БЫЛО ВЧЕРА, ВАЖНО СЕГОДНЯ

обмен опытом
Москва делится с регионами достижениями в области энергетики → стр. 2

благоустройство
Пагоды, каменные дорожки и пруд — основные элементы нового парка в китайском стиле → стр. 4

образование
Подготовиться к тотальному диктанту можно и на удаленном доступе → стр. 10

Вторник | Ежедневный деловой выпуск

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА

28.02.17

№ 35 (27580)
Рекомендованная цена 12 рублей

Издается с 6 декабря 1923 года
В 1973 году награждена орденом Трудового Красного Знамени

на сайте vm.ru

С 1 марта в московских центрах государственных услуг появится новый сервис для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц. Услуга по регистрации прав и кадастрового учета недвижимости будет доступна в 22 офисах «Мои документы».

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

Бесценные сокровища столицы

Каждый год в столице завершается реставрация более 110 объектов культурного наследия. При этом растет количество памятников, отреставрированных за счет собственников.
О главных реставрационных проектах города, уникальных археологических находках, будущем и настоящем профессии реставратора рассказал гость редакции, руководитель Департамента культурного наследия города Москвы Алексей Емельянов.

→ СТР. 3

Команда года

Сотрудники Мосгортура получили награду в престижном конкурсе

лучшие из лучших

Сегодня вручают награды победителям конкурса «Менеджер года». «ВМ» встретилась с лауреатами в номинации «Команда года», руководителями школы московских вожатых.

ПЕЛАГИЯ ЗАМЯТИНА

Вчера **14:35** Руководители Центральной школы московских вожатых (слева направо) Сергей Лапшин, Марина Вязовкина, Юлия Горшкова, Илона Костина и Игорь Зинькевич уже несколько лет эффективно готовят студентов столичных вузов к работе в детских лагерях

Ежегодный конкурс «Менеджер года» проводится при поддержке правительства Москвы в юбилейный, 20-й раз. Традиционно в нем принимали участие управленцы столичных предприятий высшего и среднего звена. Машиностроение и легкая промышленность, наука и образование, здравоохранение, культура, туризм, государственное и муниципальное управление — конкурсанты соревновались более чем в 20 номинациях, охвативших все основные сферы жизни.
— Жюри оценивало как личностные, так и профессиональные качества руководителей, достижения компаний и вклад в их успехи управленцев, — рассказала «ВМ» замдиректора Международной академии менеджмента, координатор проекта «Менеджер года» Анастасия Федосеева.
По итогам конкурса этого года были определены 6 абсолютных победителей и 40 призеров в 16 номинациях. Как отметили организаторы, основные направления деятельности компаний, которые сегодня получат призы и дипломы, отражают изменения, происходящие в экономике города. Большинство победителей руководят транспортными, жилищно-коммунальными, строительными и социальными предприятиями.
— Кроме того, мы отметили 26 лучших менеджеров в специальной номинации «Команда года», — добавила Федосеева. — Они представляют пять разных компаний, которые достигли высоких успехов благодаря тому, что у них есть сплоченная команда профессионалов.

Жюри оценивает вклад менеджеров компаний в достижение успеха

Одна из них — руководители Центральной школы московских вожатых, созданной Мосгортуром. «ВМ» поздравила чемпионов и выяснила, как создается эффективная команда.
— Когда ты в команде, у тебя всегда есть возможность поделиться своими знаниями. И они отплатят тебе тем же, — убеждена начальник отдела массовых мероприятий Юлия Удалова.
Команда Центральной школы московских вожатых отвечает за качественную подготовку универсальных «бойцов», которые знают, что делать даже в безвыходной ситуации. Проверить себя на практике студенты могут еще до поездки в летний лагерь.
— Недавно у нас закончился второй сезон проекта «Все на лед». Вожатые по выходным бесплатно учили детей кататься на коньках, — говорит Удалова. А совсем скоро в парках откроются бесплатные «Мастерские полезных каникул». Вожатые будут проводить для детей мастер-классы. Например, учить сочинять стишки для мамы и рисовать открытки на 8 Марта. Плюс вожатые в нашем центре проживают ситуации, с которыми они могут столкнуться в лагере.
Еще один эффективный способ «прокачать» свои навыки — принять участие в конкурсах профессионального мастерства. Ежегодно московские вожатые борются за премию «Солнечный парус» и участвуют в олимпиаде. Прием заявок на участие в интеллектуальном состязании стартует уже в марте. Лучшие в своем деле попадут в «Золотой кадровый резерв» Мосгортура.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ
n.trostyanskaya@vm.ru

Комментарии экспертов

ВЛАДИМИР РЕСИН
ДЕПУТАТ ГОСДУМЫ РОССИИ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЖЮРИ МОСКОВСКОГО КОНКУРСА «МЕНЕДЖЕР ГОДА»

Сегодня перед управленческим корпусом страны стоят серьезные задачи по модернизации экономики, кардинальному росту эффективности всех сфер жизнедеятельности. Решение этих задач невозможно без новейших идей, технологий и грамотного менеджмента. Москва всегда выступает центростремительной силой. Ежегодно в конкурсе принимают участие около 200 организаций столицы, представляющих различные сферы деятельности. Победа в конкурсе — это признание заслуг. Теперь победителям можно ставить перед собой более высокую профессиональную планку и стремиться к ней.

ВЛАДИМИР ФИЛИППОВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА КУЛЬТУРЫ МОСКВЫ

Специально для детской оздоровительной кампании разработано семь тематических программ. Считаем, что летний отдых школьников в течение трех недель — это интересный и развивающий досуг, во время которого они получают разные знания. Для каждой тематической смены с ноября прошлого года по системе Мосгортура готовятся вожатые. Около пяти тысяч студентов ведущих вузов столицы проходят отбор, обучение, сдают экзамены — сертифицируются как московские вожатые, которые несут ответственность за жизни и здоровье детей. За отработанную смену вожатый получает зарплату порядка 20 тысяч рублей.

Предпринимателями хотели бы стать 27 процентов россиян. О росте интереса к бизнесу «ВМ» рассказал завкафедрой государственного регулирования экономики РАНХиГС Владимир Климанов.

Бизнес отбросил страхи и сомнения

Если сравнивать нынешние показатели, предоставленные Всероссийским центром изучения общественного мнения, с теми, что были в 2009 году, рост интереса к самостоятельному ведению дел очевиден. Тогда положительно к бизнесу относились 79 процентов населения, а создать собственную компанию мало кто решался. Сегодня о своем расположении к предпринимательству заявляют уже 93 процента жителей нашей страны, а 27 — готовы открыть свое дело.
За прошедшие годы бизнес избавился от различных криминальных элементов и незаконных атрибутов в самом себе. Они довольно долго были характерной чертой российского предпринимательства после лихих 1990-х, когда в стране устанавливалась рыночная экономика.
Еще одной причиной роста интереса к экономической независимости стала более прозрачная и контролируемая система налогообложения и контроль за оборотом поддельной продукции на рынке. Это хорошо видно по многочисленным сообщениям о задержании нелегальных партий, к примеру, алкоголя. Ситуация стала понятной, и люди перестали бояться.

ВЛАДИМИР КЛИМАНОВ
ЗАВКАФЕДРОЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ РАНХИГС ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИИ

первый микрофон

При этом лиц, готовых действительно взять на себя ответственность и вложить силы в создание собственного бизнеса, никогда не было много. Сегодняшний процент тоже относительно невелик, но внушает надежду на развитие предпринимательства и в дальнейшем. Государственные структуры, конечно, сегодня оказывают всевозможную поддержку предпринимателям любого уровня. В этом отношении пальма первенства, как и прежде, у столицы: бизнесмены в нашем городе получают солидные льготы, в том числе и при аренде помещений, и при налогообложении. Нельзя обойти вниманием и самозанятых граждан, приобретающих сегодня патенты на свои услуги и работающих легально.
К сожалению, процесс развития отечественного предпринимательства пока движется не с той скоростью, с какой хотелось бы. Проблема заключается как в макроэкономических факторах, так и отчасти в идеологических, можно сказать, в менталитете. Россия до сих пор остается страной, делающей основную ставку на природные ресурсы. Это затрудняет развитие малых форм бизнеса, нацеленных на локальные рынки. К тому же у нас сохранились традиции централизации управления экономикой, что также замедляет развитие малого и среднего предпринимательства. Впрочем, эти препятствия могут быть преодолены уже в обозримом будущем.

цифра

850 000

штрафов выписали за нарушение Правил дорожного движения в январе 2017 года в столице. Все они зафиксированы камерами. Это в пять раз больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Дмитрий Набокин: Откроем десять новых маршрутов

Вчера в гостях у «Вечерней Москвы» побывал префект Троицкого и Новомосковского административных округов Дмитрий Набокин *(на фото)*. Экскурсию по редакции для него провели главный редактор газеты Александр Куприянов и генеральный директор Георгий Рудницкий. После встречи префект в эфире сетевого вещания «ВМ» рассказал о развитии округов.

АЛЕКСАНДР КОЖОХИН

Одна из главных новостей — в этом году в Новой Москве запустят 10 новых маршрутов наземного городского транспорта. Ровно столько же, сколько и в прошлом году. Совсем недавно маршрут появился в Щербинке. Вместительный автобус курсирует от остановки «Фабрика 1 Мая» до станции метро «Бульвар Дмитрия Донского».
— Введение новых маршрутов связано со строительством новых дорог, а также с приведением в порядок существующей дорожной инфраструктуры, — сказал Набокин. — Важно обеспечить безопасность передвижения пассажиров.
По словам префекта, совершенствуются и уже существующие маршруты, меняется их конфигурация.
— Особенно это актуально для горожан, которые переезжают в новые дома, — сообщил Дмитрий Набокин. — Порой одновременно заселяются целые кварталы.
С момента присоединения территорий число жителей Новой Москвы увеличилось на 100 тысяч человек. И для большинства остается актуальным дорожный вопрос. Решить его в том числе позволят реконструкция Калужского шоссе и запуск развязки на пересечении МКАД с Профсоюзной улицей.

ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВА
e.petrova@vm.ru

ПОЛНОЕ ИНТЕРВЬЮ С ПРЕФЕКТОМ ТРОИЦКОГО И НОВОМОСКОВСКОГО ОКРУГОВ ДМИТРИЕМ НАБОКИНЫМ ЧИТАЙТЕ В БЛИЖАЙШИХ НОМЕРАХ «ВМ»

погода

+2°C

Ветер 2,9 м/с | Давление 749 мм

Центр	+2	Лефортово	+1
Бутово	+1	Останкино	+1
Внуково	+2	Отрадное	0
Жулебино	+1	Печатники	+3
Зеленоград	+2	Тушино	+1
Измайлово	+1	Троицк	+2
Кожухово	+2	Хамовники	+3
Кузьминки	+2	Чертаново	+1
Кунцево	+1	Шелепиха	+1

4 620008 560120 17110

валюта

Курс ЦБ

$	58,22	−0,21
€	61,71	+0,06

Биржевой курс

$	57,99	−0,63
€	61,46	−0,08

Биржевой индекс

ММВБ	2059,02
РТС	1118,66
Brent	56,17
DJIA	20838,77
Nasdaq	5846,47
FTSE	7261,36

Дома снесут, деньги за капремонт вернут

Жителям аварийных домов, запланированных под снос, вернут взносы на капитальный ремонт.

Владельцев квартир в таких домах беспокоил вопрос, куда пойдут средства, перечисленные ими на капремонт. Вчера Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ разъяснило ситуацию. Уже внесенные деньги вернут, а после принятия решения о сносе за ремонт можно и вовсе не платить. Правда, до официального решения вносить средства все же придется. Деньги вернут пропорционально уплаченным суммам. При этом неважно, каким способом копились деньги — через Фонд капремонта или с помощью специального счета.
На данный момент в столице действует программа сноса жилья первого периода индустриального домостроения. Она охватила 1722 дома. Соответствующее постановление было принято в 1999 году. С тех пор снесено 1649 зданий. За прошедшие 17 лет программа выполнена на 95,4 процента. Оставшиеся дома демонтируют до конца 2018 года. Жителей снесенных домов расселяют, а на месте старых возводят новые.
После этого в городе начнут исчезать старые пятиэтажки общей площадью 25 миллионов квадратных метров. Новая программа решит квартирный вопрос для 1,6 миллиона граждан. О целесообразности сноса хрущевок упоминал президент России Владимир Путин на встрече с мэром Москвы Сергеем Собяниным.

ЯРОСЛАВА КОСТЕНКО
y.kostenko@vm.ru

новости правительства

С АННОЙ ГУСЕВОЙ

Женщин поздравят днем бесплатных фильмов

К 8 Марта столичные кинотеатры подготовили для киноманов бесплатные показы фильмов, посвященных любви и историям из жизни женщин. Об этом вчера сообщил официальный портал мэра и правительства столицы.

— Среди фильмов — «Любовь и голуби», «Самая обаятельная и привлекательная», а также «Зеркало» Андрея Тарковского. Бесплатно посмотреть картины можно будет в десяти залах сети «Московское кино» Департамента культуры.

«Поклонники творчества актрисы Любови Орловой смогут насладиться фильмом «Светлый путь» . Музыкальную комедию о жизни деревенской девушки Тани покажут в 14:00 в «Спутнике» на Солдатской улице. А в 12:00 в кинотеатре «Березка» покажут документальный фильм об Орловой», — говорится в сообщении.

Ознакомиться с расписанием можно на сайтах кинотеатров сети «Московское кино».

Школа-трансформер сможет преображаться

Учебный корпус-трансформер построят в Таганском районе. Об этом вчера рассказал руководитель Департамента строительства Андрей Бочкарев.

Новое здание можно будет трансформировать — например, из школы — в детский сад. Такая технология позволяет увеличить помещение почти вдвое. На территории возле корпуса появятся игровые, спортивные и хозяйственные площадки. Также будут разбиты газоны и проложены пешеходные дорожки.

— Цель нововведений — сделать помещения образовательных учреждений более комфортными для развития детей и их пребывания там, а также иметь возможность трансформировать помещения в зависимости от потребностей системы образования (блок начальных классов или дошкольное отделение школы) в летний период с минимальными затратами, без большого изменения проекта и дополнительного прохождения экспертизы, — объяснил Андрей Бочкарев.

Власти научат. Предприниматели узнают правила покупки зданий

Как купить или арендовать отдельно стоящие здания из имущественной казны Москвы, объяснят на роуд-шоу «Москва, открытая для инвестиций» в рамках проекта «Биржа Торгов». Мероприятие пройдет завтра, 1 марта.

На роуд-шоу «Москва, открытая для инвестиций» представители Департамента по конкурентной политике города расскажут об объектах, реализуемых на Единой торговой площадке правительства. Речь на мероприятии пойдет как об отдельно стоящих зданиях (в том числе об объектах культурного наследия), так и о нежилых помещениях. Кроме того, будет анонсирован проект ТПУ «Хорошевская», планируемый к выставлению на торги.

— Город предлагает к реализации сотни объектов — от отдельно стоящих зданий и пакетов акций до передвижных нестационарных торговых объектов, — пояснил руководитель Департамента по конкурентной политике Геннадий Дегтев.

Сочинский инвестиционный форум: столица всегда первая

экономика

Вчера начал свою работу Российский инвестиционный форум в Сочи. Москва представила на нем свой стенд. Он посвящен достижениям энергетиков и коммунальщиков.

АЛЕКСАНДР АСТАФЬЕВ / РИА НОВОСТИ

Основная тема форума — новые проекты и точки роста для городов и бизнеса.

— Всего городом представлено 37 проектов, которые реализуют 16 энергетических, ресурсоснабжающих и коммунальных предприятий, — рассказали «ВМ» в Департаменте топливно-энергетического хозяйства Москвы.

Неудивительно, что именно Москва заявляет о новых проектах в сфере энергетики: столица — один из лидеров в области повышения энергоэффективности.

С 2010 года Москва сократила потребление всех энергоресурсов.

— Мы сократили потребление газа на шесть миллиардов кубометров. Столько газа потребляет Ирландия или Словакия, — сказал заммэра по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков.

Ключевыми заявлениями первого дня стали изменения в налоговой политике страны и переход на трехлетнее планирование бюджетов для регионов.

— Надо расширить программу по кредитованию малого и среднего бизнеса: увеличить объем кредитования на 50 миллиардов рублей, — заявил на форуме премьер-министр РФ Дмитрий Медведев.

За последние шесть лет в столице количество зарегистрированных индивидуальных предпринимателей увеличилось на 40 процентов. Рост индивидуального предпринимательства, по словам заммэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Натальи Сергуниной, связан с совершенствованием патентной системы. Ее применяют около 98 процентов предпринимателей Москвы — одного из регионов, где действует трехлетнее планирование бюджета.

— Вклад в рост бюджета столицы внесло внедрение патентной системы и торгового сбора, поэтапный переход к налогообложению недвижимости от кадастровой стоимости. При этом город не увеличивает налоги, а привлекает к уплате налогов тех, кто раньше от этого уклонялся, — говорит руководитель столичного Департамента экономической политики и развития города Владимир Ефимов.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

О НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЯХ СТОЛИЦЫ ЧИТАЙТЕ → СТР. 9

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКВЫ

Московский стенд был отлично воспринят коллегами из других регионов. Наш опыт, к примеру, заинтересовал «Россети», Ингушетию, Крым, ряд федеральных ведомств. На одной экспозиции уместилось все развитие энергосистемы мегаполиса: мы продемонстрировали достижения за шесть лет и текущие энергосберегающие мероприятия. Для инвесторов были даны расчеты возможностей их вложений.

ПРЕСС-СЛУЖБА ДЕПАРТАМЕНТА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Вчера **13:43** Председатель правительства РФ Дмитрий Медведев (в центре справа) и глава Республики Хакасия Виктор Зимин после осмотра стендов на инвестиционном форуме в Сочи **(1)** Стенд Москвы, на котором столица представила 37 проектов **(2)**

Мосгордума

«Вечерняя Москва» продолжает рубрику «Мосгордума». В ней мы ежедневно информируем горожан о том, над чем работают парламентарии. Вчера депутаты профильной комиссии Мосгордумы поддержали инициативу об установке двух памятников.

Знаменитым поэту и сыщику устроят творческий конкурс

Вчера депутаты комиссии Мосгордумы по культуре и массовым коммуникациям рассмотрели и одобрили проект постановления об установке в столице двух памятников.

Новые композиции посвящены поэту Самуилу Маршаку и сыщику Аркадию Кошко. Ранее эту инициативу поддержали эксперты комиссии по монументальному искусству при Мосгордуме.

Памятник генералу уголовного сыска Российской империи Аркадию Кошко появится в сквере на пересечении улицы Петровки и 2-го Колобовского переулка. Кстати, именно ему принадлежит разработка системы распознавания личности по отпечаткам пальцев. Это позволило создать внушительную картотеку преступников, эффективно раскрывать самые сложные и запутанные уголовные дела.

— Личность Кошко уникальна, — отметил председатель думской комиссии по культуре и массовым коммуникациям Евгений Герасимов. — Он является примером для тех людей, кто приходит работать в полицию.

Лучший проект памятника определит творческий конкурс. Сумма на его изготовление и установку оценивается примерно в 15 миллионов рублей.

Поддержали парламентарии и предложение о создании скульптурной композиции русскому поэту, переводчику Самуилу Маршаку. Расходы по возведению памятника на себя возьмет благотворительный фонд «Российский еврейский конгресс». Сумма затрат на его изготовление, по данным Евгения Герасимова, оценивается в 10 миллионов рублей.

Памятник автору произведений «Теремок», «12 месяцев», «Кошкин дом», стихов про «вот такого рассеянного с улицы Бассейной» украсит Лялину площадь. Неподалеку от этого места и проживал поэт. Изготовление памятника приурочено к 130-летию со дня рождения Самуила Маршака.

Вчера также депутаты комиссии Мосгордумы по социальной политике и трудовым отношениям обсудили подготовку к летней детской оздоровительной кампании-2017. Эту работу курирует несколько профильных департаментов города. Их специалисты рассказали о новшествах этого года, разнообразии программ и размерах расходов на их выполнение. Один из примеров — если родителям не понравится ни одна из предложенных баз отдыха, то взамен путевки они смогут рассчитывать на получение денежного сертификата.

ПОДРОБНЕЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕТСКОГО ЛЕТНЕГО ОТДЫХА ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ ГАЗЕТЫ

кстати

Вчера депутаты двух комиссий Мосгордумы — по экономической политике и финансам, а также по кадровым вопросам — одобрили переизбрание председателя Контрольно-счетной палаты города Виктора Двуреченских на эту должность повторно.

Приемная Мосгордумы
(495) 957-03-34
Позвонив по этому номеру, жители столицы смогут записаться на прием к депутату Мосгордумы

Сайт Мосгордумы
duma.mos.ru

Последний районный клуб туристов отмечает юбилей

Завтра в турклубе «Перово» пройдет лекция опытного туриста-каякера Антона Свешникова о безопасности при сплавах по горным рекам. В этом году старейшему районному туристическому клубу — единственному сохранившемуся с советского времени — исполняется 45 лет.

В региональной общественной организации содействия развитию молодежного туризма «Туристский клуб», более известной как турклуб «Перово», сегодня проводятся школы по двум направлениям: водный туризм и спелеология.

— Наши спелеологи организуют экспедиции с целью открытия новых пещер, описания и дальнейшего исследования уже известных. Водники организуют школы и проводят практические занятия на местности, — рассказал старший инструктор турклуба Валерий Лебедев.

В наше время, чтобы приобщиться к изучению пещер или сплавам по бурным горным рекам, существует масса способов. Абсолютное большинство — это коммерческие маршруты, с которых зачастую возвращаются не все.

— Пару дней назад из-за грубых организаторских ошибок на реке Чегем погибли трое туристов при сплаве на рафтах. Мы учим не допускать подобного. Подтверждение нашей эффективности — с 1972 года ни одного смертельного случая в походах, организованных клубом, — отметил Валерий Лебедев.

Арендовать помещение на первом этаже жилого дома турклубу помогает правительство Москвы — льготная ставка составляет всего 3,5 тысячи рублей за квадратный метр (в два с лишним раза ниже средней по столице). Еще одна преференция клубу от власти — грант на аренду. Комитет общественных связей города ежегодно выплачивает гранты подобным некоммерческим организациям.

— Помощь в аренде помещений реализуют ресурсные центры комитета. Грантовая поддержка представляет собой конкурс субсидий, — пояснил «ВМ» пресс-секретарь Комитета общественных связей города Москвы Сергей Новиков.

В турклубе «Перово» проводятся занятия для туристов разного уровня — от начального до высшего. Для опытных туристов это возможность получить «корочку» инструктора — профессию, но для этого придется пройти двухлетний курс подготовки и стажировку в клубе.

АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ
a.horoshilov@vm.ru

ВАЛЕРИЙ ЛЕБЕДЕВ

Май 2016 года **11:35** Члены турклуба «Перово» проходят учебно-тренировочный маршрут по реке Пшехе в Краснодарском крае

Пути противодействия молодежному экстремизму

Вчера в Московском доме национальностей состоялось заседание Комиссии по работе с молодежью и Комиссии по безопасности, общественной дипломатии и общественному контролю Совета по делам национальностей при столичном правительстве.

Тема заседания звучала так: «Предложения по формам и методам проведения мероприятий в сфере профилактики этнического и религиозного экстремизма в молодежной среде». В диалоге участвовали представители государственной власти, правоохранительных органов, многонациональной общественности города, духовенства различных религиозных конфессий, деятелей столичной культуры и спорта. Проблема противодействия экстремизму в молодежной среде обсуждалась и на прошедшем в этот же день круглом столе.

— Сегодня на первый план выходит разработка правовых механизмов реализации стратегии национальной политики Москвы, — сказал зампредседателя Совета по делам национальностей при правительстве Москвы Игорь Круговых. — Она потребует внесения изменений и дополнений в действующее столичное законодательство и, возможно, принятия новых законов, соответствующих административных решений.

Подробности заседания комиссий и круглого стола читайте в следующих номерах.

ИГОРЬ ЦИРУЛЬНИКОВ
i.cirulnikov@vm.ru

Богатыри покажут воинские навыки на Фестивале мужества

Завтра в Социально-реабилитационном центре ветеранов войн и Вооруженных сил пройдет городской семейный фестиваль «Три богатыря: сила, мужество, отвага», приуроченный ко Дню защитника Отечества.

— Одиннадцать команд из разных округов представят творческие номера и воинские навыки в нескольких номинациях. В каждую команду войдут три защитника Отечества, — рассказали в пресс-службе Департамента труда и социальной защиты населения.

Спортивную подготовку, умение одеваться за 45 секунд и даже вокальные данные продемонстрируют команды в номинации «Бравый боец-молодец».

Настоящий воин должен уметь все, поэтому в другой номинации — «Мужественному человеку никакое дело не трудно» — конкурсантам предстоит исполнить армейский танец, приготовить «кашу из топора» и заплести девочке косичку.

Театральную постановку, основанную на военных достижениях великих полководцев, покажут участники фестиваля в номинации «Наследники славы».

Последняя номинация — «Примером сильны и сердцем отважны» — посвящена военной поэзии.

Ожидается, что гостями и участниками фестиваля станут более 400 человек.

АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ
a.horoshilov@vm.ru

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА

Учредитель и издатель
АО «Редакция газеты «Вечерняя Москва»

Главный редактор
Александр Иванович Куприянов
Генеральный директор
Георгий Рудницкий

Редакционная коллегия Алексей Белянчев (первый заместитель главного редактора — редакционный директор), Алексей Зернаков (заместитель главного редактора, редактор отдела новостей), Оксана Крученко заместитель главного редактора, редактор отдела «Московская власть»), Александр Шарно (заместитель главного редактора), Александр Костриков (арт-директор), Иван Юрченко (шеф-редактор сайта), Александр Лосото (редактор отдела специальных корреспондентов)

Дизайн-макет Александр Костриков при участии Cases/Associats (Барселона, Испания)

Дежурная бригада номера Елена Бодриенко, Наталья Гришина

Дирекция Софья Хотчинская (заместитель гендиректора по маркетингу и рекламе)

Рекламная служба Тел. (499) 557-04-01
E-mail: reklama@vm.ru

Служба продвижения
Тел. (499) 557-04-24, доб. 187
E-mail: pr@vm.ru

Служба распространения
Тел. (499) 557-04-07

Контроль качества доставки
Тел. (499) 557-04-00

Отдел подписки Тел. (499) 557-04-05
E-mail: podpiska@vm.ru

Адрес редакции
127015, Москва, Бумажный пр-д, 14, стр. 2
Тел. (499) 557-04-24. Факс: (499) 557-04-08
E-mail: edit@vm.ru

Подписной индекс 19056

© АО «Редакция газеты «Вечерняя Москва», 2017

Любая перепечатка без письменного согласия правообладателя запрещена. Иное использование статей возможно только со ссылкой на правообладателя. Приобретение авторских прав: тел. (499) 557-04-24. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений, сообщений информационных агентств и материалов на коммерческой основе. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением колумнистов

Выпуск осуществлен при финансовой поддержке Департамента средств массовой информации и рекламы города Москвы. Цена договорная.
Газета распространяется в Москве и Московской области

Тираж 120 000 экз.
Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре
Свидетельство ПИ № ФС77–55713 от 21 октября 2013 года
Срок сдачи номера в печать 27.02.2017, 21:00
Подписано в печать 27.02.2017, 21:00

vm.ru

Отпечатано
ЗАО «Прайм Принт Москва»
141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, 5в

При Департаменте культурного наследия Москвы создается аттестационная комиссия, которая будет проводить квалификационные экзамены для экспертов в области охраны памятников. Специалисты будут участвовать в контрольно-надзорных мероприятиях ведомства. Об этом вчера сообщил руководитель Мосгорнаследия Алексей Емельянов. О том, что уже удалось сделать и что еще предстоит, глава ведомства рассказал во время визита в редакцию «ВМ».

Историю собираем по крупицам

Находки и открытия, которыми гордятся столичные реставраторы

1

20 февраля **18:40** Глава Департамента культурного наследия Москвы Алексей Емельянов в медиацентре «Вечерней Москвы» отвечает на вопросы редколлегии **(1)**
17:47 Слева направо: генеральный директор редакции газеты «Вечерняя Москва» Георгий Рудницкий, главный редактор издания Александр Куприянов, руководитель Мосгорнаследия Алексей Емельянов и первый заместитель главного редактора «Вечерней Москвы», редакционный директор Алексей Белянчев в ньюсруме «ВМ» **(2)**

2

АЛЕКСАНДР КОНОХИН

Неформальная обстановка располагает к откровенной беседе. За час мы успели узнать не только о главных реставрационных проектах столицы, но и о том, куда, например, сходить на обед за пищей для души и где любит отдыхать Алексей Емельянов. Также он рассказал об уникальных археологических находках, немного порассуждал о судьбе профессии реставратора и пригласил читателей «ВМ» на бесплатные экскурсии по старинным особнякам и усадьбам города. Публикуем самые интересные выдержки из беседы.

Загадка на углу Столешникова переулка

На протяжении последних четырех лет мы наблюдаем положительную тенденцию: каждый год у нас завершается реставрация порядка 110–115 объектов культурного наследия. Раньше наши успехи были куда скромнее: 20–30 зданий в год. При этом важно, что растет количество памятников, отреставрированных за счет собственников. Еще в 2009–2010 годах около 70 процентов всех объектов восстанавливались на деньги, выделенные из бюджета Москвы, 20 процентов — по федеральным программам и то, что осталось, — на средства инвесторов. Причем за ними надо было еще побегать. К счастью, сейчас собственники идут нам навстречу. Как мне кажется, это плоды политики города, которая направлена на развитие пешеходных пространств, благоустройство улиц и минимизацию строительства в центре столицы. Сегодня инвесторы уже не стремятся все снести и что-то заново возвести, для них становится куда важнее привести в порядок уже существующие здания. Один из ярких примеров — ресторан «Арагви» на углу Столешникова переулка. Это знаковый для Москвы объект. Один памятник — и сразу три крупных исторических периода. Тут вам и палаты начала XVII века, и гостиница «Дрезден» конца XIX — начала XX века, и мощный «мордвиновский» дом — классика сталинской архитектуры. Нам удалось законсервировать фрагмент фасада, который выходил во внутренний двор дома.

Но отдельного внимания, конечно, заслуживают старинные двухэтажные палаты. В середине 2000-х собственники ресторана затеяли капитальный ремонт, во время которого вскрылась потрясающая красота. Мы приостановили работы и убедили владельцев провести полноценную реставрацию, которая длилась несколько лет и закончилась в прошлом году. Если будете в «Арагви», обязательно обратите внимание на второй этаж: над входом россыпь маленьких цветов. Это подлинная живопись начала XVII века — единственный случай в Москве вне стен Кремля. Кстати, до сих пор загадка, кому принадлежали палаты.

Как и сто лет назад

Москва — город с богатой историей и со средневековой планировочной структурой. У нас под охраной только зданий порядка пяти тысяч. При этом Москва — динамично развивающийся мегаполис. И история развития нашего города связана с транспортом. Посудите сами: шесть из девяти столичных вокзалов относятся к объектам культурного наследия. Не скажу, что мы заново открыли восточные и западные ворота в город, но мне приятно, что в прошлом году мы завершили реставрацию Казанского и Киевского вокзалов. Последний объект был отмечен премией «Московская реставрация» как лучший реставрационный проект. Нам удалось показать много интересного: и дебаркадер, который сделал русский инженер с мировым именем Владимир Шухов, и живопись, и майолику, и знаменитые часы на башне Киевского вокзала — единственные механические часы, не считая курантов на Спасской башне Кремля, которые расположены в городе.

Ребенка нашли и вернули в детский сад

Продолжая тему транспорта, назову две «Киевские» станции метро — Кольцевой и Арбатско-Покровской линий. Интереснейшие работы были связаны с панно на «Киевской»-кольцевой. Там есть такой сюжет — «В детском саду». Так вот, представляете, пришли реставраторы и обнаружили, что за десятки лет в процессе хозяйственных работ один ребенок «потерялся». Будете на станции, обратите внимание: сейчас малыш дорисован.

