

Энергия

БЕЗОПАСНОСТЬ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

10 (1630) 25 мая 2023 года

информационный лист Балаковской АЭС



«Сад памяти»: СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

Как прошли проверки ПОКАС?

стр. 2

ВСТРЕТИЛИ
«ВЕСНУ ПОБЕДЫ»

Яркий праздник в «Энергетике»

стр. 3

С ВЕТЕРКОМ НА РЕТРОКАРЕ

Удивительное увлечение
электрослесаря ЦТАИ

стр. 4



РОСАТОМ
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ

ПОВЫШЕНИЕ ДОЛИ
НА МЕЖДУНАРОДНЫХ РЫНКАХ

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ
ДЛЯ РОССИЙСКОГО
И МЕЖДУНАРОДНЫХ РЫНКОВ

СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ
ПРОДУКЦИИ
И СРОКОВ ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССОВ

Первый – в ремонте

Ремонтная кампания года – в разгаре. График ППР энергоблоков плотный: все четыре блока в итоге побывают в плановом профилактическом ремонте, а это – гарантия их безопасной и надежной эксплуатации. Сегодня работы «кипят» на нашем первом энергоблоке.

В соответствии с плановой заявкой и по разрешению диспетчера энергосистемы энергоблок №1 Балаковской АЭС 13 мая в 00:05 (мск) отключен от сети для проведения планово-предупредительного ремонта и перегрузки топлива.

«Разгрузка и останов энергоблока проведены в соответствии с технологическим регламентом без замечаний. Нарушений

пределов и условий безопасной эксплуатации нет. Ремонт планируется выполнить за 32 суток», – отметил главный инженер атомной станции **Юрий Свежинцев**.

«В ходе ППР будет выполнено порядка 30 мероприятий по модернизации. В числе самых значимых работ в турбинном отделении – капитальный ремонт цилиндра низкого давления, турбопитательного насоса, подогревателей высокого

давления, – подчеркнул начальник отдела управления ремонтами **Алексей Портнов**. – В реакторном отделении будет проведен ремонт каналов систем безопасности. В числе значимых технологических операций – проведение вихретокового контроля теплообменных трубок парогенераторов».

Как отметил главный инженер Балаковоатомэнергоремонта **Алексей Богатов**, в проведении технического обслуживания и ремонта, а также модернизации оборудования будут задействованы специалисты не только балаковского филиала АЭР, но и смоленского, курского, волгодонского, калининского.

Текущий ремонт завершится в июне, а уже в октябре в ППР ведут наш энергоблок №4.

Ремонт в цифрах

5
филиалов АЭР
задействованы
в ремонте

32
суток – плановый срок
выполнения ремонта

2795
единиц арматуры
предстоит отремонтировать
в реакторном
и турбинном отделениях



Ответственность за результат

Эффективно – значит безопасно!

Эксперты ВАО АЭС-МЦ провели на нашей атомной станции обучающий семинар, чтобы отработать методику принятия эффективных эксплуатационных решений на практике и поделиться международным опытом.

Его участниками стали более 20 специалистов из семи атомных станций концерна «Росэнергоатом», в том числе коллеги с Белорусской АЭС и АЭС «Аккую». В течение трех дней под руководством опытных экспертов они изучали и отрабатывали на практике концепцию принятия эксплуатационных решений (ODM). В основу учебного материала вошел многолетний международный опыт эксплуатации атомных станций.

Семинар состоял из двух частей: теории и практики. В рамках теоретической части эксперты прочитали лекции о типах решений, поделились личным производственным опытом, а также решениями, применяемыми и на зарубежных АЭС.

Все полученные знания были отработаны участниками во время практических занятий в формате ролевой игры. При разборе ситуаций, подготовленных экспертами, каждый смог примерить на себя различные роли – встать на защиту консервативного способа или предложить свой, нестандартный подход к решению обозначен-

ной проблемы. По завершении работы семинара участники отметили, что при эксплуатации энергоблоков возникают ситуации, требующие оптимально верного решения для обеспечения непрерывности производственного процесса. Способность анализировать, оценивать возможные риски, опираясь на опыт эксплуатации прошлых лет и нормативные документы, – важные составляющие эффективного эксплуатационного решения.

Финалом встречи стала экскурсия на полномасштабный тренажер БЩУ на базе учебно-тренировочного центра. Также гостям удалось посетить энергоблок №4.

Финалом встречи стала экскурсия на полномасштабный тренажер БЩУ на базе учебно-тренировочного центра. Также гостям удалось посетить энергоблок №4.

