



МИРНЫЙ АТОМ сегодня

Выпускной со «Школой Росатома»

Торжественная церемония прощания выпускников со школой прошла в парке Венецианова 29 июня.

Текст: соб. информ.
Фото: Дмитрий Ермаков

Юношей и девушек, тех, кто делает шаг в новую жизнь и стоит на пороге большого пути, родителей ребят, педагогов поздравили руководители и представители Удомельского городского округа, Калининской АЭС.

«Олег Лебедев, заместитель директора Калининской АЭС: – Для вас это особый, волнующий момент. Начинается новый этап жизни, более взрослой и самостоятельной. Проявляйте лидерскую позицию, будьте активными, помогайте близким и не забывайте учителей. С праздником вас! Будьте счастливы, дорогие выпускники!»

По традиции чествовали золотых и серебряных медалистов, отметили вклад взрослых в их успехи.

Пожелаем удомельским выпускникам больших достижений и реализации всего задуманного!

В этот же день в Удомле прошел День молодежи. В парке Венецианова было организовано множество локаций, каждый нашел занятие по душе. Подробнее о событии – в группе Калининской АЭС в социальной сети «ВКонтакте».



Самый трогательный момент праздника – прощальный вальс

НА СТАНЦИИ

Оцифровали миллионы страниц

Калининская АЭС перевела в цифровой формат технический архив, который включает в себя всю проектную, рабочую и исполнительную документацию. Электронные данные загружены в автоматизированную систему управления технической документацией (АСУТД) и доступны сотрудникам предприятия для еще более эффективного и безопасного управления производственными процессами.

Текст: Сергей Бойко

Работы по оцифровке проводились подрядной организацией совместно с сотрудниками технического архива производственно-технического отдела Калининской АЭС на территории атомной станции с соблюдением всех стандартов безопасности Госкорпорации «Росатом».

«Главная задача такого инструмента, как электронный архив – консолидировать в едином хранилище данные и компетенции, полученные

на всех этапах жизненного цикла атомной станции. А также обеспечить к этим данным быстрый доступ прямо с рабочих мест сотрудников. Например, к подобной информации строго обязательно обращаются при проведении любых ремонтных и модернизационных работ. Вместе с другими мерами автоматизации и контроля электронный архив позволяет достичь еще более высокого

уровня безопасности эксплуатации АЭС», – пояснил заместитель главного инженера Калининской АЭС Сергей Молотов.

Он отметил, что проект по оцифровке технических документов и сформированный цифровой архив – это часть стратегии «Шаблон эксплуатации АЭС» по обеспечению лучших практик безаварийной эксплуатации атомных станций в России и в мире.

Сегодня Россия является одним из самых прогрессивных государств в мире по цифровизации и внедрению ИИ. Правительство продолжает разрабатывать дополнительные меры поддержки для качественного внедрения российских отраслевых решений и программного обеспечения по всем приоритетным направлениям экономики страны и социальных сервисов для населения.



В ОТРАСЛИ

Глава «Росатома» выступил с лекцией в день старта нового сезона проекта «Большие вызовы»

В образовательном центре «Сириус» с 1 по 24 июля проходит ежегодная научно-технологическая программа «Большие вызовы». В ней принимают участие 435 школьников из 71 региона страны. Они будут работать над собственными проектами и проводить исследования под руководством представителей ведущих вузов и промышленных предприятий РФ. Программа открылась лекцией «Энергетическое и технологическое развитие страны», которую для участников в онлайн-формате провел Генеральный директор «Росатома» Алексей Лихачев. Он рассказал об истории становления атомной отрасли в России и мире, достижениях и вызовах, стоящих сегодня перед Госкорпорацией. «В павильоне «Атом» представлена история атомной промышленности, ее современное состояние, а главное – будущее, которое принадлежит вам, молодым людям, и с точки зрения технологий, и с точки зрения большой работы, связанной со служением нашей Родине», – отметил глава «Росатома».

При поддержке Электроэнергетического дивизиона «Росатома» в Обнинске открылся Информационный центр по атомной энергии. Он стал еще одним звеном сети научно-просветительских коммуникационных площадок, цель которых – популяризация науки, инновационных технологий и технического образования, информирование населения о принципах работы атомной отрасли и перспективах ее развития. Открытие центра приурочено к 70-летию юбилею запуска первой в мире АЭС.