На другой «Киевской» гордостью реставраторов стали плафоны-светильники. Каждый из них восстановлен по уникальной технологии.

Еще один значимый для нас транспортный проект — Московское центральное кольцо. Вот все говорят: МЦК, новая магистраль… А ведь на самом деле это переделанная на современный лад Московская кольцевая железная дорога, которой более ста лет. И на этом «новом» кольце в прошлом году мы выявили, поставили на госохрану и включили в единый реестр памятников порядка 16 станций. Сейчас все они отремонтированы и вместе с МЦК украшают город.

Помочь атлантам

В прошлом году мы сосредоточились на спасении объектов, которые находились в аварийном техническом состоянии. Среди них, например, знаменитый Дом с атлантами на Солянке, 7, и комплекс старинных зданий на Софийской набережной. Самое главное — нам удалось остановить процесс их разрушения. Теперь собственникам предстоит провести полноценную реставрацию особняков.

Первопрестольная

Культовые объекты — это наши храмы. За последние четыре года мы взяли в работу около 40 объектов, из которых 19 уже полностью восстановлены. С 2012 года в Москве работает интересная программа по предоставлению субсидий религиозным организациям на проведение реставрационных работ. Приход сам разрабатывает проект реставрации, рассчитывает смету и предоставляет нам документы. Если все в порядке, город выделяет определенную сумму. При этом никто не запрещает религиозным организациям вкладывать в проект дополнительные средства. Такое сотрудничество дает хорошие результаты. По программе субсидий был восстановлен храм святых Флора и Лавра на Зацепе. Он находится за Павелецким вокзалом. Также из объектов прошлого года — церковь Пахомия в Высоко-Петровском монастыре. В этом же монастыре мы совместно с приходом восстанавливаем надвратную колокольню — одну из самых знаменитых колоколен Москвы. В Новоспасском монастыре по программе субсидий уже отреставрированы трапезные палаты. И здесь также были сделаны интереснейшие находки. Реставраторы выявили живопись десяти разных периодов. Встал вопрос: какой взять за основу? Специалисты решили остановиться на 1911 году.

Головная боль реставрационной отрасли — кадры. Поэтому мы хотим увлечь молодежь историей Москвы

А в августе этого года мы полностью восстановим колокольню Новоспасского монастыря — одну из самых высоких в Москве. Она буквально на несколько метров уступает Ивану Великому, что стоит на Соборной площади Московского Кремля.

Нам удалось закончить комплексную реставрацию храмов на Варварке, в Черниговском переулке. И улицы совсем по-другому заиграли.

Дом на Пятницкой

Темпы реставрации впечатляют и вдохновляют. Думаю, многие со мной согласятся, что исторический центр города заметно преобразился. Гуляя по переулкам, мы путешествуем во времени. Посмотрите на Пушкинскую площадь. Сегодня там отреставрировано конструктивистское здание газеты «Известия», восстановлен маленький старинный домик на углу Малой Дмитровки. Сейчас мы приступаем к памятнику Пушкину. Цепи уже на реставрации. Планируем, что в этом году Александр Сергеевич предстанет во всей своей красе. Тем временем Пятницкую улицу украсит особняк фон Рекк. Интерьеры старого здания уже готовы, осталось доделать фасады.

Принцип бережной реставрации

По большому счету нам все равно, кто собственник объекта культурного наследия — город или частное лицо. Даже если инвестор восстанавливает здание, участвуя в программе льготной аренды «1 рубль за квадратный метр», он все равно должен будет сначала предоставить проект реставрации, провести историко-культурную экспертизу и только после этого приступить к работам, которые не нарушат предмет охраны объекта. Например, на днях мы принимали отреставрированный по льготной программе уникальный деревянный дом под номером 7 в Гусятниковом переулке. А в этом году у нас будут сданы два дома на Николоямской улице. Основной принцип для всех один: максимально бережная реставрация.

Студенты начинают строить карьеру на первых курсах

Головная боль реставрационной отрасли — кадры. Сейчас у нас есть, с одной стороны, суперпрофессионалы, почетные реставраторы города и, с другой стороны, молодежь. Но нет золотой середины. Слишком много потенциальных реставраторов в конце 1990-х — начале 2000-х по разным причинам ушли в строительство, менеджмент, юриспруденцию… Чтобы заполнить пробел, мы сейчас стремимся увлечь молодежь Москвой, ее историей. Но что сегодня важно для молодого человека? Собственное «Я». Как показывает практика, студенты считают, что проще всего заработать имя в архитектуре. «Посмотрите на это здание. Оно построено по моему проекту. А если я стану реставратором, то обо мне никто не узнает», — примерно так рассуждают они. Мы не просто хотим развеять этот миф, но и заинтересовать молодежь профессией через практику. Поэтому активно привлекаем студентов с первых курсов к реставрационным работам на объектах города. Вот археологи нашли на Мясницкой улице чугунные решетки начала XX века, и учащиеся профильного колледжа помогли их восстановить.

Наши специалисты читают лекции в учебных заведениях. В 2016 году мы подписали соглашение с Московским архитектурным институтом (МАРХИ). Выступая перед студентами, мы стараемся донести до них самые актуальные и полезные для них знания, в том числе в области охраны памятников.

И мы видим, как у молодежи загораются глаза, просыпается интерес к профессии. Конечно, важно его поддержать. В прошлом году мы ввели новую номинацию в конкурсе «Московская реставрация». Если раньше мы награждали только маститых реставраторов, то начиная с 2016 года стали отмечать и молодых специалистов.

Привет из Англии XVI века

Прошлый год стал рекордным по количеству археологических находок. Если обычно мы находим около пяти-шести тысяч артефактов, то в минувшем году их было более семи тысяч. Это связано и с масштабными работами по программе благоустройства «Моя улица», и со строительством парка «Зарядье», где было сделано много интересных находок. Например, изготовленный в Англии удивительный медальон конца XVI века с уникальной надписью. Несмотря на то что на территории современного «Зарядья» несколько столетий назад был Английский двор, у нас очень мало находок, связанных с Британией. Поэтому медальон — редкая удача. Археологи сейчас спорят, какая у него была функция и для чего он применялся.

Бесплатные лекции и прогулки по городу

Пять лет назад мы организовали проект «Выход в город» — это цикл бесплатных экскурсий, которые проводятся за счет бюджета города Москвы. Начали с нескольких маршрутов по небольшим объектам — очень волновались, пойдут москвичи или нет. В результате у нас появился целый цикл тематических экскурсий и квестов. И на них всегда есть спрос. Большая часть наших экскурсантов — люди в возрасте от 18 до 40 лет.

Мы читаем открытые лекции в учреждениях высшего профессионального и среднего специального образования. Мне вот, например, очень хотелось выступить и рассказать москвичам, как происходит выявление памятников истории и архитектуры, как обычное здание становится объектом культурного наследия.

Место силы

Наш город живой, он постоянно меняется. И при этом у него остается своя изюминка: на улицах столицы уживаются абсолютно разные периоды истории. Мне лично нравятся переулки в районе Чистопрудного бульвара. Это такое особенное для меня место. Когда я только пришел работать в департамент, нам удавалось решать разные проблемы, которые там возникали. Допустим, на четной стороне бульвара стоит очень красивый доходный дом со зверями, построенный в начале XX века в стиле эклектики. Мы по заявке жителей брали его под охрану. И все равно столкнулись с трудностями. Жильцы первых этажей, например, были против того, чтобы дом объявили памятником. И таких зданий с историей на Чистопрудном бульваре масса. Поэтому мне и нравится там бродить, сворачивать в переулки. Хотя, признаться, тянет-то меня в парк «Кузьминки». Я родился и вырос на юго-востоке Москвы, в Текстильщиках, на Грайвороновской улице, поэтому все детство, юность гулял именно там. Вот и сейчас, если мне надо привести мысли в порядок, я еду в «Кузьминки». Для меня это, как любит говорить молодежь, место силы.

факт о часах

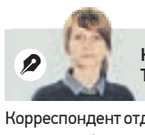
Четыре циферблата башенных часов Киевского вокзала выполнены из витражного мозаичного стекла белого цвета. Часовой механизм весом около 250 килограммов изготовлен сто лет назад в Швейцарии и до сих пор заводится вручную с помощью трехсоткилограммовых чугунных гирь.

справка

Особняк на Пятницкой улице, известный также как Дом со львами, был построен в 1897 году по заказу Вильгельмины Рекк, жены известного предпринимателя Якова Рекка, главы Товарищества Никольских рядов и основателя Московского торгово-строительного акционерного общества. Богатое здание, возведенное по проекту Сергея Шервуда, выполнено в стиле модерн. Особняк стерегут два каменных льва — спящий и бодрствующий. Интересно, что «львы на воротах» упоминаются в «Евгении Онегине» Пушкина. А внутри здания до наших дней сохранилось несколько изящно оформленных парадных залов: мавританский, классический, каминный и витражный.

кстати

На медальоне, найденном в «Зарядье», изображена Роза Тюдоров. Это основной маркер медальонов, которые изготавливали в Англии в период правления короля Генриха VIII и его дочери королевы Елизаветы Первой. На медальоне также выгравирована надпись: Dieu et mon droit. В переводе с французского: «Бог и мое право». По одной из версий, медальон использовался как нашивка на одежду. На это указывают четыре отверстия.



НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ

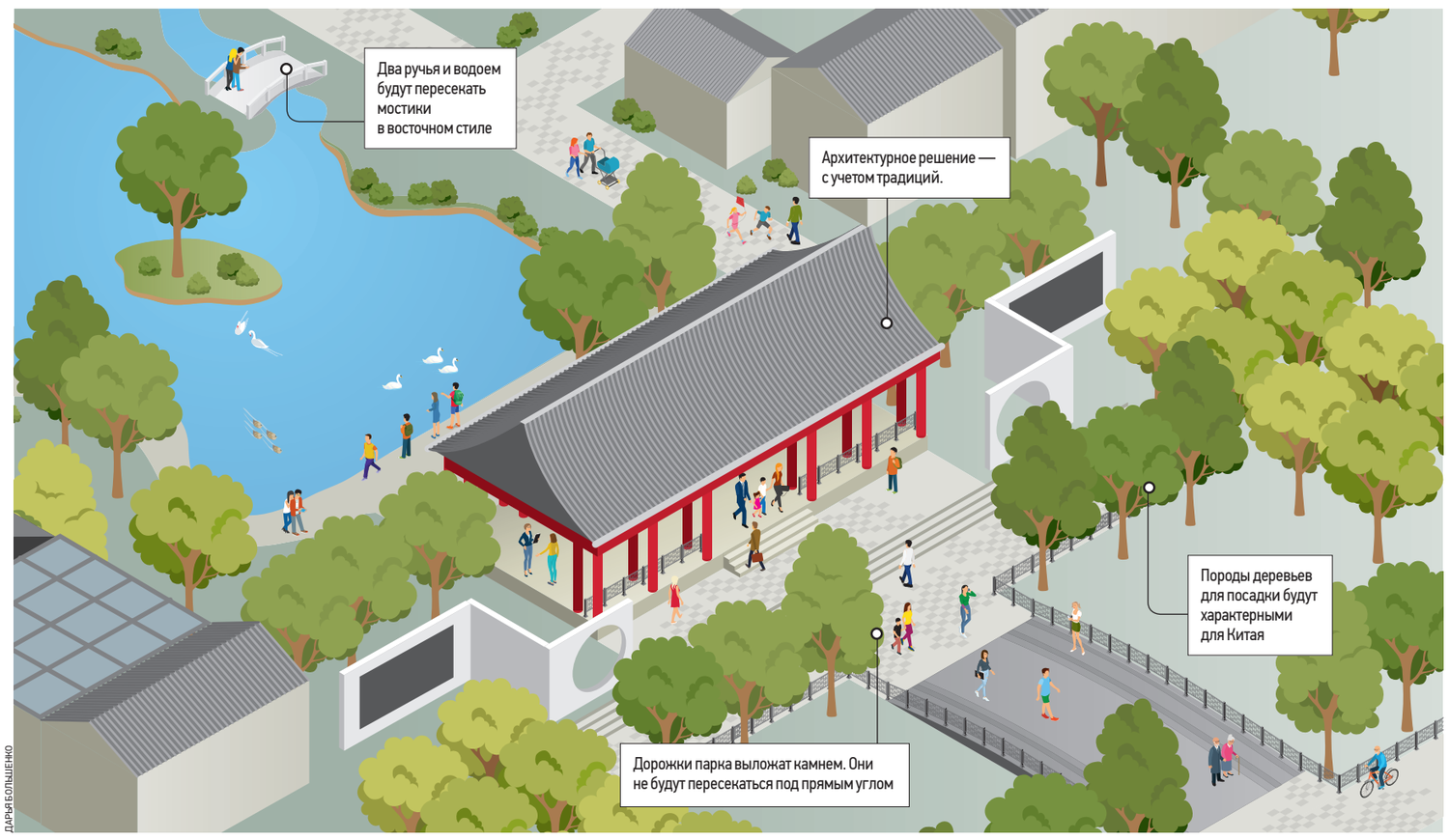
Корреспондент отдела «Московская власть» любит гулять по переулкам столицы, выискивая старинные особняки с необычной историей.

Традиции учтены. Китайский парк украсят ручьи и камни

только у нас

Традиционный парк в китайском стиле появится вокруг строящегося бизнес-центра «Парк Хуамин» на северо-востоке столицы. «ВМ» первой посмотрела проект.

Каким будет новый парк, выполненный в национальных традициях



ДАРЬЯ БОЛЫШЕВКО

Проект парка вокруг бизнес-центра уже разработан, и в ближайшем будущем планируется выбор подрядчика для его выполнения, рассказал руководитель проекта со стороны заказчика Илья Федотов. Открытие парка запланировано на следующий год. Он расположится по обе стороны от бизнес-центра.

— Общая площадь территории парка составит более пяти гектаров, — отметил Илья Федотов.

Обустройство парка было решено выполнить в традиционном китайском стиле. Касаться это будет буквально всего: от дизайна зданий до особенностей оформления дорожек, которые будут выполнены из камня и пересекаться станут под разными, но не прямыми углами.

— На территории расположатся несколько зданий, которые также будут выполнены в традиционном китайском стиле, — рассказал Федотов. — Среди них: ресторан, выставочный центр и даже дом для чайных церемоний.

Общая площадь построек, по словам руководителя проекта, составит около пяти тысяч квадратных метров.

При этом, согласно пояснительной записке к проекту, ни один по-настоящему китайский сад не может быть выполнен без использования камней. Поэтому они, стоящие отдельно или в группах, появятся в центральных точках обзора, спиралями поднимутся по холмам и будут «подпирать» павильоны беседок и других зданий. Найдется место и для узнаваемых китайских сооружений, которые еще называют пагодами.

А речная галька украсит дно искусственных ручьев и водоема, которые также считаются обязательными в китайской парковой традиции. Общая площадь водной поверхности, как ожидается, составит около 0,11 гектара. Всего запланировано создание двух искусственных ручьев и небольшого озера.

Помимо этого, в планах высадка более двух тысяч традиционно китайских деревьев и кустарников.

Ландшафтный парк в традиционном китайском стиле расположится на улице Вильгельма Пика, рядом со станцией метро «Ботанический сад» и одноименной платформой Московского центрального кольца. Там же в 2018–2019 годах предполагается строительство большого транспортно-пересадочного узла.

Парк украсит территорию около строящегося первого в городе китайского делового центра. Общая площадь четырех его корпусов, которые сейчас возводятся на средства китайских инвесторов, составит более 100 тысяч квадратных метров.

Самый высокий из них — 22-этажный — станет пятизвездочной гостиницей на 340 номеров. Второй корпус, поменьше — только 12 этажей, отдадут под отель на 100 номеров. К ним примкнет четырехэтажный корпус общего назначения. Офисное здание бизнес-центра будет 21-этажным. Для автомобилей предусмотрена парковка на 640 мест.

МИХАИЛ АБРАМЫЧЕВ
m.abramychev@vm.ru

Комментарии экспертов

ВАЛЕРИЙ ВИНОГРАДОВ
ПРЕФЕКТ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ОКРУГА МОСКВЫ

Проект парка появился в рамках российско-китайского сотрудничества. Это еще больше позволит укрепить нашу дружбу. После долгого проектирования наконец началось строительство парка. Проект без преувеличения колоритный. На территории парка появятся одноэтажные домики в китайском стиле, дорожки, фонари, фонтаны. Это будет зона, отражающая культуру страны. Инвесторы подтвердили, что по графику парк откроется в апреле-мае следующего года.

КОНСТАНТИН ТИМОФЕЕВ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МОСКОМСТРОЙИНВЕСТА

Изначально под застройку были предоставлены три земельных участка, но поскольку на протяжении нескольких лет инвестор не приступил к их развитию, один участок был изъят. Движение по проекту началось четыре года назад, когда Комитет занялся этим проектом: было согласовано строительство самого парка и строительство офисно-торгового культурного центра. Они получили и заключение экспертизы, и разрешение на строительство, и градостроительный план земельного участка.

«Оскар» залит лунным светом

История с вручением «Оскара» с каждым годом все больше напоминает натужный капустник. К грядущему через год юбилею самая престижная кинопремия может и вовсе растерять репутацию. Хотя в чьих глазах? Некоторым — вполне даже. Пока сцена залита светом софитов, ослепление так несложно перепутать с ослепительностью…

Увы, судя по всему, принципиальное служение чистому искусству почило в бозе. Оно не успевает за диктуемыми неистовой толерантностью прогибами позвоночника. В этом году стало абсолютно ясно, что главная задача киноакадемиков — не объективность в оценке киноискусства, а попытка раздать всем сестрам по серьгам и меньшому брату пряник. А разодетые в платья, сшитые будто из советских гардин 60-х годов, дамы на красной дорожке довершили общее впечатление: прежде стильное великосветское мероприятие стало походить на съезд уездных барышень по случаю тезоименитства государя. Государь Оскар при этом был абсолютно равнодушен к копошащимся вокруг него людям: с тех пор как премия получила активный политический окрас и «сдвинулась» на толерантности, ему как будто тут неинтересно.

ОЛЬГА КУЗЬМИНА
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

мнение

«Ла-Ла Ленд» не побил рекорда «Титаника», но взял шесть самых престижных статуэток, в том числе за лучшую режиссуру и лучшую женскую роль. Непримечательный ничем, в сущности, фильм-мюзикл оказался в нужном месте в нужное время и, сыграв на тяге людей к ретро и незамысловатости, получил свой счастливый билетик. Да и бог с ним, право слово, фильм-то легок, но не зловреден. Через пару лет о нем, скорее всего, забудут, а «Оскар» останется.

Но, конечно, присуждение высшего приза Американской киноакадемии картине Барри Дженкинса «Лунный свет» — это особая, хотя и прозрачная история.

Рассказ о жизни и взрослении афроамериканца Хирона, которого в разных возрастных категориях играли три актера, — это социальная драма. Хирон глубоко страдает: он живет в криминальном Майами, кругом цветет буйным цветом наркоторговля, и на фоне этого безобразия подросток переживает конфликты со сверстниками, да еще и начинает осознавать свою нетрадиционную ориентацию. Все. Этого супового набора достаточно, чтобы соответствовать современному представлению о правильном кино.

Трудно сказать, как разложились бы «Оскары», если бы не конфуз года прошлого. Тогда афроамериканцы были обойдены премией, что сочли за проявление едва ли не расизма. А может, просто не было достойного кино?! Об этом — т-с-с-с, молчим, чтобы не заподозрили. Рассуждая так, академики и кинулись замаливать старые грехи.

За две недели показа в России «Лунный свет» посмотрели 6665 человек, он собрал чуть больше 2 миллионов рублей — то есть крайне мало. Большинству россиян терзания Хирона по определению не близки, да и игра актеров слабость киноконтекста отнюдь не усиливает. Но все же случившееся на «Оскаре» как-то примиряет с действительностью. И правда, зачем киноакадемикам наш «Рай»? У них своего ада в достатке…

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

«Вечерняя Москва» продолжает рубрику «Финансовая грамотность», в которой эксперты Банка России отвечают на вопросы наших читателей. Сегодня начальник Главного управления Банка России по Центральному федеральному округу Ильшат Янгиров комментирует ситуацию с полисами ОСАГО.

Покупаем полис, не выходя из дома

В редакцию обратился автолюбитель с 15-летним стажем Анатолий Торхов из района Новокосино с вопросом: как не стать жертвой мошенников, оформляя электронный полис ОСАГО?

Обязательная продажа полисов ОСАГО в электронном виде введена с 1 января 2017 года, и многие жители нашей страны уже воспользовались этим каналом приобретения полиса. По данным Российского союза автостраховщиков, москвичи оформили за январь более семи тысяч электронных полисов. К сожалению, популярность услуги растет и среди мошенников: с начала года уже обнаружено несколько сайтов, оплатив покупку на которых, клиент остается и без полиса, и без денег.

ИЛЬШАТ ЯНГИРОВ
НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ БАНКА РОССИИ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

финансовая грамотность

Возглавил ГУ Банка России по ЦФО в январе 2017 года, до этого руководил Сибирским главным управлением ЦБ. Работает в Банке России более 20 лет, кандидат экономических наук.

Чтобы не быть обманутым, следует оформлять ОСАГО только на официальном сайте страховой компании, занимающейся продажей полисов. Узнать правильный адрес сайта страховщика можно на портале www.autoins.ru в разделе «Электронный полис ОСАГО». Лучше всего внимательно проверять адрес, на котором происходит оформление — соответствует ли он официальному сайту страховой компании, а также не меняется ли он при переходе на новые страницы.

И не пользуйтесь услугами сайтов-посредников, которые продают полисы разных компаний, — посредничество в этом вопросе запрещено законом. Электронный полис можно приобрести только на сайте страховой компании.

цифра

348 000

тысяч человек составил пассажиропоток столичного аэропорта «Домодедово» во время февральских праздников. Наиболее популярными маршрутами на длительных выходных стали Сочи и Дубай.

Электричка встает на рельсы последних технологий

СВЕТЛАНА КОЛОСКОВА

Вчера **11:46** Москвички София Егорикова (слева) и Кристина Назарова (справа) тестируют бесплатный интернет, которым недавно оборудовали 65 электричек

Вчера вагоны пригородных поездов, в которых есть места для велосипедов, промаркировали специальными наклейками. Что еще ждет пассажиров электричек и какими сервисами они могут воспользоваться уже сейчас, узнала «ВМ».

В 2016 году новый сервис компании — покупка билетов через терминалы предварительной продажи — порадовал тех пассажиров, которые отправляются со станций, где не работают кассы или отсутствуют билетные автоматы.

— Наличие такого рода автоматов позволит пассажирам фактически приобретать проездной с отложенной оплатой: получив талон на станции отправления, пассажир оплачивает билет в пути следования кассиру-контролеру или в пункте прибытия без сервисных сборов, — пояснил директор по продажам ОАО «Центральная пригородная пассажирская компания» (ЦППК) Руслан Лисневский. — Такие автоматы работают на 19 остановочных пунктах на Киевском направлении. В этом году планируется установка терминалов и на Ярославском направлении.

И хотя для большинства москвичей электричка — лишь быстрый способ добраться до центра города, ЦППК активно развивает культурные и просветительские проекты. Например, в прошлом году стартовали «Туристические экспрессы». На такой электричке можно доехать до подмосковных городов. Во время поездки гид расскажет о местных достопримечательностях и традициях. Прослушать историю железной дороги теперь можно не только на Московском центральном кольце, но и на пригородных электричках: для пассажиров стали доступны аудиогиды на Киевском, Рижском, Савеловском, Курском, Ярославском и Белорусском направлениях. А сам гид можно установить на смартфон, скачав специальное приложение. Это стало еще проще, ведь в 65 электричках появился бесплатный интернет.

В этом году, по словам Лисневского, пассажиры смогут купить транспортные карты с обновленным весенним дизайном. Также с марта пассажирам семи станций Павелецкого направления станет доступен абонемент «На количество поездок». Скидка на проезд по такому билету может составить до 40 процентов по сравнению со стоимостью разового билета.

На 2017 год запланировано приобретение еще 24 электропоездов. Новые составы оборудованы широкими тамбурами, в них установлены мягкие сиденья, работает система климат-контроля.

— Компания постоянно работает над созданием новых сервисов, а замечания можно направлять на сайт «Народный контроль»: cppk-control.ru. Также мы регулярно проводим встречи с пассажирами, — отметил Лисневский.

АННА ГУСЕВА
a.guseva@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

МИХАИЛ ХРОМОВ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОАО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРИГОРОДНАЯ ПАССАЖИРСКАЯ КОМПАНИЯ (ППК)»

Все наши проекты начинались как итог встречи с пассажирами. Так мы разработали терминалы предварительной продажи — провели опросы и выяснили, где они востребованы. Это начинание пассажиры встретили положительно. Сейчас продолжаем налаживать интеграцию карт «Тройка» и «Стрелка».

Суд определит наказание за халатность

Сегодня Суоярвский районный суд Республики Карелия приступил к рассмотрению уголовного дела в отношении фельдшера, которая не приняла всерьез телефонный звонок от ребенка во время трагедии на Сямозере летом минувшего года.

Установлено, что 18 июня 2016 года на пульт станции скорой медицинской помощи Суоярвской больницы поступил звонок от 12-летнего ребенка, который находился в акватории Сямозера. На аудиозаписи слышно, как ребенок на фоне криков других детей просит своего абонента о помощи. В результате фельдшер, которая приняла вызов, в грубой форме перебила своего собеседника, сообщив, что разговор записывается, а номер телефона отправят полиции. Установлено, что разрыв связи произошел со стороны диспетчерской. На следствии обвиняемая в свое оправдание объяснила, что ошибочно посчитала вызов ложным, приняв его за розыгрыш.

Напомним, трагедия на карельском озере унесла жизни 14 московских детей.

ИГОРЬ ЦИРУЛЬНИКОВ
i.cirulnikov@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

СВЕТЛАНА ПЕТРЕНКО
И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО СРЕДСТВАМИ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА РОССИИ

Уголовное дело в отношении фельдшера отделения скорой медицинской помощи государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Суоярвская центральная районная больница» Ирины Щербаковой завершено следственными органами Следственного комитета России по Республике Карелия и передано на рассмотрение в суд. Подсудимая обвиняется в совершении преступления, предусмотренного статьей 293 Уголовного кодекса Российской Федерации («Халатность»).

Превосходная во всех отношениях

Вчера одной из самых известных и любимых актрис отечественного кино Татьяне Догилевой *(на фото)* исполнилось 60 лет.

PHOTOXPRESS

Свой юбилей актриса отпраздновала в Юрмале. Об этом она рассказала «ВМ» в ответ на поздравления.

— Большое спасибо, что моя любимая газета, которую я читаю с детства, уделяет мне внимание. Сейчас я отдыхаю в любимой Юрмале. Правда, сейчас это заграница, а в детстве был родной курорт. Вернусь в Москву и начну сниматься. К счастью, у меня сейчас много интересной работы. После паузы я вновь стала востребованной актрисой. Недавно с успехом прошла премьера фильма Оксаны Карас «Хороший мальчик», в котором я сыграла завуча школы. Между прочим, среднюю школу я окончила с золотой медалью, — отметила Татьяна Анатольевна.

Всенародная любовь пришла к актрисе после роли энергичной молодой женщины — работника советской торговли в фильме «Блондинка за углом». Андрей Миронов сам выбрал Догилеву в партнерши за открытую улыбку и женское обаяние.

Режиссер фильма «Блондинка за углом» Владимир Бортко также поздравляет Татьяну Догилеву с юбилейной датой:

— Татьяна, желаю удачи, счастья, здоровья! Ни разу не пожалел о том, что выбрал тебя на главные роли в очень важных для меня фильмах: «Блондинка за углом» и «Афганский излом». Ты — верный человек, за что ценю тебя еще больше.

Партнер Татьяны Догилевой в сериале «Участок» (режиссер Александр Баранов) Павел Деревянко рассказал «ВМ» о том, какая замечательная актриса Татьяна Догилева:

— Хочу пожелать Татьяне вдохновения, радости, чтобы солнце освещало ее путь, а также здоровья, улыбок, хороших людей вокруг и творческого долголетия. Мне удалось не только сниматься в кино с Татьяной Анатольевной, но и играть на сцене, в спектакле «Дама ждет — кларнет играет». Она замечательная актриса — очень цельная, сильная, щедрая и с большой энергией. О ее великолепном чувстве юмора даже боюсь вспоминать.

Исполнитель главной роли в режиссерском дебюте Татьяны Догилевой — фильме «Лера» — Дмитрий Харатьян тоже поздравил актрису с праздником:

— О Татьяне Анатольевне Догилевой можно говорить только в превосходной степени: прекраснейшая, талантливейшая, целеустремленная, нежная, добрая, сильная, отзывчивая, умная. Как результат — удачная актерская судьба. Татьяна Анатольевна сыграла главные роли у лучших режиссеров страны, включая Эльдара Рязанова. Она создала образы, характеры, которые полюбил народ. Сама попробовала себя в режиссуре, и, на мой взгляд, у нее это получилось. Я благодарен Татьяне Догилевой за то, что она доверила мне главную роль в своем первом полнометражном фильме «Лера», несмотря на то, что роль — не моего амплуа. Желаю Татьяне Догилевой новых творческих свершений, здоровья, удачи и женского счастья.