Финалом встречи стала экскурсия на полномасштабный тренажер БЩУ на базе учебно-тренировочного центра. Также гостям удалось посетить энергоблок №4.

Анна ГРАНКИНА



Сергей ЛОКТИОНОВ,
руководитель
программы
обучения
ВАО АЭС-МЦ:

«Такие семинары помогают развивать руководителям малого, среднего и высшего уровней лидерские качества. С Балаковской АЭС мы сотрудничаем уже очень давно, это наши надежные партнеры. За годы совместной работы мы провели здесь несколько рабочих встреч и три обучающих курса, два из которых – по лидерству – для руководителей среднего звена и начальников смен станции.»



Обеспечение качества: как прошли проверки ПОКАС

Две плановые проверки выполнения программ обеспечения качества (ПОКАС) прошли на нашей атомной станции – обе признаны результативными. Эксперты по своим направлениям проверки дали рекомендации для повышения качества и отметили наши лучшие практики.

Для чего проводится проверка?

С периодичностью раз в два года они проводятся на всех атомных станциях Росэнергоатома. Цель проверки ПОКАС – повысить качество производственных процессов, а в итоге – безопасность. Задача-максимум – прийти к нулевому травматизму и нулевым отказам в работе оборудования.

Чем отличается от других?

Это не инспекция. Программу работы, список подразделений, которые будут задействованы в проверке, эксперты обозначают заранее. Вместо интервью – беседа. Комиссия дает рекомендации и делится лучшими практиками других АЭС.

Как работали эксперты?

Совершали обходы, беседовали с персоналом, изучали техническую документацию. В завершение дня коллегиально, вместе с представителями подразделений АЭС, обсуждали итоги проверки. Каждая длилась одну рабочую неделю.

Что отметили?

«Однозначно видна положительная динамика после проверки 2021 года, – подчеркнул председатель комиссии, директор департамента качества концерна «Росэнергоатом» **Олег Мамолин**. – Персонал на вопросы экспертов отвечал сразу, видна хорошая подготовка и компетентность».

Общая программа обеспечения качества при изготовлении и конструировании элементов оборудования и трубопроводов – по этим направлениям прошла первая проверка ПОКАС. Эксперты выявили ряд несоответствий, дали рекомендации для улучшений и выделили семь положительных практик. В частности, наши информационные терминалы с актуальными

новостями, автоматизированную систему контроля и обучения теоретическим знаниям, а также специально созданную в отделе общей подготовки персонала группу по сохранению критически важных знаний.

Вторая проверка проходила по трем программам обеспечения качества: при эксплуатации, обращении с радиоактивными отходами и при эксплуатации радиационных источников. «Видно, что персонал работает в соответствии с инструкциями, бланками переключений. Состояние оборудования соответствует правилам и требуемым нормам», – отметил **Евгений Богущ**, председатель комиссии, заместитель директора департамента инженерной поддержки концерна «Росэнергоатом».

В результате проверки эксперты выявили три несоответствия, дали 28 рекомендаций и отметили две лучшие практики для тиражирования. Это практика ОЯБиН – программное средство «Изотоп», которое представляет базу данных с результатами измерения удельной активности теплоносителя первого контура и парогенератора. Программа позволяет оперативно оценивать состояние физических барьеров на пути распространения радиоактивных веществ за любой промежуток времени.

Наш опыт организации вводного инструктажа по пожарной безопасности тоже отмечен как положительная практика. Уникальность в том, что инструктаж проводит инспектор пожарной части.

Кстати, итоги всех проверок ПОКАС по атомным станциям РЭА размещены в открытом доступе – на портале КРЭА. Эксперты рекомендуют внимательно их изучать и «примерять» на себя, на свою производственную площадку!

Ольга ПЕТРЕНКО



«Сад памяти»: связь поколений

Сотня новых деревьев как символ нашей памяти о погибших в годы Великой Отечественной войны появилась в парке «Летний». Деревья высадили накануне Дня Победы. Пятьдесят саженцев каштанов – вдоль дороги, полсотни метровых сосен – в самом парке. В каждом дереве – частица нашей души.

Акция «Сад памяти» прошла ярко и звонко – в ландшафтном парке звучали патриотические песни, развевались флаги, а проезжающие мимо автомобилисты приветствовали участников громкими сигналами клаксонов. В посадке деревьев в этом году участвовали двести человек. Многие пришли целыми семьями, вместе с детьми и внуками. Самым маленьким участником акции стал Илья Клименко, которому нет еще и двух лет. Почтить память героев Великой Победы малыш пришел с дедом, начальником ОИОЭиРН Игорем Чигвинцевым. В «Саде памяти» участвовали сразу три поколения его семьи.

