



## Проверка - это путь к новым высотам

На Кольской АЭС стартовала комплексная проверка  
обеспечения эксплуатационной безопасности предприятия.

Атомную станцию проверяет команда из 30 экспертов - ведущих специалистов концерна «Росэнергоатом», шести АЭС России, ВНИИ-АЭС, АЭР. Возглавляет комиссию руководитель управления инспекции безопасности АЭС Концерна Михаил Алексеевич Молчанов. Руководитель со стороны нашего предприятия - главный инженер Владимир Александрович Матвеев.

Эксперты изучают следующие направления деятельности атомной станции: управление, организация и обеспечение качества; эксплуатация; техническое обслуживание и ремонт; инженерная поддержка; опыт эксплуатации, управление ресурсными характеристиками; радиационная защита; подготовка и квалификация персонала; противопожарная защита; функционирование СУОТ. Также они исследуют основные области выполнения программы обеспечения качества при эксплуатации ПОКАС(Э), такие как контроль проектирования; производ-

ственная деятельность; диагностирование оборудования; метрологическое обеспечение; обеспечение качества программных средств и расчётных методик; обеспечение надёжности.

- Мы постоянно убеждаемся, что каждая проверка - хороший инструмент для улучшения эксплуатационной безопасности предприятия, - отметил директор Кольской АЭС Василий Васильевич Омельчук. - Атомная отрасль достигла довольно высокого уровня даже на фоне других передовых отраслей народного хозяйства страны, но это не повод для самоуспокоения, потому что мы знаем, что можно работать ещё лучше.

Как правило, итогом работы таких комплексных проверок становятся не только рекомендации коллективу атомной станции по улучшению работы. Эксперты отмечают и положительные практики, которые будут полезны всем АЭС концерна «Росэнергоатом».

Радиационный фон  
в районе КАЭС  
за прошедшую неделю

**0,06 - 0,10**  
мкЗв/ч

Полная информация  
о радиационной обстановке  
вблизи объектов  
атомной отрасли России  
представлена на сайте  
[www.russianatom.ru](http://www.russianatom.ru).

**2**

стр.

**В ТРОЙКЕ ЛИДЕРОВ**

Концерн «Росэнергоатом»  
в числе лучших компаний.

**3**

стр.

**REASKILLS-2017**

Пожелаем удачи конкурсантам  
Кольской АЭС!

**4**

стр.

**ПАРТНЁРСКАЯ ПРОВЕРКА В АМЕРИКЕ**

Какие положительные практики  
мы можем взять?



## Признаны лучшими

**Подведены итоги конкурса «Лучший работник месяца» среди персонала основных подразделений Кольской АЭС за февраль 2017 г.**

### В категории «Рабочий»

Рамиль Алимжанович АБДРАШИТОВ, слесарь РТО ЦЦР;  
Александр Адольфович АНГАЛЬД, электромонтёр ОИКТ;  
Александр Александрович БОЛЫШАКОВ, лаборант-радиометрист ОЯБИН;  
Пётр Борисович БУЛЫГИН, оператор спецводоочистки ЦОРО;  
Александр Юрьевич ГАРИН, старший машинист ТЦ;  
Ксения Альбертовна ЛЕБЕДЕВА, лаборант химического анализа ХЦ;  
Леонид Николаевич ЛОДЕЙКИН, электрослесарь ЦТАИ;  
Алмаз Назифович СИБАГАТОВ, оператор спецводоочистки РЦ;  
Михаил Андреевич СУСЛОВ, электромонтёр ЭЦ;  
Сергей Васильевич ШУМИЛОВ, электрослесарь ОКМид.

### В категории «Специалист»

Дмитрий Юрьевич АВЕРЬЯНОВ, ВИУР РЦ;  
Виталий Александрович БОРОЗДИН, инженер ОЯБИН;  
Дмитрий Анатольевич ДОЛБЕНКО, инженер ХЦ;  
Вадим Александрович ИОНОВ, ВИУТ ТЦ;  
Максим Вадимович ИОНОВ, мастер ЦТАИ;  
Сергей Сергеевич КОРНЫШЕВ, инженер ОИКТ;  
Елена Эриковна РЕККЕ, инженер ОКМид;  
Алексей Дмитриевич САФАРОВ, мастер ЦОРО;  
Олег Михайлович СМЕРНОВ, ведущий инженер ЭЦ.  
Поздравляем! Спасибо за хорошую работу!

## Новости из области

# Инициатива приветствуется

По итогам заседания конкурсной комиссии по отбору муниципальных образований для предоставления субсидии из областного бюджета бюджетам муниципальных образований на поддержку местных инициатив утверждены два перечня муниципальных образований в соответствии с набранными баллами: городские округа и муници-

пальные районы; городские и сельские поселения.

Распределению субсидии был утверждён 21 проект. Общая сумма проектов по заявкам составила 38,9 млн руб.

Вклад граждан и юридических лиц оценивается в 7,5 млн руб., что составляет почти 20% от общего объёма средств.

## Год экологии

# Природа - дар один на всех

**16 марта в городе атомщиков прошло награждение победителей V городского экологического форума «Зелёная планета-2017», организованного Кольской АЭС и общественным детским движением «Зелёная планета».**

Детский творческий конкурс объединил в себе шесть направлений и стал самым массовым по числу участников за всю историю его проведения. Председатель полярнозоринского отделения «Зелёная планета» Наталья Тыщук отметила: «Работы победителей городского уровня примут участие во всероссийском и международном этапах форума. В течение года совместно с Кольской атомной станцией мы планируем большое количество мероприятий, направленных на сотрудничество детских коллек-

тивов в области экологии».

Интересной номинацией этого года стала «Современность и традиция», где юные участники пробовали себя в роли дизайнеров и предложили на суд жюри коллекцию одежды из природных и подручных материалов. На конкурс «Природа - бесценный дар, один на всех» юные исследователи подготовили работы о результатах социально-полезной экологической деятельности.

В традиционных конкурсах «Зелёная планета глазами детей» и

## Событие недели

# В числе лидеров

**Концерн «Росэнергоатом» вошёл в тройку лучших генерирующих компаний 2016 года по эффективности работы на рынке**

Департамент информации  
и общественных связей  
АО «Концерн Росэнергоатом»

Концерн «Росэнергоатом» по итогам IV квартала и всего 2016 года занял 2-е место в рейтинге «Генерирующие компании - эффективность на рынке», который составлен Некоммерческим партнёрством «Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью» (НП «Совет рынка»)\*.