Поздравления собрала
АНЖЕЛИКА ЗАОЗЕРСКАЯ
edit@vm.ru

РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ «ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА» ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К ПОЗДРАВЛЕНИЯМ

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ»

О РАСКРЫТИИ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБЪЕКТАХ ИНФРАСТРУКТУРЫ, К КОТОРЫМ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДОСТАВЛЕН ДОСТУП

Наименование объекта инфраструктуры

Здания, сооружения либо отдельные помещения в них, специально созданные для размещения сетей электросвязи (их отдельных элементов)

Перечень специальных объектов инфраструктуры (местонахождение специального объекта инфраструктуры)

АТС 115 (Кленовый бул., д. 23)
АТС 116 (Кленовый бул., д. 3)
АТС 124 (Новочеремушкинская ул., д. 25)
АТС 128 (Профсоюзная ул., д. 27, корп. 2)
АТС 131 (Вернадского пр-т, д. 21, корп. 3)
АТС 132 (Вавилова ул., д. 68, корп. 2)
АТС 145 (Багратионовский пр., д. 18, стр. 1)
АТС 152 (Черняховского ул., д. 18)
АТС 159 (5-й Новоподмосковный пер., д. 6)
АТС 178 (8-я Текстильщиков ул., д. 8)
АТС 173 (Саратовская ул., д. 9, стр. 1)
АТС 181 (Сельскохозяйственная ул., д. 5, стр. 1)
АТС 187 (Докукина ул., д. 4)
АТС 190 (Авиационная ул., д. 57, стр. 1)
АТС 198 (Зорге ул., д. 27, стр. 1)
АТС 200 (М. Дмитровка ул., д. 5/9)
АТС 210 (Яблочкова ул., д. 19а)
АТС 211 (Тимирязевская ул., д. 1а, стр. 1)
АТС 215 (Звездный б-р, д. 44)
АТС 231 (Б. Ордынка ул., д. 25, стр. 1)
АТС 238 (М.Полянка ул., д. 3)
АТС 241 (Каменная Слобода пер., д. 7)
АТС 245 (Зубовская пл., д. 3, стр. 2)
АТС 248 (Земледельческий пер., д. 15)
АТС 252 (Заморенова ул., д. 11, стр. 2)
АТС 253 (Столярный пер., д. 5, стр. 1)
АТС 274 (Мельникова ул., д. 29)
АТС 276 (1-я Дубровская ул., д. 1, стр. 1)
АТС 281 (Щепкина ул., д. 51/4, стр. 2)
АТС 300 (Саянская ул., д. 7)
АТС 304 (Новогиреевская ул., д. 5, стр. 1)
АТС 306 (Зеленый пр-т, д. 7)
АТС 313 (Чертановская ул., д. 23А)
АТС 316 (Чертановская ул., д. 1б)
АТС 320 (Москворечье ул., д. 14, стр. 2)
АТС 328 (Бирюлевская ул., д. 53, корп. 2)
АТС 335 (Профсоюзная ул., д. 112)
АТС 341 (Паромная ул., д. 5, корп.1)
АТС 345 (Луговой пр., д. 5)
АТС 351 (40 лет Октября пр-т, д. 21)
АТС 355 (3-й кв. Капотни, д. 13, корп. 2)
АТС 360 (Сторожевая ул., д. 23, стр. 1)
АТС 365 (9-я Соколиной Горы ул., д. 6)
АТС 372 (Ташкентская ул., д. 15, корп. 2, стр. 1)
АТС 393 (Шипиловская ул., д. 34, корп. 1)
АТС 401 (Хачатуряна ул., д. 5)
АТС 412 (Осенний бул., д. 4)
АТС 425 (Ясногорская ул., д. 5, стр. 1)
АТС 431 (Вернадского пр-т, д. 43, стр. 1)
АТС 433 (26 Бакинских комиссаров ул., д. 5)
АТС 441 (Нежинская ул., д. 17, корп. 4)
АТС 446 (Можайское ш., д. 38, корп. 1)
АТС 453 (Флотская ул., д. 62, стр. 1)
АТС 465 (9-я Парковая ул., д. 31, стр. 1)
АТС 466 (Байкальская ул., д. 35А)
АТС 470 (Летчика Бабушкина ул., д. 17а)
АТС 478 (Широкая ул., д. 12а)
АТС 481 (Дубнинская ул., д. 12А, стр. 1)
АТС 486 (Бусиновская Горка ул., д. 11)
АТС 490 (Тушинская ул., д. 11, корп. 3)
АТС 491 (Тушинская ул., д. 11, корп. 4)
АТС 493 (Фабрициуса ул., д. 18, стр. 1)
АТС 530 (Зеленоград, 9-й мкр., корп. 928)
АТС 679 (Сайкина ул., д. 13, корп. 1)
АТС 700 (Б. Косинская ул., д. 14, стр. 1)
АТС 701 (Городецкая ул., д. 8А)
АТС 711 (Старокачаловская ул., д. 1Д)
АТС 731 (Боровское ш., д. 43)
АТС 736 (Центральная ул., д. 19)
АТС 751 (Митинская ул., д. 40, корп. 2)
АТС 756 (Катукова ул., д. 22, корп. 2)
АТС 900 (Дубнинская ул., д. 30В)
АТС 901 (Алтуфьевское ш., д. 60, корп. 2)
АТС 905 (Ангарская ул., д. 26)
АТС 907 (Санникова ул., д. 11, корп. 2)
АТС 915 (Тетеринский пер., д. 8)
АТС 923 (Милютинский пер., д. 5, стр. 2)
АТС 931 (Виницкая ул., д. 4)
АТС 941 (Хорошевское ш., д. 42а, стр. 1)
АТС 945 (Беговая аллея, д. 9а)
АТС 947 (Живописная ул., д. 8, корп. 1)
АТС 951 (Б. Ордынка ул., д. 25/4, стр. 2)
АТС 963 (Электрозаводская ул., д. 58)
АТС 972 (Новослободская ул., д. 29, стр. 2)
АТС 975 (Докучаев пер., д. 9,)
АТС 976 (Красностуденческий пр., д. 2 Б)
АТС 003 (пос. Северный, 9-я Линия ул., д. 1А)
АТС 008 (пос. Восточный, Западная ул., д. 4, стр. 27)
АТС 010 (Понтрягина ул., д. 21, корп. 1 (11-й мкр. Ю. Бутово)
АТС 014 (Б. Марфинская ул., д. 1, корп. 4)
АТС 019 (Лукинская ул., д. 14)

Наименование объекта инфраструктуры

Сооружения связи, в том числе линейно-кабельные сооружения связи (за исключением кабелей связи, в том числе их части) в г. Москве

Перечень специальных объектов инфраструктуры (местонахождение специального объекта инфраструктуры)

1-й Дорожный пр-д, д. 3, стр. 1
1-й Дорожный пр-д, д. 3, стр. 2
1-й Дорожный пр-д, д. 3, стр. 3
1-й Дорожный пр-д, д. 3Б, стр. 1
1-й Дорожный пр-д, д. 3Б, стр. 2
1-й Дорожный пр-д, д. 3Б, стр. 3
1-я Дубровская ул., д. 1, стр. 2
1-я Дубровская ул., д. 1, стр. 3
4-й Лихачевский пер., д. 1, стр. 2
4-й Лихачевский пер., д. 1
9-я Соколиной горы ул., д. 6, стр. 2
Авиационная ул., д. 57, стр. 2
1-я Энтузиастов ул., д. 6
Вавилова ул., д. 68, корп. 2, стр. 1
Вернадского пр-т, д. 43, стр. 2
Знаменская ул., д. 4
Каменщики Большие ул., д. 7
Можайский Вал, д. 12
Московская обл., Одинцовский р-н, пос. Горки-10, д. 3
Московская обл., Одинцовский р-н, пос. Горки-10, д. 3
Ордынка Большая ул., д. 25/4, стр. 4
Петровский бул., д. 12, стр. 1
Петровский бул., д. 12, стр. 3
Полянка Малая ул., д. 3, стр. 3
Профсоюзная ул., д. 27, корп. 1
Речников ул., д. 28, корп. 1, стр. 2
Речников ул., д. 28, корп. 1, стр. 3
Речников ул., д. 28, корп. 1, стр. 4
Саратовская ул., д. 9А, стр. 2
Сельскохозяйственная ул., д. 5, стр. 2
Сторожевая ул., д. 23, стр. 2
Тимирязевская ул., д. 1А, стр. 2
Тушинская ул., д. 11, корп. 2
Флотская ул., д. 62, стр. 2
Красногорский р-н, пос. Мечников, д. 2, пом. 14
1-й Дорожный пр-д, д. 3А

Перечень актов, которыми установлены требования к специальным объектам инфраструктуры и нормы их проектирования, технические требования к размещению сетей электросвязи (их отдельных элементов) на специальных объектах инфраструктуры, общие требования по техническому обслуживанию специальных объектов инфраструктуры

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЛИНИЙ КАБЕЛЬНЫХ, ВОЗДУШНЫХ И СМЕШАННЫХ МЕСТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ, Утверждены Министерством связи Российской Федерации 7 октября 1996 года

РУКОВОДСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕСТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ, Утверждены Заместителем Министра связи Российской Федерации 21 декабря 1995 г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕСТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ, Утверждены начальником Управления электросвязи Госкомсвязи России 05.06.98

Правила охраны линий и сооружений связи РФ, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 г. № 578;

Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети. РД 45.120 2000. Утв. Министерством Российской Федерации по связи и информатизации 12.10.2000;

Руководство по содержанию кабельных линий городских телефонных сетей под избыточным воздушным давлением. Минсвязи СССР Главное Управление городской и сельской телефонной связи. 1982 г.

Временные рекомендации по предотвращению попадания газа в помещение ввода кабелей предприятий связи. Минсвязи СССР. 1978 г.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 декабря 2013 года, регистрационный № 30593

Правила подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания площадок в г. Москве, утв. Правительством Москвы Постановлением от 07.12.2004 г. № 857-ПП.

РУКОВОДСТВО ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПЛАНОВО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ СВЯЗИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ, утв. Министерством РФ по связи и информатизации, введен в действие информационным письмом от 28.05.2001 № 3160

Перечень актов, которыми установлены требования к сопряженным объектам инфраструктуры, технологические нормы и требования к размещению сетей электросвязи (их отдельных элементов) на сопряженных объектах инфраструктуры, нормы проектирования сопряженных объектов инфраструктуры, иные требования, обеспечивающие возможность размещения сетей электросвязи (их отдельных элементов) на сопряженных объектах инфраструктуры

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЛИНИЙ КАБЕЛЬНЫХ, ВОЗДУШНЫХ И СМЕШАННЫХ МЕСТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ, Утверждены Министерством связи Российской Федерации 7 октября 1996 года

РУКОВОДСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕСТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ, Утверждены Заместителем Министра связи Российской Федерации 21 декабря 1995 г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕСТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ, Утверждены начальником Управления электросвязи Госкомсвязи России 05.06.98

Правила охраны линий и сооружений связи РФ», утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 г. № 578;

Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети. РД 45.120 2000. Утв. Министерством Российской Федерации по связи и информатизации 12.10.2000;

Руководство по содержанию кабельных линий городских телефонных сетей под избыточным воздушным давлением. Минсвязи СССР Главное Управление городской и сельской телефонной связи. 1982 г.

Временные рекомендации по предотвращению попадания газа в помещение ввода кабелей предприятий связи. Минсвязи СССР. 1978 г.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 декабря 2013 года, регистрационный № 30593

Правила подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания площадок в г. Москве, утв. Правительством Москвы Постановлением от 07.12.2004 г. № 857-ПП.

РУКОВОДСТВО ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПЛАНОВО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ СВЯЗИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ, утв. Министерством РФ по связи и информатизации, введен в действие информационным письмом от 28.05.2001 № 3160

ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ТАРИФОВ ЗА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА К ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ссылки на документы, устанавливающие порядок формирования тарифов за предоставление доступа к инфраструктуре

Приказ ПАО МГТС от 20.12.2016 № 1123 «О тарифах на предоставление доступа к объектам инфраструктуры» (Приложение № 1 « Тарифы на предоставление доступа к объектам для размещения оборудования пользователя»)

Условия дифференциации тарифов

Вид услуг	Размер платы в рублях (для физических лиц размер платы установлен с учетом НДС; для юридических лиц дополнительно, сверх утвержденного размера платы, взимается НДС)	
	Физические лица	Юридические лица
РАЗДЕЛ 1. ТАРИФЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ С 01.01.2017		
1. Организация доступа к Объекту:		
1.1 — для размещения оборудования пользователя в стойке МГТС, за место в стойке	5 310,00	4 500,00
1.2 — для размещения оборудования в иных местах, за единицу оборудования/стойки пользователя	19 470,00	16 500,00
Примечание к п.1: Услуга оказывается в случаях: — размещения нового оборудования или переноса оборудования на другой Объект по инициативе пользователя; — при замене оборудования в стойке/месте, в стойке/месте на стене/контейнере при условии, что суммарная потребляемая мощность оборудования в стойке/месте на стене/контейнере выходит за рамки значений согласованных в рабочем проекте; — при замене антенны в случае изменения размеров и/или места размещения.		
2. Предоставление места на Объекте для размещения:		
2.1 — технологического оборудования пользователя за стойко-место, в месяц	4 625,60	3 920,00
2.2 — технологического оборудования пользователя за место в стойке/место на стене, в месяц	4 625,60	3 920,00
3. Предоставление места для размещения на крыше или внешней стороне Объекта 1 антенны, не входящей в состав оборудования базовой станции, в месяц:	4 625,60	3 920,00
4. Предоставление места на Объекте для размещения:		
4.1 — оборудования подвижной связи и антенн одной базовой станции/оборудования подвижной связи и одной спутниковой антенны телепорта пользователя на Объекте, в месяц	47 200,00	40 000,00
4.2 — дополнительной спутниковой антенны телепорта пользователя на Объекте, в месяц	23 600,00	20 000,00
Примечание к п.2–4: Сроком начала оказания услуг является дата оплаты пользователем счета на организацию доступа к Объекту. Сроком окончания услуг является дата подписания пользователем и МГТС акта установки оборудования пользователя на Объекте.		
5. Предоставление комплекса ресурсов в целях размещения технологического оборудования в стойке пользователя (согласно размеру), в месяц:		
5.1 — за 1стойко-место		

	Размеры (длина*глубина), м	Электропитание оборудования, В	Максимальная мощность потребления оборудования, кВт		
5.1.1	≤(0,8*0,8)	60	7,5	53 222,72	45 104,00
5.1.2	≤(0,8*0,8)	220	7,5	47 082,00	39 900,00
5.1.3	>(0,8*0,8), но ≤(0,8*1,0)	60	10	69 683,72	59 054,00
5.1.4	>(0,8*0,8), но ≤(0,8*1,0)	220	10	61 643,20	52 240,00
5.1.5	>(0,8*1,0)	60	15	106 445,44	90 208,00
5.1.6	>(0,8*1,0)	220	15	94 164,00	79 800,00

5.2 — за 1 место на стене

Размеры (длина*высота* глубина), м	Электропитание оборудования, В	Максимальная мощность потребления оборудования, кВт		
0,55*0,26*0,3	60	3	11 575,80	9 810,00

Примечание к п.5: При использовании технологического оборудования с потребляемой мощностью выше установленной в тарифе взимается плата в размере 5 550,25 руб., с учетом НДС 6 549,30 руб., в случае превышения за каждый кВт.

6. Предоставление комплекса ресурсов в целях размещения на крыше или внешней стороне Объекта 1 антенны, не входящей в состав оборудования базовой станции, в месяц	38 586,00	32 700,00
7. Предоставление комплекса ресурсов в целях размещения оборудования подвижной связи и антенн одной базовой станции пользователя, в месяц	94 400,00	80 000,00
8. Предоставление комплекса ресурсов в целях размещения оборудования подвижной связи и одной спутниковой антенны телепорта пользователя на Объекте, в месяц	94 400,00	80 000,00
9. Предоставление комплекса ресурсов в целях размещения дополнительной спутниковой антенны телепорта пользователя, за одну антенну в месяц:		
9.1 — диаметром до 5,0 метра включительно	35 400,00	30 000,00
9.2 — диаметром свыше 5,0 метра до 7,0 метра включительно	53 100,00	45 000,00
9.3 — диаметром свыше 7,0 метра до 9,0 метра включительно	70 800,00	60 000,00
10. Предоставление комплекса ресурсов в целях размещения технологического оборудования транспортной сети пользователя, в месяц:		
10.1 — размещаемого в стойке в контейнере с оборудованием базовой станции того же пользователя на Объекте, за 1 стойку	8 850,00	7 500,00
10.2 — размещаемого на стене в контейнере с оборудованием базовой станции того же пользователя на Объекте, за 1 единицу размещаемого оборудования	3 540,00	3 000,00

Примечания к п. 5–10:
1. Предоставление комплекса ресурсов — предоставление места для размещения оборудования, обеспечение необходимыми коммуникациями, обеспечение электропитанием и эксплуатационные расходы в связи с фактическим размещением оборудования.
2. Предоставление комплекса ресурсов по тарифам, представленным в п.5.1.1., 5.1.3 и 5.1.5., 5.2, включает обеспечение основным и резервным электропитанием.
3. При предоставлении комплекса ресурсов по тарифам, представленных в п.5.1.2., 5.1.4 и 5.1.6, допустимы перерывы электроснабжения, для включения резервного питания действиями дежурного персонала или выездной оперативной бригады.
4. В стоимость услуг по предоставлению комплекса ресурсов включено размещение щитов рядовой защиты, автоматов электропитания всех типов, подводка электропитающих проводов, заземления, шин заземления.
5. Сроком начала предоставления комплекса ресурсов является дата подписания пользователем и МГТС акта установки оборудования пользователя.
6. Услуга по предоставлению комплекса ресурсов оплачивается до даты подписания акта демонтажа оборудования/стойки пользователя.
7. За размещение оборудования с даты подписания акта демонтажа оборудования/ стойки пользователя до подписания акта вывоза оборудования/стойки пользователя взимается плата по тарифам с применением понижающего коэффициента 0,5.
8. В соответствии с методикой, утверждаемой приказом МГТС, определяются:
— размеры оборудования пользователя, устанавливаемого на Объекте;
— размеры технологического оборудования пользователя, устанавливаемого в стойке МГТС. В качестве базового тарифа для расчета стоимости размещения оборудования пользователей в стойки МГТС применятся тариф 19 620 рублей с учетом НДС 23 151,60 руб.;
— размеры стойко-мест, предоставляемых на Объекте;
— порядок определения стоимости услуг по предоставлению комплекса ресурсов.

Примечание:
Объект — здание, отдельные помещения здания, специально оборудованные места в помещении, отдельные элементы здания, предназначенные для размещения оборудования, предоставления стойко-места и/или места в стойке.

РАЗДЕЛ 2. ТАРИФЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОГОВОРАХ, ЗАКЛЮЧЕННЫХ ДО 01.01.2017		
1. Резервирование комплекса ресурсов для обеспечения функционирования единицы технологического оборудования/стойки, в месяц	4 625,60	3 920,00
2. Резервирование комплекса ресурсов для обеспечения функционирования 1 антенны, не входящей в состав оборудования базовой станции, размещенной на крыше или внешней стороне Объекта, в месяц	4 625,60	3 920,00
3. Резервирование комплекса ресурсов для обеспечения функционирования:		
3.1 — оборудования подвижной связи и антенн одной базовой станции/оборудования подвижной связи и одной спутниковой антенны телепорта пользователя на Объекте, в месяц	47 200,00	40 000,00
3.2. — дополнительной спутниковой антенны телепорта пользователя на Объекте, в месяц	23 600,00	20 000,00
Примечание к п. 1–3: Сроком начала резервирования является дата оплаты пользователем счета на организацию доступа к Объекту. Сроком окончания резервирования является дата подписания пользователем и МГТС акта установки оборудования/стойки на Объекте.		
4. Предоставление комплекса ресурсов для обеспечения функционирования единицы технологического оборудования/стойки, в месяц:		
4.1 — за 1 стойко-место, имеющее размеры: длина — 0,8 метра, глубина — 0,3 метра	23 151,60	19 620,00
4.2 — за 1 место на стене, имеющее размеры: длина — 0,55 метра, высота — 0,26 метра, глубина — 0,3 метра	11 575,80	9 810,00
5. Предоставление комплекса ресурсов для обеспечения функционирования 1 антенны, не входящей в состав оборудования базовой станции, размещенной на крыше или внешней стороне Объекта	38 586,00	32 700,00
Примечание к п. 4 и 5: В стоимость услуг по предоставлению комплекса ресурсов включено размещение щитов рядовой защиты, электропитания и освещения всех типов, автоматов электропитания всех типов, подводка электропитающих проводов, заземления, шин заземления.		
6. Предоставление комплекса ресурсов для обеспечения функционирования оборудования подвижной связи и антенн одной базовой станции пользователя, в месяц	94 400,00	80 000,00
7. Предоставление комплекса ресурсов для обеспечения функционирования оборудования подвижной связи и одной спутниковой антенны телепорта пользователя на Объекте, в месяц	94 400,00	80 000,00
8. Предоставление комплекса ресурсов для обеспечения функционирования дополнительной спутниковой антенны телепорта пользователя, за одну антенну в месяц:		
8.1 — диаметром до 5,0 метра включительно	35 400,00	30 000,00
8.2 — диаметром свыше 5,0 метра до 7,0 метра включительно	53 100,00	45 000,00
8.3 — диаметром свыше 7,0 метра до 9,0 метра включительно	70 800,00	60 000,00
9. Предоставление комплекса ресурсов для обеспечения функционирования технологического оборудования транспортной сети пользователя, в месяц:		
9.1 — размещаемого в стойке в контейнере с оборудованием базовой станции того же пользователя на Объекте, за 1 стойку	8 850,00	7 500,00
9.2 — размещаемого на стене в контейнере с оборудованием базовой станции того же пользователя на Объекте, за 1 единицу размещаемого оборудования	3 540,00	3 000,00

Примечания к п. 4–9:
1. Предоставление комплекса ресурсов включает в себя обеспечение необходимыми коммуникациями, обеспечение основным и резервным электропитанием (60 Вт) и эксплуатационные расходы в связи с фактическим размещением оборудования/стойки.
2. Сроком начала предоставления комплекса ресурсов является дата подписания пользователем и МГТС акта установки оборудования пользователя.
3. Услуга по предоставлению комплекса ресурсов оплачивается до даты подписания акта демонтажа оборудования/стойки пользователя.
4. За размещение оборудования с даты подписания акта демонтажа оборудования/стойки до подписания акта вывоза оборудования/стойки пользователя взимается плата по тарифам с применением понижающего коэффициента 0,5.
5. В соответствии с методикой, утверждаемой приказом МГТС, определяются:
— размеры оборудования пользователя, устанавливаемого на Объекте;
— размеры оборудования пользователя, устанавливаемого в стойке МГТС;
— размеры стоек пользователя, устанавливаемых на Объекте;
— порядок определения стоимости услуг по предоставлению комплекса ресурсов.

Примечание к Разделу 2:
Тарифы применяются в случаях: — заключение договоров по результатам государственных и корпоративных закупок (по 44-ФЗ или по 223-ФЗ); — резервирования и предоставления комплекса ресурсов по договору/соглашению на доступ к Объекту, заключенному до 31.12.2016 включительно

Ссылки на документы, устанавливающие порядок формирования тарифов за предоставление доступа к инфраструктуре

Приказ ПАО МГТС от 20.12.2016 № 1123 «О тарифах на предоставление доступа к объектам инфраструктуры» (Приложение № 2 « Тарифы на предоставление доступа в линейно-кабельные сооружения (ЛКС)

Условия дифференциации тарифов

Вид услуг	Размер платы в рублях (для физических лиц размер платы установлен с учетом НДС; для юридических лиц дополнительно, сверх утвержденного размера платы, взимается НДС)	
	Физические лица	Юридические лица
РАЗДЕЛ 1. ТАРИФЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ С 01.01.2017		
1. Организация доступа к ЛКС для прокладки кабеля пользователем, за один кабель	33 158,00	28 100,00
Примечание к п. 1: Услуга оказывается в случаях: — размещения новых кабелей в ЛКС; — при вводе новых трубопроводов пользователей в колодец МГТС с размещением кабелей в ЛКС; — при переносе, переустройстве каналов и кабелей пользователя в связи с высвобождением ЛКС по инициативе пользователя.		
2. Предоставление места в ЛКС в целях размещения, в месяц:		
2.1. — кабелей пользователя, 1 кабель за 1 кан-метр канализации	6,25	5,30
2.2. — муфт оптического кабеля за 1 муфту	250,16	212,00
Примечание к п. 2: Сроком начала оказания услуги является дата оплаты пользователем счета на организацию доступа к ЛКС.		
РАЗДЕЛ 2. ТАРИФЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОГОВОРАХ, ЗАКЛЮЧЕННЫХ ДО 01.01.2017		
1. Резервирование места в ЛКС для размещения, в месяц:		
1.1 — 1 кабель за 1 кан-метр канализации	6,25	5,30
1.2 — муфты оптического кабеля за 1 муфту	250,16	212,00
Примечание к п. 1: Сроком начала резервирования места в ЛКС является дата оплаты пользователем счета на организацию доступа к ЛКС. Сроком окончания резервирования места в ЛКС является дата получения разрешения МГТС на производство работ в ЛКС.		
2. Эксплуатация ЛКС для размещения, в месяц:		
2.1 — 1 кабель за 1 кан-метр канализации	6,25	5,30
2.2 — муфты оптического кабеля за 1 муфту	250,16	212,00
Примечание к п. 2: Сроком начала эксплуатации ЛКС является дата получения разрешения МГТС на производство работ в ЛКС.		

Примечание к Разделу 2:
Тарифы применяются в случаях: — заключение договоров по результатам государственных и корпоративных закупок (по 44-ФЗ или по 223-ФЗ); — резервирования места в ЛКС и эксплуатации ЛКС для размещения кабелей/муфт оптического кабеля по договору/соглашению на доступ в ЛКС, заключенному до 31.12.2016 включительно.

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ»

УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ К СЕТИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ПАО МГТС И УСЛОВИЯ ПРОПУСКА ТРАФИКА НА ЗОНОВОМ УРОВНЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Публичное акционерное общество «Московская городская телефонная сеть» (ПАО МГТС) на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере связи от 24.10.2005 г. № 41 включено в Реестр операторов, занимающих существенное положение в сети связи общего пользования, под регистрационными номерами 86, 89, установило и опубликовало новые условия присоединения сетей электросвязи Операторов связи (далее — Операторов) к сети электросвязи ПАО МГТС и условия пропуска трафика на зоновом уровне присоединения, которые вводятся в действие в соответствии с приказом Федерального агентства связи от 30.08.2012 г. № 205 «Об установлении предельных цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика открытому акционерному обществу «Московская городская телефонная сеть».

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПАО МГТС
ПАО МГТС является оператором сети зоновой телефонной связи.
ПАО МГТС оказывает услуги внутризоновой телефонной связи на территории г. Москвы на основании лицензии Роскомнадзора от 28.07.2015 г. № 127698 на услуги внутризоновой телефонной связи.
Срок действия лицензии — до 28.07.2020 г.
Местонахождение ПАО МГТС: ул. Большая Ордынка, д. 25, стр. 1, Москва, Россия, 119017.
Почтовый адрес ПАО МГТС: ул. Большая Ордынка, д. 25, стр. 1, Москва, Россия, 119991.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

1. Местонахождение точек присоединения сети электросвязи:

п/п	Объект ПАО МГТС	АО	Адрес объекта	Точки присоединения для организации присоединения с использованием технологии	
				Коммутации каналов	Коммутации пакетов информации
1	145	ЗАО	Багратионовский пр-д, д.18, стр. 1	+	+
2	412		Осенний бул., д. 4	+	+
3	441		Нежинская ул., д. 17, корп. 4	+	+
4	446		Можайское ш., д. 38, корп. 1	+	+
5	931		Винницкая ул., д. 4	+	+
6	431		Вернадского пр-т, д. 43, стр. 1	+	+
7	736*		Центральная ул., д. 19	+	+
8	433		26-ти Бакинских Комиссаров ул., д. 5, стр. 1	+	+
9	132	ЮЗАО	Вавилова ул., д. 68, корп. 2	+	+
10	124		Новочеремушкинская ул., д. 25	+	+
11	128		Профсоюзная ул., д. 27, корп. 2	+	+
12	335		Профсоюзная ул., д. 112	+	+
13	425		Ясногорская ул., д. 5, стр. 1	+	+
14	711		Старокачаловская ул., д. 1Д	+	+
15	316	ЮАО	Чертановская ул., д. 1Б	+	+
16	313		Чертановская ул, д. 23А	+	+
17	320		Москворечье ул., д. 14, стр. 2	+	+
18	328		Бирюлевская ул., д. 53, корп. 2	+	+
19	393		Шипиловская ул., д. 34, корп. 1	+	+
20	341		Паромная ул., д. 5, корп. 1	+	+
21	115		Кленовый бул., д. 23	+	+
22	679	ЮВАО	Сайкина ул., д. 13, корп. 1	+	+
23	173		Саратовская ул., д. 9А, стр. 1	+	+
24	372		Ташкентская ул., д. 15, корп. 2, стр. 1	+	+
25	351		Сорок Лет Октября пр-т, д. 21	+	+
26	345		Луговой пр-д, д. 5	+	+
27	355		3-й квартал Капотни, д. 13, корп. 2	+	+
28	360		Сторожевая ул., д. 23, стр. 1	+	+
29	700	ВАО	Б. Косинская ул., д. 14, стр. 1	+	+
30	701		Городецкая ул., д. 8А	+	+
31	466		Байкальская ул., д. 35А	+	+
32	963		Электрозаводская ул., д. 58	+	+
33	465		9-я Парковая ул., д. 31,стр. 1	+	+
34	365		9-я ул Соколиной Горы., д. 6, стр. 1	+	+
35	304		Новогиреевская ул., д. 5, стр. 1	+	+
36	300		Саянская ул., д. 7	+	+
37	907	СВАО	Санникова ул., д. 11, корп. 2	+	+
38	478		Широкая ул., д. 12А	+	+
39	470		Летчика Бабушкина ул., д. 17А	+	+
40	181		Сельскохозяйственная ул., д. 5, стр. 1	+	+
41	215*		Звездный бул., д. 44	+	+
42	901		Алтуфьевское ш., д. 60, корп. 2	+	+
43	941	САО	Хорошевское ш., д. 42А, стр. 1	+	+
44	900		Дубнинская ул., д. 30В	+	+
45	159		5-й Новоподмосковный пер., д. 6	+	+
46	905		Ангарская ул., д. 26	+	+
47	453		Флотская ул., д. 62, стр. 1	+	+
48	976		Красностуденческий пр-д, д. 2Б	+	+
49	211		Тимирязевская ул., д. 1А, стр. 1	+	+
50	948	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 56, корп. 2	+	+
51	190		Авиационная ул., д. 57, стр. 1	+	+
52	947*		Живописная ул., д. 8, корп. 1	+	+
53	751		Митинская ул., д. 40, корп. 2	+	+
54	756		Маршала Катукова ул., д. 22, корп. 2	+	+
55	245	ЦАО	Зубовская пл., д. 3, стр. 2	+	+
56	248		Земледельческий пер., д. 15	+	+
57	241*		Каменная Слобода пер., д. 7	+	+
58	238		М. Полянка ул., д. 3	+	+
59	276		1-я Дубровская ул., д. 1, стр. 1	+	+
60	923		Милютинский пер., д. 5, стр. 2	+	+
61	281		Щепкина ул., д. 51/4, стр. 2	+	+
62	972		Новослободская ул., д. 29, стр. 2	+	+
63	253		Столярный пер., д. 5, стр. 1	+	+
64	530	Зеленоградский АО	г. Зеленоград, корп. 928	+	+

Примечание:
* Существуют ограничения по мощности для электропитания оборудования Оператора (возможно только увеличение точек присоединения для уже присоединенных на данных объектах Операторов, при условии ограничения потребляемой мощности оборудования Оператора на уровне не более текущего). ПАО МГТС оставляет за собой право заменить Оператору точку присоединения его сети на новую в случае исчерпания сетевого ресурса в точке присоединения по согласованию с Оператором. Замена осуществляется без ухудшения условий присоединения.

2. Технические параметры точек присоединения сетей электросвязи
2.1. Технические параметры точек присоединения, обеспечивающих присоединение с использованием технологии коммутации каналов:
2.1.1. Скорость передачи информации, интерфейс:
На этапе присоединения определяется требуемое количество точек присоединения со скоростью передачи информации 64 кбит/с.
• Скорость передачи информации — 2,048 Мбит/с, интерфейс в соответствии с Рекомендациями ITU G.703 и G.704.
• Скорость передачи информации — 155 Мбит/с, интерфейс в соответствии с Рекомендациями ITU G.957 — при наличии технической возможности.
2.1.2. Система сигнализации
— Тип сигнализации — ОКС № 7 (MTP, SCCP, ISUP–R национальная спецификация).
— Для взаимодействия по сети ОКС № 7 используется квазисвязный режим. Организуются сигнальные маршруты к двум выделенным STP МГТС (в исключительных случаях возможно задействование одного STP МГТС).
— Индикатор сети коммутационных узлов МГТС и Оператора NI=10, NI=11.
— Коды пунктов сигнализации коммутационных узлов МГТС и Оператора — число в десятичном представлении.
Данные для обеих сетей:
• Способ исправления ошибок — BASIC,
• Код сигнального канала — SLC=0.
2.1.3. Система тактовой сетевой синхронизации (ТСС)
Параметры оборудования тактовой сетевой синхронизации, предназначенного для использования в сети связи общего пользования, должны соответствовать обязательным требованиям, изложенным в приказе Мининформсвязи России от 07.12.2006 г. № 161 «Об утверждении Правил применения оборудования тактовой сетевой синхронизации».
Присоединение сетей операторов связи к базовой сети ТСС должно соответствовать принципам, изложенным в Рекомендации отрасли Р 45.09–2001 «Присоединение сетей операторов связи к базовой сети ТСС».
Присоединение и пользование сетью ТСС определяются в соответствии с РТМ и РД федерального органа исполнительной власти в области связи и осуществляются на основании отдельного договора, заключаемого между МГТС и Оператором.
2.2. Технические параметры точек присоединения, обеспечивающих присоединение с использованием технологии коммутации пакетов информации:
2.2.1. Интерфейсы — Ethernet (при наличии технической возможности), Fast Ethernet (при наличии технической возможности), Gigabit Ethernet (при наличии технической возможности), поддержка IEEE 802.1Q.
2.2.2. Резервирование:
— возможно подключение к двум точкам присоединения разных административных округов;
— при резервировании используются технологии — MPLS, BGP-4;
— резервирование на уровне SIP-транков (разделение нагрузки между активными SIP-транками).
2.2.3. Тип сигнализации — SIP (RFC-3261).
2.2.4. Используемый кодек — G711a-law (G.729 по требованию).
2.2.5. IP-адреса для стыка и интерфейсов бордерного оборудования (SIP, RTP), в том числе на стороне Оператора, назначаются ПАО МГТС.
2.2.6. Балансировка нагрузки между несколькими SIP-транками.
2.2.7. Используемый протокол транспортного уровня UDP.
2.2.8. Протокол передачи факсимильных сообщений — T.38.
2.2.9. Поддержка протокола V152.
2.2.10. Передача сигналов DTMF — в соответствии с RFC-2833, используемый медиалист 100.
2.2.11. При модемной связи использовать «echo can=off», «vbd=yes».
2.2.12. Поддержка функций модема (V21, V22, V29 и т.д.).
2.2.13. Обязательна передача категории абонента «А» посредством «cpc rus=».
2.2.14. Поддержка работы с двумя медиадескрипторами в SDP(rd), RFC2327 как с одинаковыми, так и с разными портами.
2.2.15. Интервал пакетизации ptime=20 мс.
2.2.16. Поддержка EarlyMedia.
2.2.17. Поддержка метода Option, как внутри голосовой сессии, так и мониторинга транка.
2.2.18. Поддержка метода Update.
2.2.19. Форматы передаваемых номеров должны соответствовать форматам, указанным в Приложении № 2.
2.2.20. Величина исходящей и входящей нагрузки измеряется количеством одновременно установленных телефонных соединений. Количество одновременно устанавливаемых телефонных соединений кратно 30 (тридцати).
2.2.21. При использовании переадресации вызова на сети Оператора информацию о переадресующем номере необходимо передавать в поле History Info.