К нашей инициативе присоединились и сотрудники БалАЭРА, Балаковской АЭС-Авто и волонтеры компании «Т Плюс». В числе активистов акции также были юные воспитанники центра культуры и спорта «Антарес» первичной профсоюзной организации АЭС и наши ветераны-атомщики.

По традиции в посадке деревьев участвовал и директор нашей атомной станции **Валерий Бессонов**. «Сад памяти» – это созидание и прекрасная возможность сказать нашим предкам спасибо и сохранить память об их героизме! – подчеркнул он, приветствуя участников акции. – Мы сажаем деревья для будущих поколений, которые придут нам на смену. Через несколько лет парк разрастется и станет живым памятником нашим отцам и дедам, павшим в годы войны! Уверен, это хорошее и нужное дело, которое надо продолжать!»

Молодые деревья высаживали на определенном расстоянии с соблюдением технологии. В лунки засыпали плодородный грунт. После посадки все саженцы полили. В завершение акции дети выпустили в небо белые шары, символизирующие мир и нашу память о героях Великой Победы.

Ольга ПЕТРЕНКО



Все саженцы прижились. Балаковская АЭС-Авто два раза в неделю поливает их и следит за ростом.

«**Петр СОРОКИН, председатель первичной профсоюзной организации Балаковской АЭС:** 9 Мая для меня – это память об отце, который прошел Великую Отечественную войну. Это память о двух его братьях, которые не вернулись с войны. И память о бабушке, погибшей в Сталинграде. Все это находит большой отклик в душе. Для меня это личный праздник, со слезами на глазах... Акция, которую мы проводим, – это не только символ памяти, но и воспитание молодого поколения.

«**Игорь ЧИГВИНЦЕВ, начальник отдела использования опыта эксплуатации и расследования нарушений:** На акцию мы пришли с внуками. Савелию почти пять лет, Илье – год и девять. Приобщаем их к нашим традициям, чтобы знали и помнили о своих предках, о нашей Великой Победе! У меня воевала бабушка и оба деда – один дошел до Праги. Все вернулись с войны с ранениями.

«**Анна ПРОКОФЬЕВА, психолог ЛПФО:** Сад памяти для меня имеет большой личный смысл. В 43-м на Курской дуге погиб мой дедушка Максим Николаевич Жаров. Второй дед – Ружейников Николай Петрович – кадровый военный, служил на границе с Маньчжурией и вернулся с войны только в 1946-м году. В каждое посаженное деревце вкладываю частицу своей души.

Юрий МЕЗЕНЦЕВ,
заместитель директора по управлению персоналом
Балаковской АЭС:

« С большим удовольствием участвую в акции, каждый раз переживаю самые искренние и светлые эмоции. У меня дедушка воевал, обе бабушки – труженики тыла, все испытали тяготы войны. Деревья, которые сажаю, – это память на долгие годы.

Встретили «Весну Победы»!

В парке «Энергетик» прошел большой праздник «Весна Победы». Организаторами масштабного мероприятия выступили наша атомная станция и первичная профсоюзная организация при поддержке концерна «Росэнергоатом».

На время празднования парк словно стал окном в прошлое: вальс 40-х и кружащиеся под него пары, выставки форменной одежды различных военных подразделений Красной армии и боевого снаряжения, полевая почта, где почтальон принимает весточки на фронт. А неподалеку у костра расположились самые настоящие партизаны! Создать эту волшебную атмосферу прошлогодние участники общества

исторической реконструкции.

Еще одной интерактивной площадкой для балаковцев стала кузница мастера Михаила из Москвы. Он рассказал и показал зрителям, как «приручить» металл. Мастер-класс по кузнечному делу привлек в основном мальчишек, которые, вооружившись молотками, с удовольствием стучали по наковальне, придавая металлу нужную форму.

Самой популярной локацией для фото среди взрослых и детей стала легендарная система залпового огня «Катюша». Она была установлена на базе автомобиля «ГАЗ-51», который прибыл в Балаково своим ходом!

На главной праздничной сцене для гостей парка выступили творческие коллективы центра культуры и спорта «Антарес», а также музыкальные группы – знаменитый на весь Балаково «Лимузин» и самарские музыканты из группы «Жигули».