Первое место в рейтинге, составленном по итогам 2016 года, заняло ПАО «Богучанская ГЭС», третье - ПАО «Иркутскэнерго». Напом-

ним, что в рейтингах по итогам 2014 и 2015 гг. концерн «Росэнергоатом» два раза подряд занимал лидирующее первое место.

При определении лидеров отрасли были использованы данные по 73-м генерирующим компаниям и предприятиям. В рамках анализа эффективности работы компаний на рынке НП «Совет рынка» рассматривает рейтинги субъектов РФ и участников оптового и розничных рынков электроэнергии.

Рейтинг генерирующих компаний традиционно составляется поквартально и по итогам года, что позволяет оценить и сопоставить эффективность генерирующих компаний по следующим параметрам: поддержание готовности генериру-

ющего оборудования к работе, эффективность загрузки, удельная себестоимость, прибыль на единицу выработки.

Лидеры определяются на основе перечисленных показателей с учётом весовых коэффициентов: готовность генерирующего оборудования к работе (весовой коэффициент - 35%); КИУМ (весовой коэффициент - 15%); удельная себестоимость производства 1 МВтч электрической энергии (весовой коэффициент - 25%); удельная прибыль на 1 МВтч выработки (весовой коэффициент - 25%).

\*НП «Совет рынка» создано в соответствии с Федеральным законом от 4 ноября 2007 г. № 250-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с осуществлением мер по реформированию энергетической системы России». Партнёрство объединяет продавцов и покупателей электрической энергии (мощности), являющихся субъектами оптового рынка, участниками обращения электрической энергии на оптовом рынке, а также организации, обеспечивающие функционирование коммерческой и технологической инфраструктуры оптового рынка и иные организации, осуществляющие деятельность в области электроэнергетики <http://www.np-sr.ru/>.



«Многообразие вековых традиций» ребята рисовали представителей флоры и фауны, занесённых

в «Красную книгу», а также мастерили поделки, изображающие редких животных и растения на Земле. Кинорепортажи, рассказывающие о полезной экологической работе детских коллективов, были представлены в номинации «Эко-объектив». Исполнители песен о природе со-

ревновались в номинации «Природа. Культура. Экология».

Познакомиться с творчеством ребят жители и гости города смогут в актовом зале школы № 4 г. Полярные Зори. Выставка работ будет также организована в апреле на Кольской атомной станции.





REASkills - 2017

## Возвращайтесь с победой!

**27 марта на трёх площадках - в Сосновом Бору, Екатеринбурге и Нововоронеже - стартует дивизиональный чемпионат профессионального мастерства REASkills – 2017 по методике WorldSkills среди работников АО «Концерн Росэнергоатом».**

10 участников и 9 экспертов направятся представлять в этом престижном конкурсе Кольскую АЭС по 6 компетенциям:

**Дозиметрист:** Виктор Николаевич Шведов и Виктор Николаевич Гридчин, дозиметристы ОРБ, отправятся в Сосновый Бор в качестве участников, а Антон Петрович Московчук - ведущий инженер ОРБ и Максим Валерьевич Смирнов - начальник смены ОРБ выступят там же в роли экспертов.

**Инженер-конструктор:** Алексей Владимирович Крылов, инженер-конструктор ОППР, в роли участника, и Иван Владимирович Щербань, ведущий инженер-конструктор ОППР, в качестве эксперта, отправятся в Нововоронеж.

Состязание в компетенции «Лабораторный химический анализ» также пройдет в Нововоронеже. Туда поедут Дмитрий Сергеевич Пашин и Ксения Альбертовна Лебедева, лаборанты химанализа ХЦ, в роли участников, и Павел Иванович Карионов - инженер ХЦ, а также Владимир Васильевич Дербин - ведущий инженер ХЦ - в роли экспертов.

Екатеринбург откроет свои двери для тех, кто попробует свои силы в компетенциях «Промышленная автоматика», «Электромонтаж» и «Электроника». Участниками выступят: Дмитрий Геннадьевич Лексахов - инженер ОРБ, Руслан Сергеевич Важнов - инженер-электроник ЦТАИ, Павел Михайлович Суслев - электрослесарь ЦТАИ, Евгений Евгеньевич Советный - инженер ЦТАИ и Андрей Юрьевич Беляков - электрослесарь ОРБ.

тротуарщик ОРБ.

Экспертами в этих компетенциях заявлены: Игорь Александрович Малышев - инженер-электроник ОРБ, Сергей Николаевич Патюков - ведущий инженер-электроник ЦТАИ, Александр Сергеевич Семёнов - ведущий инженер ЦТАИ и Михаил Андреевич Копылов - инженер-электроник ОРБ.

В своей напутственной речи заместитель директора Кольской АЭС

Игорь Кутузов заметил, что для того, чтобы добиться успеха, нужно, во-первых, этого захотеть, а во-вторых, приложить максимум усилий для достижения своей цели.

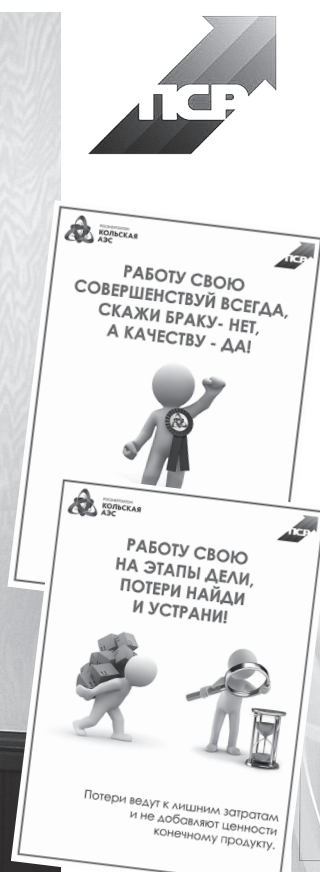
- Просто так лучшими не становятся. Многие даже не догадываются о резервах, которые скрыты в ваших умах, руках, сердцах и душах, - обратился к конкурсантам Игорь Олегович. - Вы представляете самую лучшую атомную станцию

- нашу Кольскую АЭС. Помните об этом, ведь за вами стоит коллектив, который верит в вас и вас поддерживает. Участие в этом состязании полезно как самим конкурсантам, так и всему предприятию в целом. Те знания и навыки, которые будут получены в ходе конкурса, помогут повысить общую культуру всего производства.