3. Объем, порядок и сроки выполнения работ по присоединению сетей электросвязи и их распределение между Оператором и МГТС
3.1. После заключения договора о присоединении сети Оператора к сети МГТС Оператор направляет в МГТС запрос о подготовке и выдаче исходных данных на размещение оборудования Оператора на объектах МГТС (далее — исходные данные) для разработки проектно-сметной документации, необходимой для реализации присоединения сети Оператора к сети МГТС (далее — ПСД).
МГТС подготавливает и выдает Оператору исходные данные.
3.2. Оператор организует своими силами и за свой счет разработку ПСД.
3.3. В случае необходимости присоединения сети Оператора к базовой сети тактовой сетевой синхронизации МГТС Оператор заключает с МГТС договор на присоединение к сети ТСС, в состав которого входят технические условия на присоединение к сети ТСС. Оператор организует своими силами и за свой счет разработку ПСД на присоединение к сети ТСС в составе ПСД.
3.4. Оператор представляет на согласование в МГТС 3 (три) экземпляра ПСД, 2 (два) из которых остаются в МГТС (ПСД должна быть разработана организацией, имеющей в случаях, установленных законодательством, соответствующее свидетельство саморегулируемой организации о допуске к работам).
МГТС в течение 1 (одного) месяца с момента представления ПСД рассматривает и при отсутствии замечаний согласовывает ПСД или направляет Оператору мотивированный отказ в согласовании с указанием замечаний по ПСД. При устранении Оператором замечаний по ПСД МГТС согласовывает ее и представляет в адрес Оператора 1 (один) экземпляр ПСД с копией листа согласований.
3.5. В случае необходимости использования инфраструктуры для размещения сетей электросвязи пользователю инфраструктуры предоставляется доступ к ней в порядке и на условиях, установленных Правилами недискриминационного доступа к инфраструктуре для размещения сетей электросвязи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2014 г. № 1284.
3.6. В целях выполнения требований статьи 52 Федерального закона «О связи» от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ, правил оказания услуг связи об обеспечении своим абонентам доступа к экстренным оперативным службам и оказания своим абонентам услуг специальных служб и информационно-справочных и справочно-сервисных (далее — справочных) служб Оператор выбирает один из следующих вариантов, который включается в технические условия присоединения:
— создание собственного узла связи, обеспечивающего доступ к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам;
— подключение непосредственно к техническим средствам экстренных оперативных служб;
— использование сетевого ресурса МГТС для доступа к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам;
— подключение к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам с использованием технических средств других операторов связи, присоединенных к сети МГТС.
3.7. В случае необходимости организации доступа сети Оператора к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам с использованием сетевых ресурсов МГТС между МГТС и Оператором заключается договор о предоставлении сетевого ресурса МГТС по тарифам, действующим на момент заключения указанного договора. Оператор организует своими силами и за свой счет разработку ПСД на осуществление доступа к узлу специальных служб МГТС (УСС МГТС).
3.8. Оператор за свой счет и своими силами:
— приобретает оборудование и материалы, соответствующие требованиям обязательной сертификации объектов и средств связи, необходимых для реализации ПСД;
— осуществляет строительство объектов и средств связи (при необходимости);
— организует выполнение установочных, строительно-монтажных, пуско-наладочных работ для организации присоединения, включая организацию допуска специалистов подрядной строительно-монтажной организации на объекты МГТС;
— организует проведение необходимого тестирования объектов, оборудования связи с обязательным участием представителей МГТС;
3.9. МГТС в течение 1 (одного) месяца после выполнения Оператором своих обязательств, предусмотренных техническими условиями, ПСД, осуществляет присоединение сети связи Оператора к сети МГТС, включая технические, контрольно-технологические и организационные мероприятия с обязательным участием представителей Оператора.
МГТС оповещает информационным письмом операторов связи о вводе в эксплуатацию в составе телефонной сети связи общего пользования г. Москвы сети связи Оператора.
3.10. Ожидаемая расчетная нагрузка в точках присоединения в час наибольшей нагрузки:
• максимальная на соединительную линию (канал) при взаимодействии с сетями операторов местной телефонной связи — 0,7 Эрл;
• максимальная на соединительную линию (канал) при взаимодействии с сетями операторов междугородной и международной связи и операторов зоновой сети связи — 0,7 Эрл.
3.11. При вводе в эксплуатацию новых средств связи, внедрении новых технологических решений на своей сети электросвязи, при выводе из эксплуатации или модернизации устаревших средств связи, изменении условий присоединения, что существенно влияет на условия присоединения сети Оператора и условия пропуска трафика:
3.11.1. МГТС уведомляет об этом Оператора не менее чем за 6 (шесть) месяцев до даты осуществления соответствующих изменений.
3.11.2. Оператор обязан в течение 1 (одного) месяца с даты получения уведомления МГТС обратиться в МГТС за получением новых технических условий присоединения своей сети к сети МГТС. МГТС вправе также направить Оператору проект технических условий присоединения сети Оператора к сети МГТС.
3.11.3. Стороны обязаны в течение 2 (двух) месяцев заключить дополнительное соглашение к договору о присоединении сетей на изменение технических условий присоединения сети Оператора к сети МГТС после получения обращения Оператора или по истечении 1 (одного) месяца с даты получения направленного Оператору проекта технических условий присоединения сети Оператора к сети МГТС.
3.11.4. После подписания дополнительного соглашения к договору о присоединении сетей связи об изменении технических условий присоединения Оператор обязан в течение 3 (трех) месяцев своими силами и за свой счет разработать ПСД и выполнить в зоне своей ответственности в соответствии с ПСД работы, необходимые для изменения схемы организации связи.
3.11.5. Если в срок, указанный в уведомлении (согласно пункту 3.11.1 настоящих технических условий), Оператор не выполнит обязательства, установленные пунктами 3.11.2, 3.11.3 и 3.11.4 настоящих технических условий, то по истечении срока, содержащегося в указанном уведомлении, у МГТС прекращается техническая возможность оказания услуг по пропуску трафика через подлежащую переносу точку присоединения, что не является расторжением договора о присоединении сетей связи.

4. Порядок пропуска трафика
4.1. Маршрутизация трафика
4.1.1. МГТС и Оператор оказывают друг другу услуги по пропуску зонового и/или внутризонового трафика между своими сетями связи.
4.1.2. Маршрутизация междугородного и международного (зонового) трафика через сеть зоновой связи МГТС предусматривает завершение междугородных/международных вызовов от сети междугородной и международной связи Оператора через сеть зоновой связи МГТС на сеть местной связи МГТС и сети местной связи присоединенных операторов.
4.1.3. Маршрутизация междугородного и международного (зонового) трафика через сеть зоновой связи МГТС предусматривает инициирование междугородных/международных вызовов от сети МГТС и сети присоединенных операторов на междугородную и международную сеть связи Оператора.
4.1.4. Маршрутизация внутризонового трафика через сеть зоновой связи МГТС предусматривает завершение вызовов от сети операторов подвижной радиотелефонной связи через сеть зоновой связи МГТС на сеть местной связи МГТС и сети местной связи присоединенных операторов.
4.1.5. Маршрутизация внутризонового трафика через сеть зоновой связи МГТС предусматривает завершение вызовов на сети операторов подвижной радиотелефонной связи через сеть зоновой связи МГТС от местной сети связи МГТС и местных сетей связи присоединенных операторов.
4.1.6. Маршрутизация трафика, в т.ч. сигнального, осуществляется в соответствии:
— с ПСД;
— с приказом Мининформсвязи России от 08.08.2005 г. № 98 «Об утверждении требований к порядку пропуска трафика в телефонной сети связи общего пользования»;
— с приказом Минкомсвязи России от 09.09.2011 г. № 225 «Об утверждении административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций государственной функции по осуществлению государственного контроля и надзора в сфере связи за соблюдением операторами связи требований к пропуску трафика и его маршрутизации»;
— с другими нормативными документами отрасли «Связь».
4.1.7. Формат нумерации, передаваемой в сигнальной информации присоединяемых сетей, должен соответствовать требованиям приказа Мининформсвязи России от 17.11.2006 г. № 142 «Об утверждении и введении в действие Российской системы и плана нумерации».
4.1.8. Оператор сети подвижной радиотелефонной связи имеет право осуществлять пропуск трафика на сеть МГТС только с номеров диапазона нумерации, закрепленного в установленном нормативными правовыми актами порядке за сетью Оператора и определяемого в рамках договора о присоединении сетей электросвязи (далее — Диапазон нумерации). Диапазон нумерации Оператор включает в оферту о заключении договора о присоединении сетей электросвязи.
4.1.9. МГТС имеет право не оказывать услуги по пропуску трафика:
— если используется Диапазон нумерации, не предусмотренный договором о присоединении сетей электросвязи;
— если Оператор, эксплуатирующий цифровую сеть электросвязи, не обеспечивает трансляцию номера вызывающего абонента/пользователя (номер «А») и/или кодов идентификации на сеть МГТС (происходит подмена номера или кода идентификации или их закрытие).
4.2. За единицу измерения объема пропуска трафика от/на сеть Оператора принимается 1 секунда.
Учет соединения производится с 1 секунды установления соединения.

5. Порядок взаимодействия систем управления сетями электросвязи
5.1. Осуществляется в соответствии с РД 45.174–2001 «Построение систем управления сетями связи операторов взаимоувязанной сети связи Российской Федерации. Основные положения».
5.2. Управление сетями связи Оператора и МГТС включает:
— контроль функционирования средств и линий связи, обнаружение и локализацию повреждений на сети связи;
— организацию и контроль работ по изменению конфигурации своих сетей связи, при необходимости планирование обходных маршрутов пропуска трафика по своим сетям в случае повреждений каналов и узлов связи;
— контроль и анализ параметров трафика, включая сигнальный, с целью прогнозирования аварийных ситуаций и перегрузок на сети связи;
— осуществление мероприятий по обеспечению безопасности сети связи, включая обнаружение угроз, которые могут привести к рискам нарушения информационной безопасности.
5.3. Управление сетями связи при авариях и перегрузках на сети связи включает:
— оперативное оповещение центров управления сетями связи о выходе из эксплуатации или восстановлении узлов связи и/или маршрутов пропуска трафика по служебной некоммутируемой связи;
— оперативное введение обходных маршрутов пропуска трафика;
— контроль и координацию восстановления работоспособности средств и линий связи;
— оперативную передачу сообщения об авариях на сети связи в систему централизованного управления сетью связи общего пользования;
— ведение документального учета аварийных ситуаций на сети связи.
5.4. Центры управления сетей связи при проведении профилактических и ремонтных работ на узлах и линиях связи с перерывом их работы должны извещать центры управления сетей связи о сроках и объемах проводимых работ.
5.5. Центры управления сетями связи должны оповещать заинтересованных пользователей об изменениях на сетях связи, в том числе и о присоединении других сетей связи.
5.6. При вводе нового или изменении задействованного ресурса нумерации должны обеспечиваться координация и контроль работ по изменению маршрутов пропуска трафика на узлах связи.
5.7. В центрах управления сетей связи должно обеспечиваться хранение резервных копий данных конфигурации сети связи и ее элементов.

6. Порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств связи и линий связи
6.1. Порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств связи и линий связи осуществляется в соответствии со следующими документами:
• Правилами технической эксплуатации первичных сетей взаимоувязанной сети связи РФ, утвержденными приказом Госкомсвязи России от 19.10.1998 г. № 187;
• Правилами технической эксплуатации цифровых междугородных и международных телефонных станций сети электросвязи общего пользования РФ, одобренными решением ГКЭС № 19 от 30.12.1997 г. и утвержденными приказом Госкомсвязи России от 12.11.1998 г. № 198;
• Согласованным положением о порядке взаимодействия технических и сервисных служб МГТС и Оператора, являющимся неотъемлемой частью договора о присоединении сетей электросвязи;
• Технической документацией на средства и линии связи, образующие точку присоединения.
6.2. Требование по качеству оказания услуг телефонной связи осуществляется в соответствии со следующими документами:
• ОГСТФС, утвержденный МКС при Минсвязи СССР 31.10.1986 г. (до утверждения нового нормативного документа);
• Рекомендациями ITU E.421, E.422, E.424, E.425, E.426, E 845, Q.543;
• РД 45.120–2000 «Нормы технологического проектирования»;
• РД 45.056–2000 «Система показателей качества местной телефонной сети. Методика расчета единичных и интегрального показателей качества для услуги «предоставление местного телефонного соединения»;
• Приказ Мининформсвязи России от 27.09.2007 г. № 113 «Об утверждении Требований к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования».

7. Порядок принятия мер по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях
7.1. В чрезвычайных ситуациях управление сетями связи осуществляется в соответствии со статьями 65, 66 Федерального закона «О связи» от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ.
7.2. Устойчивое функционирование сетей связи обеспечивается топологией сети и схемой организации связи с использованием принципов резервирования при проектировании и построении сетей электросвязи, а также в соответствии с «Требованиями к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования», утвержденными приказом Мининформсвязи России от 27.09.2007 г. № 113.
7.3. Порядок принятия мер в чрезвычайных ситуациях осуществляется в соответствии с «Положением о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2004 г. № 895.
7.4. Оператор обязан незамедлительно информировать МГТС о превышении интенсивности нагрузки на пучках соединительных линий.
В целях обеспечения устойчивого функционирования сетей МГТС и Оператора в случаях систематического превышения средней нагрузки, указанной в технических параметрах точек присоединения настоящих условий присоединения, МГТС направляет Оператору уведомление о необходимости увеличения силами и на средства Оператора объема текущего присоединения с приложением дополнительного соглашения к заключенному договору о присоединении сетей электросвязи для его подписания.
Действия Оператора в процессе взаимодействия сетей МГТС и Оператора не должны приводить к созданию помех и перегрузок на сетях связи, а также нарушать функционирование оборудования.

8. Срок выполнения технических условий
Срок выполнения Оператором мероприятий, указанных в разделе 3 настоящих условий, составляет 1 (один) год от даты подписания договора о присоединении сетей электросвязи (дополнительного соглашения к нему в случае дополнительного присоединения). В случае невыполнения Оператором мероприятий в указанный срок (1 год) Оператор обязан обратиться в МГТС за продлением/уточнением технических условий присоединения своей сети к сети МГТС.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ К СЕТИ МГТС

1. Услуги присоединения

№ п/п	Наименование услуги	Цена услуги в рублях (без учета НДС)
1. 1.1.	Организация точки присоединения на зоновом уровне присоединения: единовременный платеж за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления одновременно одного телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)	1420

2. Услуги по пропуску трафика

№ п/п	Наименование услуги	Цена услуги в рублях (без учета НДС)
2.1.	Услуга зонового завершения вызова на сеть МГТС, за 60 секунд	0,40
2.2.	Услуга зонового завершения вызова, за 60 секунд*	0,63
2.3.	Услуга зонового завершения вызова на сеть подвижной радиотелефонной связи, не определяемой географически в пределах территории Российской Федерации и использующей ресурс нумерации географически не определяемой зоны нумерации, другого оператора связи, за 60 секунд	1,03
2.4.	Услуга зонового транзита вызова, за 60 секунд	0,12
2.5.	Услуга зонового инициирования вызова с сети МГТС, за 60 секунд	0,40
2.6.	Услуга зонового инициирования вызова, за 60 секунд**	0,63

Примечания:
* Услуга зонового завершения вызова на сеть фиксированной телефонной связи, определяемой географически в пределах обслуживаемой территории и использующей ресурс нумерации географически определяемой зоны нумерации, другого оператора связи.
** При осуществлении деятельности, направленной на обеспечение пропуска трафика от пользовательского (оконечного) оборудования, подключенного к сети связи другого оператора связи, до точки присоединения к сети связи МГТС на зоновом уровне присоединения при предоставлении доступа к услугам связи, оказываемым другими операторами сетей фиксированной телефонной связи или операторами сетей передачи данных.

3. Порядок расчетов за услуги присоединения и услуги по пропуску трафика
3.1. Все цены на оказываемые услуги не включают налог на добавленную стоимость и другие налоги и сборы, действующие на момент заключения договора/дополнительного соглашения о присоединении сетей электросвязи.
3.2. Оплата услуги присоединения (организация точки(ек) присоединения) осуществляется Оператором разовым платежом в течение 10 (десяти) банковских дней со дня получения счета. Счет выставляется в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания договора о присоединении сетей электросвязи (дополнительного соглашения к нему в случае дополнительного присоединения). МГТС и Оператор (далее именуемые вместе «Стороны» и каждая по отдельности — «Сторона») подписывают Акт об оказании услуги присоединения после завершения работ по организации всех точек присоединения, установленных договором о присоединении сетей электросвязи (дополнительным соглашением к нему в случае дополнительного присоединения).
Счет-фактура выставляется в соответствии с действующим законодательством РФ. Копии Акта и счета-фактуры МГТС направляет Оператору по факсу, указанному в договоре о присоединении сетей электросвязи. Доставка оригиналов документов осуществляется силами и средствами Оператора самостоятельно.
3.3. В случае если МГТС оказывает Оператору услугу присоединения после введения в действие новых тарифов на эту услугу, Оператор осуществляет доплату суммы на основании отдельно выставленного счета, исходя из новой цены услуги присоединения в отношении точек присоединения, работы по организации которых на момент введения в действие новых цен на услуги присоединения еще не завершены.
3.4. Расчеты за оказанные услуги по пропуску трафика между сетями МГТС и Оператора осуществляются Сторонами со дня ввода в эксплуатацию объекта связи Оператора, который устанавливается сторонами в Акте об оказании услуги присоединения МГТС или в Акте о начале оказания услуг по пропуску трафика между сетями Сторон.
3.5. Расчетный период за услуги по пропуску трафика составляет 1 (один) календарный месяц с первого по последнее число каждого календарного месяца.
3.6. На основании пункта 17 «Правил государственного регулирования цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, оказываемые операторами, занимающими существенное положение в сети связи общего пользования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19.10.2005 г. № 627, МГТС установило объем услуг по пропуску трафика, подлежащий гарантированной оплате.
В случае если объем оказанных услуг по пропуску трафика в расчетном периоде не более:
— 1000 минут в месяц на одну точку присоединения, обеспечивающую возможность установления одновременно 1 (одного) телефонного соединения (ИКМ/ТЧ), Оператор оплачивает в адрес МГТС 400,00 руб. в месяц за точку присоединения.
Оплата установленного объема услуг по пропуску трафика осуществляется по цене 0,40 руб./мин., установленной в отношении услуги зонового завершения вызова на сеть фиксированной телефонной связи МГТС.
3.7. Если объем оказанных МГТС услуг по пропуску трафика, перечисленных в пунктах 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.6 настоящих экономических условий, в расчетном периоде больше величины, установленной в пункте 3.6. настоящих экономических условий, Оператор оплачивает в адрес МГТС услуги по пропуску трафика по ценам, указанным в пунктах 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.6 настоящих экономических условий.
3.8. В случае если цены Оператора, не занимающего существенного положения в сети связи общего пользования, на услуги завершения вызова на свою сеть связи превышают цены МГТС на аналогичные услуги, МГТС в каждом расчетном периоде дополнительно к общей сумме за услуги по пропуску трафика, оказанные Оператору, не занимающему существенного положения в сети связи общего пользования, включает величину возмещения. Величина возмещения рассчитывается как разница цен на аналогичные услуги завершения вызова, установленных МГТС и Оператором, не занимающим существенного положения в сети связи общего пользования, умноженная на объем услуг завершения вызова, оказанных Оператором, не занимающим существенного положения в сети связи общего пользования, для МГТС.
3.9. В случае, если Оператор оказывает абонентам (пользователям) МГТС услуги связи с использованием кодов доступа, то Оператор оплачивает в адрес МГТС услуги зонового инициирования вызова по цене, указанной в пункте 2.5 настоящих экономических условий.
3.10. В случае если Оператор оказывает абонентам (пользователям) другого оператора связи, сеть которого присоединена к сети МГТС, услуги связи с использованием кодов доступа, то Оператор оплачивает в адрес МГТС услуги зонового инициирования вызова по цене, указанной в пункте 2.6 настоящих экономических условий.
3.11. Стороны в целях выполнения требований действующего законодательства о тарификации телефонных соединений и услуг по пропуску трафика обязаны направлять друг другу информацию об использовании и изменении кодов доступа для оказания услуг связи в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента начала их использования или изменения.
3.12. В случае непредставления информации, указанной в пункте 3.11 настоящих экономических условий, и наличия у одной из Сторон уточненных данных об использовании другой Стороной кодов доступа для оказания услуг связи, Сторона, располагающая такой информацией, направляет другой Стороне письменное уведомление об использовании кодов доступа для оказания услуг связи до 15-го числа расчетного периода.
Сторона, получившая письменное уведомление, в течение 10 (десяти) дней с даты получения уведомления обязана подтвердить либо опровергнуть полученные данные. При непредставлении подтверждения/опровержения указанные коды считаются кодами доступа к услугам связи с соответствующей оплатой услуги зонового инициирования вызова.
3.13. Письменное уведомление одной Стороны об использовании кодов доступа для оказания услуг связи с момента получения его другой Стороной становится неотъемлемой частью договора о присоединении сетей электросвязи. В случае если в результате несвоевременного представления одной Стороной информации, указанной в пункте 3.11 настоящих экономических условий, другая Сторона будет лишена возможности выставления счета за услуги инициирования вызова на коды доступа, другая Сторона при выставлении счетов за следующие расчетные периоды вправе взыскать с первой Стороны пени в размере 0,1% от суммы неуплаченных в расчетном периоде денежных средств за каждый день просрочки неисполнения обязательств по оплате.
3.14. В течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания расчетного периода Стороны направляют друг другу Акты об оказанных услугах по пропуску трафика (далее — Акты), которые содержат количество точек присоединения, перечень оказанных услуг по пропуску трафика и объем пропущенного между сетями трафика по ценам, установленным в договоре. Счета к оплате и счета-фактуры выставляются Сторонами в соответствии с действующим законодательством РФ. Оригиналы документов направляются письмом либо с курьером.
3.15. В случае непоступления в течение 20 (двадцати) календарных дней после окончания расчетного периода подписанного Акта при наличии расхождений по трафику в пределах 2% или Акта с замечаниями и мотивированного отказа услуги считаются оказанными и Стороны подписывают Акты в одностороннем порядке. При этом приоритетным считается Акт с замечаниями. Копия Актов или мотивированных отказов направляется Сторонами по факсу, указанному в договоре о присоединении сетей электросвязи, а оригинал доставляется письмом либо курьером.
3.16. Стороны оплачивают выставленные счета в течение 5 (пяти) рабочих дней от даты их получения. В случае мотивированного отказа счета оплачиваются в неоспариваемой части объема оказанных услуг при условии получения счета-фактуры на сумму неоспариваемой части объема оказанных услуг, а также проводят мероприятия по сверке данных по объему и стоимости оказанных услуг (далее — Сверка).
3.17. Для проведения Сверки Стороны создают из полномочных представителей комиссию с целью определения причин расхождения данных об объеме и стоимости оказанных услуг по пропуску трафика и устранения разногласий (далее — Комиссия). Комиссия с привлечением в необходимых случаях экспертных и иных компетентных организаций устанавливает причины расхождения сведений об объеме и стоимости оказанных услуг по пропуску трафика и фактический объем и стоимость оказанных услуг по пропуску трафика. Решение Комиссии оформляется соответствующим актом. По результатам работы Комиссии Стороны корректируют расчеты в следующем расчетном периоде.
3.18. В случае отсутствия согласованного решения Стороны действуют в порядке, установленном действующим законодательством РФ.
3.19. Датой исполнения обязательств Оператора по оплате услуг считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет МГТС.
3.20. При установлении и/или изменении цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, подлежащих государственному регулированию, установленные федеральным органом исполнительной власти в области связи, цены применяются с даты их введения в действие. В этом случае заключение дополнительного соглашения к договору о присоединении сетей связи не требуется.
3.21. МГТС имеет право на одностороннее изменение цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика в рамках установленных федеральным органом исполнительной власти в области связи предельных максимальных цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика. В этом случае новые цены на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика применяются с даты, устанавливаемой МГТС в новых условиях присоединения сетей связи к сети МГТС и условиях по пропуску трафика. При этом заключение дополнительного соглашения к договору о присоединении сетей связи не требуется.
3.22. Оператор (кроме операторов, оказывающих услуги междугородной/международной связи) обязан направлять в МГТС данные, необходимые для проведения организационно-технических мероприятий по учету пропущенного трафика услуг зонового завершения и инициирования вызова между сетями (далее — Матрица маршрутизации). В случае изменения Матрицы маршрутизации вызовов Оператор обязан до 20-го числа текущего расчетного периода направить в МГТС Матрицу маршрутизации с внесенными изменениями в виде файла в формате Excel. Обновленная информация применяется для расчетов за расчетный период, в течение которого она поступила.
3.23. МГТС обязана направлять Оператору Матрицу маршрутизации вызовов. В случае изменения Матрицы маршрутизации вызовов МГТС обязана до 25-го числа текущего расчетного периода направить Оператору Матрицу маршрутизации в виде файла в формате Excel. Обновленная информация применяется для расчетов за расчетный период, в течение которого она поступила.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

1. Состав информации об абонентах (база данных об абонентах, вносимые в нее изменения и номер абонента, инициирующего вызов), необходимой Оператору для осуществления расчетов за услуги связи и рассмотрения претензий, а также порядок передачи указанной информации:
1.1. В случае необходимости осуществления Оператором расчетов за услуги связи, оказанные абонентам МГТС, включая подготовку, выпуск и доставку платежных и сопутствующих документов, и рассмотрения претензий, МГТС предоставляет Оператору на возмездной основе по отдельно заключаемому договору следующую информацию:
— об абонентах МГТС — юридических лицах и индивидуальных предпринимателях: наименование (фирменное наименование), абонентские номера, адрес абонента или адрес установки и тип оконечного оборудования, ИНН, КПП, ОКПО, коды ОКВЭД; БИК, наименование банка, наименование отделения банка, корреспондентский счет, расчетный счет, наименование казначейства и номер лицевого счета в казначействе для бюджетных предприятий, местонахождение, почтовый адрес, адрес доставки счетов.
— об абонентах МГТС — гражданах: фамилия, имя, отчество, адрес абонента, адрес установки оконечного оборудования, абонентские номера, адрес регистрации (почтовый индекс, регион, район, город, населенный пункт, улица, дом, корпус/строение, квартира/комната), адрес местожительства, если отличается от адреса регистрации, адрес доставки счетов.
1.2. МГТС передает Оператору:
а) информацию об абонентах — юридических лицах и индивидуальных предпринимателях — без письменного согласия абонентов — юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;
б) информацию об абонентах-гражданах МГТС — с письменного согласия абонентов-граждан (без письменного согласия информация об абонентах-гражданах будет передаваться с момента вступления в силу федерального закона, предусматривающего возможность передачи информации об абонентах-гражданах между операторами без письменного согласия абонентов-граждан).
1.3. Порядок передачи информации об абонентах.
Оператор не позднее 2-го числа месяца, следующего за расчетным, направляет в МГТС запрос с указанием номеров телефонов, по которым необходима информация об абонентах. МГТС в течение 2 (двух) рабочих дней от даты получения запроса направляет Оператору информацию об абонентах.
1.4. В случае отсутствия необходимости осуществления Оператором расчетов за услуги связи, оказанные абонентам МГТС, включая подготовку, выпуск и доставку платежных и сопутствующих документов, и рассмотрения претензий:
1.4.1. Каждая из Сторон обязуется обеспечивать трансляцию номера вызывающего абонента/пользователя (номер «А») на сеть другой Стороны.
1.4.2. Если Стороны самостоятельно осуществляют расчеты со своими пользователями за оказанные услуги связи и ведут претензионно-исковую работу по взысканию задолженности за оказанные услуги, то Стороны не передают друг другу информацию, необходимую для осуществления расчетов за оказанные услуги и рассмотрения претензий.
2. Требование о необходимости соблюдения конфиденциальности передаваемой информации.
2.1. МГТС и Оператор обязуются:
2.1.1. Использовать все имеющиеся законные средства для предотвращения несанкционированного доступа к информации об абонентах (далее — информацию) и ее распространения.
2.1.2. Не разглашать передаваемую друг другу информацию в течение срока действия договора о присоединении сетей электросвязи, а также в течение 3 (трех) лет после окончания срока его действия.
2.1.3. Допускать к информации своих работников только в случае производственной (служебной) необходимости в части, их касающейся, и информировать их о вышеуказанных обязательствах Сторон.
2.2. В случае реорганизации или ликвидации одной из Сторон до момента прекращения действия договора о присоединении сетей электросвязи предусматривается следующий порядок охраны информации:
при реорганизации:
— уведомление обладателя информации о факте реорганизации;
— передача правопреемнику, с согласия обладателя, информации на всех носителях;
— передача правопреемнику требований к режиму защиты информации;
при ликвидации:
— возврат информации на всех носителях обладателю информации.
2.3. Стороны обязаны незамедлительно сообщить друг другу о факте разглашения или угрозы разглашения, незаконном использовании информации третьими лицами.
2.4. Сторона, не обеспечившая охрану информации, обязана возместить другой Стороне убытки.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАДЕЙСТВУЕМОГО В ХОДЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА О ПРИСОЕДИНЕНИИ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ИМУЩЕСТВА (ВКЛЮЧАЯ ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫЕ И ИНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ)

1. Права на имущество и оборудование, созданное МГТС и Оператором в процессе присоединения сети электросвязи Оператора к сети МГТС, распределяются следующим образом:
— имущество и оборудование, созданное МГТС, принадлежит МГТС на праве собственности;
— имущество и оборудование, созданное Оператором, принадлежит Оператору на праве собственности.
2. Использование имущества, задействуемого в ходе исполнения договора о присоединении сетей электросвязи, при наличии технологической возможности осуществляется на основании:
— договора о предоставлении доступа к инфраструктуре (линейно-кабельные сооружения и/или объекты), заключаемого в порядке и на условиях, установленных правилами недискриминационного доступа к инфраструктуре для размещения сетей электросвязи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 г. № 1284;
— договора о предоставлении сетевых ресурсов для организации доступа абонентов Оператора к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам, заключаемого не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней от даты направления Оператору проекта договора о присоединении сетей электросвязи;
— договора о присоединении к базовой сети тактовой сетевой синхронизации, заключаемого не позднее 30 (тридцати) рабочих дней от даты направления Оператору проекта договора о присоединении сетей электросвязи.
3. МГТС имеет право устанавливать и изменять в одностороннем порядке цены на оказываемые по указанным договорам услуги.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В целях реализации права на заключение договора о присоединении сетей электросвязи Оператору необходимо направить в МГТС оферту о заключении договора о присоединении сетей электросвязи, которая может быть направлена по почте или принята в любой рабочий день по форме, указанной в Приложении № 1. Оферта оформляется Оператором на бланке Оператора, каждый лист парафируется лицом, уполномоченным на подписание оферты.
МГТС после получения от Оператора оферты о заключении договора о присоединении сетей электросвязи направляет в срок, не превышающий 30 (тридцати) дней с даты получения оферты, Оператору акцепт, содержащий проект договора о присоединении сетей электросвязи, или мотивированный отказ от заключения такого договора.
Договор о присоединении сетей электросвязи заключается в письменной форме путем составления в соответствии с гражданским законодательством одного документа, подписанного Сторонами.
МГТС вправе отказать в заключении договора о присоединении сетей электросвязи в случае, если осуществление присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия противоречит условиям лицензий, выданных оператору связи, или нормативным правовым актам, определяющим построение и функционирование единой сети электросвязи Российской Федерации.
В случае опубликования МГТС новых условий присоединения сетей электросвязи операторов связи и их взаимодействия указанные условия подлежат исполнению Сторонами без подписания дополнительных соглашений к ранее заключенным договорам о присоединении сетей электросвязи.
Настоящие УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ К СЕТИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ПАО МГТС И УСЛОВИЯ ПРОПУСКА ТРАФИКА НА ЗОНОВОМ УРОВНЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ вступают в силу с 01 марта 2017 г.