Не остались в стороне и специалисты нашей атомной станции, участники отряда «Аверс» поискового движения концерна «Росэнергоатом». Они организовали небольшую выставку своих находок с «Вахт памяти»: гильз, оружейных затворов и других. Свои семейные реликвии – награды времен Великой Отечественной войны – предоставил участник отряда, инженер отдела технической диагностики Максим Богатов.

Также поисковики прямо в парке провели Всероссийскую акцию «Судьба солдата», благодаря которой можно узнать о судьбе родных, погибших или пропавших без вести на фронтах Великой Отечественной. Участникам необходимо было заполнить анкету известными

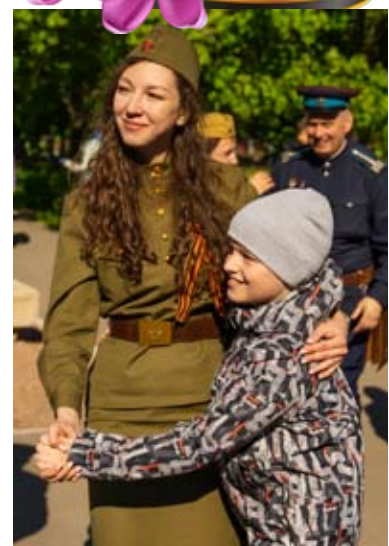
данными о родственнике. Всего за время праздника атомщики собрали порядка двадцати анкет.

Помимо интерактивных площадок, на территории парка была развернута настоящая полевая кухня, и все желающие могли угоститься солдатской кашей. Дети же отдали предпочтение сладкой вате и мороженому.

Анна ГРАНКИНА

5 000 гостей посетили
праздник

700 порций солдатской каши
стали угощением для балаковцев



С ветерком на ретрокаре

Увлечения этого человека можно перечислять долго – это и велосипед, и сноуборд, и ретроавтомобили, и вокал, и гитара, и фотография... Встретить столь разностороннего и энергичного парня можно в цехе тепловой автоматики и измерений. В кадре – Илья Мельников.

На атомной станции Илья работает почти 14 лет – электрослесарем по обслуживанию автоматики и средств измерений. Здесь его знают не только как толкового и грамотного специалиста, но и отличника в спорте и творчестве. Как признается наш герой, разносторонние увлечения дают ему мощный заряд энергии. Проведенные с пользой для здоровья и ума вечера и выходные дарят новый импульс для качественного и добросовестного выполнения своих профессиональных обязанностей, поэтому каждое утро Илья с радостью идет на работу.

К труду приучил отец

Увлечение ретроавтомобилями пришло к Илье внезапно. Пять лет назад он купил старенькую «Волгу» (ГАЗ-21) 1964 года выпуска. На ее кузове не было «живого места», но внутри – сохранены все родные детали. Илья загорелся идеей восстановить «старушку». В голове у нашего героя вертелся образ новенького, только что сошедшего с конвейера легендарного автомобиля. Опыта в восстановлении машин у Ильи не было, но умелые руки и большое желание творят чудеса!

«В детстве отец приучил меня делать все своими руками, – рассказывает Илья. – Очень любил уроки трудов в школе, особенно нравилось работать с деревом и железом. Когда отец купил советский мопед, я перебирал его раз десять. С покупкой ретроавтомобиля применил навыки, полученные еще мальчишкой. Постепенно приобрел необходимые

инструменты. Много времени ушло на поиск нужных запчастей – их давно не производят. Что не находил – делал своими руками. Подружился с болгаркой, освоил сварку для вырезания сгнивших частей кузова и приваривания на их место заплаток».

Шпатлевание и покраска давались нелегко, наш герой опасался испортить родные элементы кузова. Много информации ему пришлось найти и изучить в интернете, помогали советами и опытные мастера. Однажды сосед по гаражу принес Илье новенькие оригинальные брызговики с оленями, выброшенные кем-то на свалку. Пришлось в пору, как тут и были!

Три года ушло на восстановление «Волги», сейчас она готова на 99%, остались последние штрихи. Илья ждет с нетерпением, когда можно будет проехать на ней по городу.

«Ретроавтомобили для меня словно живые, с душой и добрыми глазами, – рассказывает Илья. – Очень нравится звук мотора, его я узнаю из тысячи! Цвет для «Волги» выбрал тот же, что был у моей первой машины ВАЗ 2106 – «Пицунда». Работает «Волга» на бензине АИ-80. Его запах переносит меня в детство: вспоминаю гараж отца, советский мопед, работавший на том же бензине... У «Волги» практически нет электроники, даже стеклоомывайка механическая и накачивается ногой».