Игорь Кутузов пожелал всем участникам и экспертам удачи и

веры в собственные силы.

Мы присоединяемся к этим словам и напоминаем, что по результатам дивизионального чемпионата будет произведён отбор в число конкурсантов II отраслевого Чемпионата AtomSkills-2017, а затем - участников IV Национального чемпионата сквозных профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech - 2017.



## П - плакаты С - системы Р - Росатома

Завершился конкурс наглядной агитации по тематике ПСР на Кольской АЭС. Строгое жюри внимательно рассмотрело 13 конкурсных работ. Каждый плакат оценивали по 10-балльной шкале, учитывая оригинальность, оформление, художественное решение, актуальность и соответствие заданной теме - тематике ПСР. Работы, не соответствовавшие заявленным требованиям конкурса, были сняты с голосования. В среду, 22 марта, состоялось торжественное награждение победителей. Ими стали:

**I место - Мария Баландина, инженер по стандартизации ОППР.**

**II место - Владислав Полуэктов, инженер по ремонту ЦЦР.**

**III место - Дмитрий Лобанов, инженер ОППР.**

- В прошлом году была проделана огромная работа, - подчеркнул в ходе награждения главный инженер Кольской АЭС Владимир Матвеев, - мы сделали всё для того, чтобы соответствовать статусу ПСР-предприятия, и со дня на день ждём присвоения нашей станции этого почётного звания. Работа сделана большая, реализованы десятки ПСР-проектов, поданы тысячи предложений по улучшению, и даже в моём кабинете видно, что ПСР развернулся. Однако мало достичь высокого результата, надо стремиться поддерживать его.

Работы победителей данного конкурса направлены именно на то, чтобы каждый сотрудник Кольской АЭС придерживался в своей работе принципов ПСР.

**Материалы подготовила  
Наталья МАЛЮГИНА**





Его участие в различных международных проверках стало хорошей практикой. В декабре 2015 года он был в составе миссии OSART МАГАТЭ на АЭС Чашма в Пакистане. Недавно вернулся из Америки, где выступал в качестве эксперта по ремонту во время Партнёрской проверки на АЭС Найн-Майл-Пойнт (штат Нью-Йорк). Станция расположена на берегу живописного озера Онтарио - одного из системы Великих озёр США. Блок № 1 мощностью 609 МВт введён в 1969 году. Это один из старейших работающих блоков в США. Энергоблок № 2 введён в эксплуатацию в 1988 году и имеет мощность 1148 МВт. На обоих энергоблоках применяются кипящие водяные реакторы производства General Electric. 31 октября 2006 года Комиссия по ядерному регулированию США (NRC) продлила действие лицензий на эксплуатацию обоих энергоблоков на 20 лет. Блок 1 имеет лицензию до 2029 года, блок 2 - до 2046 года. Персонал станции - 907 человек.

- Порядок проведения Партнёрских проверок в Америке совершенно другой, не такой, к которому привыкли мы, - рассказывает Д. Барусевич. - Из 22 экспертов только трое были представителями других стран: канадец, тайванец и я. Остальные - американцы. Дело в том, что для придания проверке статуса международной, по линии ВАО, нужно участие не менее трёх иностранных экспертов. Большинство экспертов - работники института ядерной энергетики США (INPO). Стоит отметить высокий уровень профессионализма и подготовки специалистов INPO. Многие из них - умудрённые опытом бывшие сотрудники и руководители американских АЭС и Военно-морского флота США. Обстановка в команде с первого дня и до конца миссии была очень тёплой и дружеской, чувствовался командный дух. Это ещё раз подтверждает тот факт, что в области атомной энергетики на первом месте стоят эффективность и безопасность, и нет места политическим интригам.

Наша команда проверяла 10 направлений деятельности АЭС. Это: организационная эффективность, эксплуатация, ремонт и управление работами, химия, управление конфигурацией, противоаварийная готовность, надёжность оборудования, пожарная безопасность, радиационная защита, обучение персонала. Причём работа построена следующим образом: иностранные эксперты, за полторы недели до начала проверки, прибыли сперва в центр ВАО в Атланте. Там мы изучали документы, посредством ВКС общались со специалистами станции, рассматривали статистику работы станции по различным направлениям и анализировали результаты предыдущих проверок. Некоторые области для улучшения (ОДУ) были обозначены уже досрочно

в Атлантском центре ВАО, до начала самой проверки. Для России такое немыслимо, а за океаном - обычная практика.

Когда отправились на саму АЭС, началась уже привычная для экспертов работа. Первая неделя - традиционный обход по принципу «белых карточек», работа по направлениям. На второй неделе члены команды были «перемешаны» и распределены на пять мини-групп для проведения интервью, уточняющих наблюдений. Это эксплуатационный фокус, инжиниринг, тренинг, культура безопасности и так называемая «группа наблюдений». Они были нужны, чтобы, по сути, подтвердить ОДУ, потенциально выявленные в течение первой недели, а также рассмотреть взаимодействие на стыках ответственности: таких как эксплуатация-ремонт, ремонт-инженерная поддержка и т.д. Отчёт, составленный командой экспертов, не окончательный, он ещё будет доработан в Атлантском центре ВАО.

Наш график был довольно плотный, рабочий день начинался в 6.00, и трудились мы до 17.30. Что меня удивило? Прежде всего, невероятный уровень открытости. Когда попросил предоставить перечень работ, проводимых в период миссии, мне дали список из 639 позиций, начиная от посыпания каменной крошкой пешеходных дорожек и заканчивая капремонтом насоса питательной воды. При этом абсолютно автономный доступ в различные помещения станции: хочешь, с сопровождением ходи, хочешь - самостоятельно. Отметил, что на АЭС нет спецодежды, даже понятие такое отсутствует. Когда первый раз пошёл на наблюдение, смотрю, трудятся в мажале два работника. Один в джинсах, футболке, другой - в спортивных штанах, рубашке-размахайке. Естественно, я это отметил как замечание, говорю тим-лидеру, мол, что это такое? А он в ответ: в чём проблема-то? Выяснилось, что, по статистике за 30 лет, не произошло ни одного несчастного случая, связанного с отсутствием спецодежды. Спецобувь работники покупают сами, потом работодатель частично компенсирует затраты. А на остальное деньги тратить бессмысленно. Экономия...