Генеральный директор ПАО МГТС Ершов А. В.
«___» _____ 2017 года

Приложение № 1

ФОРМА ОФЕРТЫ
(оформляется на бланке Оператора)

В ПАО МГТС
127322, г. Москва, ул. Яблочкова, дом 19а

ОФЕРТА о заключении договора о присоединении сетей электросвязи на зоновом уровне

1	Полное наименование Оператора, включая организационно-правовую форму	
2	Место нахождения Оператора	
3	Почтовый адрес Оператора	
4	ИНН / КПП	
5	ОГРН	
6	Телефон, факс, e-mail	
7	Реквизиты (расчетный счет, банк, БИК, корр.счет, код ОКПО, код ОКТМО, код ОКВЭД)	
8	Наименование лицензий на оказание услуг связи, номера и даты выдачи лицензий на оказание услуг связи, наименование органа, выдавшего лицензии	
9	Местонахождение коммутационного оборудования присоединяемой сети Оператора	
10	Тип присоединяемого оборудования; фирма-производитель оборудования	
11	Условия применения	
12	Перечень требуемых услуг присоединения	— Организация новых точек присоединения, обеспечивающих возможность установления одновременно одного телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)
13	Перечень выбранных точек присоединения (объект МГТС) с указанием их места нахождения (адрес)	
14	Тип сигнализации	1) — ОКС № 7; Индикатор сети коммутационного узла присоединяемого Оператора: NI — _____ Код пункта сигнализации коммутационного узла присоединяемого Оператора: структурный — _____ декадный — _____ бинарный — _____ Реквизиты решения о закреплении кода пункта сигнализации (номер _____, дата _____ , наименование органа, выдавшего решение: _____) 2) — SIP (RFC-3261)
15	Интерфейс, скорость передачи информации	— G.703, G.704, скорость передачи информации 2,048 Мбит/с (ОКС№ 7); — G.957, скорость передачи информации 155 Мбит/с (ОКС№ 7); — 100/1000 Base-T, скорость передачи информации до 1000 Мбит/с (SIP); — 1000 Base-LX/LH, скорость передачи информации до 1000 Мбит/с (SIP)
16	Количество организуемых точек присоединения (в случае организации дополнительных точек присоединения указываются существующие точки присоединения + расширение)	_____
17	Задействуемый план нумерации присоединяемой сети Оператора и операторов связи, присоединенных к сети Оператора, выделенный федеральным органом исполнительной власти в области связи (при большом количестве диапазонов номерного ресурса предоставлять в виде файла в формате Excel)	Реквизиты решения о закреплении ресурса нумерации (дата _____, номер _____, наименование органа, выдавшего решение_____), Ресурс нумерации: с № _____ по № _____, количество номеров _____ : Всего ___№№
18	Ранее используемый диапазон нумерации сети Оператора и операторов связи, присоединенных к сети Оператора, при оказании услуг по пропуску трафика (при большом количестве диапазонов номерного ресурса предоставлять в виде файла в формате Excel)	Реквизиты решения о закреплении ресурса нумерации (дата _____, номер _____, наименование органа, выдавшего решение_____), Ресурс нумерации: с № _____ по № _____, количество номеров _____. : Всего___№№
19	Перечень требуемых услуг по пропуску трафика	— Услуга зонового завершения вызова на сеть МГТС; — Услуга зонового завершения вызова на сеть фиксированной телефонной связи, определяемой географически в пределах обслуживаемой территории и использующей ресурс нумерации географически определяемой зоны нумерации, другого оператора связи; — Услуга зонового транзита вызова; — Услуга зонового инициирования вызова с сети МГТС; — Услуга зонового инициирования вызова при осуществлении деятельности, направленной на обеспечение пропуска трафика от пользовательского (оконечного) оборудования, подключенного к сети связи другого оператора связи, до точки присоединения к сети связи МГТС на зоновом уровне присоединения при предоставлении доступа к услугам связи, оказываемым другими операторами сетей фиксированной телефонной связи или операторами сетей передачи данных; — Услуга зонового завершения вызова на сеть подвижной радиотелефонной связи, не определяемой географически в пределах территории Российской Федерации и использующей ресурс нумерации географически не определенной зоны нумерации, другого оператора связи
20	Сведения об ожидаемой нагрузке сети электросвязи по видам трафика	
21	Потребности в средствах связи и сооружениях связи МГТС, необходимых для присоединения	1) — да (указать потребность); 2) — нет
22	Присоединение к сети тактовой сетевой синхронизации (ТСС) МГТС	1) — да; 2) — нет.
23	Аренда транспортной сети МГТС	1) — да; 2) — нет.
24	Организация доступа сети Оператора к 1) — экстренным оперативным службам и специальным службам; 2) — справочным службам (информационно-справочной службе 09 и справочно-сервисной службе 009 МГТС); 3) — платным информационно-справочным службам	1) — создание собственного узла связи, обеспечивающего доступ к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам; 2) — подключение непосредственно к техническим средствам экстренных оперативных служб; 3) использование сетевого ресурса МГТС для доступа к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам: — УСС 209; — УСС 159; 4) — подключение к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам с использованием технических средств других операторов связи, присоединенных к сети МГТС
25	— Информация о возможности оказания Оператором услуг связи на интеллектуальных платформах при доступе к услугам связи с использованием кодов доступа к услуге; — Перечень кодов доступа, используемых Оператором для оказания услуг связи; или — Гарантийное обязательство Оператора о том, что указанные услуги с использованием кодов доступа к услуге оказываться не будут	
26	Телефон диспетчерской (технической) службы Оператора	
27	Контактное лицо от Оператора по техническим вопросам	Должность, ФИО _____ тел. _____ E-mail: _____

Оплату оказываемых ПАО МГТС услуг гарантирую.

Приложения:
1. Заверенные копии:
— документа о регистрации Оператора,
— документа о постановке на учет Оператора в налоговом органе;
— устава;
— учредительного договора (при наличии);
— лицензий на оказание услуг связи;
— решений федерального органа исполнительной власти в области связи о закреплении ресурса нумерации и кода пункта сигнализации;
— документов, подтверждающих полномочия на подписание оферты, на заключение договора о присоединении сетей электросвязи.
2. Ксерокопии сертификатов соответствия на оборудование связи.
3. Схема и описание сети электросвязи с указанием: монтированной емкости, взаимодействия сети Оператора с сетью электросвязи общего пользования, используемых технологических систем.

Наименование должности лица Оператора,
уполномоченного на подписание оферты _____ И. О. Фамилия
(подпись)

Генеральный директор ПАО МГТС Ершов А. В.
«___» _____ 2017 года

Приложение № 2

ФОРМАТЫ ПЕРЕДАВАЕМЫХ НОМЕРОВ ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ СЕТЕЙ ОПЕРАТОРОВ К СЕТИ ПАО МГТС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ КОММУТАЦИИ ПАКЕТОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Формат передаваемого номера А между Оператором и МГТС:
   7ABC x1x2x3x4x5x6x7
   7DEF x1x2x3x4x5x6x7
   X1.....Xn (если № МН)
2. Формат передаваемого номера Б при местном вызове, зоновом вызове (МГ, DEF, КДУ) между Оператором и МГТС (Категория абонентов с 1 по 9):
   7ABC x1x2x3x4x5x6x7
   7DEF x1x2x3x4x5x6x7
   7КДУ x1x2x3x4x5x6x7
3. Формат передаваемого номера Б между Оператором и МГТС при МН связи (Категория абонентов с 1 по 9):
   X1.....Xn
4. Формат передаваемого номера Б от Оператора на МГТС при МГ связи (Категория абонентов 0):
   00 XYмг ABC x1x2x3x4x5x6x7
5. Формат передаваемого номера Б от Оператора связи на МГТС при МН связи (Категория абонентов 0):
   00 XYмн x1x2x3x4x5x6…xn
6. Формат передаваемого номера Б с сети МГТС на Оператора МГ связи (Категория абонентов 0):
   XYмг ABC x1x2x3x4x5x6x7
   XYмг 1BC
7. Формат передаваемого номера Б с сети МГТС на Оператора МН связи (Категория абонентов 0):
   XYмн x1x2x3x4x5x6…xn
8. Формат передаваемого номера Б при вызовах от Оператора на УСС и службу времени через МГТС :
   01 100
   01 10x (X1X2)
   01 0x (X1X2)
   01 1UV (X1X2)
9. Формат передаваемого номера Б при вызовах от Оператора на ИСС через сеть МГТС:
   7 1BC — с 1 по 9 категория.
   00 XYмг 1BC — 0 категория.

Генеральный директор ПАО МГТС Ершов А. В.
«_____» _____ 2017 года

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ»

УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ И ВЛАДЕЛЬЦЕВ СЕТЕЙ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ К СЕТИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ПАО МГТС И УСЛОВИЯ ПРОПУСКА ТРАФИКА НА МЕСТНОМ УРОВНЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Публичное акционерное общество «Московская городская телефонная сеть» (ПАО МГТС) на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере связи от 24.10.2005 г. № 41 включено в Реестр операторов, занимающих существенное положение в сети связи общего пользования, под регистрационными номерами 86, 89, установило и опубликовало новые условия присоединения сетей электросвязи операторов связи (далее — Оператор) и владельцев сетей связи специального назначения (далее — ВСССН) к сети электросвязи ПАО МГТС и условия пропуска трафика на местном уровне присоединения, которые вводятся в действие в соответствии с приказом Федерального агентства связи от 30.08.2012 г. № 205 «Об установлении предельных цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика открытому акционерному обществу «Московская городская телефонная сеть».

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПАО МГТС
ПАО МГТС является оператором сети местной телефонной связи.
ПАО МГТС оказывает услуги местной телефонной связи на территории г. Москвы на основании лицензии Россвязьнадзора № 112865 от 11.12.2013 г. на оказание услуг местной телефонной связи.
Срок действия лицензии до 11.12.2018 г.
Место нахождения ПАО МГТС: ул. Большая Ордынка, д. 25, стр. 1, Москва, Россия, 119017.
Почтовый адрес ПАО МГТС: ул. Большая Ордынка, д. 25, стр. 1, Москва, Россия, 119991.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

1. Местонахождение точек присоединения сети электросвязи:

П/п	Объект ПАО МГТС	АО	Адрес объекта	Точки присоединения для организации присоединения с использованием технологии:	
				Коммутации каналов	Коммутации пакетов информации
1	145	ЗАО	Багратионовский пр-д, д. 18, стр. 1	+	+
2	412		Осенний бул., д. 4	+	+
3	441		Нежинская ул., д. 17, корп. 4	+	+
4	446		Можайское шоссе, д. 38, корп. 1	+	+
5	931		Винницкая ул., д. 4	+	+
6	431		Вернадского пр-т, д. 43, стр. 1	+	+
7	736*		Центральная ул., д. 19	+	+
8	433		26-ти Бакинских Комиссаров ул., д. 5, стр. 1	+	+
9	132	ЮЗАО	Вавилова ул., д. 68, корп. 2	+	+
10	124		Новочеремушкинская ул., д. 25	+	+
11	128		Профсоюзная ул., д. 27, корп. 2	+	+
12	335		Профсоюзная ул., д. 112	+	+
13	425		Ясногорская ул., д. 5, стр. 1	+	+
14	711		Старокачаловская ул., д. 1Д	+	+
15	316	ЮАО	Чертановская ул., д. 1Б	+	+
16	313		Чертановская ул, д. 23А	+	+
17	320		Москворечье ул., д. 14, стр. 2	+	+
18	328		Бирюлевская ул., д. 53, корп. 2	+	+
19	393		Шипиловская ул., д. 34, корп. 1	+	+
20	341		Паромная ул., д. 5, корп. 1	+	+
21	115		Кленовый бул., д. 23	+	+
22	679	ЮВАО	Сайкина ул., д. 13, корп. 1	+	+
23	173		Саратовская ул., д. 9А, стр. 1	+	+
24	372		Ташкентская ул., д. 15, корп. 2, стр. 1	+	+
25	351		Сорок Лет Октября пр-т, д. 21	+	+
26	345		Луговой пр-д, д. 5	+	+
27	355		3-й квартал Капотни, д. 13, корп. 2	+	+
28	360		Сторожевая ул., д. 23, стр. 1	+	+
29	700	ВАО	Б.Косинская ул., д. 14, стр. 1	+	+
30	701		Городецкая ул., д. 8А	+	+
31	466		Байкальская ул., д. 35А	+	+
32	963		Электрозаводская ул., д. 58	+	+
33	465		9-я Парковая ул., д. 31, стр. 1	+	+
34	365		9-я ул. Соколиной Горы, д. 6, стр. 1	+	+
35	304		Новогиреевская ул., д. 5, стр. 1	+	+
36	300		Саянская ул., д. 7	+	+
37	907	СВАО	Санникова ул., д. 11, корп. 2	+	+
38	478		Широкая ул., д. 12А	+	+
39	470		Летчика Бабушкина ул., д. 17 А	+	+
40	181		Сельскохозяйственная ул., д. 5, стр. 1	+	+
41	215*		Звездный бул., д. 44	+	+
42	901		Алтуфьевское ш., д. 60, корп. 2	+	+
43	198	САО	Зорге ул., д. 27, стр. 1	+	+
44	941		Хорошевское ш., д. 42А, стр. 1	+	+
45	900		Дубнинская ул., д. 30В	+	+
46	159		5-й Новоподмосковный пер., д. 6	+	+
47	905		Ангарская ул., д. 26	+	+
48	453		Флотская ул., д. 62, стр. 1	+	+
49	976		Красностуденческий пр-д, д. 2Б	+	+
50	211		Тимирязевская ул., д. 1А, стр. 1	+	+
51	948	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 56, корп. 2	+	+
52	190		Авиационная ул,. д. 57, стр. 1	+	+
53	947*		Живописная ул., д. 8, корп. 1	+	+
54	751		Митинская ул., д. 40, корп. 2	+	+
55	756		Маршала Катукова ул., д. 22, корп. 2	+	+
56	245	ЦАО	Зубовская пл., д. 3, стр. 2	+	+
57	248		Земледельческий пер., д. 15	+	+
58	241*		Каменная Слобода пер., д. 7	+	+
59	200*		М. Дмитровка ул., д. 5/9	+	+
60	238		М. Полянка ул., д. 3	+	+
61	276		1-я Дубровская ул., д. 1, стр. 1	+	+
62	923		Милютинский пер., д. 5, стр. 2	+	+
63	281		Щепкина ул., д. 51/4, стр. 2	+	+
64	972		Новослободская ул., д. 29, стр. 2	+	+
65	253		Столярный пер., д. 5, стр. 1	+	+
66	530	Зеленоградский АО	г. Зеленоград, корп. 928	+	+

Примечание:
* Существуют ограничения по мощности для электропитания оборудования Оператора/ВСССН (возможно только увеличение точек присоединения для уже присоединенных на данных объектах Операторов/ВСССН, при условии ограничения потребляемой мощности оборудования Оператора/ВСССН на уровне не более текущего).

ПАО МГТС осуществляет присоединение в цифровом сегменте сети и оставляет за собой право заменить Оператору/ ВСССН точку присоединения его сети на новую в случае исчерпания сетевого ресурса в точке присоединения по согласованию с Оператором/ВСССН. Замена осуществляется без ухудшения условий присоединения.

2. Технические параметры точек присоединения сетей электросвязи
2.1. Технические параметры точек присоединения, обеспечивающих присоединение с использованием технологии коммутации каналов:
2.1.1. Скорость передачи информации, интерфейс:
На этапе присоединения определяется требуемое количество точек присоединения со скоростью передачи информации 64 кбит/с.
• скорость передачи информации — 2,048 Мбит/с, интерфейс в соответствии Рекомендациями ITU G.703 и G.704.
• скорость передачи информации — 155 Мбит/с, интерфейс в соответствии с Рекомендациями ITU G.957 — при наличии технической возможности.
2.1.2. Система сигнализации
— Тип сигнализации EDSS1, ОКС № 7 (MTP, SCCP, ISUP–R национальная спецификация).
— Для взаимодействия по сети ОКС № 7 используется квазисвязный режим. Организуются сигнальные маршруты к двум выделенным STP МГТС (в исключительных случаях возможно задействование одного STP МГТС).
— Индикатор сети коммутационных узлов МГТС и Оператора/ВСССН NI=11.
— Коды пунктов сигнализации коммутационных узлов МГТС и Оператора/ВСССН — число в десятичном представлении.
Данные для обеих сетей:
• Способ исправления ошибок — BASIC,
• Код сигнального канала SLC=0.
2.1.3. Система тактовой сетевой синхронизации (ТСС)
Параметры оборудования тактовой сетевой синхронизации, предназначенного для использования в сети связи общего пользования должны соответствовать обязательным требованиям, изложенным в приказе Мининформсвязи России от 07.12.2006 г. № 161 «Об утверждении Правил применения оборудования тактовой сетевой синхронизации».
Присоединение сетей Операторов/ВСССН к базовой сети ТСС должно соответствовать принципам, изложенным в Рекомендации отрасли Р 45.09–2001 «Присоединение сетей операторов связи к базовой сети ТСС».
Присоединение и пользование сетью ТСС определяется в соответствии с РТМ и РД федерального органа исполнительной власти в области связи и осуществляется на основании отдельного договора, заключаемого между МГТС и Оператором/ВСССН.
2.2. Технические параметры точек присоединения, обеспечивающих присоединение с использованием технологии коммутации пакетов информации:
2.2.1. Интерфейсы — Ethernet (при наличии технической возможности), Fast Ethernet (при наличии технической возможности), Gigabit Ethernet (при наличии технической возможности), поддержка IEEE 802.1Q.
2.2.2. Резервирование:
— возможно подключение к двум точкам присоединения разных административных округов;
— при резервировании используются технологии — MPLS, BGP-4;
— резервирование на уровне SIP-транков (разделение нагрузки между активными SIP-транками).
2.2.3. Тип сигнализации — SIP (RFC-3261).
2.2.4. Используемый кодек — G711a-law (G.729 по требованию).
2.2.5. IP-адреса для стыка и интерфейсов бордерного оборудования (SIP, RTP), в том числе на стороне Оператора/ВСССН, назначаются ПАО МГТС.
2.2.6. Балансировка нагрузки между несколькими SIP-транками.
2.2.7. Используемый протокол транспортного уровня UDP.
2.2.8. Протокол передачи факсимильных сообщений — T.38.
2.2.9. Поддержка протокола V152.
2.2.10. Передача сигналов DTMF — в соответствии с RFC-2833, используемый медиалист 100.
2.2.11. При модемной связи использовать «echo can=off», «vbd=yes»
2.2.12. Поддержка функций модема (V21, V22, V29 и т.д.).
2.2.13. Обязательна передача категории абонента «A» посредством «cpc rus=»
2.2.14. Поддержка работы с двумя медиадескрипторами в SDP(rd), RFC2327 как с одинаковыми, так и с разными портами.
2.2.15. Интервал пакетизации ptime=20 мс.
2.2.16. Поддержка EarlyMedia.
2.2.17. Поддержка метода Option, как внутри голосовой сессии, так и для мониторинга транка.
2.2.18. Поддержка метода Update.
2.2.19. Форматы передаваемых номеров должны соответствовать форматам, указанным в Приложении № 2.
2.2.20. Величина исходящей и входящей нагрузки измеряется количеством одновременно установленных телефонных соединений. Количество одновременно устанавливаемых телефонных соединений кратно 30 (тридцати).
2.2.21. При использовании переадресации вызова на сети Оператора/ВСССН — информацию о переадресующем номере необходимо передавать в поле History Info.

3. Объем, порядок и сроки выполнения работ по присоединению сетей электросвязи и их распределение между Оператором/ВСССН и МГТС
3.1. После заключения договора о присоединении сети Оператора/ВСССН к сети МГТС Оператор/ВСССН направляет в МГТС запрос о подготовке и выдаче исходных данных на размещение оборудования Оператора/ВСССН на объектах МГТС (далее — исходные данные) для разработки проектно-сметной документации, необходимой для реализации присоединения сети Оператора/ВСССН к сети МГТС (далее — ПСД).
МГТС подготавливает и выдает Оператору/ВСССН исходные данные.
3.2. Оператор/ВСССН организует своими силами и за свой счет разработку ПСД.
3.3. В случае необходимости присоединения сети Оператора/ВСССН к базовой сети тактовой сетевой синхронизации МГТС Оператор/ВСССН заключает с МГТС договор на присоединение к сети ТСС, в состав которого входят технические условия на присоединение к сети ТСС. Оператор/ВСССН организует своими силами и за свой счет разработку ПСД на присоединение к сети ТСС в составе ПСД.
3.4. Оператор/ВСССН представляет на согласование в МГТС 3 (три) экземпляра ПСД, 2 (два) из которых остаются в МГТС (ПСД должна быть разработана организацией, имеющей в случаях, установленных законодательством, соответствующее свидетельство саморегулируемой организации о допуске к работам).
МГТС в течение 1 (одного) месяца с момента представления ПСД рассматривает и при отсутствии замечаний согласовывает ПСД или направляет Оператору/ВСССН мотивированный отказ в согласовании с указанием замечаний по ПСД. При устранении Оператором/ВСССН замечаний по ПСД МГТС согласовывает ее и представляет в адрес Оператора/ВСССН 1 (один) экземпляр ПСД с копией листа согласований.
3.5. В случае необходимости использования инфраструктуры для размещения сетей электросвязи пользователю инфраструктуры предоставляется доступ к ней в порядке и на условиях, установленных Правилами недискриминационного доступа к инфраструктуре для размещения сетей электросвязи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 г. № 1284.
3.6. Для доступа к экстренным оперативным службам, специальным службам и информационно-справочным и справочно-сервисным (далее — справочным) службам Оператор/ВСССН выбирает один из следующих вариантов, который включается в технические условия присоединения:
— создание собственного узла связи, обеспечивающего доступ к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам;
— подключение непосредственно к техническим средствам экстренных оперативных служб;
— через выбранную Оператором/ВСССН точку присоединения;
— использование сетевого ресурса МГТС для доступа к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам;
— подключение к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам с использованием технических средств других операторов связи, присоединенных к сети МГТС.
3.7. В случае необходимости организации доступа сети Оператора/ВСССН к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам с использованием сетевых ресурсов МГТС между МГТС и Оператором/ВСССН заключается договор о предоставлении сетевого ресурса МГТС по тарифам, действующим на момент заключения указанного договора. Оператор/ВСССН организует своими силами и за свой счет разработку ПСД на осуществление доступа к узлу специальных служб МГТС (УСС МГТС).
3.8. Оператор/ВСССН за свой счет и своими силами:
— приобретает оборудование и материалы, соответствующие требованиям обязательной сертификации объектов и средств связи, необходимых для реализации ПСД;
— осуществляет строительство объектов и средств связи (при необходимости);
— организует выполнение установочных, строительно-монтажных, пуско-наладочных работ для организации присоединения, включая организацию допуска специалистов подрядной строительно-монтажной организации на объекты МГТС;
— организует проведение необходимого тестирования/приемки объектов, оборудования связи с обязательным участием представителей МГТС;
3.9. МГТС в течение 1 (одного) месяца после выполнения Оператором/ВСССН своих обязательств, предусмотренных техническими условиями, ПСД, осуществляет присоединение сети связи Оператора/ВСССН к сети МГТС, включая технические, контрольно-технологические и организационные мероприятия с обязательным участием представителей Оператора/ВСССН.
МГТС оповещает информационным письмом операторов связи о вводе в эксплуатацию в составе телефонной сети связи общего пользования г. Москвы сети связи Оператора/ВСССН.
3.10. Ожидаемая расчетная нагрузка в точках присоединения в час наибольшей нагрузки:
• максимальная на соединительную линию (канал) 0,8 Эрл;
• максимальная на абонентскую линию не более 0,2 Эрл.
3.11. При вводе в эксплуатацию новых средств связи, внедрении новых технологических решений на своей сети электросвязи, при выводе из эксплуатации или модернизации устаревших средств связи, изменении условий присоединения, что существенно влияет на условия присоединения сети Оператора/ВСССН и условия пропуска трафика:
3.11.1. МГТС уведомляет об этом Оператора/ВСССН не менее чем за 6 (шесть) месяцев до даты осуществления соответствующих изменений.
3.11.2. Оператор/ВСССН обязан в течение 1 (одного) месяца с даты получения уведомления МГТС обратиться в МГТС за получением новых технических условий присоединения своей сети к сети МГТС. МГТС вправе также направить Оператору/ВСССН проект технических условий присоединения сети Оператора/ВСССН к сети МГТС.
3.11.3. Стороны обязаны в течение 2 (двух) месяцев заключить дополнительное соглашение к договору о присоединении сетей на изменение технических условий присоединения сети Оператора/ВСССН к сети МГТС после получения обращения Оператора/ВСССН или по истечении 1 (одного) месяца с даты получения направленного Оператору/ВСССН проекта технических условий присоединения сети Оператора/ВСССН к сети МГТС.
3.11.4. После подписания дополнительного соглашения к договору о присоединении сетей связи об изменении технических условий присоединения Оператор/ВСССН обязан в течение 3 (трех) месяцев своими силами и за свой счет разработать ПСД и выполнить в зоне своей ответственности в соответствии с ПСД работы, необходимые для изменения схемы организации связи.
3.11.5. Если в срок, указанный в уведомлении (согласно пункту 3.11.1 настоящих технических условий), Оператор/ВСССН не выполнит обязательства, установленные пунктами 3.11.2, 3.11.3 и 3.11.4 настоящих технических условий, то по истечении срока, содержащегося в указанном уведомлении, у МГТС прекращается техническая возможность оказания услуг по пропуску трафика через подлежащую переносу точку присоединения, что не является расторжением договора о присоединении сетей связи.

4. Порядок пропуска трафика
4.1. Маршрутизация трафика:
4.1.1. МГТС и Оператор оказывают друг другу услуги по пропуску трафика между своими сетями связи. МГТС оказывает ВСССН услуги по пропуску трафика между сетями связи МГТС и ВСССН.
4.1.2. Маршрутизация трафика, в т. ч. сигнального, осуществляется в соответствии:
— с ПСД;
— с приказом Мининформсвязи России от 08.08.2005 г. № 98 «Об утверждении требований к порядку пропуска трафика в телефонной сети связи общего пользования»;
— с приказом Минкомсвязи России от 09.09.2011 г. № 225 «Об утверждении административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций государственной функции по осуществлению государственного контроля и надзора в сфере связи за соблюдением операторами связи требований к пропуску трафика и его маршрутизации»;
— с другими нормативными документами отрасли «Связь».
4.1.3. Формат нумерации, передаваемой в сигнальной информации присоединяемых сетей, должен соответствовать требованиям приказа Мининформсвязи России от 17.11.2006 г. № 142 «Об утверждении и введении в действие Российской системы и плана нумерации», а также приказа Мининформсвязи России от 30.10.2009 г. № 137 «Об утверждении требований к построению сетей связи, порядку пропуска трафика и использованию ресурса нумерации на территории города Москвы и Московской области с учетом их социально-экономических особенностей».
4.1.4. МГТС имеет право не оказывать услуги по пропуску трафика:
— в случае непредоставления Оператором сведений об оказании услуг связи с использованием номеров доступа;
— если Оператор/ВСССН, эксплуатирующий цифровую сеть электросвязи, не обеспечивает трансляцию номера вызывающего абонента/пользователя (номер «А») и/или кодов идентификации на сеть МГТС (происходит подмена номера или кода идентификации или их закрытие).
4.2. За единицу измерения объема пропуска трафика от/на сети/сеть Оператора/ВСССН принимается 1 сек.
Учет соединения производится с 1 секунды установления соединения.

5. Порядок взаимодействия систем управления сетями электросвязи

5.1. Осуществляется в соответствии с РД 45.174-2001 «Построение систем управления сетями связи операторов взаимоувязанной сети связи Российской Федерации. Основные положения».

5.2. Управление сетями связи Оператора/ВСССН и МГТС включает:

— контроль функционирования средств и линий связи, обнаружение и локализацию повреждений на сети связи;

— организацию и контроль работ по изменению конфигурации своих сетей связи, при необходимости, планирование обходных маршрутов пропуска трафика по своим сетям в случае повреждений каналов и узлов связи;

— контроль и анализ параметров трафика, включая сигнальный, с целью прогнозирования аварийных ситуаций и перегрузок на сети связи;

— осуществление мероприятий по обеспечению безопасности сети связи, включая обнаружение угроз, которые могут привести к рискам нарушения информационной безопасности.

5.3. Управление сетями связи при авариях и перегрузках на сети связи включает:

— оперативное оповещение центров управления сетями связи о выходе из эксплуатации или восстановлении узлов связи и/или маршрутов пропуска трафика по служебной некоммутируемой связи;

— оперативное введение обходных маршрутов пропуска трафика;

— контроль и координацию восстановления работоспособности средств и линий связи;

— оперативную передачу сообщения об авариях на сети связи в систему централизованного управления сетью связи общего пользования;

— ведение документального учета аварийных ситуаций на сети связи.

5.4. Центры управления сетей связи при проведении профилактических и ремонтных работ на узлах и линиях связи с перерывом их работы должны извещать центры управления сетей связи о сроках и объемах проводимых работ.

5.5. Центры управления сетями связи должны оповещать заинтересованных пользователей об изменениях на сетях связи, в том числе и о присоединении других сетей связи.

5.6. При вводе нового или изменения задействованного ресурса нумерации должны обеспечиваться координация и контроль работ по изменению маршрутов пропуска трафика на узлах связи.

5.7. В центрах управления сетей связи должно обеспечиваться хранение резервных копий данных конфигурации сети связи и ее элементов.

6. Порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств связи и линий связи

6.1. Порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств связи и линий связи осуществляется в соответствии с:

• Правилами технической эксплуатации первичных сетей взаимоувязанной сети связи РФ, утвержденными приказом Госкомсвязи России № 187 от 19.10.1998 г.;

• Правилами технической эксплуатации цифровых междугородных и международных телефонных станций сети электросвязи общего пользования РФ, одобренными решением ГКЭС № 19 от 30.12.1997 г. и утвержденными приказом Госкомсвязи России от 12.11.1998 г. № 198;

• Согласованным положением о порядке взаимодействия технических и сервисных служб МГТС и Оператора/ВСССН, являющимся неотъемлемой частью договора о присоединении сетей электросвязи;

• Технической документацией на средства и линии связи, образующие точку присоединения.