И себе, и людям

Пару лет назад Илья купил

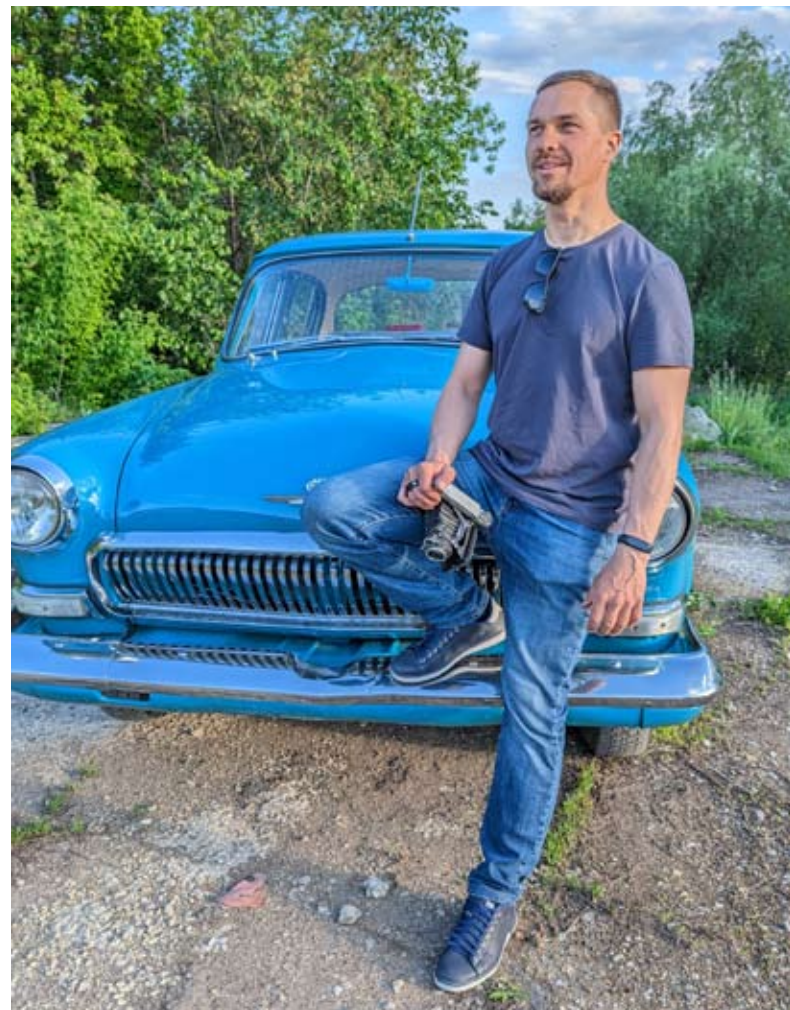
второй ретроавтомобиль – ВАЗ 2102. Зеленые «Жигули» достались ему в относительно хорошем состоянии. Илья покрасил «Зеленке» колесные диски, купил оригинальные покрышки, но самое главное – сделал капитальный ремонт мотора, перебрал подвеску и рулевую. Теперь она незаменима для летних вылазок на природу, где нужны и высокий клиренс, и вместительность для погрузки походного снаряжения. Каждое лето Илья организует вместе с друзьями поездки за город с ночевками в палатках. В окрестностях Балакова много безлюдных мест с живописными пейзажами у реки. Ребята плавают на сапбордах, а вечером растапливают складную мобильную баню, которую Илья привозит на своем вседорожном зеленом ретрокаре.

Недавно в гараже Ильи появился повидавший виды японский ретроскутер Yamaha Vino. Работы по его восстановлению уже начались. Своей очереди ждет и советский мини-мопик «Рига».

«Скутер для меня – символ свободы передвижения, – делится Илья. – Взял термос с горячим чаем, любимый музыкальный инструмент, заправил полный бак, надел шлем и едешь туда, куда не проедет автомобиль, ощущая прохладу ветра».

Своими навыками и умениями Илья с большим удовольствием делится с друзьями и коллегами. Как волонтер Балаковской АЭС и член молодежной организации, Илья организует тематические мероприятия на тему «Сделай сам». Так, этой весной он провел мастер-класс для коллег и их детей по изготовлению кормушки из дерева, где показал приемы работы с различными столярными инструментами.