Зато только вышел из офиса - сразу нужно надеть защитные очки и держаться за перила. Это - по умолчанию. Мне тогда сразу стало понятно, откуда замечания иностранных экспертов во время проверок у нас относительно перил. И все в обязательном порядке inspectируют противопожарные двери - никуда не уйдут, пока не удостоверятся, что они плотно закрыты.

Отдельная история с разводными ключами, там они повсюду. Помню, как мы, когда

## Международное сотрудничество

# Из Америки с опытом

**Деловые качества и профессионализм специалиста Кольской АЭС, руководителя проектного офиса ПСР Дениса БАРУСЕВИЧА по достоинству оценены мировым атомным сообществом.**

Юлия БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ

готовились к миссии OSART, уделяли этому вопросу пристальное внимание. И там решил посмотреть, что к чему. Спрашивал у работников, человек 20 остановил, все отвечают одинаково: «Можно использовать, но с осторожностью, чтобы не повредить оборудование, а также в условиях повышенной радиационной опасности». Попросил документацию, где отображено, на каком оборудовании и каким образом их можно использовать - написано то же самое. То есть, ожидания руководства от персонала доведены до каждого. От персонала требуют знать меньше, чем у нас, но, при этом, то, что требуется, знают все назубок. Не поверил, пошёл в «поле» с надеждой, что найду какие-нибудь повреждённые от разводных ключей гайки. Три часа искал - не нашёл.

Иначе, чем у нас зачастую, проходят совещания. Повестка рассылается участникам заблаговременно в день, предшествующий совещанию. В ней чётко прописана цель, кто и что докладывает, ожидания председателя от каждого доклада и сообщения, на какие темы могут возникнуть обсуждения. И все участвуют в процессе, никто не сидит со скучающим видом или в телефоне.

Понравился принцип работы на вскрытом оборудовании. У них очень развит дифференцированный подход, у нас же более консервативные методы при проведении подобных операций. Хотя и в Америке для важного оборудования прописаны абсолютно строгие правила, как у нас, для остального - всё гораздо проще. Но, несмотря на такой, в принципе, более лояльный подход, персонал чётко понимает ответственность, и, как результат, за последние 12 лет на АЭС не было ни одного случая попадания посторонних предметов, приведшего к нарушениям или отклонениям. Привёз с собой их инструкцию по работам на вскрытом оборудовании, сейчас документ передан в перевод. Уверен, что найдём много положительных для себя моментов.

Отметил проведение инструктажей: в форме беседы, с обратной связью - очень качественно. Кстати, у них есть карточки размером с пропуск - так называемые «двухминутки безопасности». Это своего рода чек-

лист с контрольными вопросами, используемый непосредственно перед проведением работ на рабочем месте: «какие опасности в зоне работ?», «на том ли мы блоке и оборудовании?», «те ли использую СИЗы?», «выгорожена ли зона работ?» и т.д. Предлагаю рассмотреть возможность внедрения таких карточек и у нас.

Интересно, что на этой АЭС любой работник может сделать замечание коллеге, эксперту типа: Вы не используете беруши или не держитесь за перила, нельзя идти с руками в карманах, здесь очень скользко и т.п. Тебе обязательно об этом скажут. Каждый каждого учит, невзирая на должности. При мне одному из руководителей АЭС сделали замечание, и он одобрительно согласился.

Меня заинтересовал интерактивный тренинг по подготовке персонала по радиационной безопасности, а также по доступу и проходу на станцию. Я привёз эти презентации, думаю, нам тоже подобные наглядные тренинги могут пригодиться.

При подведении итогов проверки эксперты, прежде всего, должны были учитывать, как тот или иной факт влияет на безопасность. Так что лежащий в беспорядке инструмент - не повод для замечания. На уровне безопасности не отражается? Всё - вопросов быть не должно.

Отметил для себя и негативные моменты. Мне кажется, к использованию СИЗов и спецодежды у нас более серьёзный подход, на мой взгляд, он правильнее. Не понравилось ориентирование больше на внутренние стандарты, чем на стандарты ВАО. Потом, толерантность к недостаткам хаус-кипинга. На такие, по их понятиям мелочи, когда что-то отклеилось, внимания не обращают. Не продумана на должном уровне организация работ с дефектами, недостаточное внимание к многочисленным течам оборудования.

Как говорят в стенах ВАО: если дела обстоят не так, как у тебя на станции, не значит, что это неправильно. Могут быть разные подходы. В любом случае, все мы стремимся к совершенствованию производства, и такие международные проверки ценны тем, что набираешься опыта, привозишь на родное предприятие положительные практики. Надеюсь, большинство из них на Кольской АЭС приживётся.







Олеся ГРОМОВА

В строю «Бессмертного полка»

# Дед, вставай...

Они снимали Великую войну и оставили зримую память о ней, равной которой нет в истории мировой фотографии. Бесценные кадры сражений, танковых атак, медицинских эшелонов, партизанских костров, картины армейской жизни, фронтовой быт, победные салюты - сегодня всё это мы видим их глазами, через объективы их фото- и кинокамер.

*Мчат года, ветер слёзы сушит,  
Время павших друзей помянуть.  
С неба смотрят родные души -  
Смерти память у нас не отнять.*

*Из семи четверых убили.  
Кто вернулся - растили детей,  
И простить нас за всё просили  
Не рождённых их сыновей...*



Михаил Черногубов

Е.Халдей, М.Альперт, Д.Бальтерманц, Г.Зельма, М.Редькин, В.Тарасевич, В.Федосеев - на войне работали сотни военкоры и фотографы. Многие остались безымянными. В тысячах семейных альбомов бережно хранятся парадные портреты родных, но ещё больше фотографий было сделано обыкновенными любителями с помощью простеньких «ФЭДов» или трофейных камер. Порой эти снимки оказывались единственным напоминанием о том, как выглядел дед, отец, муж, брат или сын, не вернувшийся с войны. И поэтому так драгоценны для нас эти чёрно-белые кадры, не всегда чёткие, чаще - покрытые трещинками, а кое-где и пятнами крови.

Для продавца кулинарного магазина «КАЭС-Сервис» на 1 проходной Кольской АЭС Любви Соколовой 9 Мая - праздник особенный. В Полярных Звездах нет ни одного человека, который не видел бы её на каком-нибудь крупном городском мероприятии с фотоаппаратом в руках. Люба обладает уникальной художественной «чуйкой», как сейчас говорят о мастерах-самоучках, её фотоработы всегда отличаются не только хорошим вкусом и стройностью композиции, но и какой-то одной ей свойственной одухотворённостью. Особенно это заметно в портретах.