6.2. Требование по качеству оказания услуг телефонной связи осуществляется в соответствии со следующими документами:

• ОГСТФС, утвержденный МКС при Минсвязи СССР 31.10.1986 г. (до утверждения нового нормативного документа);

• Рекомендациями ITU E.421, E422, E424, E.425, E.426, E 845, Q.543;

• РД 45.120-2000 «Нормы технологического проектирования»;

• РД 45.056-2000 «Система показателей качества местной телефонной сети. Методика расчета единичных и интегрального показателей качества для услуги «предоставление местного телефонного соединения»;

• Приказ Мининформсвязи России от 27.09.2007 г. № 113 «Об утверждении Требований к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования».

7. Порядок принятия мер по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях

7.1. В чрезвычайных ситуациях управление сетями связи осуществляется в соответствии со статьями 65, 66 Федерального закона «О связи» от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ.

7.2. Устойчивое функционирование сетей связи обеспечивается топологией сети и схемой организации связи с использованием принципов резервирования при проектировании и построении сетей электросвязи, а также в соответствии с «Требованиями к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 27.09.2007 г. № 113.

7.3. Порядок принятия мер в чрезвычайных ситуациях осуществляется в соответствии с «Положением о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2004 г. № 895.

7.4. Оператор/ВСССН обязан незамедлительно информировать МГТС о превышении интенсивности нагрузки на пучках соединительных линий.

В целях обеспечения устойчивого функционирования сетей МГТС и Оператора/ВСССН в случаях систематического превышения средней нагрузки, указанной в технических параметрах точек присоединения настоящих условий присоединения, МГТС направляет Оператору/ВСССН уведомление о необходимости увеличения силами и средствами Оператора/ВСССН объема текущего присоединения с приложением дополнительного соглашения к заключенному договору о присоединении сетей электросвязи для его подписания.

Действия Оператора/ВСССН в процессе взаимодействия сетей МГТС и Оператора/ВСССН не должны приводить к созданию помех и перегрузок на сетях связи, а также нарушать функционирование оборудования.

8. Срок выполнения технических условий

Срок выполнения Оператором/ВСССН мероприятий, указанных в разделе 3 настоящих условий, составляет 1 (один) год от даты подписания договора о присоединении сетей электросвязи (дополнительного соглашения к нему в случае дополнительного присоединения). В случае невыполнения Оператором/ВСССН мероприятий в указанный срок (1 год), Оператор/ВСССН обязан обратиться в МГТС за продлением /уточнением технических условий присоединения своей сети к сети МГТС.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ К СЕТИ МГТС

1. Услуги присоединения

№ п/п	Наименование услуги	Цена услуги в рублях (без учета НДС)
1. 1.1.	Организация точки присоединения на местном уровне присоединения: единовременный платеж за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления одновременно одного телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)	1420

2. Услуги по пропуску трафика

№ п/п	Наименование услуги	Цена услуги в рублях (без учета НДС)
2.1.	Услуга местного завершения вызова на сеть МГТС, за 60 секунд	
2.1.1.	на узле связи	0,25
2.1.2.	на смежном узле связи	0,36
2.1.3.	с одним транзитным узлом	0,37
2.1.4.	с двумя и более транзитными узлами	0,38
2.2.	Услуга местного завершения вызова на сеть другого оператора связи, за 60 секунд	
2.2.1.	на узле связи	0,59
2.2.2.	на смежном узле связи	0,70
2.2.3.	с одним транзитным узлом	0,71
2.2.4.	с двумя и более транзитными узлами	0,72
2.3.	Услуга местного транзита вызова, за 60 секунд	0,34
2.4.	Услуга местного инициирования вызова на сети МГТС, за 60 секунд	
2.4.1.	на узле связи	0,25
2.4.2.	на смежном узле связи	0,35
2.4.3.	с одним транзитным узлом	0,36
2.4.4.	с двумя и более транзитными узлами	0,37
2.5.	Услуга местного инициирования вызова, за 60 секунд*	
2.5.1.	на узле связи	0,59
2.5.2.	на смежном узле связи	0,69
2.5.3.	с одним транзитным узлом	0,70
2.5.4.	с двумя и более транзитными узлами	0,71

Примечание:

* При осуществлении деятельности, направленной на обеспечение пропуска трафика от пользовательского (оконечного) оборудования, подключенного к сети связи другого оператора связи, до точки присоединения к сети связи МГТС на местном уровне присоединения при предоставлении доступа к услугам связи, оказываемым другими операторами сетей фиксированной телефонной связи или операторами сетей передачи данных.

Оператору оказываются услуги, указанные в п. 1, п. 2.1, п. 2.2, п. 2.3, п. 2.4., п. 2.5.
ВСССН оказываются услуги, указанные в п. 1, п. 2.1, п. 2.2, п. 2.3.

3. Порядок расчетов за услуги присоединения и услуги по пропуску трафика

3.1. Все цены на оказываемые услуги не включают налог на добавленную стоимость и другие налоги и сборы, действующие на момент заключения договора/дополнительного соглашения о присоединении сетей электросвязи.

3.2. Оплата услуги присоединения (организация точки(ек) присоединения) осуществляется Оператором/ВСССН разовым платежом в течение 10 (десяти) банковских дней со дня получения счета. Счет выставляется в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания договора о присоединении сетей электросвязи (дополнительного соглашения к нему в случае дополнительного присоединения). МГТС и Оператор/ВСССН подписывают Акт об оказании услуги присоединения после завершения работ по организации всех точек присоединения, установленных договором о присоединении сетей электросвязи (дополнительным соглашением к нему в случае дополнительного присоединения).

Счет-фактура выставляется в соответствии с действующим законодательством РФ. Копии Акта и счета-фактуры МГТС направляет Оператору/ВСССН по факсу, указанному в договоре о присоединении сетей электросвязи. Доставка оригиналов документов осуществляется силами и средствами Оператора/ВСССН самостоятельно.

3.3. В случае если МГТС оказывает Оператору/ВСССН услугу присоединения после введения в действие новых тарифов на эту услугу, Оператор/ВСССН осуществляет доплату суммы на основании отдельно выставленного счета, исходя из новой цены услуги присоединения в отношении точек присоединения, работы по организации которых на момент введения в действие новых цен на услуги присоединения еще не завершены.

3.4. Расчеты за оказанные услуги по пропуску трафика между сетями МГТС и Оператора/ВСССН осуществляются со дня ввода в эксплуатацию объекта связи, который устанавливается в Акте об оказании услуги присоединения МГТС или в Акте о начале оказания услуг по пропуску трафика между сетями МГТС и Оператора/ВСССН.

3.5. Расчетный период за услуги по пропуску трафика составляет один календарный месяц с первого по последнее число каждого календарного месяца.

3.6. На основании пункта 17 «Правил государственного регулирования цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, оказываемые операторами, занимающими существенное положение в сети связи общего пользования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19.10.2005 г. № 627, МГТС установила объем услуг по пропуску трафика, подлежащий гарантированной оплате.

В случае если объем оказанных услуг по пропуску трафика в расчетном периоде не более 1000 минут в месяц на одну точку присоединения, обеспечивающую возможность установления одновременно 1 (одного) телефонного соединения (ИКМ/ТЧ), Оператор/ВСССН оплачивает в адрес МГТС 360,00 руб. в месяц за точку присоединения.

Оплата установленного объема услуг по пропуску трафика осуществляется по цене 0,36 руб./мин., установленной в отношении услуги местного завершения вызова на смежном узле связи МГТС.

3.7. Если объем оказанных МГТС услуг по пропуску трафика, перечисленных в разделе 2 настоящих экономических условий, в расчетном периоде больше величины, установленной в пункте 3.6 настоящих экономических условий, Оператор/ВСССН оплачивает в адрес МГТС услуги по пропуску трафика по ценам, указанным в разделе 2 настоящих экономических условий.

3.8. В случае если цены Оператора, не занимающего существенного положения в сети связи общего пользования, на услуги завершения вызова на свою сеть связи, превышают цены МГТС на аналогичные услуги, МГТС в каждом расчетном периоде дополнительно к общей сумме за услуги по пропуску трафика, оказанные Оператору, не занимающему существенного положения в сети связи общего пользования, включает величину возмещения. Величина возмещения рассчитывается как разница цен на аналогичные услуги завершения вызова, установленных МГТС и Оператором, не занимающим существенного положения в сети связи общего пользования, умноженная на объем услуг завершения вызова, оказанных Оператором, не занимающим существенного положения в сети связи общего пользования, для МГТС.

3.9. МГТС и Оператор (далее именуемые вместе «Стороны» и каждая по отдельности — «Сторона») в целях выполнения требований действующего законодательства о тарификации телефонных соединений и услуг по пропуску трафика обязаны направлять друг другу информацию об использовании и изменении перечня телефонных номеров, используемых для предоставления доступа к услугам связи, оказываемым Сторонами, а также другими операторами сетей фиксированной телефонной связи или операторами сетей передачи данных (далее — «номеров доступа») в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента начала их использования или изменения.

3.10. В случае если Оператор оказывает абонентам (пользователям) МГТС услуги связи с использованием номеров доступа, то Оператор оплачивает в адрес МГТС услуги местного инициирования вызова по ценам, указанным в пунктах 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4 настоящих экономических условий.

3.11. В случае если Оператор оказывает абонентам (пользователям) другого оператора связи, сеть которого присоединена к сети МГТС, услуги связи с использованием номеров доступа, то Оператор оплачивает в адрес МГТС услуги местного инициирования вызова по ценам, указанным в пунктах 2.5.1., 2.5.2., 2.5.3., 2.5.4. настоящих экономических условий.

3.12. В случае непредставления информации, указанной в пункте 3.9. настоящих экономических условий и наличия у одной из Сторон уточненных данных об использовании другой Стороной номеров доступа, Сторона, располагающая такой информацией, направляет другой Стороне письменное уведомление об использовании номеров доступа до 15-го числа расчетного периода.

Сторона, получившая письменное уведомление, в течение 10 (десяти) дней с даты получения уведомления, обязана подтвердить либо опровергнуть полученные данные. При непредставлении подтверждения/опровержения указанные номера считаются номерами доступа с соответствующей оплатой услуги местного инициирования вызова.

3.13. Письменное уведомление одной Стороны об использовании номеров доступа с момента получения его другой Стороной становится неотъемлемой частью договора о присоединении сетей электросвязи. В случае если в результате несвоевременного представления одной Стороной информации, указанной в пункте 3.9. настоящих экономических условий, другая Сторона будет лишена возможности выставления счета за услуги инициирования вызова на номера доступа, другая Сторона при выставлении счетов за следующие расчетные периоды вправе взыскать с первой Стороны пени в размере 0,1% от суммы неуплаченных в расчетном периоде денежных средств за каждый день просрочки неисполнения обязательств по оплате.

3.14. В течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания расчетного периода МГТС и Оператор направляют друг другу Акты об оказанных услугах по пропуску трафика (далее — Акты), которые содержат количество точек присоединения, перечень оказанных услуг по пропуску трафика и объем пропущенного между сетями трафика по ценам, установленным в договоре. В течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания расчетного периода МГТС направляет ВСССН Акт об оказанных услугах по пропуску трафика (далее — Акт), который содержит количество точек присоединения, перечень оказанных услуг по пропуску трафика и объем пропущенного между сетями трафика по ценам, установленным в договоре. Счета к оплате и счета-фактуры выставляются в соответствии с действующим законодательством РФ. Оригиналы документов направляются заказным письмом либо с курьером.

3.15. В случае непоступления в течение 20 (двадцати) календарных дней после окончания расчетного периода подписанного Акта при наличии расхождений по трафику в пределах 2% или Акта с замечаниями и мотивированного отказа услуги считаются оказанными, и Стороны подписывают Акты в одностороннем порядке. При этом приоритетным считается Акт с замечаниями. Копия Актов или мотивированных отказов направляется Сторонами по факсу, указанному в договоре о присоединении сетей электросвязи, а оригинал доставляется заказным письмом либо курьером.

3.16. МГТС/Оператор/ВСССН оплачивают выставленные счета в течение 5 (пяти) рабочих дней от даты их получения. В случае мотивированного отказа счета оплачиваются в неоспариваемой части объема оказанных услуг при условии получения счета-фактуры на сумму неоспариваемой части объема оказанных услуг, а также проводят мероприятия по сверке данных по объему и стоимости оказанных услуг (далее — Сверка).

3.17. Для проведения Сверки МГТС и Оператор/ВСССН создают из полномочных представителей комиссию с целью определения причин расхождения данных об объеме и стоимости оказанных услуг по пропуску трафика и устранения разногласий (далее — Комиссия). Комиссия с привлечением в необходимых случаях экспертных и иных компетентных организаций устанавливает причины расхождения сведений об объеме и стоимости оказанных услуг по пропуску трафика и фактический объем и стоимость оказанных услуг по пропуску трафика. Решение Комиссии оформляется соответствующим актом. По результатам работы Комиссии стороны корректируют расчеты в следующем расчетном периоде.

3.18. В случае отсутствия согласованного решения МГТС/Оператор/ВСССН действуют в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

3.19. Датой исполнения обязательств Оператора/ВСССН по оплате услуг считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет МГТС.

3.20. При установлении и/или изменении цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, подлежащих государственному регулированию, установленные федеральным органом исполнительной власти в области связи, цены применяются с даты их введения в действие. В этом случае заключение дополнительного соглашения к договору о присоединении сетей связи не требуется.

3.21. МГТС имеет право на одностороннее изменение цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика в рамках, установленных федеральным органом исполнительной власти в области связи предельных максимальных цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика. В этом случае новые цены на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика применяются с даты, устанавливаемой МГТС в новых условиях присоединения сетей связи к сети МГТС и условиях по пропуску трафика. При этом заключение дополнительного соглашения к договору о присоединении сетей связи не требуется.

3.22. Оператор обязан направлять в МГТС данные, необходимые для проведения организационно-технических мероприятий по учету пропущенного трафика услуг местного завершения и инициирования вызова между сетями (далее — Матрица маршрутизации). В случае изменения Матрицы маршрутизации вызовов Оператор обязан до 20-го числа текущего расчетного периода направить в МГТС Матрицу маршрутизации с внесенными изменениями в виде файла в формате Excel (п.3 «Информационных условий»). Обновленная информация применяется для расчетов за расчетный период, в течение которого она поступила.

3.23. МГТС обязана направлять Оператору/ВСССН Матрицу маршрутизации вызовов. В случае изменения Матрицы маршрутизации вызовов МГТС обязана до 25-го числа текущего расчетного периода направить Оператору/ВСССН Матрицу маршрутизации в виде файла в формате Excel (п. 3 «Информационных условий»). Обновленная информация применяется для расчетов за расчетный период, в течение которого она поступила.

3.24 В соответствии с п.19 (1) Правил распределения и использования ресурсов нумерации единой сети электросвязи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.07.2004 № 350, ВСССН не оказывает МГТС услуг присоединения и услуг по пропуску трафика.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

1. В целях выполнения требований статьи 64 Федерального закона «О связи» от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ и Требований к сетям электросвязи для проведения оперативно-разыскных мероприятий, утвержденных приказом Мининформсвязи России от 16.01.2008 г. № 6 МГТС/Оператор/ВСССН обязуется обеспечивать на сеть другой стороны трансляцию номера вызывающего абонента/пользователя (номер «А») и/или кодах идентификации, которые были использованы для установления телефонных соединений.

2. В связи с тем, что МГТС и Оператор самостоятельно осуществляют расчеты со своими пользователями за оказанные услуги связи и ведут претензионно — исковую работу по взысканию задолженности за оказанные услуги, то МГТС и Оператор не передают друг другу информацию, необходимую для осуществления расчетов за оказанные услуги и рассмотрения претензий.

3. Формат Матриц маршрутизации вызовов:

Код	Начало диапазона номеров	Конец диапазона номеров	Имя коммутатора № 1, принятое на сети оператора	Имя коммутатора № 2, принятое на сети оператора	…	Имя коммутатора № __, принятое на сети оператора	Оператор связи	Оператор, оказывающий услуги связи

где в поле «Имя коммутатора № __, принятое на сети оператора» со стороны:

• МГТС указывается код услуги:

1 — Услуга завершения/инициирования вызова на узле связи
2 — Услуга завершения/инициирования вызова на смежном узле связи
3 — Услуга завершения/инициирования вызова на сеть с одним транзитным узлом
4 — Услуга завершения/инициирования вызова на сеть с двумя и более транзитными узлами
5 — Услуга транзита вызова
5_1 — Услуга завершения/инициирования вызова на узле связи другого оператора
5_2 — Услуга завершения/инициирования вызова на смежном узле связи другого оператора
5_3 — Услуга завершения/инициирования вызова с одним транзитным узлом на сеть другого оператора
5_4 — Услуга завершения/инициирования вызова с двумя и более транзитными узлами на сеть другого оператора
5_01 — Услуга завершения/инициирования вызова на узле связи другого оператора с транзитом через сеть оператора
5_02 — Услуга завершения/инициирования вызова на смежном узле связи другого оператора с транзитом через сеть оператора
5_03 — Услуга завершения/инициирования вызова с одним транзитным узлом на сети связи другого оператора с транзитом через сеть оператора
5_04 — Услуга завершения/инициирования вызова с двумя и более транзитными узлами на сети связи другого оператора с транзитом через сеть оператора
6 — Номер доступа

• Оператора указывается код услуги:

5_1 — Услуга завершения/инициирования вызова на узле связи оператора
5_2 — Услуга завершения/инициирования вызова на смежном узле связи оператора
5_3 — Услуга завершения/инициирования вызова на сеть с одним транзитным узлом оператора
5_4 — Услуга завершения/инициирования вызова на сеть с двумя и более транзитными узлами оператора
5 — Услуга транзита вызова
5_01 — Услуга завершения/инициирования вызова на узле связи другого оператора
5_02 — Услуга завершения/инициирования вызова на смежном узле связи другого оператора
5_03 — Услуга завершения/инициирования вызова с одним транзитным узлом на сеть другого оператора
5_04 — Услуга завершения/инициирования вызова с двумя и более транзитными узлами на сеть другого оператора
6 — Номер доступа

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАДЕЙСТВУЕМОГО В ХОДЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА О ПРИСОЕДИНЕНИИ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ИМУЩЕСТВА (ВКЛЮЧАЯ ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫЕ И ИНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ)

1. Права на имущество и оборудование, созданное МГТС и Оператором/ВСССН в процессе присоединения сети электросвязи Оператора/ВСССН к сети МГТС, распределяются следующим образом:

— имущество и оборудование, созданное МГТС, принадлежит МГТС на праве собственности;

— имущество и оборудование, созданное Оператором/ВСССН, принадлежит Оператору/ВСССН на праве собственности.

2. Использование имущества, задействуемого в ходе исполнения договора о присоединении сетей электросвязи, при наличии технологической возможности осуществляется на основании:

— договора о предоставлении доступа к инфраструктуре (линейно-кабельные сооружения и/или объекты), заключаемого в порядке и на условиях, установленных правилами недискриминационного доступа к инфраструктуре для размещения сетей электросвязи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2014 г. № 1284;

— договора о предоставлении сетевых ресурсов для организации доступа ВСССН/абонентов Оператора к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам, заключаемого не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней от даты направления Оператору/ВСССН проекта договора о присоединении сетей электросвязи;

— договора о присоединении к базовой сети тактовой сетевой синхронизации, заключаемого не позднее 30 (тридцати) рабочих дней от даты направления Оператору/ВСССН проекта договора о присоединении сетей электросвязи.

3. МГТС имеет право устанавливать и изменять в одностороннем порядке цены на оказываемые по указанным договорам услуги.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В целях реализации права на заключение договора о присоединении сетей электросвязи Оператору/ВСССН необходимо направить в МГТС оферту о заключении договора о присоединении сетей электросвязи, которая может быть направлена по почте или принята в любой рабочий день по форме, указанной в Приложении № 1. Оферта оформляется Оператором/ВСССН на бланке Оператора/ВСССН, каждый лист парафируется лицом, уполномоченным на подписание оферты.

МГТС после получения от Оператора/ВСССН оферты о заключении договора о присоединении сетей электросвязи направляет в срок, не превышающий 30 (тридцати) дней с даты получения оферты, Оператору/ВСССН акцепт, содержащий проект договора о присоединении сетей электросвязи, или мотивированный отказ от заключения такого договора.

Договор о присоединении сетей электросвязи заключается в письменной форме путем составления в соответствии с гражданским законодательством одного документа, подписанного сторонами.

МГТС вправе отказать в заключении договора о присоединении сетей электросвязи в случае, если осуществление присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия противоречит условиям лицензий, выданных оператору связи, или нормативным правовым актам, определяющим построение и функционирование единой сети электросвязи Российской Федерации.

В случае опубликования МГТС новых условий присоединения сетей электросвязи операторов связи и владельцев сетей связи специального назначения и их взаимодействия указанные условия подлежат исполнению сторонами без подписания дополнительных соглашений к ранее заключенным договорам о присоединении сетей электросвязи.

Настоящие «УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ И ВЛАДЕЛЬЦЕВ СЕТЕЙ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ К СЕТИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ПАО МГТС И УСЛОВИЯ ПРОПУСКА ТРАФИКА НА МЕСТНОМ УРОВНЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ» вступают в силу с «01» марта 2017 г.

Генеральный директор ПАО МГТС Ершов А.В.
«___» _____ 2017 года

Приложение № 1

ФОРМА ОФЕРТЫ
(оформляется на бланке)

В ПАО МГТС
127322, г. Москва, ул. Яблочкова, дом 19а

ОФЕРТА о заключении договора о присоединении сетей электросвязи на местном уровне

1	Полное наименование организации, включая организационно-правовую форму	
2	Местонахождение	
3	Почтовый адрес	
4	ИНН / КПП	
5	ОГРН	
6	Телефон, факс, e-mail	
7	Реквизиты (расчетный счет, банк, БИК, корр. счет, код ОКПО, код ОКТМО, код ОКВЭД)	
8	Наименование лицензии на оказание услуг связи, номер и дата выдачи лицензий на оказание услуг связи, наименование органа, выдавшего лицензию (для Оператора)	
9	Местонахождение коммутационного оборудования присоединяемой сети	
10	Тип присоединяемого оборудования; фирма-производитель оборудования	
11	Условия применения (УПАТС, АМТС/АТС, ГАТС и др.)	
12	Объем номерного ресурса сети с выходом на сеть МГТС	
13	Перечень требуемых услуг присоединения	— Организация новых точек присоединения, обеспечивающих возможность установления одновременно одного телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)
14	Перечень выбранных точек присоединения (объект МГТС) с указанием их местонахождение (адрес)	
15	Тип сигнализации	1) — ОКС № 7; Индикатор сети коммутационного узла присоединяемой сети: NI — _____ Код пункта сигнализации коммутационного узла присоединяемой сети: структурный — _____ декадный — _____ бинарный — _____ Реквизиты решения о закреплении кода пункта сигнализации (номер _____, дата _____, наименование органа, выдавшего решение: _____). 2) — EDSS. 3) — SIP (RFC-3261)
16	Интерфейс, скорость передачи информации	— G.703, G.704, скорость передачи информации 2,048 Мбит/с (ОКС № 7, EDSS); — G.957, скорость передачи информации 155 Мбит/с (ОКС № 7); — 100/1000 Base-T, скорость передачи информации до 1000 Мбит/с (SIP) — 1000 Base-LX/LH, скорость передачи информации до 1000 Мбит/с (SIP)
17	Количество организуемых точек присоединения (в случае организации дополнительных точек присоединения указываются существующие точки присоединения + расширение)	_____
18	Задействуемый план нумерации присоединяемой сети Оператора и операторов связи, присоединенных к сети Оператора, или владельца сети связи специального назначения, выделенный федеральным органом исполнительной власти в области связи, присоединяемый к сети МГТС (при большом количестве диапазонов номерного ресурса предоставлять в виде файла в формате Excel)	Реквизиты решения о закреплении ресурса нумерации (дата _____, номер _____, наименование органа, выдавшего решение_____), Ресурс нумерации: с № _____ по № _____, количество номеров _____. ⋮ Всего: ____№№
19	Ранее используемый диапазон нумерации сети Оператора и операторов связи, присоединенных к сети Оператора, или владельца сети связи специального назначения при оказании услуг по пропуску трафика (при большом количестве диапазонов номерного ресурса предоставлять в виде файла в формате Excel)	Реквизиты решения о закреплении ресурса нумерации (дата _____, номер _____, наименование органа, выдавшего решение_____), Ресурс нумерации: с № _____ по № _____, количество номеров _____ ⋮ Всего ____№№
20	Перечень требуемых услуг по пропуску трафика	— Услуга местного завершения вызова на сеть МГТС; — Услуга местного завершения вызова на сеть другого оператора; — Услуга местного транзита вызова; — Услуга местного инициирования вызова на сети МГТС (для Операторов); — Услуга местного инициирования вызова при осуществлении деятельности, направленной на обеспечение пропуска трафика от пользовательского (оконечного) оборудования, подключенного к сети связи другого оператора связи, до точки присоединения к сети связи МГТС на местном уровне присоединения при предоставлении доступа к услугам связи, оказываемым другими операторами сетей фиксированной телефонной связи или операторами сетей передачи данных (для Операторов)
21	Сведения об ожидаемой нагрузке сети электросвязи по видам трафика	
22	Потребности в средствах связи и сооружениях связи МГТС, необходимых для присоединения	1) — да (указывается потребность); 2) — нет.
23	Присоединение к сети тактовой сетевой синхронизации (ТСС) МГТС	1) — да; 2) — нет.
24	Аренда транспортной сети МГТС	1) — да; 2) — нет.
25	Организация доступа сети Оператора или владельца сети связи специального назначения к 1) — экстренным оперативным службам и специальным службам; 2) — справочным службам (информационно-справочной службе 09 и справочно-сервисной службе 009 МГТС); 3) — платным информационно-справочным службам	1) — создание собственного узла связи, обеспечивающего доступ к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам; 2) — подключение непосредственно к техническим средствам экстренных оперативных служб; 3) использование сетевого ресурса МГТС для доступа к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам: — УСС 209; — УСС 159; 4) — через выбранную Оператором или/ владельцем сети связи специального назначения точку присоединения; 5) — подключение к экстренным оперативным службам, специальным и справочным службам с использованием технических средств других операторов связи, присоединенных к сети МГТС
26	Организация доступа сети Оператора или владельца сети связи специального назначения к сети междугородной и международной телефонной связи*: *При использовании сигнализации EDSS междугородный и международный трафик будет направляться через зоновую сеть МГТС на выбранного в разделе 26 оператора междугородной и международной связи	1) — через сеть МГТС; 2) — через сеть другого оператора связи _____ (указать оператора мг/мн связи)
27	Организация доступа сети Оператора или владельца сети связи специального назначения на сети операторов подвижной радиотелефонной связи:	1) — через сеть МГТС; 2) — через сеть другого оператора связи
28	— Информация о возможности оказания Оператором услуг связи на интеллектуальных платформах при доступе к услугам связи с использованием номеров доступа; — Перечень номеров доступа, используемых Оператором для оказания услуг связи; или — Гарантийное обязательство Оператора о том, что указанные услуги с использованием номеров доступа оказываться не будут	
29	Телефон диспетчерской (технической) службы Оператора или владельца сети связи специального назначения	
30	Контактное лицо от Оператора или владельца сети связи специального назначения по техническим вопросам	Должность, ФИО _____ тел. _____ E-mail: _____

Оплату оказываемых ПАО МГТС услуг гарантирую.

Приложения:

1. Заверенные копии:
— документа о регистрации организации,
— документа о постановке на учет организации в налоговом органе;
— устава;
— учредительного договора (при наличии),
— лицензии на оказание услуг связи (для Оператора);
— решений федерального органа исполнительной власти в области связи о закреплении ресурса нумерации и кода пункта сигнализации;
— документов, подтверждающих полномочия на подписание оферты, на заключение договора о присоединении сетей электросвязи.
2. Ксерокопии сертификатов соответствия на оборудование связи.
3. Схема и описание сети электросвязи с указанием: монтированной емкости, взаимодействия сети Оператора или владельца сети связи специального назначения с сетью электросвязи общего пользования, используемых технологических систем.
4. Перечень услуг по пропуску трафика, оказываемых Оператором, и цены на них.

Наименование должности лица Оператора или владельца сети связи специального назначения, уполномоченного на подписание оферты _____ И. О. Фамилия
(подпись)

Генеральный директор ПАО МГТС Ершов А. В.
«_____» _____ 2017 года

Приложение № 2

ФОРМАТЫ ПЕРЕДАВАЕМЫХ НОМЕРОВ ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ СЕТЕЙ ОПЕРАТОРОВ/ВСССН К СЕТИ ПАО МГТС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ КОММУТАЦИИ ПАКЕТОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Формат передаваемого номера А между Оператором/ВСССН и МГТС:
7ABC x1x2x3x4x5x6x7
7DEF x1x2x3x4x5x6x7
X1.....Xn (если № МН)

2. Формат передаваемого номера Б при местном вызове, зоновом вызове (МГ, DEF, КДУ) между Оператором/ВСССН и МГТС (Категория абонентов с 1 по 9):
7ABC x1x2x3x4x5x6x7
7DEF x1x2x3x4x5x6x7
7КДУ x1x2x3x4x5x6x7

3. Формат передаваемого номера Б между Оператором/ВСССН и МГТС при МН связи (Категория абонентов с 1 по 9):
X1.....Xn

4. Формат передаваемого номера Б от Оператора/ВСССН на МГТС при МГ связи (Категория абонентов 0):
00 XYмг ABC x1x2x3x4x5x6x7

5. Формат передаваемого номера Б от Оператора/ВСССН на МГТС при МН связи (Категория абонентов 0):
00 XYмн x1x2x3x4x5x6…xn

6. Формат передаваемого номера Б с сети МГТС на оператора МГ связи (Категория абонентов 0):
XYмг ABC x1x2x3x4x5x6x7
XYмг 1BC

7. Формат передаваемого номера Б с сети МГТС на оператора МН связи (Категория абонентов 0):
XYмн x1x2x3x4x5x6…xn

8. Формат передаваемого номера Б при вызовах от Оператора/ВСССН на УСС и службу времени через МГТС:
01 100
01 10x (X1X2)
01 0x (X1X2)
01 1UV (X1X2)

9. Формат передаваемого номера Б при вызовах от Оператора/ВСССН на ИСС через сеть МГТС:
7 1BC — с 1 по 9 категория.
00 XYмг 1BC — 0 категория.

Генеральный директор ПАО МГТС Ершов А. В.
«_____» _____ 2017 года

Вчера ВЦИОМ опубликовал результаты опроса, согласно которому 93% россиян относятся к предпринимательству положительно, а 27% хотели бы открыть свой бизнес. Москва традиционно лидирует не только в деле внутренней коммерции, но и возглавляет список регионов-экспортеров: на ее долю приходится 41% всех вывозимых за рубеж товаров и около 24 000 экспортноориентированных компаний. О том, как и чем удивляет мир столица, а также о том, как взрастить в себе экспортера, — на странице «Экономика».

Столица гарантирует качество

Внешний рынок не любит компаний-одиночек

интеграция

Лучшие столичные товары будут уходить за границу с маркировкой Made in Moscow. Город хочет доказать: наш продукт ничем не уступает зарубежному.

1 февраля **16:35** Посетительница у стенда «Made in Moscow» на крупнейшей на Ближнем Востоке 42-й Международной выставке здравоохранения ARAB HEALTH в Дубае

Эмблемой одноименной программы, которая в этом году должна развернуться в полную силу, стал силуэт сталинской высотки, вырастающей из штрихкода, чем-то напоминающего зубцы Кремлевской стены. О том, как Москва планирует удивлять планету, «Вечерке» рассказал председатель наблюдательного совета Конгрессно-выставочного бюро Москвы (оператора программы «Сделано в Москве») Андрей Жуковский *(на фото)*.

