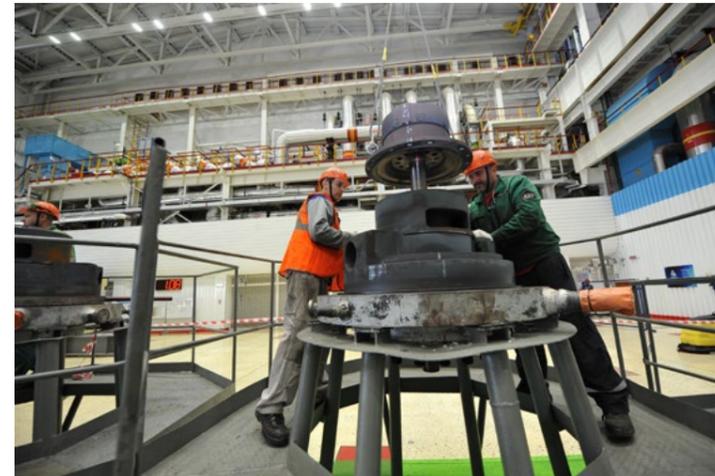
В начале зимы в ремонт ушел энергоблок №3. Это типовой капитальный ремонт – также с полной выгрузкой тепловыделяющих сборок из активной зоны. Помимо ремонта реакторной

установки и её основного оборудования выполнят капитальный ремонт турбогенератора, ремонт основного оборудования турбинного отделения, ремонт систем безопасности.

«В 2023 ремонтная кампания пройдет на первом и втором энергоблоках. По блоку №2 – это стандартный набор ремонтных операций. А на блоке №1 запланирован большой объем модернизации, ремонт продлится более 100 суток. И до 2030 года на энергоблоке №1 плановые ремонты на этом блоке всегда будут такой длительности. Это связано с необходимостью замены оборудования в рамках продления ресурса энергоблока», – рассказал о перспективах по ремонту директор атомной станции **Андрей Сальников**.

Ежегодно на модернизацию Ростовская АЭС тратит порядка 1 млрд рублей. А в прошлом году на эти цели было направлено около 3,5 млрд рублей. Столь внушительная сумма была направлена на продление ресурса энергоблока №1 – атомный первенец 21 века разменял третий десяток.

«Учитывая, что ресурс энергоблока составляет 30 лет, первому блоку осталось работать менее 10 лет. Но сегодня первому блоку 21 год, осталось менее 10 лет. Рассчитываем не менее чем на 15 лет продлить его ресурс», – говорит **Андрей Сальников**.



2023



Январь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Февраль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Март

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Апрель

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Май

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Июнь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Июль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Август

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Сентябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Ноябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

АТОМЩИКИ ПРЕДЛАГАЮТ ИДЕИ ДЛЯ БИЗНЕСА

Три бизнес-инициативы коллектива Ростовской АЭС признаны лучшими в Росэнергоатоме

В начале 2022 года проект Ростовской АЭС «Умное освещение» был признан лучшим из 150 бизнес-инициатив, прошедших оценку экспертной комиссии концерна «Росэнергоатом» в рамках реализации программы по поиску и созданию новых продуктов («Бизнес-лаборатория») в электроэнергетическом дивизионе госкорпорации «Росатом».

Предложение по созданию системы интеллектуального регулирования расхода электроэнергии на уличное освещение в городе расположения АЭС получило не только наивысший балл, но и одобрение для дальнейшего развития в дивизионе.

В число 11 проектов, одобренных экспертами для дальнейшего развития, помимо «Умного освещения» вошли бизнес-идеи по оборудованию линии переработки вторсырья и развитию сети

электрозарядных станций, также предложенные работниками Ростовской АЭС.

В ноябре 2022 года Ростовская АЭС направила в концерн еще пять бизнес-идей.

Разработчики новых бизнес-проектов предлагают организовать бизнес по сбору и сдаче вторсырья посредством вендинговых автоматов; внедрить цифровую платформу и датчики производства «Росэнергоатом» в «умные дома»; построить (в том числе и для собственных нужд) завод по производству кварцевого стекла; начать обучать атомщиков, подрядчиков и всех желающих финансовой грамоте с учетом психологических и эмоциональных аспектов; создать на базе учебно-тренировочного подразделения Ростовской АЭС центр обучения для внешних заказчиков.



РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ-2022

Два ПСР-проекта и два предложения по улучшениям Ростовской АЭС стали победителями ежегодного конкурса ПСР-проектов и ППУ среди работников Электроэнергетического дивизиона в 2022 году.

В номинации «Лучший ПСР-проект по созданию цифрового ПСР-образца» – первое место в дивизионе занял проект ведущего инженера отдела инженерно-технической поддержки эксплуатации **Ивана Воробьева**. Он касается оптимизации выполнения проверок технологических защит и блокировок реакторного отделения при использовании вновь разработанных алгоритмов контроля защит и блокировок энергоблока №2.

В номинации «Лучший ПСР-проект, направленный на сокращение сроков сооружения объектов» в тройке лучших ведущий инженер цеха централизованного ремонта **Сергей Аникиенко** с проектом о «сокращении времени текущего ремонта блока гальванической развязки комплекса технико-программных средств повышенной надежности энергоблока № 2».

Первое место в дивизионе в номинации «Лучшее ППУ, направленное на повышение производительности труда» занял проект «Импортозамещение собственными силами» и его авторы ведущий инженер отдела инженерно-технической поддержки эксплуатации **Наталья Богуш** и инженер по наладке и испытаниям отдела инженерно-технической поддержки эксплуатации **Мария Галанова**.

В номинации «Лучшее ППУ, направленное на эффективность использования ресурсов» второе место занял проект «Оптимизация процесса опробования выкатных блоков секций 0,4 кВ в период ППР энергоблока». Его авторы – электрослесари по ремонту оборудования распределительных устройств цеха централизованного ремонта **Юрий Паклин** и **Евгений Нужный** (на фото). Кстати, этот проект вышел в финал отраслевого конкурса.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ НЕНУЖНЫХ ВЕЩЕЙ

Ростовская АЭС внедрила новую систему сбора отходов для вторичного производства продукции и сохранения природных ресурсов



В апреле на Ростовской АЭС введена в действие новая мобильная система накопления отходов производства и потребления, содержащих полезные компоненты. Пластик, полиэтиленовая плёнка, упаковка из различных полимерных материалов, оргтехника, выработавшая свой ресурс, стеклотара и другие отходы, включенные в утвержденный руководством станции перечень, теперь собираются в специальные контейнеры для дальнейшей передачи в профильные предприятия на переработку.

Мобильная система накопления представляет собой бетонированную крытую площадку, которая размещена на территории атомной станции. Площадка разделена на секции, в которых установлены контейнеры вместимостью не менее 1 куб. м. Ежемесячно работники Ростовской АЭС будут передавать накопленные полезные отходы по графику.

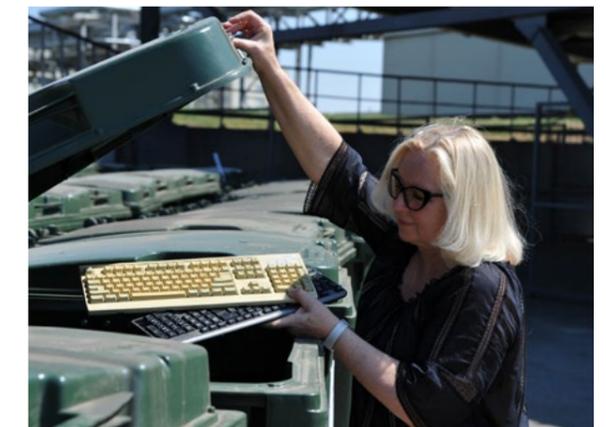
«Наша задача – не просто строго соблюдать требования природоохранного законодательства, мы стараемся максимально рационально использовать ресурсы, чтобы сохранить природу для будущих поколений, – отмечает начальник отдела охраны окружающей среды Ростовской АЭС **Ольга Горская**. – *Очень*

важно, что коллектив атомной станции ответственно подходит к вопросу сбора отходов, которые могут быть вовлечены во вторичный оборот, использоваться и приносить пользу после переработки».