- 9 Мая - самый любимый и трудный день,

- говорит Люба. - Ты слышишь «Прощание Славянки», «Священную войну», «День Победы» - и горло перехватывает, тугой ком не даёт вдохнуть, а каждый удар метронома, отсчитывающий минуту молчания, вышибает слёзы. Когда-то точно так же на предельном биении сердца, преодолевая боль и страх, люди поднимались в свою последнюю атаку. И у тебя эта картинка в голове. При этом ты с фотоаппаратом на глазах у сотен людей, за твоей работой наблюдают, а ты стоишь и пытаешься не разреваться, пряча предательски блестящий глаз в видеоискатель.

У Любы Соколовой в семье два ветерана: родной дед Николай Царёв и дед мужа Алексея - Михаил Черногубов.

Суровым был дед Николай, не улыбочивым, неразговорчивым - война исколотила ранами, погасила радость, а после согреться было некогда и нечем: нужно было трудиться, собирать заново осколки быта. Душа была изрублена потерями и лишениями, истерзана нуждой, голодом, холодом, хронической усталостью, сотнями километров пройденных дорог, пропитана кровью и потом.

- Дедушка родом из д. Копосиха Вологодской области, до войны успел жениться, у них с бабушкой родились 6 детей. Воёвал на Ленинградском фронте в пехоте, - рассказывает Л.Соколова. - В одной из разведок осколками отразорвавшихся мин получил ранения

обеих ног. Почти все, кто шёл с ним в первом отделении и наравался на мины, погибли. Позже Николай Николаевич получил осколочные ранения обеих рук и плеча. Одним из самых болезненных воспоминаний для него были немецкие самолёты, в 41-м кружившие над сёлами и с воздуха расстреливав-

шие бегущих людей.

Войну Николай Царёв окончил в звании сержанта. На его счету Орден Отечественной войны I степени, медали «За отвагу», «За взятие Кёнигсберга», «За победу над Германией».

- В послевоенные годы наш дедушка стал бригадиром полевой бригады в колхозе, - продолжает Люба, - обмерял стога сена, вёл учёт трудодней, работал на ферме. О войне рассказывать не любил, поэтому наши родители - его дети - почти ничего не могут пересказать нам. Но я хорошо помню чёрные кудрявые волосы под кепкой, большие резиновые сапоги и вязаную безрукавку, когда-то яркомалинового цвета. Сам невысокий и худощавый с глубокими морщинами на лице. Много курил, чаще всего махорку, сворачивая «цигарку» из газеты. Летом пас овец, ходил в лес за грибами, зимой часто лежал на печи - осколочные ранения давали о себе знать, особенно к концу жизни. Даже боль от укусов была для него невыносима. Иногда мы достаём его награды, они потёрты, на ленте медали «За отвагу» сохранилась запёкшаяся кровь. Его жизнь не была счастливой, а нам до сих пор не хватает его внимания и тепла. Николая Николаевича не стало в 1988 году, ему было 77 лет. И когда солнечным майским утром в прохладный воздух взмывают первые такты той самой песни на все времена, у меня захватывает дух и хочется плакать, а сердце взрывается внутренним криком: «Дед, вставай! Слышишь? Вставай! Сегодня твой день, день твоей Победы!».

В строю «Бессмертного полка», пока мама Люба с фотоаппаратом наперевес утجوит вдоль и поперёк огромную колонну, ловя в объектив улыбки, слёзы, эмоции, фотографию их родного ветерана несёт её дочь, правнучка Николая Царёва - Надюша Соколова.

Девочке повезло - до сих пор жив её прадед Михаил Николаевич Черногубов. Это родной дед её папы Алексея. Ему 89 лет. Дед Миша - единственный ветеран на всю деревню Борок, что на Вологодчине. Он ушёл на фронт в 1943 году. Выдержка из наградных документов гласит: «В сражении с немецкими захватчиками на реке Лиелупе в местечке Жагаре Литовской ССР в августе 1944 г. огнём из своей винтовки М.Черногубов убил 4-х

вражеских солдат. В одном из боёв в октябре 1944 г. проявил мужество и отвагу при отражении контратаки противника в районе станции Мечи Латвийской ССР, огнём из своего автомата уничтожил более 10 солдат противника. Находясь на боевом охранении в том же районе, 6 апреля 1945 г. осколком вражеской мины был тяжело ранен». Долго лечился в госпитале и был комиссован. После войны женился, вырастил 5 детей, работал в лесопункте. С женой Агнией прожил 67 лет. Сейчас у деда Миши 10 внуков и 12 правнуков. В прошлом году на 9 Мая Михаил Николаевич обиделся: почему это его фотографию не пронесли по главной улице в строю «Бессмертного полка»? И невдомёк пожилому человеку, что незачем многочисленным потомкам нести штендер с его портретом, потому что сам он - солдат Победы, который своей жизнью свидетельствует о ней.

А от кого-то не осталось ничего - ни даты гибели, ни места захоронения, даже фотографий нет, потому что рядом не оказалось человека с трофейной «Лейкой». Только имя с фамилией и дата рождения начертаны на поле штендера. Но безымянных солдат не бывает - имена им нарекает родная земля, которая принимает в свои объятия каждого героя, отдавшего за неё жизнь. Не плачьте, если на могилу родного человека невозможно положить цветы - победной весной земля сама усыплет холмик мать-и-мачехой, ромашками, колокольчиками - цветами, которые может принести своему защитнику в последнем поклоне. И пусть у этих могил нет табличек и оград, имя им - «Бессмертный полк»!





## Изменения в законодательстве

Знать законы  
всем полезноПрокуратура  
г. Полярные Зори

## Денежный вопрос

О минимальном размере пенсии (заработной платы или иного дохода), подлежащей сохранению за должником при обращении на неё взыскания судебными приставами-исполнителями.

Федеральный закон от 02.10.2007 № 229-ФЗ «Об исполнительном производстве» прямо не предусматривает минимальный размер пенсии, подлежащей сохранению за должником-гражданином при обращении на неё взыскания. Сложившаяся правоприменительная практика допускает удержание из пенсий должников-граждан на основании исполнительных документов в размере до 50 % независимо от суммы денежных средств, остающихся после соответствующего удержания (229-ФЗ, часть 2 статьи 99).

## Отключат свет и воду

Изменение порядка уведомления (предупреждения) должника-потребителя об ограничении (приостановлении) коммунальной услуги.