Анна СМАГИНА



Культура открытости и доверия для повышения безопасности

Развитие атмосферы доверия и открытого обсуждения вопросов безопасности помогает нам выявить и предупредить возникновение потенциально опасных событий, которые сегодня не приводят к происшествиям верхнего уровня, но при определенном стечении обстоятельств могут их спровоцировать.

С ноября 2022 года на нашей АЭС реализуется проект «Развитие атмосферы открытости и доверия в вопросах безопасности». Уже пройдены фазы обучения, внедрения практик, и проект перешагнул в фазу мониторинга внедряемых рабочей группой под руководством независимых экспертов АО «Экопси Консалтинг» практик. К ним относятся «Прямой разговор», «Одна команда», «Честный диалог».

Прямой разговор – это беседа с сотрудниками, за работой которых проводилось наблюдение руководителем предприятия: обсуждение вопросов безопасности выполняемой работы. Данная практика внедряется только среди руководителей.

Честный диалог – это обсуждение выполненной персоналом работы для выявления рисков и возможностей улучшения

процесса. Данная практика внедряется в основном среди специалистов и рабочих и формирует привычку открытого обсуждения опасных ситуаций.

Одна команда – это обсуждение проблем персоналом смежных подразделений с целью повышения безопасности и улучшения взаимосвязанных процессов. Данная практика внедряется среди всего персонала станции и позволяет наладить горизонтальное взаимодействие.

По мнению независимых экспертов, сегодня Балаковская АЭС находится на высоком уровне зрелости культуры безопасности, а предстоящая работа по внедрению проекта поможет усовершенствовать ее и закрепить достигнутые многолетние результаты.

Специалисты ЛПФО



Моя культура безопасности

Не попадитесь на уловки мошенников!

1. Вы получили электронное сообщение о том, что выиграли автомобиль и вас просят перевести деньги для получения приза?

НИКОГДА не отправляйте деньги незнакомым лицам на их электронные счета. Вероятность выиграть приз, не принимая участия в розыгрыше, стремится к нулю, а возврат денег, перечисленных на анонимный электронный кошелек злоумышленников, практически невозможен.

2. Решили купить в интернет-магазине новый мобильный телефон, ноутбук или фотоаппарат по очень привлекательной цене, но магазин просит перечислить предоплату?

НИКОГДА не перечисляйте деньги на электронные кошельки и счета мобильных телефонов. Интернет-магазин не может принимать оплату в такой форме. Если вас просят оплатить товар с использованием терминалов экспресс-оплаты или перевести деньги на электронный кошелек, скорее всего вы столкнулись с мошенниками.

3. Получили СМС-сообщение о том, что ваша банковская карта заблокирована?

НИКОГДА не отправляйте деньги по координатам, указанным

в сообщении, не перезванивайте на номер, с которого оно пришло, и не отправляйте ответных сообщений. Самым правильным решением в данной ситуации будет звонок в банк, выпустивший и обслуживающий вашу карту. Телефон банка вы найдете на обороте вашей карты.

4. На электронной доске объявлений или в социальной сети вы нашли товар, который так долго искали, и стоит он намного дешевле, чем в других местах?

НИКОГДА не перечисляйте деньги на электронные кошельки, не убедившись в благонадежности контрагента. Внимательно посмотрите его рейтинг на доске объявлений, почитайте отзывы других покупателей, поищите информацию о нем в интернете. Узнайте, какие гарантии может предоставить продавец.

5. Хотите приобрести авиабилеты через интернет?

НИКОГДА не пользуйтесь услугами непроверенных и неизвестных сайтов по продаже билетов. Закажите их через сайт авиакомпании или агентства, положительно зарекомендовавшего себя на рынке. Не переводите деньги за билеты на электронные кошельки или зарубежные счета.

6. Получили СМС или ММС-сообщение со ссылкой на скачивание открытки, музыки, картинки или программы?

НИКОГДА не переходите по ссылке, указанной в сообщении. Помните, что вы можете получить на телефон вирус или оформить подписку на платные услуги. Даже если сообщение пришло от знакомого вам человека, убедитесь, что именно он является отправителем.

7. Общаетесь в интернете и у вас есть аккаунты в соцсетях?

НИКОГДА не размещайте в открытом доступе и не передавайте информацию личного характера, которая может быть использована во вред. Общение в сети в значительной мере обезличено, и за фотографией профиля может скрываться кто угодно. Помните, что видео и аудиотрансляции, равно как и логины вашей сетевой переписки, могут быть сохранены злоумышленниками и впоследствии использованы в противоправных целях.

Сотрудники полиции предупреждают: будьте бдительны и внимательны!

Пункт полиции №1