Студенческие стройотряды начали летний трудовой семестр на объектах «Росатома»

В этом году на стройках атомной отрасли будут работать более 2000 человек. Большинство из них получают профильное образование в опорных вузах Госкорпорации. Старт студенческихстроек будет сопровождаться встречами руководителей предприятий Госкорпорации с командирами студенческих строительных отрядов. Студентам предстоит работать на строительстве значимых для атомной отрасли объектов: Ленинградской АЭС, реакторе БРЕСТ в Томской области, проекте «СКИФ» в Новосибирской области. Молодых людей ждут и на зарубежных площадках – в Турции, Египте, Индии, Бангладеш и Венгрии.

Источник – сайт Госкорпорации «Росатом»

ИНТЕРВЬЮ

Александр Шутиков – о ТОП-событиях года

Год назад, 6 июня 2023 года, Александр Шутиков возглавил концерн «Росэнергоатом». Первый год работы на посту главного – значимый период для руководителя. Публикуем выдержки из интервью с гендиректором АО «Концерн Росэнергоатом».

Текст: Сергей Слюсаренко. Фото: концерн «Росэнергоатом»

– Намеченный на конец года физпуск энергоблока № 1 Курской АЭС-2 с инновационной установкой ВВЭР-ТОИ – одно из самых ожидаемых событий года в отрасли. Успеете?

– Ежемесячно проходит штаб под руководством первого заместителя Гендиректора «Росатома» по атомной энергетике Андрея Петрова. Наша задача – в августе начать горячую обкатку, в ноябре выйти на загрузку активной зоны, чтобы в конце 2025 года сдать блок в промышленную эксплуатацию. На инновационном курском блоке много пилотного оборудования, которое не имеет референций, в том числе главные циркуляционные насосы первого контура, турбина и генератор второго контура.

– Все ли готово для ремонта реакторной установки левого

борта на плавучей атомной теплоэлектростанции?

– Предстоит заменить сразу три внутренних устройства парогенераторов. Вся технология была опробована в прошлом году, когда мы успешно заменили два таких устройства на реакторной установке правого борта, они работают нормально. Помимо этого, мы дополнительно заказали и получили станки для вырезки и сварки. Они помогут нам выполнить работы в более сжатые сроки. На левом борту будет также впервые проводиться переагрузка топлива, мы совместим ее с заменой внутренних устройств парогенераторов.

– Как Концерн решает задачу замещения импортных программ и оборудования?

– Все основное оборудование для первого блока Курской АЭС-2 сегодня произ-



Александр Шутиков, генеральный директор АО «Концерн Росэнергоатом»

водят в России. Но в целом на станциях по-прежнему используется довольно много импортных механизмов. Поэтому сейчас в Концерне реализуются три большие программы, связанные с импортозамещением. Они направлены на то, чтобы мы создали у себя в стране необходимые технологии и смогли

изготавливать лицензионные аналоги запчастей к концу этого – началу 2025 года. Например, уже принято решение по энергоблоку № 4 Калининской АЭС, где будем заменять паровые арматурные блоки швейцарского производства на отечественные, их изготавливает предприятие в подмосковном Чехове. ●

ТЕХНОЛОГИИ

Проект первых

Концерн «Росэнергоатом» первым в отрасли запустил проект импортозамещения платформы единой инсталляции системы ТОРЭКС.

Текст: Юлия Хромова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПОВЕСТКА

На самом высоком государственном уровне уже несколько лет назад было заявлено, что импортозамещение стало важным стимулом роста российской экономики. Атомная промышленность в числе первых пошла по пути производства собственных технологий, цифровых в том числе. Пионером в «Росатоме» в области создания отечественной цифровой платформы ТОРЭКС стал концерн «Росэнергоатом». В основу ТОРЭКС заложено техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация оборудования. Проект охватил все атомные станции, включая ПАТЭС (плавучая атомная теплоэлектростанция – прим. автора). В настоящее время платформа внедряется на Калининской АЭС.