С 1 января 2017 года в постановление правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» внесены изменения в порядок ограничения (приостановления) коммунальной

услуги должникам-потребителям.

Так, в п. 119 вышеуказанного постановления установлено, что исполнитель в случае неполной оплаты потребителем коммунальной услуги вправе после письменного предупреждения (уведомления) потребителя-должника ограничить или приостановить предоставление такой коммунальной услуги.

Предупреждение (уведомление) доставляется потребителю путём вручения потребителю-должнику под расписку или направления по почте заказным письмом (с уведомлением о вручении), или путём включения в платёжный документ для внесения платы за коммунальные услуги текста соответствующего предупреждения (уведомления), или иным способом уведомления, подтверждающим факт и дату его получения потребителем, в том числе путём передачи потребителю предупреждения (уведомления) посредством сообщения по сети подвижной радиотелефонной связи на пользовательское оборудование потребителя, телефонного звонка с записью разговора, сообщения электронной почты или через личный кабинет потребителя в государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства либо на официальной странице исполнителя в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, передачи потребителю голосовой информации по сети фиксированной телефонной связи.

дены памятным статуэтками, дипломами, ценными призами. Команде РЦ/ОЯБиН вручен переходящий кубок. Выражаем благодарность судейской коллегии во главе с С. Батевым (ООиОТ) за чёткое проведение турнира. Места с 4 по 10 заняли: ЦТАИ/ТЦ, ЭЦ/ОИКТ, КАЭС-Авто/КАЭС-Сервис, в/ч-3644, управление, ЦЦР. КолАЭР - на 11 месте за неявку на стыковую игру.

## Волейбол

Завершилась 44 Спартакиада КАЭС по волейболу. Победителями и призёрами стали волейболисты РЦ/ОЯБиН, ЦОРО/ОРБ, СБ/ХЦ/ЦОС/ЖДУ. Лучшими игроками турнира признаны: О. Вокин (ОЯБиН), А. Кукин (ЖДУ), А. Клименко (ЦОРО), Д. Тимофеев (ЦТАИ). Они награж-

Стань  
судоводителем

МБУ «Кандалакшское управление по делам ГО и ЧС» проводит подготовку судоводителей (МП, ВП, ВВП) с последующим получением прав на управление моторным судном.

**Занятия** - вторник, четверг в 18.00 по адресу: г. Кандалакша, ул. Первомайская, д. 9, курсы ГО.

Телефон для записи на курсы: **9-92-49, +7(921)161-62-63.**

Лицензия на право осуществления образовательной деятельности № 209-14 от 22 декабря 2014 г. выдана Министерством образования и науки Мурманской области.

## Плавание

**11 апреля** в плавбассейне ДЮСШ - 44 Спартакиада КАЭС по плаванию. Регистрация с 18.00 18.30. Разминка с 18.30. Старт в **18.45**. Положения на информационном портале.

Физорги,  
отчитайтесь!

Физоргам подразделений до 5 апреля необходимо сдать отчёты по спортивно-массовой работе за 1 квартал 2017 год Ф.В. Сергееву (каб. № 137, УТП-1) или отправить по электронной почте. Информация по телефону **22-24**.

## Тайны «Созвездия»

18 марта на сцене Детской школы искусств г. Полярные Зори хореографический ансамбль «Созвездие» раскрывал тайны своего закулисья Днём открытых уроков.

Концертный зал был полон. Родители и гости увидели фрагменты учебных дисциплин: «Ритмика», «Танец», «Гимнастика», «Классический танец» в исполнении учащихся 1-3 классов дополнительной предпрофессиональной общеобразовательной программы «Хореографическое творчество» и групп раннего развития.

В силу разных обстоятельств не у всех юных балерин есть возможность выступить на сцене, а на этом концерте каждая смогла показать, чему она научилась за год, два или три года своего обучения в школе

искусств. А родители и сами девочки смогли посмотреть на других, сравнить и сделать для себя определённые выводы.

Танец за танцем, все такие разные, но каждый со своей изюминкой и исполняемые с удивительной отдачей - чувствовалось, что девочки осознавали важность открытых уроков и стремились выполнить задачу, поставленную любимым преподавателем Натальей Александровной Петуховой.



## «Молодые виртуозы»

## За роялем - юные таланты

11 и 12 марта в Мурманске проходил VI региональный конкурс юных пианистов «Молодые виртуозы», который проводился в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

В нём приняли участие 39 исполнителей из 20 школ искусств Мурманской области, а также 11 студентов Мурманского колледжа искусств.

Наш город представляла Дарья Ключева (преподаватель С.В. Кириченко). В прошлом году она добилась высоких результатов, став победителем первого и дипломантом второго этапов V регионального конкурса «Ребёнок за роялем».

«Молодые виртуозы» - конкурс для более старшей возрастной ка-

тегории, в которой исполнительский уровень участников невероятно высок. По итогам прослушиваний Дарья стала лауреатом II степени. Ад-

министрация ДШИ г. Полярные Зори поздравляет юную пианистку и желает ей творческих успехов и новых побед!





## Лыжи

# Старт даёт юность

14 марта на лыжных трассах за каналом состоялись соревнования по лыжным гонкам по программе 20-й Спартакиады учащихся образовательных учреждений города. Участниками соревнований стали ученики 3-11 классов полярнозоринских школ - всего 146 человек.

Учащиеся 3-4 классов состязались на дистанции 500 м свободным стилем с раздельного старта. Учащиеся 5-11 классов соревновались на дистанции 1 км свободным стилем с общего старта.

Победителями в своих параллелях стали:

3 класс - Анастасия Евдокимова и Юрий Баранов (гимназия № 1);

4 класс - Виктория Малышева (гимназия № 1) и Арсений Хамедулов (школа № 4);

5 класс - Полина и Матвей Кухта (гимназия № 1);

6 класс - Анна Сопотова (школа № 4) и Андрей Захарченко (гимназия № 1);

7 класс - Вероника Захарченко (гимназия № 1) и Георгий Крикунов (школа № 4);

8 класс - Светлана Лукина и Василий Солдатов (гимназия № 1);

9 класс - Влада Яренкова и Даниил Хулко (гимназия № 1);

10 класс - Валерия Хлыбова и Андрей Гнусов (школа № 4);

11 класс - Ксения Мельник (школа № 4) и Тимофей Назаров (ПЭК).