Андрей Кузьмич, с чего начнете ломать шаблоны?

С консолидации. Известно же, что один в поле не воин. С декабря у нас действует программа по организации коллективных стендов на крупных российских и зарубежных выставках. Привозим московских предпринимателей и выступаем, так сказать, единым фронтом под общим брендом Made in Moscow. Вообще, проект уникальный. Нечто подобное в мире (программы Made in Germany, Made in China и другие) существует только на государственном уровне. Ну а мы решили запустить городской бренд. Все-таки у Москвы особый статус, она развивается как индустриальный центр международного значения, но об этом немногие знают. Мы это даже по прошедшим экспозициям видим. Ставим коллективный стенд на крупной отраслевой промышленной выставке, и люди останавливаются в недоумении: «Это что, все сделано в Москве?», «Ого, в Москве есть промышленность? А мы думали только матрешки, балет и водка».

В «единый фронт» принимаете всех желающих?

Заявки принимаем от всех. Вообще, процедура очень простая и предельно прозрачная. Есть сайт Конгрессно-выставочного бюро Москвы, там нужно заполнить заявку, и дальше мы информируем предпринимателя о ее статусе. Понятно, что удовлетворить всех желающих мы не можем. У нас балльная система, оцениваем каждую заявку по массе критериев: количество сотрудников компании, является ли она субъектом малого или среднего бизнеса, резидентом технопарка, каков уровень зарплаты в компании, ее планы, маркетинговый выход, производит ли конкурентно-способные вещи и т.д. Подход понятен: открывая столичным компаниям выход на международные рынки, Москва финансирует им до 50% затрат на участие в российских выставках и до 80% — в случае с зарубежными. Понятно, что кто-то отсеивается. Но много и остается. Я сам, когда только начал заниматься этой программой, поразился тому, что в Москве, оказывается, есть огромное количество компаний, выпускающих совершенно потрясающие вещи. Недавно в Дубай возили производителей медицинского оборудования — 26 компаний. У нас на стенде был аппарат для импульсного обеззараживания помещения. Обычно как происходит? Включают синий свет, и на 20 минут все выходят из операционной. Операционная, оборудовать которую стоит сумасшедших денег, простаивает 20 минут. И так несколько раз в день. А сколько операционных в Москве, в стране? И сколько часов простоя в итоге получается? А наши придумали и запатентовали аппарат, который все делает за две минуты. Аналог есть только в США, да и те купили патент у московского производителя. А кардиофлешка? Она снимает все показания вашей сердечной деятельности и с помощью телефона или компьютера отправляет лечащему кардиологу в любую точку мира. Такого вообще нигде нет! И подобных московских товаров-уникумов масса.

Помимо экономии какие еще преимущества получают компании, которые будут работать с вами?

Ну, например, на любой выставке компании-одиночке получить стенд в хорошем проходном месте просто нереально. Стенд «Made in Moscow» всегда на виду. Еще учим наших экспонентов правильно продавать себя. Ведь покупателя надо привлечь. В Дубае, например, у нас стояла криокамера, которая постоянно пускала дым, туда можно было залезть, померзнуть. Люди, привлеченные зрелищем, в очередь выстраивались. И, естественно, среди них были не только зеваки… Кроме того, мы еще до выставки начинаем искать экспонентам потенциальных заказчиков. В итоге каждый наш участник уже в самолете изучал расписание согласованных для него встреч. Ну и не стоит сбрасывать со счетов деловые связи мэрии, с их помощью мы привлекаем представителей технопарков, официальных кругов, а в случае с Дубаем еще и членов королевской семьи. Это было бы невозможно, если бы каждый из наших экспонентов приехал на выставку одиночкой.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСЕЙ НЕМЕРЮК
РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА ТОРГОВЛИ И УСЛУГ

Мегаполис успешно экспортирует и продукты. Так, в Казахстан, Киргизию, Таджикистан, Азербайджан, Армению, Латвию уходят мороженое, детское питание, йогурты, молоко. Испания, Германия, США, СНГ и Азия получают более 20 тысяч тонн шоколада, карамели, вафель, печенья и халвы. Московские колбасы едут в Армению, Киргизию, Казахстан и к другим нашим ближним партнерам. Миллион туб рыбных консервов — в Молдову, Узбекистан, Белоруссию. Столичные макаронные изделия с удовольствием забирает даже Южная Корея, а вот пиво, сваренное в Москве, ценят в Германии, Балтии и ряде государств Азии (37 миллионов литров отправляет им только один из заводов).

За одного битого двух небитых дают

Представители столичных компаний рассказали «Вечерке» о своем опыте выхода на зарубежные рынки.

ВИКТОРИЯ ШЕЛЯГОВА
ДИРЕКТОР ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ ЗАО «СУПЕРОКС»

Мы занимаемся выпуском высокотемпературного сверхпроводникового провода, который при низких температурах позволяет передавать ток без потерь. Для энергетиков вещь крайне важная. В 2006-м были чем-то вроде научного кружка, к 2012-му стали одной из 5 подобных компаний в мире, и сейчас наше оборудование поставляется в более чем 10 стран — США, Швейцарию, Италию, Германию, Японию, Австралию… Можно сказать, задействовали все континенты, кроме Арктики. Вообще выход на международные рынки происходил как-то сам собой, ведь наша наука очень новая (в 1986 году только были открыты материалы), и наши производители, еще находясь на химфаке МГУ, уже участвовали во всех конференциях по сверхпроводимости и будущему электроэнергетики. Так что все сделки-договоренности происходят у нас в формате конгрессов, выставок и конференций. Думаю, что подобные научно-коммерческие направления пока не очень подвластны ветрам экономических перемен именно из-за их уникальности и востребованности — инновационность продукта, конечно, очень помогает.

ВАЛЕРИЙ МАКОВЕЦКИЙ
КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ NEXTOUCH

Мы резиденты технополиса «Москва» с середины 2016 года и уже довольно сильно ощутили разницу «было — стало». Внимания стало больше, деловых контактов, обмена опытом, можно использовать какие-то административные ресурсы… Экспортом озаботились совсем недавно, и пока не видим никаких проблем — Москва помогает, да и курс рубля. Свой продукт предлагаем по цене в два раза ниже китайских аналогов при гораздо лучшем качестве. Ну и потом у нас есть то, чего нет у других. Мы делаем интерактивное оборудование, адаптированное для инвалидов по зрению и слуху. Например, когда к нему подходит человек со слуховым аппаратом, наша техника посылает ему голосовое сопровождение всех функций напрямую в аппарат. Человек с нормальным слухом ничего не слышит, а слабослышащему все диктует наша система. Технология запатентована, аналогов нет, так что по части экспортного будущего мы полны оптимизма.

Для того чтобы быть успешным на родине, надо быть успешным и в мире

ДМИТРИЙ МИЛЛЕР
РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПО МАРКЕТИНГУ КОМПАНИИ REC

Нашей компании нет и 4 лет, производим расходники для 3D-принтеров. Экспорт начали с того, что в Москве нашли европейскую фирму по нашему профилю, поставили пробную партию, начали торговать с Евросоюзом, потом с США, Японией, Ираном, про страны СНГ я и не говорю. У нас, как у компании-одиночки, сложности были разве что бухгалтерско-бюрократические: долго разбирались, как проводить товар, надо или не надо возвращать НДС и т.д. Хотя, конечно, выступать на выставках единым фронтом под брендами «Сделано в Москве» или «Сделано в России» явно выгоднее.

ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ВИСТ-ГРУПП»

Наша компания была образована в 1988 году группой друзей-выпускников Московского института электронного машиностроения (МИЭМ). Наши клиенты — практически все крупнейшие производители в горнодобывающей отрасли. Мы очень быстро поняли, что для того, чтобы быть успешными на родине, надо быть успешными и в мире, потому что при первом общении нас всегда спрашивают: «А где у вас мировой опыт?» А еще, когда мы предлагаем новое решение на рынке, зарубежные партнеры всегда ожидают каких-то преференций, чтобы это решение опробовать. И вот тут нам очень не хватает механизмов поддержки таких первых ключевых клиентов. Было бы замечательно, если бы власть предложила предпринимателям подобную программу. Или взять зоны свободной торговли. Подписали соглашение с Вьетнамом, например. Он очень интересуется нашей продукцией, но когда мы приезжаем и предлагаем механизмы кредитования через Росэксимбанк, нам говорят, что ставки неконкурентны. Хорошо бы, механизмы финансовой поддержки работали более эффективно для малых и средних компаний.

ИЛЬЯ СПИРИДОНОВ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «ГЕМАКОР»

Мы производим тест для оценки свертываемости крови. Аналогов нет. Владеем патентами на ключевых рынках Европы, США, Азии, Китая, Индии, Японии и Ближнего Востока. У нас полный цикл производства в технопарке «Слава». С 2014-го активно продвигаемся в Европу, и там интерес к продукту больше, чем в России, что, если честно, очень обидно. Особенно когда нас спрашивают: а что у вас на домашнем рынке? Выходит, нет пророка в своем отечестве?

21 ноября 2016 года **10:20** Школьники на выставке знакомятся с интерактивной партой для занятий Next 2.0

Экспорт от-кутюр, или Как правильно продавать товар за рубеж

Для тех, кто по тем или иным причинам хотел бы бороздить экспортные моря в одиночку, но пока не представляет, как пуститься в плавание, Российский экспортный центр запустил образовательный проект — бесплатный и круглосуточный.

— Многие не знают, с чего начать: как выбрать зарубежный рынок или найти партнера, каким образом действовать на таможне и так далее, — рассказывает Алисия Никитина, гендиректор АНО ДПО «Школа экспорта» *(на фото)*. — Специально для таких людей мы создали обучающую программу, в ходе которой снимаем максимальное количество вопросов, мотивируем делать первые шаги в экспорте и учим, как самостоятельно, сидя в своем кабинете, провести простейшее маркетинговое исследование, которое поможет понять, куда стоит направить свое внимание.

Вся программа (которую, повторим, финансирует государство), рассчитана на 120 часов. 1 курс — максимум 16. Причем все курсы (а их сейчас 11 — 8 действующих базовых и 3 планируемых к запуску в 2017 году) проходить совсем не обязательно. Обучение построено по принципу тематических модулей — например, если ученик чувствует себя сильным в маркетинге, но явно буксует в деле общения с таможней, он может выбрать курс, посвященный взаимодействию с ней. Очное обучение возможно только для сотрудников предприятий, которые уже сейчас производят и продают продукцию на внутреннем рынке (главное условие — несырьевой характер бизнеса). Дистанционное — абсолютно для всех желающих: студентов, госслужащих, просто интересующихся экспортной темой.

— Очное обучение, считайте, это некое от-кутюр, личное общение с ведущими экспертами в области экспорта, — объясняет Никитина. — Дистанционное — это прет-апорте, обучение с помощью лекций и семинаров, которые проводят те же самые эксперты. К их выбору, кстати, мы подходим очень тщательно. И в процессе поняли, например, что резюме вообще ни о чем не говорит. Пока ты не начнешь с человеком работать, ты не поймешь, чего он стоит. У нас были люди именитые, с регалиями, и такие звездные, что казалось, провалов быть не может. И тем не менее от их услуг приходилось отказываться. Но в любом случае — очном ли, заочном ли — мы даем источники, даем алгоритмы, как проводить исследования рынка, как оформлять внешнеторговые документы, ведь в них есть элементы, которые обязательно должны быть прописаны, потому что если ты их упустишь, массу проблем получишь. Или подготовка товара к перевозке. Скажем, предприятие производит станки. Получило все документы на вывоз и ввоз. Оборудование поставляют в деревянных ящиках. И на таможне выясняется, что сертификата, подтверждающего, что дерево прошло обработку от жучков, нет. Станки отправляются на склад, поставщик лихорадочно пытается получить документ, поставка задерживается, и вся логистическая цепочка начинает рушится, как карточный домик. Вот все эти нюансы мы и объясняем.

Дело обучения москвичей пока отдано на откуп интернету — в РЭЦ считают, что столица более продвинута в экспортных вопросах, чем регионы, но в Москве и Подмосковье в скором времени тоже заработают очные курсы. Пока же на сайте Школы экспорта www.exportedu.ru можно получить все то же, что и при общении с тренером.

— Иногда результаты появляются уже после первого занятия, — говорит Никитина. — По его окончании мы даем задание провести домашнее маркетинговое исследование: выбрать рынок по предлагаемому экспертами РЭЦ алгоритму и найти по предоставленным источникам (а их много, есть качественные бесплатные и на русском языке) подходящих импортеров. Недавно у нас обучался представитель компании, которая занимается специями и, в частности, одним экзотическим маслом. Сидя дома, он четко прошел все пункты поиска, обнаружил, что больше всего импортируют это масло Турция, Иран и Индия, нашел конкретные компании. Написал одному импортеру, второму, и пока писал третьему, от первого уже пришел ответ о готовности приобрести продукт! На все про все у него ушло 3 часа. Притом что до этого он даже не представлял, кому вообще это масло будет интересно.

деловые новости

На востоке столицы появится новый технопарк
На территории крупнейшего производителя современных радиолокационных станций (РЛС) и систем обработки информации для ВМФ России будет создан технопарк, где разместятся КБ «Аметист» и завод «Топаз».
Для реализации проекта правительство Москвы разрешит возвести здесь дополнительные производственные площади.

Предпринимателей научат интернет-торговле
В Аналитическом центре при правительстве России 7 марта пройдет бесплатный семинар по внешней интернет-торговле. В рамках обучения ведущие эксперты отрасли объяснят, как следует выбрать наиболее подходящую площадку для коммерции, как организовать доставку продукции, как не разориться на комиссиях и многое другое.

цифра

572

миллиарда рублей — таков объем экспорта промышленных предприятий Москвы только за девять месяцев 2016 года. Главными получателями столичных товаров стали Китай, Нидерланды и Германия.

Страницу подготовила **ЕКАТЕРИНА ГОЛОВИНА** e.golovina@vm.ru

Пять минут на прическу, три — на макияж

ПАВЕЛ ЕФИМОВ
из Басманного района

07:00 Вчера муниципальный депутат Басманного района Вероника Бондарь пробыла в депутатском корпусе недолго. Ее рабочий день начался с концерта, посвященного ветеранам труда. Сегодня она готовилась к нему ровно 11 минут. Что еще Вероника Бондарь успевает делать в рабочее время, выяснял корреспондент «ВМ», проводив ее от дома до работы.

МАКСИМ АНОСОВ

Вчера **08:22** Муниципальный депутат Басманного района Вероника Бондарь начало дня всегда встречает с улыбкой. Это помогает держать себя в рабочем тонусе

Как выяснилось, муниципальный депутат Вероника Бондарь не спала всю ночь. Обошлась она и без завтрака. Причина бессонницы депутата — пока не оставившее ее масленичное настроение. Прошедшие длинные выходные были слишком насыщены событиями, поэтому просто так взять и уснуть не получилось. Причина голодания Вероники Бондарь — начало Великого поста. Но, несмотря на это, она все равно выглядит очень свежо.

Встречаемся с депутатом в 7 утра на спортивной площадке. Комплекс с тренажерами расположен прямо напротив подъезда ее дома, который находится на Доброслободской улице.

— Неужели вы делаете зарядку на каблуках? — спрашиваю я, уставившись на высокие шпильки ее сапог.

— Нет, конечно, — звонко усмехнулась в ответ муниципальный депутат. Кстати, эту площадку, что у дома под номером 4, поставили осенью прошлого года. Теперь она пользуется популярностью у жителей всего Басманного района. — Сегодня, к сожалению, было не до утренней зарядки. Работала всю ночь. А потом надо было очень срочно собираться на работу. Сюда же зашла по привычке. Пока вас ждала.

Сегодняшний день — исключение. На самом деле утреннюю разминку Вероника Бондарь старается делать каждый день. На холодную погоду внимания почти не обращает. По ее словам, плотной куртки вполне достаточно, чтобы не окоченеть и не простудиться во время занятий спортом на улице. Вероника делает обычный комплекс упражнений — растяжка и поднимание коленей. Несколько подходов, каждый из которых — по пять раз. Всего 20 минут нужно в день, чтобы всегда хорошо выглядеть и быть в форме: таков рецепт Вероники Бондарь.

— Зато прическа просто замечательная, — отмечаю я.

— Ах, оставьте, — смутилась Бондарь. Ровно пять минут ее делала. Ничего особенного.

— Вы засекаете время? — подшучиваю я.

— Да, именно так. Причем на часах микроволновки, — она вдруг стала серьезной. — На все сборы уходит ровным счетом 11 минут. Из них три минуты трачу на макияж, пять — на прическу. Остаток времени на то, чтобы одеться и обуться. Проверить, все ли положила в сумку. Это, между прочим, отлично помогает держать себя в рабочем тонусе. Таким образом, я почти никогда никуда не опаздываю.

Красота не требует жертв — девиз Вероники Бондарь. Главное — удобство. Платье, не стесняющее движений. Сменная пара практичной обуви на работе. Неброские аксессуары.

У Вероники Михайловны очень простенький маникюр. Она его делает сама, потому что он очень часто портится — постоянно нужно работать руками.

— Сегодня, к примеру, у нас праздник для столичных ветеранов труда. Я уверена, что придется помогать таскать коробки, надувать шарики, — рассказывает депутат. — Мне кажется, длинные ногти помешали бы мне все это сделать. А шарики вообще могла бы испортить.

Не будь как все

Половина восьмого. Прогулочным шагом идем с Вероникой Бондарь по Новой Басманный улице. Людей в центре столицы с каждой минутой становится все больше. Все спешат на работу. Кто-то, чтобы взбодриться, забегает купить кофе. Посматриваем на прохожих.

— Вам не кажется, что сегодня люди какие-то… одинаковые, без изюминки? — неожиданно заводит она разговор.

Эти слова заставили меня задуматься.

— Если зайдете в любое кафе, то увидите там, как чаще всего это бывает, несколько молодых «компашек». Но ребята одеты однообразно, общаются — тоже. Будто штампованные.

— Почему же так происходит, как думаете? — интересуюсь я.

— Люди боятся быть непонятыми и отвергнутыми, — прозвучал ответ. — И из этого следует боязнь собственного мнения.

По дороге на работу депутат рассказывает о личном: вырастила четверых детей. Она в первую очередь учила их иметь свою точку зрения. Пусть даже та не будет принята большинством. Но именно так считает муниципальный депутат Бондарь: точка зрения должна быть, только такие люди становятся лидерами в наше время.

Ее дочь уже учится в университете. А на кухне почти всегда заправляют сыновья. Готовя, они самовыражаются.

— Я даже не заметила, когда они научились так хорошо стряпать, — рассказывает муниципальный депутат. — Утром, перед школой, они досыта кормят всю нашу семью. Для меня всегда на завтрак делают кашу. Какую именно — это они решают сами. Я доверяю им приготовление всего, кроме кофе. Его всегда готовит мой любимый муж. У него невероятно красиво получается рисовать сердечко на пенке. И это всегда улучшает мне настроение.

Человек-праздник

Часы показывают десять минут девятого. На подходе к зданию депутатского корпуса слышим крик.

— Вероника Михайловна! Подождите! — окликает женщина позади нас. Это ответственный секретарь Басманного района в отделе по делам несовершеннолетних Галина Титова.

Приостанавливаемся.

— Я хотела поблагодарить вас за помощь, — говорит Галина Титова, догнав нас.

— Помилуйте, мы же еще ничего не сделали, — смущается Бондарь.

— Спасибо, что просто согласились взяться за организацию этого праздника. Я уверена, все дети будут в восторге, — говорит ответственный секретарь. — А вы уже решили, что именно будете делать?

— Если честно, даже не думала еще… В эту среду я собираю совещание по этому вопросу. Мы придумаем что-нибудь грандиозное и интересное. Знаю одно, все дети будут в восторге. Мы постараемся это сделать.

На пороге здания совета депутатов они прощаются довольно быстро. Вероника Бондарь торопится: через час ей нужно быть в пансионате для ветеранов труда. Там — очередной громкий праздник. На шпильках подниматься не слишком удобно, так что я любезно подаю депутату руку. На этой ноте мы и прощаемся. А я — в редакцию. Писать репортаж.

от дома до работы

Весна обгоняет строгий календарь

АННА ПОВАГО
из Гидрометцентра России

13:15 Столбики термометров ползут вверх, воздух пропитан весной, и кажется, зиме назад хода нет. Сегодня в столицу пришло аномальное потепление. Стоит ли прощаться с зимой и убирать зимние вещи, выясняла корреспондент «ВМ».

Судя по всему, погода решила компенсировать москвичам суровые январские морозы ранним теплом. Средняя температура воздуха, по признанию синоптиков, в начале марта сильно превысит норму.

— Точнее сказать, на 8–10 градусов, — говорит ведущий специалист Гидрометцентра России Марина Макарова. — Причиной очередной аномалии стали активные циклоны, быстро движущиеся на восток по северу Европы.

С запада к нам идут влажные воздушные массы, так что снега с дождем не избежать.

— Несмотря на это, снежный покров будет быстро таять, — продолжает эксперт. — Осадки, талая вода и переход дневной температуры в ночную через нулевую отметку приведут к гололедице. Не стоит забывать и про сосульки. Но вполне возможны прояснения, так что мы увидим солнце.

По словам синоптиков, в этот раз весна по-настоящему торопилась — опередила календарь на целый месяц.

— Как правило, такую погоду мы фиксируем около 27 марта, — поясняет Марина Макарова. — Сейчас она приходит уже в самом конце января. Правда, подобная ситуация уже была. В 1995 году столбики термометров били настоящие рекорды. В начале марта было почти 6 градусов выше нуля.

Гидрометцентр России предупреждает: расслабляться, а тем более убирать теплые пуховики и шубы в дальний угол, рановато. Погодные качели, хорошо знакомые столичным жителям, могут качнуться и в обратную сторону.

— Всю неделю температура будет держаться в районе +5 градусов, — говорит Марина Макарова. — Но, конечно, это аномалия, и рассчитывать на ее постоянство было бы опрометчиво. Лучше подготовиться к тому, что зима еще может попробовать отвоевать у весны город.

Телефонный разговор длиною больше века

КАТЕРИНА РАДОМСКАЯ
из Московского музея истории телефона

12:30 Вчера, 27 февраля, исполнилось 135 лет документу, согласно которому частные лица в России могут пользоваться телефонами. Чтобы увидеть своими глазами, какие аппараты для связи работали больше века назад, корреспондент «ВМ» отправилась на выездную экспозицию Московского музея истории телефона.

Кейсы с телефонами для секретных разговоров не выдумка.

— Достаточно приложить трубку обычного стационарного телефона в гнездо кейса Скремблер, включить режим S — засекречивание разговора — и вести беседу с помощью трубки черного кейса, — рассказывает директор Музея телефона Светлана Козлова, показывая небольшой черный чемодан, в котором прячется аппарат. — Чтобы никто не смог прослушать ваш разговор. Им пользовались не только шпионы. Например, сотрудники английской компании British Tobacco в 1980 году действительно пользовались такими устройствами.

К сожалению, позвонить по такому телефону мне не разрешили.

— Александр Белл первым оформил патент на изобретение в 1876 году. Но это еще не доказательство того, что он первым придумал сам телефон, — продолжает экскурсию Светлана Козлова. — Еще два человека имеют непосредственное отношение к изобретению аппарата — Антонио Меуччи и Элиша Грей. Грей подал заявку на патент через два часа после Белла. Двумя годами ранее Меуччи тоже подавал документы, только не в патентное бюро, а в компанию Western Union, которая тогда занималась телеграфной связью. Компания не заинтересовалась его разработками. Когда стало известно, что Белл получил патент на изобретение, документы Меуччи в Western Union так и не удалось найти.

Славу нашему отечеству принес Павел Голубицкий. В отличие от изобретения Белла, у которого дальность телефонного разговора первоначально достигала всего 12 метров, звонить по аппарату Голубицкого можно было на расстояние до 250 километров.

Таких древних телефонов в коллекции музея нет, но зато есть немецкий аппарат 1878 года.

— Когда в трубку говорил один собеседник, второй должен был молчать, так как трубка использовалась одновременно в качестве микрофона и слушателя, — поясняет Светлана. — Речевая дисциплина — первое правило такого разговора. Поспорить бы не удалось!

машина времени

СВЕТЛАНА КОЛОСКОВА

Вчера **12:45** Анри Абакелия, пришедший посетить экспозицию старинных телефонов, удивляется, какие же они были громоздкие

Доступные продукты без консервантов и химии

КАМИЛА ТУРКИНА
из торгового комплекса «Тишинка»

19:15 Говорят, что приобрести экологически чистые, полезные и вкусные продукты по небольшой цене в столице невозможно. Однако организаторы фестиваля здоровой еды «Вкусно и полезно» пригласили горожан отведать мясные, рыбные и молочные биопродукты и выяснить, легко ли их отыскать на прилавках магазинов. Корреспондент «ВМ» посетила фестиваль.

И диетологи, и фитнес-тренеры все чаще во главу угла ставят правильное питание. Но, признайтесь, иногда так хочется поддаться соблазну и съесть что-нибудь вкусненькое и калорийное. Организаторы фестиваля здоровой еды «Вкусно и полезно» уверены: в рационе можно сочетать и то, и другое.

Задача фестиваля — доказать посетителям, что качественная и здоровая пища доступна всем. Так, на ярмарке представлены товары 100 производителей натурального мяса, молочной продукции, рыбы и даже сладостей.

— Здесь можно попробовать очень вкусное и натуральное молоко, — говорит посетительница фестиваля Татьяна Лазарева. — Ведь в магазинах бывает сложно отыскать хорошие молочные продукты без химии и консервантов.

Каждый день фестиваля был посвящен определенной категории продуктов. В день открытия можно было продегустировать рыбу — лосося, форель, окуня, стерлядь. Поучаствовать в кулинарных мастер-классах от ведущих шеф-поваров, а также стать победителем одного из конкурсов со вкусными призами.

Мастера кулинарии показали публике, как правильно готовить и простые, и затейливые блюда: фаршированную рыбу, мясо под изысканными соусами, пироги и торты.

Любители сладкого могли по достоинству оценить спецпроект «Пряничный домик», где предлагалось сравнить различные виды шоколада, оценить вкус натурального меда, зефира, пастилы, мармелада и свежей выпечки.

В последний день фестиваля столы буквально ломились от сладостей.

— Здесь можно попробовать не только торты и пирожные, но и восточную пахлаву, рахат-лукум, козинаки, — делится впечатлениями посетитель фестиваля Дмитрий Сафронов. — Вся эта вкусная еда приготовлена только из качественных продуктов — без консервантов и красителей.

В биопродуктах, как известно, не используются вредные синтетические материалы, всевозможные регуляторы роста и пищевые добавки. В процессе их приготовления запрещаются рафинирование, минерализация и другие способы переработки, которые могут привести к утрате полезных свойств.

Так, и животноводы, задействованные в производстве биопродуктов, стараются придерживаться определенных правил: животным не дают синтетические корма и гормоны для искусственного увеличения массы.

В мире уже сформировались полноценные рынки биопродуктов: овощей и фруктов, молочной продукции, детского питания. В Москве экотовары тоже набирают популярность. Несмотря на то что такие понятия, как «экологически чистый» и «органический» законодательно у нас пока никак не закреплены.

рецептура

ПРЕСС-СЛУЖБА ФЕСТИВАЛЯ «ВКУСНО И ПОЛЕЗНО»

23 февраля 2017 года **13:15** Продавец Ирина Толкачева предлагает покупателям Василию и Ольге Крыловым торты и свежую выпечку, приготовленные из экологически чистых продуктов

Готовимся к главному диктанту года онлайн

ЯРОСЛАВА КОСТЕНКО
с улицы Чаянова

14:35 Вся страна учит правила русского языка в ожидании «Тотального диктанта». Уже несколько лет по пятницам в главном корпусе РГГУ москвичей готовят к главной грамматической проверке года. Но подготовиться к диктанту можно и в интернете. Вчера корреспондент «ВМ» присоединилась к онлайн-курсам «Тотального диктанта» и обсудила новый формат с координатором проекта.

Включаю видео и неосознанно киваю доктору филологических наук Галине Мандриковой, улыбающейся мне с экрана. Старательно вывожу под ее диктовку «колоссальный аттракцион прогрессивного режиссера и продюсера». Над последним словом задумываюсь, но все же не удваиваю «с».

— Двойные согласные в заимствованных словах — один из самых сложных случаев. Эти слова нужно запомнить. В таких ситуациях нужно обращаться к словарям, — рассказывает Мандрикова. Программа онлайн-курсов подготовки к «Тотальному диктанту» практически повторяет очные занятия. Каждая лекция составлена в соответствии с текстом, который будет продиктован 8 апреля. Участники акции обязательно столкнутся со всеми правилами и орфограммами, которые проходили на курсах. Однако, отмечает директор фонда «Тотальный диктант» Ольга Ребковец, занятия не сводятся сугубо к подготовке. Акция проводится раз в год, а грамотно говорить и писать нужно каждый день.

— Честно говоря, основную надежду мы возлагаем именно на онлайн-курсы. Опыт прошлого года показал, что они очень эффективны, — признается член Экспертного совета «Тотального диктанта» и координатор проекта в Москве Мария Ровинская. — Онлайн-курсы дают возможность заниматься в любое удобное время — записи вебинаров выкладываются в интернет.

Следить за занятиями в прямом эфире можно каждую среду в 18:00. Слушатели могут задавать лектору уточняющие вопросы и получать компетентные ответы. Последняя лекция состоится уже после 8 апреля — на ней разберут текст и допущенные ошибки.

По статистике, предоставленной организаторами акции, в прошлом году более 110 тысяч человек подготовились к диктанту онлайн.

В 2016 году акция объединила 145 тысяч участников.

подопытный кролик

Миллионы рублей за одну монету

КАМИЛА ТУРКИНА
из нумизматической фирмы «Монеты и медали»

16:24 Сложно поверить, но крохотная легкая золотая монетка, отчеканенная в 1980-х годах, может стоить больших денег. Именно такие редчайшие экспонаты нумизматики были вчера представлены на уникальной выставке «Советские монеты и медали». Корреспондент «ВМ» отправилась знакомиться с бесценными нумизматическими редкостями.

Блестящие ряды отполированных монет и медалей красуются на стеклянных витринах антикварного магазина. Каждая из них имеет свою историю. Изюминка коллекции — монета «Крайний Север СССР», отчеканенная в золоте в 1981 году. Ее цена — 8 миллионов рублей — сопоставима со стоимостью небольшой квартиры в Москве.

Еще один любопытный экземпляр — бронзовая медаль, созданная в честь 70-летия со дня рождения Иосифа Сталина.

— Примечательно, что все медали в свою честь утверждал лично Сталин, — рассказал нам заместитель главного директора по экспертизе Дмитрий Максимов. — Но собственное изображение, выгравированное на поверхности, ему чем-то не понравилось, поэтому медаль утверждена не была и в широкий оборот не вышла. Благодаря этому и стала своего рода реликвией.

Редкие монеты стоимостью не менее 30 тысяч рублей могут попасть в руки абсолютно любого человека.

— В 2003 году Петербургский монетный двор отчеканил ограниченную серию рублевых, пятирублевых и двухрублевых червонцев, — пояснил владелец форума нумизматов «Старая монета» Алексей Волков. — Узнать их довольно легко — под правой лапой двуглавого орла на обратной стороне монеты есть маленькая гравировка Петербургского двора. То есть обычный рубль, случайно попавший вам в руки, может стоить приличное количество денег.

Помимо по-настоящему раритетных экспонатов, на выставке представлены уникальные акции и облигации, бронзовые копейки 1926 года выпуска и золотые червонцы начала XX века стоимостью более миллиона рублей.

Книголюбы и ученые могут полюбоваться на монеты с изображением писателя Льва Толстого и основоположника теоретической космонавтики Константина Циолковского.

ну и как вам?