ДЛЯ КОГО ЭТО ВАЖНО

В июне на Калининской атомной станции состоялось выездное установочное совещание. Обсуждались актуальность вопроса, этапы

и задачи импортозамещения платформы единой инсталляции системы ТОРЭКС. В нее в том числе войдут информационные системы Оперативно-диспетчерского комплекса Кризисного центра и Автоматизированная система инспекционных обходов.

Участие в совещании приняли главный инженер КЛнАЭС, его заместители и руководители предприятия по направлениям деятельности, начальники и работники включенных в процесс отделов и цехов, представители АО «КОНСИСТ-ОС» – филиала «Калининский».

Как пояснил руководитель проектного офиса по внедрению цифровых решений при эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» Виктор Царану, ТОРЭКС – это информационная система поддержки эксплуатации, которая сегодня переводится на отечественную платформу. «Главными пользователями платформы станут сотрудники службы главного инженера всех атомных станций, но вовлечены в процесс будут

все работники АЭС. Этот глобальный проект является нашей гордостью, так как впервые внедряется в таком формате именно на промышленных производствах – атомных электростанциях», – подчеркнул он. Говоря о стратегической важности системы, В. Царану отметил, что ТОРЭКС не имеет аналогов в России, использован опыт и лучшие практики всех АЭС.

В июле 2025 года начнется опытно-промышленная эксплуатация. В декабре того же года необходимо будет перейти в стадию промышленной эксплуатации и отключить исторические системы. Предстоит решить ряд организационных и технических задач, обучить персонал. «Процесс обучения будет проводиться на территории АЭС, он стартует уже в этом году в ноябре и продлится до июня следующего года», – рассказала Евгения Родина, руководитель экспертизы АО «КОНСИСТ-ОС».

КОМАНДА ПРОЕКТА

В команду заказчиков проекта вошли сотрудники Центрального аппарата Концерна, атомных станций, Кризисного центра, Опытного-демонстрационного инженерного центра. Организации АО «Атомэнергоремонт», ООО

«Энергоатоминвест» – тоже в числе заинтересованных сторон.

Основным исполнителем работ по проекту выступает ООО «Интерпроком» (компания специализируется на разработке прикладного ПО для автоматизации бизнеса, выступает как системный интегратор и дистрибьютор ПО). Управление проектом, а также методологическую и экспертную поддержку осуществляет АО «КОНСИСТ-ОС» – внутренний интегратор и центр компетенций концерна «Росэнергоатом» в области информационных технологий.

Заинтересованность в лучшем результате от внедрения проекта выразил главный инженер Калининской АЭС Руслан Алыев, обращаясь к участникам рабочего совещания. «Мы понимаем важность процессов цифровизации, той задачи, которая поставлена перед нашей страной. Пользу от внедрения отечественных новых программных продуктов коллектив также хорошо осознает. Это совершенствование производства, повышение качества и скорости принятия решений, получение большего доступа к информации. Словом, все, без чего нормального режима эксплуатации не может быть», – отметил Р. Алыев. ●

НАШИ ЛЮДИ

Личный интерес

На предприятиях «Росатома» развита система личного участия работников в вопросах охраны труда. Задачи по соблюдению требований безопасности рабочих мест возложены не только на специальные службы. Институт уполномоченных по охране труда – часть большой работы в этом направлении.

Текст: подготовила Юлия Хромова. Фото: Павел Якушев

Уполномоченный по охране труда помогает выявлять недочеты и своевременно принимать меры для предотвращения рисков. Таких людей выбирают в каждом структурном подразделении предприятия коллективно, на основе доверия и уважения к специалисту. И хотя такая работа становится, в общем-то, дополнительной нагрузкой для работника, но его роль очень важна. И сам уполномоченный – пример личного лидерства для коллег – вдумчиво и ответственно использует свои возможности.

А его реальная возможность – на месте первым увидеть то, что нужно исправить и повысить тем самым уровень

производственной безопасности. Его зоркий взгляд способен уловить самые мелкие недочеты, ведь он ежедневно находится на передовой производственного процесса.

Уполномоченный имеет возможность больше общаться с другими работниками, получать ценную обратную связь, открыто обсуждать с коллегами ресурсы для улучшения. И здесь же, на месте, в своем цехе или отделе, вынести эффективные предложения. Доверие в таком общении базируется на уверенности работников в том, что наказания за недочеты в работе не последуют в случае своевременного сообщения о них.