Победители и призёры соревнований будут награждены на школьных линейках медалями и грамотами от отдела по физической культуре и спорту. Организаторы соревнований выражают благодарность за помощь в проведении соревнований судейской бригаде.

## Мотокросс

# Заезды стали «золотыми»

11 марта на трассе в Кандалакше прошёл 2-й зимний этап чемпионата Мурманской области по мотокроссу.

Сергей СМАГИН,  
председатель ПГОО ФТК  
«Арктик-мото»

На соревнованиях заявили команды Заполярного, Кандалакши, Кировска, Мончегорска, Оленегорска, Полярных Зорь, Ревды.

Первое место заняли полярнозоринские мотогонщики, второе место с небольшим отрывом - у команды Кандалакши, на третьем -

команда п. Ревда.

Сличным результатом поздравляем представителей семьи Вербовских: Константин занял 1 место в классе «65 см³», его брат Даниил - в классе «Без шипов», их отец Олег - в классе «Шипы».

Достойно выступили, став пятыми в своих классах, Алексей Крылов - в классе «Шипы», Дмитрий Зимин - в классе «Без шипов» и Кирилл Гарбарынин (Мончегорск) - в классе «85 см³».

Наша команда выражает огромную благодарность за помощь и поддержку в организации поездки на соревнования «КАЭС-Авто», лично Ивану Николаевичу Адаженику и Павлу Вячеславовичу Золотову. Большое спасибо всем, кто за нас болел!

Следующий этап зимнего чемпионата пройдёт в п. Ревда 1 апреля. Приглашаем болельщиков поддержать команду г. Полярных Зорь.



## Боулинг

# «Овощной» страйк

18 марта в развлекательном центре «Каскад Парк» г. Кандалакша состоялся традиционный турнир по боулингу для членов профсоюза КАЭС. На дорожки вышли 10 команд.

В результате жарких баталий победу в турнире одержала команда «Овощи», в очередной раз доказавшая своё мастерство. Второе место в турнирной таблице заняли «The Rolling Stones». Третье место - команда «2x2». В личном первенстве победу одержал работник ЭЦ, капитан команды «Овощи», В. Горшков. На второй позиции И. Сергунов (ТЦ), третьим стал Ф. Грошев (ЦОРО).

Победители и призёры отмечены грамотами и подарками. Но главными призами, по мнению участников, стали хорошее настроение, заряд бодрости и приятное общение.

# Настольный теннис

27 марта в гимназии № 1 начинается личный турнир по настольному теннису среди работников КАЭС и подрядных организаций.

Регистрация в 18.45. Положение на информационном портале.

# Лыжные гонки

5-6 апреля на лыжных трассах за каналом пройдут соревнования по лыжным гонкам в зачёт 44 Спартакиады КАЭС.

Дистанции: 3 км (мужчины), 2 км (женщины). Стиль свободный. Во 2-й день смешанная эстафета (2 км+1 км+2 км+1 км).

Регистрация с 17.30 до 18.00. Старт в 18.30. Положение на информационном портале.

# Горные лыжи и сноуборд

18 марта на горнолыжном комплексе «Салма» состоялись соревнования 44 Спартакиады КАЭС по горным лыжам и личные соревнования по сноуборду среди работников атомной станции и подрядных организаций.

В соревнованиях приняли участие 74 человека. Полными составами выступили 6 коллективов. В итоге первое место завоевала команда управления. На 2 месте объединённая команда ЭЦ/ОИКТ. 3 призовое место заняла команда ЦОС/СБ/ХЦ. С 4 по 6 места заняли: КолАЭР, 6-ПЧ, РЦ/ОЯБиН, СТУ. Места с 7 по 11 - команды без полного зачёта: ЦОРО/ОРБ/ОКМиД/АХО, ЦТАИ/ТЦ/УИОС, КАЭС-Авто/КАЭС-Сервис, ЦЦР/ОППР, в/ч-3644. Хочется отметить представителей команды ЭЦ/ОИКТ за чёткую организацию по подготовке и участию в соревнованиях. Результат налицо.

В личных соревнованиях победили: Нина Вишнякова (ветеран КАЭС), Александра Морозова (УИОС), Юлия Нехорошева (КолАЭР), Олеся Омельчук (упр), Елена Паницкая (КАЭС-Сервис), Валерий Исаков (упр), Денис Лавров (ОПТК), Андрей Смирнов (СТУ), Игорь Тюлюкин (ЭЦ), Игорь Фроленков (ЦТАИ). Специальными призами отмечены: Нина и Владимир Вишняковы, как самые опытные участники, Игорь Фроленков и Олеся Омельчук - за самые лучшие результаты среди мужчин и женщин. Судейская коллегия провела соревнования на высоком уровне. Главный судья - Дмитрий Степанов (УТП).

После горнолыжников на трассы вышли лучшие сноубордисты КАЭС и подрядных организаций. Они соревновались в двух возрастных группах. До 40 лет и 40 лет и старше. Всего на старт вышли 28 человек. В своих группах «золото» завоевали: Александра Морозова (УИОС), Анастасия Сверчкова (ОПТК), Павел Богатырёв (КАЭС-Авто), Павел Кондратьев (ЦОС).

Поздравляем победителей и призёров соревнований!

Фото Евгения ПАРИЛОВА





Будьте здоровы!

# Солнечные улыбки дошколят

Наталья МАЛЮГИНА

Счастливыми нас делают простые вещи: лучи весеннего солнца, тепло общения, радостная улыбка. Чтобы достичь этого счастья, нужно немного потрудиться: встать пораньше, сделать зарядку и всей семьей правильно почистить зубы. Казалось бы, что здесь особенного? Щётка, паста, тёплая вода - какие тут могут быть правила? Для того чтобы не совершать грубых ошибок гигиены, каждый год 20 марта по инициативе FDI - Международной федерации стоматологов - во всех уголках планеты проводится Всемирный день стоматологического здоровья.

В Полярных Звездах специалисты стоматологического отделения МСЧ-118 отметили этот праздник в детском саду «Солнышко». Врачи, медсёстры, зубные техники и санитар-

ки не только подготовили, но и провели праздничное мероприятие для детей и их родителей. Дошколята посетили увлекательный урок гигиены и профилактики злого кариеса, увидели, как правильно чистить зубы и к чему может привести чрезмерное увлечение сладостями. Работники стоматологии сами выступили в роли артистов, а ребята старшей и подготовительной групп активно им помогали.