Вопросы экологии, минимизации влияния производства на окружающую среду и сохранения природы в системе обеспечения безопасной и надежной эксплуатации энергоблоков атомной станции находятся в числе приоритетных. Ростовская АЭС с 2017 года ведет работу по селективному сбору отходов.

За четыре года реализации программы, направленной на сохранение природных ресурсов и сокращение бумажных отходов, на вторичную переработку отправлено более 110 тонн бумаги и 18 тонн картона, что позволило обеспечить вторсырьё для производства почти 100 тонн новой бумажной продукции и получить дополнительный доход в размере более 500 тысяч рублей.

С начала 2022 года собрано более 27 тонн бумаги и около 7 тонн картона, 20 килограмм вышедших из строя клавиатур и компьютерных мышек, а так же 115 килограммов мониторов и 39 килограммов картриджей.



ЗАРЫБЛЕНИЕ

В рамках программы восстановления биоресурсов реки Дон и Цимлянского водохранилища в 2022 году Ростовская АЭС выпустила в акваторию водоемов более полутора миллиона мальков рыбы.

Это белый амур, сазан и краснокнижная царская стерлядь. За семь лет участия в программе зарыбления в Дон и рукотворное море атомщики выпустили более 70 миллионов мальков рыб ценных пород.

Летом в бассейн Азовского моря выпущено тридцать четыре тысячи особи молоди стерляди. Выпуск этой краснокнижной рыбы состоялся в районе посёлка Топольки Азовского района Ростовской области – в низовье реки Дон, где, по мнению специалистов, сложились наиболее благоприятные условия для развития мальков стерляди.

Возраст молодняка – примерно 2 месяца. Вес каждой рыбки от 1,5 до 2-х грамм. Это наиболее оптимальный возраст и вес, который позволит адаптироваться стерляди в естественных условиях и при этом не стать легкой добычей хищных

рыб. Через 4 года подростки особи начнут нереститься и дадут собственное потомство.

В сентябре в Котельниковском районе (Волгоградская область) более 850 тысяч молоди сазана и 420 тысяч мальков заселены в акваторию Цимлянского водохранилища. Пока десяток мальков легко умещается в ладонке, но через два года рыба достигнет зрелого возраста и сможет активно бороться с растительностью водоема.

«Это вклад атомщиков в пополнение разнообразия ихтиофауны региона. Вместе с тем, зарыблением водоёмов мы занимаемся уже семь лет, и с 2015 года выпустили более 70 миллионов мальков сазана, леща, белого амура, толстолобика, которые имеют не только свою промысловую ценность, но и решают очень важные экологические задачи. Рыбы-мелиораторы значительно влияют на улучшение качества воды, снижая темпы зарастания акваторий водной растительностью и сине-зелеными водорослями», – отмечает начальник отдела охраны окружающей среды Ростовской АЭС **Ольга Горская**.

4,5 ТОННЫ ТОЛСТОЛОБИКА И БЕЛОГО АМУРА

выпущено в водоем-охладитель Ростовской АЭС для борьбы с зарастанием акватории

В октябре в водоем-охладитель Ростовской АЭС выпущено 3,7 тонны толстолобика и 750 килограммов белого амура.

Рыбу доставили в Волгодонск из Воронежской области в спецконтейнерах.

Выпуск полукилограммовых особей производили экологи Ростовской АЭС под контролем представителей Азово-Черноморского филиала научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии.

По мнению станционных экологов, такие мероприятия необходимы для обеспечения оптимальных характеристик водоема, вода из которого используется для работы оборудования АЭС. Рыба-мелиоратор помогает бороться с зарастанием акватории водной растительностью, поддерживая тем самым надежную работу технологических систем Ростовской атомной станции.

Зарыбление водоема-охладителя Ростовской АЭС проводится с 2002 года. За этот период технологический водоем был заселен белым амуром, карпом, толстолобиком и русским осетром.

Благодаря природоохранным мероприятиям Ростовской АЭС в акватории существенно улучшилось качество воды, например, уровень минерализации снизился на 20 процентов.



ЭНЕРГИЯ СПОРТА — ЭНЕРГИЯ ЖИЗНИ

Новыми спортивными стартами, победами и открытиями был отмечен 2022 год для Ростовской АЭС



С олимпийским размахом в Волгодонске прошла XI летняя Спартакиада «Спорт АЭС-2022». В ней приняли участие более 500 сильнейших спортсменов Электроэнергетического дивизиона Госкорпорации «Росатом».