Следующий уровень влияния уполномоченного на ситуацию – донести предложения до руководства атомной станции.

Уполномоченный – помощник для службы контроля еще и в том, что он выступает в роли инструктора для своих коллег в вопросах безопасности, так как транслирует актуальную информацию, формирует приверженность у других на основе личного примера.

На специальных тренингах уполномоченные отрабатывают навыки коммуникации, расширяют знания по техническим вопросам, специфике работы с документами. Участие в реализации проектов – обязательная составляющая профессиональной компетентности уполномоченного.

“ Константин Азовский, эксперт оперативного отдела Службы безопасности Калининской АЭС:

– Уполномоченный – это не руководитель подразделе-

ния, это человек из коллектива, поэтому работникам проще и быстрее поделиться с ним возникающими сложностями и проблемами, существующими недостатками в производственной деятельности. Поскольку уполномоченный напрямую взаимодействует с отделом охраны труда и профсоюзной организацией АЭС, это позволяет качественно решать вопросы по улучшению условий труда и безопасности на производстве в целом. С внедрением такой выборной должности руководителям проще осуществлять производственный контроль, так как уполномоченный погружен в суть проблем и может детально указать на каждый недостаток, присутствующий в структурном подразделении.

К. Азовский уполномоченным по охране труда был избран в августе 2023 года на собрании членов профсоюзной организации из числа персонала Службы безопасности. В сентябре того же года общим голосованием назначен уполномоченным по культуре безопасности в СБ.

С участием уполномоченного ежемесячно проводятся перекрестные обходы в рамках административно-общественного контроля (АОК), когда проверяется безопасность рабочих мест не только в своем, но и смежных подразделениях. Такой подход к решению задачи помогает выявлять недочеты еще эффективнее. За первое полугодие текущего года проведено 38 обходов рабочих мест СБ, все выявленные нарушения зафиксированы в журнале АОК. Константин Викторович подал предложение по улучшениям (ППУ) по замене запорного устройства на одном из объектов энергоблока № 2. Совместно с цехом централизованного ремонта это ППУ реализовано. Оно позволит исключить риск травмирования работников во время пользования устройством. ●



Для Константина Азовского (на фото второй слева) как уполномоченного по охране труда в СБ КЛНАЭС важно оперативно обмениваться информацией с коллегами по вопросам повышения безопасности производственных процессов

АКТУАЛЬНО

Телефонные мошенники атакуют!

Если вы получили звонок или сообщение от знакомого (коллеги, родственника), и диалог касается денег или личных данных – проявите бдительность!

Текст: из открытых источников

Участились случаи телефонного мошенничества в целях получения конфиденциальной информации о деятельности компании, организации, или похищения денежных средств, когда злоумышленники с использованием мобильной связи и сервисов обмена сообщениями (WhatsApp, Telegram и т. д.) связываются с абонентами от имени известных им людей.

Злоумышленники могут представляться руководством организаций, должностными лицами правоохранительных органов или служб безопасности сторонних организаций. Могут производить подмену телефонных номеров, при разговоре манипулируют, запугивают, вынуждают людей выполнять их указания.

Как распознать мошенников:
– звонок поступил в мессенджер: организации не бу-

дут звонить в общедоступных мессенджерах, в том числе совершать видеозвонки для подтверждения того факта, что звонящий является сотрудником правоохранительных органов;

– невозможность очной встречи: мошенники всегда отказываются от личной встречи и не дают обратиться в организации очно;

– запрет разглашения информации: мошенники всегда запрещают рассказывать даже близким людям о разговоре с ними и действиях, которые необходимо выполнить под их контролем.

Как защитить себя:
– при выявлении подобных

фактов незамедлительно формируйте службу безопасности организации;

– проявляйте повышенную бдительность при получении писем и звонков с неизвестных почтовых ящиков/номеров;
– максимально быстро прерывайте подозрительные разговоры/чаты;

– в настройках мессенджера ограничьте получение сообщений от лиц не из списка сохраненных контактов;

– руководителям не отдавать распоряжения, а подчиненным работникам не исполнять указания, полученные посредством мессенджеров, в том числе с «доверенных» аккаунтов.

В ОКРУГЕ

Юные патриоты
Ученики школы № 1 им. А.С. Попова приняли участие в XV военно-патриотическом слете «Отечество» среди подростков. Слет объединил почти 100 ребят, проживающих в городах присутствия атомных станций. Соревнования прошли в Десногорске Смоленской области. В программе были ежедневные тренировки, военно-прикладное обучение, исторический трек, скалолазание, обучение самообороне, подготовка к сдаче норм ГТО и др. Ребята посетили музей поискового движения, мемориальный комплекс «Курган Славы» и пожарно-спасательную часть Смоленской АЭС. В общем зачете из девяти команд удомельские школьники заняли 2 место, также награждены дипломом в номинации «Лучшие дневальные». В личном зачете победителями стали Алексей Гриднев и Вероника Ли. Лучшим командиром подразделения признан кадет Алексей Гриднев. Поздравляем!

Колледж выпустил новых специалистов

28 июня в Удомельском колледже состоялась торжественная церемония вручения дипломов выпускникам 2024 года. В этом году колледж выпустил 172 дипломированных специалиста по следующим направлениям: «Электрические станции, сети и системы», «Тепловые электрические станции», «Право и организация социального обеспечения», «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», «Технология продукции общественного питания», «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

На церемонии вручения дипломов присутствовали почетные гости: глава УГО, представители Калининской АЭС, АО «Атом-энергоремонт», ООО «Калининская АЭС-Сервис», МО МВД России «Удомельский», ЦЗН Удомельского городского округа. Сейчас выпускники определяются с местом трудоустройства. Некоторые пополняют коллективы Калининской АЭС и подрядных организаций, учреждений округа. Кто-то применит свои знания на предприятиях других городов.

Желаем всем выпускникам Удомельского колледжа достижений на их профессиональном и жизненном пути!

ЦЕННОСТИ

Юбилей АЭС – семейный праздник



Значение семьи во все времена остается неизменным. Неслучайно 2024 год объявлен Президентом РФ Годом семьи в России.

В окружении родных и близких мы находим поддержку, уют и смысл жизни. Любовь, верность традициям, уважение, взаимопонимание, которые прививаются семьей, составляют крепкую основу общества в целом. На Калининской АЭС тоже есть яркие примеры, когда семейные ценности передаются из поколения в поколение.

Текст: подготовила Анна Грошева. Фото: из личных архивов

С присвоением Калининской АЭС статуса Всесоюзной ударной комсомольской стройки Удомля стала расти и развиваться, привлекая все больше молодых людей со всей страны. Ехали сюда одиночке и семьями, с мечта-

ми, планами, верой в светлое будущее. Герои нашей публикации в этом году празднуют 40-летние юбилеи семейной жизни вместе с Калининской АЭС, чей «трудовой стаж» тоже исчисляется четырьмя десятками лет.

МНОГО ДЕТЕЙ – МНОГО СЧАСТЬЯ

Свой жизненный путь с Удомлей связали Валерий и Чулпан Евстратовы. Их семья – ровесница атомной станции.

Валерий родился в Латвии, после окончания срочной службы в армии переехал в Москву и продолжил службу по контракту. Там и встретился с будущей женой Чулпан, которая училась в столице на бухгалтера. В 1984 году они поженились, а уже через год родились первые дочка-двойняшки. Узнав о строительстве Калининской АЭС, молодые супруги приняли решение всей семьей переехать в Удомлю. Валерий заключил контракт с Удомельской воинской частью на охрану строительства АЭС. Семья Евстратовых росла: супругов вновь настало счастье стать родителями дочек-двойняшек. Чуть позднее родилась и пятая дочь.

Закончив службу в долж-

ности прапорщика, Валерий отучился на инженера в Северо-Западном государственном техническом университете. Устроился слесарем по реакторно-турбинному оборудованию в цех централизованного ремонта Калининской АЭС, прошел долгий и интересный путь в этой профессии. Чулпан для дочерей – пример красивой и любимой женщины, заботливой матери, у которой все под контролем. Она всегда мечтала о крепкой семье и детях. Когда девочки выросли, связала свою жизнь с атомной станцией, проработав в «Атом-охране» десять лет.