Женская сборная России в Финляндии на чемпионате мира по лыжным гонкам завоевала серебряные медали в спринте. За счастьем подиума остались пот, слезы и бесконечная усталость от тренировок — цена медалей. А в это время на другом континенте великая советская гимнастка Ольга Корбут распродавала на аукционе свои медали. Почему так случилось? Зачем вообще женщинам спорт высоких достижений, в котором мужчины смотрятся органично? Мнения колумнистов «ВМ» разошлись.

И спорт, и слезы, и любовь

Петля Ольги Корбут

В 1970-е титулованную гимнастку из СССР Ольгу Корбут называли «чудо с косичками». Она и была настоящим чудом — маленькая, полтора метра росточком всего, но сильная девочка с неожиданно взрослыми глазами. Четырехкратная олимпийская чемпионка, спортивная гордость огромной страны. Ее именем был назван сложнейший элемент — «Петля Корбут».

31 августа 1972 года американский комментатор кричал в микрофон: «Это невозможно! Нет, никогда еще ничего подобного не было сделано ни одним человеком!» А какая удивительная судьба у «петли» — она родилась из баловства. Во время перерыва Ольга баловалась на брусьях и придумала неожиданный элемент. Это заметил тренер… Потом… Развалилась великая страна, бал правили иные ценности. Корбут вместе со своим мужем, солистом «Песняров» Леонидом Борткевичем, и сыном Ричардом уехала в Америку. Борткевич не выдержал заокеанской жизни, вернулся на родину, в Беларусь. Имя Корбут всплывало в прессе, и все со скандальным оттенком. То попалась на краже в магазине. Всего-то долларов на 20, историю замяли. Потом Ольга выступала с откровениями — как издевался над ней тренер. Потом со скандалом выслали из США сына Ричарда, за мошенничество. А теперь вот на аукционе в Далласе Ольга Корбут распродала спортивные награды. 32 лота: олимпийские медали Игр 1972 года в Мюнхене, 1976 года в Монреале и даже знаменитое синее трико, и значок мастера спорта СССР. В результате удалось выручить, за вычетом доли аукциона, чуть больше 180 тысяч долларов.

ЕКАТЕРИНА РОЩИНА
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

былое

Наверное, хотелось завоеванные награды сохранить. Сделать семейной реликвией. Но — если жизнь так сложилась, что родным людям, потомкам, эти награды не нужны? Куда их деть — медали, значки, купальник этот синий? Оказался бы на помойке, а так — еще послужил хозяйке. Кто может осуждать человека в такой ситуации? Человек решает сам. Но горько и страшно.

В двадцать с небольшим карьера Корбут уже была закончена. Век спортсмена недолог. И очень трудно найти себя в послеспортивной жизни. Кто-то переходит на тренерскую работу. Кто-то находит себя в другой сфере деятельности. А кто-то — просто живет прошлым. Почему так часто судьбы наших знаменитых спортсменов складываются трагически? Судьба Корбут еще не самая печальная в этом горьком списке. Чего стоит судьба Лены Мухиной, одной из сильнейших гимнасток мира конца 1970-х годов. Лена получила травму позвоночника и навсегда оказалась прикованной к инвалидному креслу.

И как важно, но немного и грустно, что только сейчас Государственный музей спорта, созданный еще в 1987 году, наконец обрел место для экспозиции — усадьбу графа Разумовского. Там можно собрать все — золотые медали, фотографии, спортивную форму… Это нужно и тем, кто с восхищением «болел» за наших в прямом эфире. И тем, кто совсем еще молод. Иначе расползутся уникальные награды по частным коллекциям. Значки, трико, «золото» и «серебро», завоеванные потом и кровью. Наша славная история. По сравнению с сегодняшним «грязным» спортом, сотрясаемым интригами, мельдониевыми скандалами и политическими передергиваниями, те, давние соревнования кажутся такими прекрасными и светлыми! Честными и искренними. Подрастающему поколению спортсменов очень нужно знать, что за сегодняшними тренировками, взлетами и падениями — целый пласт тех, кто отстаивал спортивную честь нашей страны и тридцать, и сорок, и пятьдесят лет назад. Это им рукоплескал весь мир, и спортивные комментаторы захлебывались от восторга, срываясь на крик: «Это невозможно!!!»

Мнения колумнистов могут не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

АЛЕКСЕЙ ФИЛИППОВ/РИА НОВОСТИ

13 августа 2013 года. Российская спортсменка Елена Исинбаева в финале соревнований по прыжкам с шестом среди женщин на чемпионате мира по легкой атлетике, проходившем в Москве Елена сумела совместить спортивную карьеру со счастливой личной жизнью

Победить не только на арене

В принципе спорт сложно назвать женским делом, с нагрузками иной раз трудно справиться и мужчинам. Говорю вовсе не о тяжелой атлетике: даже в тех видах, где присутствие женщин — давняя традиция (легкая атлетика, лыжи, биатлон, конькобежный спорт, теннис), от спортсмена всегда требовались отменная физическая готовность и силы. Девушек природа богатырскими данными не наделила, а посему на первый план выходит воля. И тут слабый пол силен невероятно: спортсменки через «не могу» преодолевают последние метры дистанции, но не позволяют себе упасть, если финишная линия не пересечена.

При этом многие девушки успевают не только медали ковать, но и радуют себя и окружающих красивой прической или мейкапом.

Делая ставку на карьеру, спортсменки не торопятся с замужеством и родами. А как иначе? Олимпийский цикл — четыре года, и, если хочешь стать чемпионкой, в ближайшую четырехлетку (а то и восемь лет) будь любезна посвятить тренировкам. Так стоит ли истязать себя и жертвовать личной жизнью ради медалей? Не обязательно. Если четко следовать своей цели, можно состояться во всех сферах жизни: и медали завоевать, и образование получить, и детей воспитать… Наша титулованная Елена

НАДЕЖДА ГУЩИНА
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

ЗА

Исинбаева до 31 года ходила в невестах. Но судьба отблагодарила ее за труды и терпение. Сегодня Исинбаева — гордость страны, человек, увековечивший свое имя в истории мирового спорта, и просто счастливая жена и мама. Не говоря уже о том, что многие солидные компании мечтают видеть ее лицом своего бренда.

Спортивная карьера не только не помешала счастью Елены, но даже помогла ему. Никита Петинов, супруг Исинбаевой, тоже легкоатлет. Общие интересы помогают найти друг друга. Так обрели свое счастье и олимпийские чемпионы по биатлону — белоруска Дарья Домрачева и ее муж — норвежец Оле-Эйнар Бьорндален. Дарья тоже не спешила связать себя узами брака, пока не выиграла все, что можно. Замуж «белорусская ракета» вышла в тридцать. В октябре прошлого года у счастливой пары родилась дочка. Нашла мужа на работе и двукратная победительница Олимпиады в Сочи — россиянка Татьяна Волосожар. Ее избранником стал Максим Траньков, в дуэте с которым она и пришла к победам. Теперь счастливая пара тоже воспитывает дочь.

Так что, если очень захотеть, можно в жизни все успеть. Главное только — не перестараться на работе и не позабыть о том, что биологические часы все-таки тикают. И не откладывать появление потомства до того момента, когда, образно говоря, карета превратится в тыкву…

Лучше от победителей рожать

Спорт — это война. Не зря мы провожаем олимпийцев всей страной. Как на фронт. Чтобы победить в спорте, нужны, как и на фронте, отвага, железная воля и железная дисциплина. Это мужские качества. Женщины-спортсменки, по сути, — мужчины. Дамы, без обид. Это комплимент. Все-таки Всевышний первым создал мужчину. А мужчина создал цивилизацию.

Итак, профессиональная спортсменка. Женщина с ярко выраженными мужскими качествами. Насколько она способна быть счастлива в семье, где от женщины требуется прямо противоположное: мягкость, уступчивость, желание не побеждать, а успокаивать, создавать мир, психологический комфорт? Вопрос риторический, правда?

Теперь о физиологии. Спорт высоких достижений, подтвердит вам любой профессионал, значительно ближе к понятию «инвалидность», чем к понятию «здоровье». Сломанные руки-ноги, порванные связки, бесконечная фармакология, а проще говоря, допинг — увы, реальность. В силовых видах спорта спортсменкам нередко колют стероиды, у них грубеют голоса, мускулатура да и вся фигура начинают напоминать мужскую. Вы слышали историю немецкой толкательницы ядра Хайди Кригер? Ее так закололи стероидами, что начали расти волосы даже на

НИКИТА МИРОНОВ
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

ПРОТИВ

лице. Она стала напоминать здоровенного такого мужика, дико страдала, думала о самоубийстве. А потом решилась сделать операцию по смене пола. Сейчас она Андреас. Вот вам и большой спорт.

Да, есть немало случаев, когда профессиональные спортсменки после завершения карьеры выходят замуж, рожают детей. Я искренне рад за них. Но мне кажется, большой спорт — это все-таки мужская стезя. Стремление победить (часто любой ценой, включая потерю здоровья), желание стать первым в стае — это мужское. А дело женщины, наверное, — соревноваться за ресурсных перворанговых самцов, а не пытаться самой стать таковым.

Простой пример. Если женщина скажет: «Мой муж — олимпийский чемпион», — то ей «респект и уважуха». А если мужчина представит жену: «Вот Лена, она у меня олимпийская чемпионка», — в глазах окружающих будет читаться недоумение и вопрос: «А ты сам-то кто такой?» Если банкир или генерал ФСБ, к примеру, тогда нормально. Ты достоин этой женщины. А если простой смертный? Она, значит, чемпионка, а ты никто, ноль. Ты как бы при ней. Ты — не мужчина, а сопровождающий.

В общем, друзья, пусть за победы и медали бьются упертые самцы. Это их дело. А дело женщин — любить победителей и рожать от них потомство. Это и есть их вклад в цивилизацию. Каждому свое. Давайте не будем меняться ролями, ничего хорошего не выйдет.

Автоматизированная система помогает управлять производством

На Московском нефтеперерабатывающем заводе внедряют новейшую систему усовершенствованного управления технологическими процессами — СУУТП. Она повышает эффективность работы и увеличивает производство современной экологичной продукции.

Как рассказали «ВМ» на предприятии, внедрение новейших интеллектуальных систем управления производством — это часть комплексной программы модернизации и развития нефтеперерабатывающих активов компании «Газпром нефть».

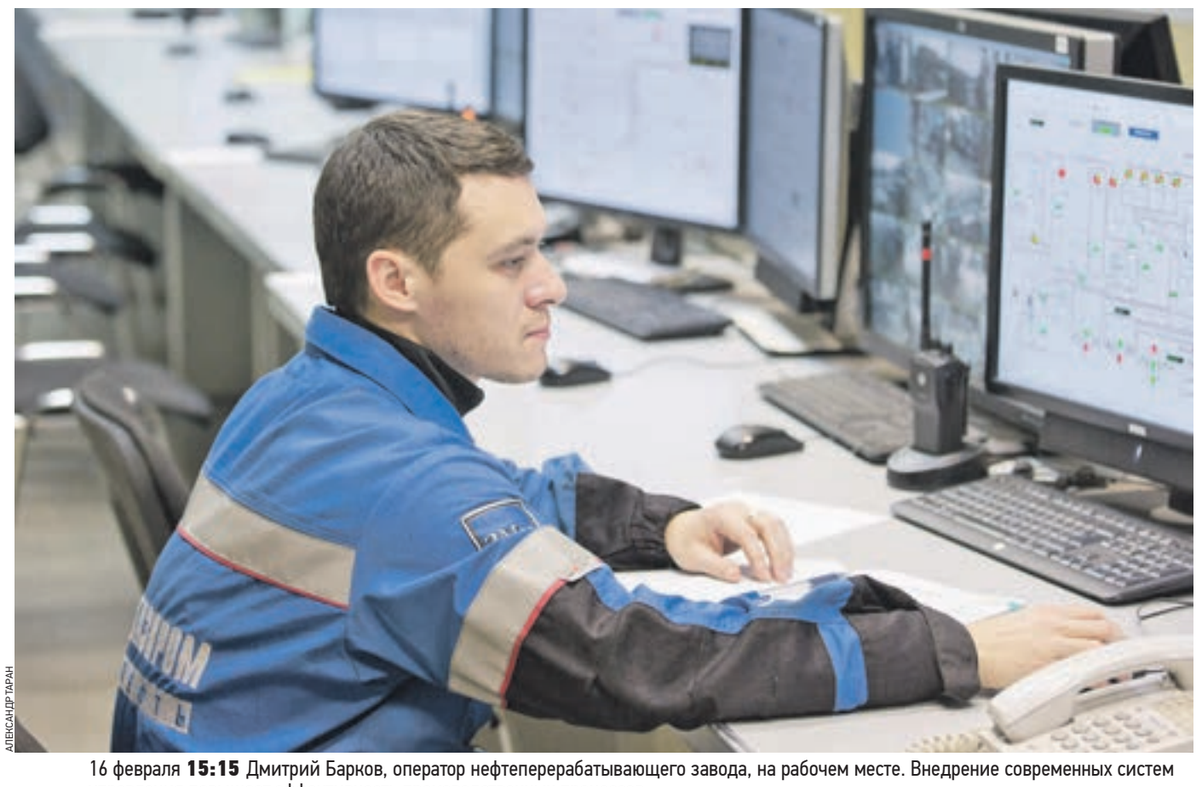
Повышение качества бизнес-процессов и совершенствование систем управления производством — это мировой тренд, и нефтяные компании здесь в числе бесспорных лидеров. Этому есть несколько причин. Продолжающаяся оптимизация объемов добычи нефти в мире, природоохранные требования и требования к качеству нефтепродуктов растут. Нельзя исключать и изменчивый спрос на продукты переработки как в количественном, так и в качественном отношении. И вот итог: все компании активно ищут новые технические решения.

— Не надо забывать, что надежность всех производственных операций также требует постоянного улучшения работы как отдельных установок, так и целого комплекса оборудования без изменения технологии в целом, — отмечают отраслевые эксперты. — Именно поэтому уже несколько десятилетий подряд в нефтяной сфере активно внедряются передовые IT-решения.

Все начиналось с внедрения простейшего контрольно-измерительного оборудования. Это самый первый уровень автоматизации, который позволял лишь измерять и отслеживать производственные параметры.

Следующий уровень в пирамиде автоматизации — это автоматизация системы управления технологическими процессами (АСУТП). Она уже обеспечивает не только контроль, но и автоматизацию основных операций на производстве в целом или каком-то его участке. Термин «автоматизация» очень важен, ведь система по-прежнему требует участия специалиста в отдельных операциях и для контроля над процессом.

Очередной уровень — это создание современных интеллектуальных систем усовершенствованного управления технологическими процессами (СУУТП). Все процессы по-прежнему контролируются оператором, но интеллектуальность системы позволяет ей самостоятельно регулировать каждый параметр в зависимости от внешних факторов и качества сырья. Она еще и задает рабочий алгоритм, заранее просчитывая и учитывая различные комбинации.



АЛЕКСАНДР ТАРАН

16 февраля **15:15** Дмитрий Барков, оператор нефтеперерабатывающего завода, на рабочем месте. Внедрение современных систем управления повышает эффективность производственных процессов

В 2016 году на Московском нефтеперерабатывающем заводе новая система усовершенствованного управления технологическими процессами была смонтирована на установках первичной переработки нефти, каталитического риформинга, газофракционирования, а также гидроочистки дизельного топлива.

— Новейшие системы управления позволяют повысить производительность техпроцесса, увеличить производство современной экологичной продукции, сократить время переходных процессов, увеличить время поддержания оптимального технологического режима, снизить потребление энергоресурсов, — рассказали на предприятии.

К 2018 году новые СУУТП начнут работу еще на пяти установках нефтеперерабатывающего завода.

— В части софта для СУУТП в отечественной нефтепереработке российские разработки вполне могут конкурировать с западными, — считает кандидат технических наук, доцент Московского технологического университета Владимир Холопов. — Любая система усовершенствованного управления технологическими процессами — это не «коробочный» продукт, а настраиваемые и собираемые отдельно под каждое конкретное производство системы, с реализацией которых отечественные разработчики вполне успешно справляются.

Вячеслав Куликов, руководитель группы высокотехнологичных решений компании «Эмерсон» добавляет: На практике наибольшее применение СУУТП получили в нефтепереработке, на крупнотоннажных установках, где даже небольшое повышение производительности или выхода ценных продуктов влечет за собой существенную экономическую выгоду для предприятия. Известны многочисленные применения в нефтехимии, химии, в энергетике, на целлюлозно-бумажных предприятиях и в других отраслях с непрерывным циклом производства.

НИКИТА МИРОНОВ
relation@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВАЛЕНТИН ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ
ОСНОВАТЕЛЬ СООБЩЕСТВА AI РАЗРАБОТЧИКОВ FOUNDERS DEVELOPERS

Компьютерное управление производством для России пока скорее экзотика. Многие отрасли только начинают осваивать это направление.

Тем ценнее опыт отдельных производств, которые активно внедряются в высокоуровневую компьютеризацию.

Это очень здорово, что такие заводы есть, и хорошо, если их станет больше. Современное оперативное управление производством способно существенно, на десятки процентов, повысить эффективность производства.

ВЯЧЕСЛАВ КУЛИКОВ
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ РЕШЕНИЙ КОМПАНИИ «ЭМЕРСОН»

Общее между этими системами и модным сейчас машинным обучением и нейронными сетями, безусловно, есть.

Для создания современных СУУТП необходима идентификация математических моделей процесса на основе предоставленных данных о процессе, а машинное обучение — это, по сути, развитие технологий поиска зависимостей и моделей, отражающих реальный мир.

ВЛАДИМИР АСТАПКОВИЧ / РИА НОВОСТИ

точка Сегодня точку в номере ставит солист британской группы Smokie Майк Крафт, который в минувшее воскресенье выступил в столичном концертном зале «Крокус Сити Холл». Легендарная группа вернулась в Москву, чтобы отпраздновать очередной юбилей. Прошло ровно 40 лет с далекого февраля 1977 года, когда их сингл с песней Lay Back In The Arms Of Someone занял первые места чартов практически всех стран континентальной Европы и ворвался в горячую десятку хит-парада Великобритании. Пластинка Smokie была в фонотеке у каждого второго жителя СССР, а песня What Can I Do получила невероятную популярность в Советском Союзе. С 1994 года, когда группа впервые приехала в Россию, музыканты регулярно наведываются к нам, каждый раз собирая полные залы поклонников.

Связка ключей Юрия Лотмана

Сегодня, 28 февраля, исполнилось бы 95 лет Юрию Лотману — литературоведу и культурологу, ученому, во многом опередившему свое время. Лотман был также апологетом семиотики, понимая ее как науку о коммуникативных системах и знаках, используемых в общении. Лотман был уверен в куда большей значимости языка, чем обычно представляется нам, уже полвека назад делал попытки совмещения лингвистики и математики и всю жизнь искал некий языковой код, ключ к открытию потаенного смысла культуры.

Увы, сейчас его имя почти незнакомо молодому поколению. Ну разве что по случаю попадется на глаза фотография сосредоточенного строгого старика с помпезными усами, чем-то напоминающего Эйнштейна — из кабинета физики. Портреты Лотмана — чем не Эйнштейн в языке? — могли бы точно так же украшать кабинеты современных филологов, но увы — его не стало в 1993 году, и сумятица того времени будто стерла имя Лотмана. Юрий Михайлович казался созданием иного мира — необычный внешне, просто житель сказочной табакерки. И курс его бесед о культуре, не имеющий аналогов, притягивал необычностью. А еще — ощущением недосказанности: он знал больше, чем говорил. И колдовством была его речь — без лишних слов.

ОЛЬГА КУЗЬМИНА
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

мнение

К стыду своему, я долго не знала, что рафинированный интеллигент Лотман, представлявшийся мне исключительно возлежащим на козетке в барском халате с золотыми кистями, воевал. Он был призван в 1940-м, в Великую Отечественную служил командиром отделения связи, имел серьезную контузию, а за боевые отличия награжден орденом Красной Звезды, медалями «За боевые заслуги» и «За отвагу» и орденом Отечественной войны. И его неистовая любовь к языку и культуре была объяснима — он знал, как выглядит мир, где нет ни того, ни другого.

После демобилизации в 1946-м Лотман с головой ушел в свои исследования, и умудрился провести… несколько детективных расследований. Он читал и понимал классику глубже, чем это бывает обычно, а внимание к деталям и фактам позволили ему выявлять несовпадения текстов и реальности. Так он «рассекретил» даже Николая Карамзина — доказав, что историк, создавая «Письма русского путешественника», путал следы — судя по всему, скрывать истинный свой маршрут ему пришлось из-за участия в масонской ложе.

Лотман подобрал-таки ключи к языку прошлого и приоткрыл дверь в потаенный мир скрытых символов. Он писал о Пушкине — так, как никто о нем не писал, а за год до смерти создал труд «Культура и взрыв», отведя катастрофам место основного двигателя истории.

Приоткрытая Лотманом дверь захлопнулась на постперестроечном сквозняке, а ключи… Хочется верить, что выпавшую из рук ученого связку поднял кто-то и хранит бережно — до того момента, когда к трудам его повернутся вновь и дверь заскрипит, открываясь.

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

Король Лир оценен «на отлично». Проходит первая выставка молодых художников по костюмам

Вчера комиссия художников по костюмам вынесла вердикт курсовым работам студентов Школы-студии МХАТ. Все проекты получили оценку «отлично». Выставку можно увидеть в Московском театре «Геликон-опера».

Для гостей эта выставка — «Шекспир. Возрождение» — зрелище. Для студенток — одни волнения… Ведь в Школе-студии МХАТ защиту курсовых проектов решили сделать открытой для публики. Оценивала работы студентов второго курса отделения сценического костюма строгая комиссия — известные театральные и кинохудожники по костюмам.

Самые интересные работы — к спектаклям «Король Лир», «Кориолан», «Зимняя сказка» и «Буря». На первый взгляд доспехи такие тяжелые, будто сделаны из железа. Но стоит приглядеться — и понимаешь: они из обычного линолеума.

— Когда я создавала костюмы к «Королю Лиру», — рассказывает москвичка Анна Бабичева, — хотела, чтобы они не только отлично смотрелись, но и были удобны. Доспехи еще и безопасны для артиста.

Другая студентка Школы-студии МХАТ Надежда Корпачева представила костюм из бумаги и полутора десятков эскизов в черно-серой гамме.

— Нет, никаких «рабов» или помощников у меня не было, — улыбается девушка. — Да, это была кропотливая работа, но заниматься любимым делом всегда приятно.

А вот москвичке Юлии Волковой помогал старший брат — Максим Волков. Ее костюм гарпии хоть сейчас отдавай в театр, в работу.

— Может, этот образ Шекспир себе именно так и представлял когда-то давно, — говорит Юля.

Фигуры из крафт-бумаги, эскизы и макеты декораций… В стилистике эпохи Шекспира название каждой работы и ее описание выполнены пером. Никаких компьютеров!

Внутри фигуры — каркас, деревянный либо проволочный, что делает модель очень легкой. Хотя издалека и кажутся они выполненными из дерева. Студентки решили их не красить.

Эти курсовые работы, как замечают художницы по костюмам, трудоемки. На изготовление ушло от полугода до восьми месяцев.

СЕРГЕЙ ШАХИДЖАНЯН
edit@vm.ru

СЕРГЕЙ ШАХИДЖАНЯН

Вчера *11:00* На выставке «Шекспир. Возрождение» молодые художники по костюмам, брат и сестра Волковы, демонстрируют одну из своих работ

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АННА ГРИБКОВА-ТХОСТОВА
ЗАВЕДУЮЩАЯ МУЗЕЕМ ТЕАТРА «ГЕЛИКОН-ОПЕРА»

Студенты выбрали для себя самые интересные, по их мнению, пьесы Шекспира, чтобы создать костюмы для постановок. Использованы истории, аллюзии, фантастические элементы в костюмах.

Причем для студентов установили достаточно жесткие рамки — проекты обязательно должны были подходить к определенным декорациям. Всего на курсе учатся девять человек, и в исторической части «Геликон-оперы» были выставлены работы четырех из них. Для свободного посещения выделили всего один день — день открытия, 21 февраля. Выставку можно посетить до 6 марта.

день в день

На сцену вышла Турандот

Премьера спектакля «Принцесса Турандот» состоялась в 1922 году на сцене 3-й студии МХТ (теперь — Театр им. Евг. Вахтангова).

1825 год. Англия и Россия заключили конвенцию о разграничении своих владений в Северной Америке.

1955 год. Торжественно открыта железнодорожная линия Ханой — Пекин — Москва — Берлин.

2013 год. Обновлен список видов флоры и фауны, входящих в Красную книгу Москвы. Из него исключили, в числе прочих, хомяка обыкновенного, рябчика, удода, ворона. Пополнили список еж обыкновенный, зайцы беляк и русый, лесная мышовка и другие.

Календарь читала
ЕЛЕНА БОДРИЕНКО
e.bodrienko@vm.ru

цитата

ДМИТРИЙ БАК
ДИРЕКТОР ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛИТЕРАТУРНОГО МУЗЕЯ

Здание Музея русской литературы XX века на Зубовском бульваре мы планируем открыть после ремонта к концу 2017 года. В музее устроим пять-семь мемориальных экспозиций.

Скончался телепродюсер и журналист Сергей Кушнерев

Вчера не стало нашего коллеги, известного журналиста и телепродюсера Сергея Кушнерева.

Когда уходят коллеги, всегда тяжело. Когда они уходят молодыми — тяжелее вдвойне, втройне. Сергею было всего 54 года. Он прожил отпущенный ему обидно, непоправимо короткий век очень ярко. Если на небесах судят о человеке по его земным делам, то Сергею непременно зачтется созданная им передача «Жди меня». Уже и не подсчитать, сколько людей она сделала счастливыми, вернув веру в возможность невозможного. Но их очень, очень много. На этой передаче всегда много плакали, но только от счастья.

Щемящая сердце «Жди меня», и захватывающий «Последний герой», который Сергей Кушнерев придумал вместе с Сергеем Бодровым, и трогательные «Женские истории» — его проекты были очень разными, но всегда были обращены к человеку, личности. Так Сергей показывал, что силами двух рук можно свернуть горы. Он начинал в «Комсомольской правде», затем работал в «Новой газете» и почти 20 лет отдал телекомпании «ВИД». И все и везде попадали под обаяние исходящих от него энергии и драйва. Нам будет этого не хватать…

РЕДАКЦИЯ «ВМ» ВЫРАЖАЕТ СОБОЛЕЗНОВАНИЯ РОДНЫМ И БЛИЗКИМ СЕРГЕЯ КУШНЕРЕВА

деловая афиша

Практикум

«Человек выбирающий»

Ⓜ **Сухаревская**
Б. Сухаревский пер., 16
Философская школа «Новый Акрополь»
28 февраля, 19:15

Уникальный курс лекций и практических занятий поможет сформировать образ жизни. В его основе лежит идея философии как практического способа мыслить, распознавать, чувствовать, действовать, находить ответы и решения.

В качестве первого знакомства с концепцией курса предлагается мастер-класс «Человек выбирающий». Ведь в жизни человек каждый день оказывается перед выбором. Вы принимаете решение, выбираете одну из возможностей, но ваш ли это выбор? Как понять, чего хотите вы, а чего — люди вокруг, обстоятельства, мода? Почему так трудно выбирать? Можно ли быть открытым, общительным, «своим», не надевая маски и не придумывая искусственные формы и роли?

На практикуме вы освоите умение понимать, в чем состоит выбор, и находить эмоциональное равновесие в моменты выбора.

Семинар

«Мостик из теории в практику: стажировки для студентов американских вузов»

Ⓜ **Тверская, Пушкинская**
Ул. Тверская, 22а, 3-й этаж
Компания ITEC
28 февраля, 18:30–20:30

В офисе компании ITEC («АЙТЭК») расскажут, как получить первую важную строчку в резюме и какие компании подойдут для этого. Стажировка в небольшой частной фирме или крупном концерне — для иностранного студента это возможность закрепиться в США, получить практические навыки, связи в соответствующей сфере работы и даже первую зарплату.

Конференция

«Женщины-офицеры России»

Ⓜ **Белорусская**
Миусская пл., 7, стр. 1
Общественная палата РФ
3 марта, 11:00–13:00

Торжественная конференция посвящена повышению социального и общественного статуса женщин, проходящих военную службу и работающих в силовых ведомствах и контрольно-надзорных органах.

Женщин в погонах поздравят актеры, политики и другие известные личности.

Лекция

«Мишель де Монтень»

Ⓜ **Маяковская**
Ермолаевский пер., 25
Лекторий «Прямая речь»
2 марта, 19:30

В рамках цикла лекций «Гиганты мысли в истории человечества» заслуженный профессор Наталия Басовская расскажет о ярчайшем представителе философской мысли эпохи Возрождения, последнем гуманисте Возрождения, отце века Просвещения, идеи которого продолжают вдохновлять многих. К его идеям обращался Шекспир, с философом не соглашались Паскаль и Декарт, Вольтер защищал идеалы и принципы великого француза. Бэкон, Дидро, Лев Толстой и десятки писателей, ученых в своих работ полемизировали с Монтенем, какие-то его мысли разделяя, какие-то — опровергая.

Частности

РЕКЛАМА

Недвижимость

- Сниму комнату. Т. (495) 589-02-33

Строительство и ремонт

ЛЬГОТЫ ПЕНСИОНЕРАМ
РЕМОНТ
КОМНАТ КУХОНЬ ВАННОЙ
ВЫГОДА 50%
от мелкого до капитального
ЗАПИШИТЕСЬ В ОЧЕРЕДЬ НА БЕСПЛАТНЫЙ ВЫЕЗД СПЕЦИАЛИСТА
МЫ - ЭКСПЕРТЫ ТЕЛЕКАНАЛА «РОССИЯ-1»
8 (495) 211-36-84

МОСКОВСКИЙ ОКОННЫЙ ЗАВОД
ОКНА
ОСТЕКЛЕНИЕ БАЛКОНОВ, ЛОДЖИЙ (AL, ПВХ)
КРЫШИ • ВЫНОС • ВСЕ ВИДЫ РАБОТ
РЕМОНТ ОКОН • КОНДИЦИОНЕРЫ
СТАЛЬНЫЕ, МЕЖКОМНАТНЫЕ ДВЕРИ
НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ
СКИДКИ 40% до 31.03
+ ПОДАРОК КАЖДОМУ КЛИЕНТУ
(495) 517-13-34

ЗАВОД ДЕРЕВООБРАБОТКИ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ
ДВЕРИ МЕЖКОМНАТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ
5-е изделие В ПОДАРОК!
ОКНА АЛЮМИНИЙ ПЛАСТИКОВЫЕ
ШКАФЫ КУПЕ АНТРЕСОЛИ
Выезд замерщика и доставка БЕСПЛАТНО!
Скидки 10% по соц. КАРТЕ МОСКВИЧА
(495) 507-23-61 без вых.
(495) 502-54-27

Юридические услуги

- Возврат кв-р. Т. (495) 210-25-63

Работа и образование

- **Сотрудники на вакансии** в оздоровительно-диагностический центр. Можно без мед. образования. З/п — 68-90 т. р. Стабильно без задержек. Не сетевой. Т. (985) 465-63-39
- **Курьер-регистратор.** Срочно. Поездки в налоговую, банки. З/П от 3000 р. в день. Гр. РФ, прописка Москва и область. Т. (925) 434-34-69
- В офис! 60000 р. Т. (916) 999-76-96

Здоровье и красота

- **Учебный центр** на м. «Пушкинская» приглашает всех желающих с проблемами стоп и ногтей (трещины, натоптыши, мозоли, грибы, деформ. и вросший ноготь) в качестве моделей на б/п педикюр. Предв. запись по тел. обязательна. Т. (495) 215-03-32, (926) 940-64-29

Искусство и коллекционирование

- Очаров. старину. Т. (495) 304-78-18
- Купим книги. Т. (495) 721-41-46

Мебель

- Ремонт мебели. Т. (925) 504-54-71

Размещение рекламы
(499) 557-04-04, доб. 132, 135
Прием рекламных объявлений
(495) 228-06-30
Ⓜ ВДНХ