Зубные феи рассказали малышам о трёх простых шагах к здоровой улыбке, в игровой и познавательной форме познакомили всех участников праздника с базовыми правилами ухода за зубами. Каждый счастливый человек не понаслышке знает, что сияющая радостью белоснежная улыбка - символ благополучия и здоровья человека, поэтому девиз Всемирного дня стоматологического здоровья звучит так: «РАЗУМНЫЙ ПОДХОД К СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМУ ЗДОРОВЬЮ».



## Поздравляем!

С юбилеями ветеранов Кольской АЭС Людмилу Александровну **ВОВДЕНКО**, Валентину Николаевну **САВИНСКУЮ**, Виктора Георгиевича **НОВОСЁЛОВА**, Аллу Владимировну **ВЫСОКОЛЕНКО**.

Пусть всегда под счастливой звездой  
Вас судьба по дороге ведёт.  
В доме пусть полноводной рекою  
Жизнь спокойно и мирно течёт.  
Пусть ваш дом лишь друзья посещают,  
Стороною обходит ненастье,  
От души мы вам пожелаем  
Долгой жизни, здоровья и счастья!

Совет ветеранов Кольской АЭС

С юбилеями ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС Татьяну Ивановну **ЛЕВЧЕНКО**, Виктора Фёдоровича **МАЛУШКОВА**.

Капель звенит, и солнце улыбается,  
И в воздухе повеяло весной...  
В Ваш юбилей пусть все мечты сбываются,  
Удачи, счастья, радости большой!

ПОО «Чернобыль-Атом»

## Слова благодарности

Выражаем признательность и сердечно благодарим сотрудников «Колатомэнергоремонт» - филиала акционерного общества «Атомэнергоремонт», которые организовали и выполнили полную замену электрической проводки в квартире № 10 дома 29В по улице Энергетиков, пострадавшей от пожара 3 марта.

Огромное спасибо за оперативную и высокопрофессиональную работу. Ваша помощь неоценима!

Всем вам желаем крепкого здоровья, добра и успехов во всех делах!

С благодарностью, семья Домниных

## Приём в марте

Молчанова Светлана Георгиевна

Дата и время приёма: **27.03.17**, с 17.30 до 18.30. Избирательный округ **№ 13**: ул. Ломоносова 4, 6; пр. Нивский 7, 8, 9, 10; ул. Белова 5; п. Африканда-1. Место приёма: ГДК, общественная приёмная партии «Единая Россия».

Сметанин Игорь Владимирович

Дата и время приёма: **28.03.17**, с 18.00 до 19.00. Избирательный округ **№ 10**: ж/д станция 4, 5, 6; ул. Котельная 16; пр. Нивский 12, 14, 15, 16; ул. Энергетиков 11; ул. Ломоносова 7, 9, 11. Место приёма: ГДК, общественная приёмная партии «Единая Россия».

Адаженик Иван Николаевич

Дата и время приёма: **30.03.17**, с 18.30 до 19.30. Избирательный округ **№ 7**: ул. Ломоносова 12, 14, 16, 17, 17а, 18, 19, 20, 22; ул. Белова 11, 13. Место приёма: ГДК, общественная приёмная партии «Единая Россия».

Шумилина Галина Васильевна

Дата и время приёма: **30.03.17**, с 17.30 до 18.30. Избирательный округ **№ 2**: ул. Партизан Заполярья 3, 5; ул. Энергетиков 29, 31. Место приёма: ГДК, общественная приёмная партии «Единая Россия».

Мельник Юрий Петрович

Дата и время приёма: **30.03.17**, с 17.00 до 18.00. Избирательный округ **№ 14**: п. Зашеек. Место приёма: п. Зашеек, ул. Веденеева, д. 12а (бывший приют), 1-й этаж. Предварительная запись по телефону **4-34-06**.

Приглашаем Вас на  
**КОНКУРС СНЕЖНЫХ ФИГУР**  
посвященный 10-летию информационного центра Кольской АЭС

Команды от 3-х человек  
Положение Конкурса:  
<http://vk.com/feed#licknpp>  
<http://vk.com/kolaplant>

**СЛЕПИ СНЕГОВИКА И ПОЛУЧИ ГЛАВНЫЙ ПРИЗ - 7000 РУБЛЕЙ**

Совет участникам: для удобства формирования снежной фигуры принести инструменты (лопатку, шпатель, ножовку, старый широкий нож). Вам подскажут, как правильно им пользоваться.

Во время мероприятия Вас согреет чай с пирожками =)

**25.03 12:00**

Главная аллея  
Нашего парка

Телефоны для справок 4-41-11, 4-34-93, 4-32-97

**Конкурс по охране труда**  
Наглядная агитация

**22.03 14.04**

**OUR AIM : SAFETY**

**NO ACCIDENT**

Творческая работа, предоставляемая на конкурс, должна представлять собой макет плаката, стенда, знака по охране труда, карикатура, стихотворение, лозунг и т.п.

Работа может быть выполнена с использованием компьютерного дизайна — программ или в ручном исполнении (рисунки), в цвете и т.п.

Количество представленных на конкурс работ не ограничено.

Три победителя будут определены путем голосования членов жюри

Заявки и работы принимаются с 22 марта по 10 апреля 2017 года

Подробности ищите в положении на информационном портале Кольской АЭС.

**ЭНЕРГИЯ**  
П Л Ю С

Редактор (главный) Ю.В.БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ

Адрес редакции: 184230, г. Полярные Зори, Мурманская область, Кольская атомная станция.  
E-mail: [energyplus@kolatom.murmansk.ru](mailto:energyplus@kolatom.murmansk.ru)

☎ Редактор: (815 32) 4-20-92, местный 20-92  
☎ Корреспонденты: (815 32) 4-32-52, местный 32-52

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Мурманской области ПИ № ТУ51-00206 от 27.11.2012г.

Учредитель и издатель - АО «Концерн Росэнергоатом»  
Адрес издателя: 109507, г.Москва, ул. Ферганская, д. 25

Отпечатана в ООО «Телесеть»  
г. Апатиты, ул. Ленина, 20, тел.: (81555) 7-75-03.  
Подписано к печати 23 марта 2017 г.  
Заказ № 1009  
Время по графику 14.00, фактическое 14.00.  
Тираж 2000.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. В материалы, принятые для публикации, могут быть внесены редакторские и корректурные изменения. Редакция не несет ответственность за содержание объявлений и правильность номеров телефонов. При перепечатке материалов ссылка на «Энергию плюс» обязательна. Распространяется бесплатно.