В семье Евстратовых принято отмечать День Петра и Февронии. В этот праздник Валерий дарит всем своим любимым женщинам ромашки. Традиция перешла и в семьи дочерей.

СЕКРЕТЫ ГАРМОНИЧНОГО СОЮЗА

Сорок лет назад, 12 мая 1984 года, почти одновременно с пуском первого энергоблока Калининской АЭС, образовалась семья Бориса и Татьяны Васильевых. Жених, уроженец Вышнего Волочка, по традиции забирал невесту из дома – в Удомле. Тогда молодой город атомщиков только еще строился: зеленые бульвары и широкие проспекты были в архитектурных планах. Молодоженам и их гостям пришлось буквально «переплывать» улицу на пути в ЗАГС.

Молодая семья препятствий и сложностей не боялась, а новый город обещал

большие перспективы. Уже летом 1984 года было решено переехать жить в Удомлю. А через год у пары родился сын. Во время строительства энергоблоков атомной станции Татьяна в разное время работала медсестрой по проведению предрейсовых медицинских осмотров и лаборантом строй-лаборатории. Местом ее работы был и цех дезактивации. А с 2013 года она трудится в должности медсестры Профилактория-санатория Калининской АЭС. Борис в начале трудовой деятельности работал техником военизированной охраны атомной станции. С 2003 года и по настоящее

время он – электрослесарь цеха тепловой автоматики и измерений.

Супругов Васильевых объединяет не только любовь к атомной отрасли. Совместное времяпрепровождение давно стало традицией семьи. Это уникальная атмосфера и теплые моменты, возможность поговорить друг с другом, рассказать новости, поделиться советами. Татьяна и Борис считают, что дружная семья – это безусловное доверие и любовь, уважение и забота друг о друге. Тогда никакие преграды и сложности не смогут разлучить.



Вот так в 1984 году выглядел проспект Энергетиков



Супруги Васильевы в день семейного юбилея

Татьяна и Борис Васильевы: – Мы оба пенсионеры, но выходить на заслуженный отдых пока не торопимся. Есть силы, здоровье и желание работать дальше, передавать свой опыт молодому поколению. Да и работа на Калининской АЭС вселяет уверенность в завтрашнем дне и стабильном будущем.

8 июля – День семьи, любви и верности

История праздника восходит к православному дню памяти благоверных Петра и Февронии Муромских. Их любовь и супружеское счастье – образец добродетельной христианской семьи. Эти святые одинаково почитаются и церковью, и людьми.

День семьи, любви и верности имеет свой символ – ромашку. Это самый распространенный на русских просторах летний цветок, милый и привычный глазу. А в контексте праздника он олицетворяет чистоту, верность и нежность.

Жанна Самсонова, одна из дочерей Евстратовых, эксперт отдела кадров Калининской АЭС:

– Большая семья – это огромная ответственность. Родители научились искать плюсы во всем, что с ними происходило за то время, пока мы росли. В нашей семье никогда не бывает скучно, между сестрами и родителями с самого детства выстроены гармоничные отношения,

и это помогло нам вырасти самостоятельными и ответственными. Любые невзгоды в жизни помогают пережить понимание, что за спиной есть любящие тебя люди, крепкая и дружная семья, которая всегда будет поддержкой и опорой нам и нашим детям.



Внимание, поддержка и любовь – главные ценности семьи Евстратовых, которые передаются из поколения в поколение



Читайте больше новостей в группе Калининской АЭС в ВК

МИРНЫЙ АТОМ сегодня

Учредитель: АО «Концерн Росэнергоатом»

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

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

Выходит один раз в неделю. Распространяется бесплатно.

Главный редактор: Ю.В. Хромова

Фотографы: Евгений Фадин, Дмитрий Ермаков, Павел Якушев

Верстка: Типография ООО «Сфера»

Позиция редакции не всегда совпадает с позицией авторов.

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

Отпечатано: Типография ООО «Сфера», 190005, Санкт-Петербург, ул. Егорова, 26А, литер Б. Тел.: 8 (812) 905-90-18
Время подписания в печать: 5.07.2024 в 14.00
Заказ №0940.

Тираж 18 700 экз.

12+