В течение четырех дней проходили соревнования по мини-футболу, баскетболу 3х3, легкой атлетике, плаванию, шахматам, гиревому спорту, теннису, пляжному волейболу, настольному теннису и дартсу. Разыграны более 100 комплектов наград.

«Это были удивительные четыре дня, наполненные духом спортивного азарта, честного соперничества и искренней дружбы. У нас есть победители, но нет проигравших — мы одна команда. И поскольку у казаков есть

такое правило — «с Дона выдачи нет», я готов не только принять победителей на работу на Ростовскую атомную станцию, но и посвятить в казаки», — обратился к участникам Спартакиады директор Ростовской АЭС Андрей Сальников и вручил капитанам команд казачьи папахи, нагайки и шашки.

Еще один спортивный праздник пошел в Волгодонске при поддержке атомщиков. Более 10 тысяч спортсменов и зрителей стали участниками масштабного спортивного праздника «Атомная энергия спорта». В соревнованиях по баскетболу 3х3, картингу, шахматам, спортивному туризму, ГТО, рукопашному бою, дзюдо, боксу, каратэ, армспорту, брейк-данс и робототехнике разыграно более 100 комплектов наград.



В ОДНОЙ ЛОДКЕ — ПОД ПАРУСАМИ ДУХА

Атомщики провели фестиваль с участием людей с ограниченными возможностями «Паруса духа-2022»

Центральным событием фестиваля стала парусная регата с участием в экипажах людей с нарушением зрения, слуха и инвалидов-колясочников.

Профессиональные тренеры волгодонского яхт-клуба перед началом соревнований знакомили участников с азами управления яхтами, помогали участникам команд управлять судном на воде во время гонок.

«Нас многое разъединяет, но объединяет нас гораздо больше. И этот удивительный, уникальный проект, к которому подключилась Ростовская АЭС и проводит на Донской земле уже в третий раз, нас сплавивает, делает более чуткими друг к другу и более сильными. Мы вместе сегодня и всегда, мы готовы протянуть друг другу руку помощи и подставить плечо поддержки, научиться доверять, видеть и чувствовать друг друга, дарить радость и ощущение гармонии», — отметил, открывая фестиваль, директор Ростовской АЭС Андрей Сальников.



МЫ – ВМЕСТЕ

В 2022 году Ростовская АЭС признана лучшей в России организацией высокой социальной эффективности за вклад в развитие территорий присутствия.

За последние два года около 400 миллионов рублей направила атомная станция в качестве социальных инвестиций и благотворительности на развитие региона. Это поддержка учреждений медицины и образования, проектов культуры и спорта, ремонт и строительство дорог, сооружение объектов социальной инфраструктуры и развития цифровой среды.

Около 113 миллионов рублей направила в 2022 году Ростовская в качестве социальных инвестиций и благотворительности на развитие территорий Ростовской области.

Здравоохранение: ремонт и приобретение оборудования для четырех отделений БСМП-3;

Образование: благоустройство территории школы в с. Новый Егорлык, Сальского района и территории лицея №24 г. Волгодонска, приобретение оборудования для детского сада «Зоренька».

Большой объем средств направлен на поддержку массового и детского спорта: приобретение спортивного инвентаря и оборудования для Центра единоборств; ремонт картодрома и приобретение запчастей и оборудование для

Станции юных техников; приобретение спортивного инвентаря для секции тенниса спортивной школы № 5 и секции волейбола спортивной школы № 4.

Помощь особенным детям и инвалидам: школе-интернату «Восхождение»; детскому реабилитационному центру адаптивно-верховой езды «Добрая лошадка»; инвалидам — ликвидаторам аварии на Чернобыльской АЭС.

Помощь РПЦ: реставрация мозаичного киота с иконой Покрова Пресвятой

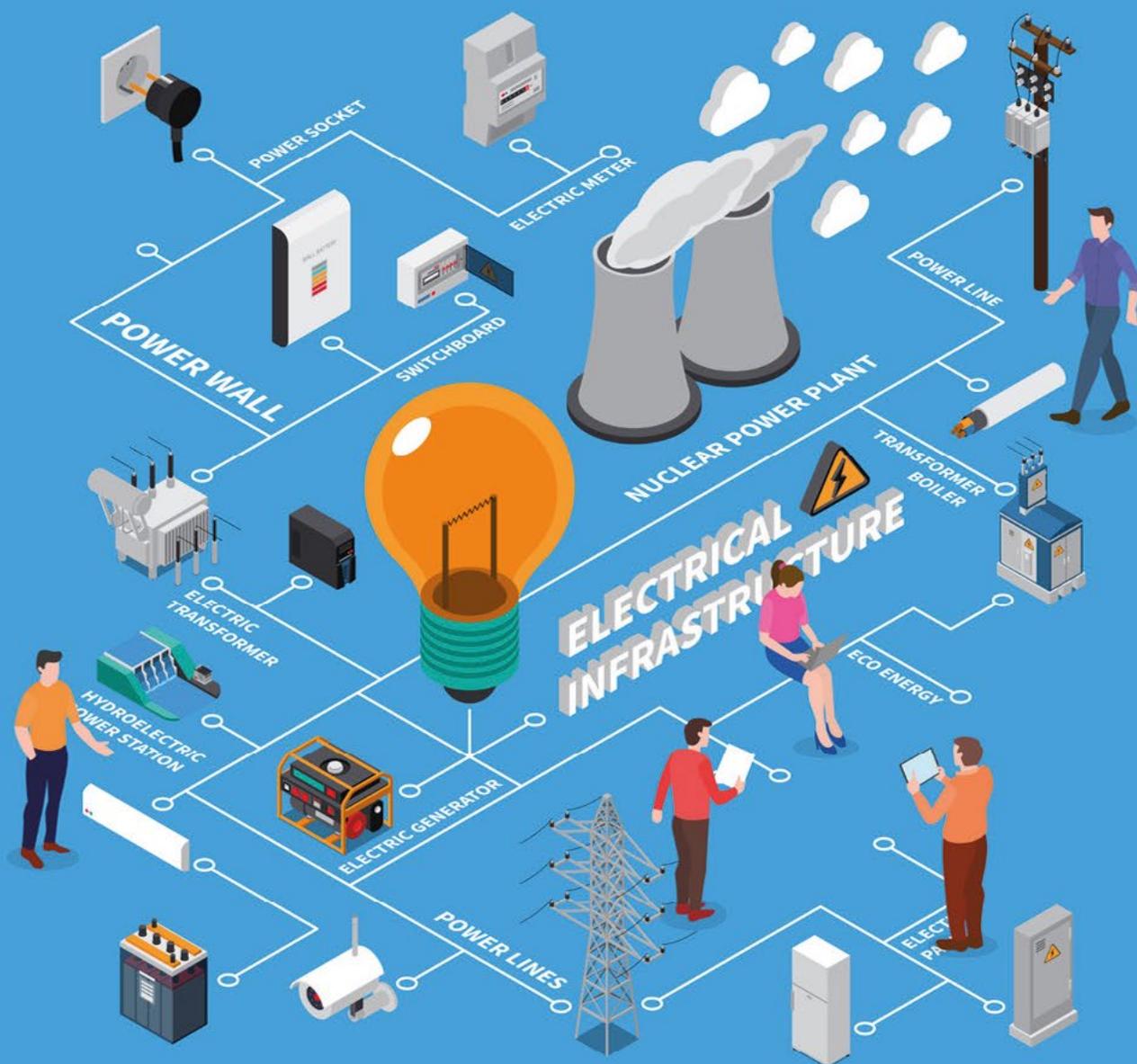
Богородицы на въезде в город; строительство храма Рождества Христова в ст. Камышевская Цимлянского района; строительство воскресной школы Храма Владимирской иконы Божией Матери в с. Дубовское.

И много, много, много других добрых дел помогли выполнить атомщики. Для города, соседних районов, региона, для жителей Донбаса, для наших солдат.

**Наступает новый год.
И в этом году мы будем не просто рядом.
Мы будем вместе!**



РОСТОВСКАЯ АЭС ПУТЕВОДИТЕЛЬ



В Sap-портале: Документация подразделений > ОРП > Направления деятельности

Или через QR-код:

