

Екатеринбург	Ирбит	К.-Уральский	Красноуральск	Нижний Тагил	Серов
+3 +10 3, 6 м/с	+2 +9 3, 4-6 м/с	+2 +10 3, 5-7 м/с	+4 +11 Ю-З, 5-6 м/с	+3 +10 3, 5-6 м/с	+4 +12 3, 2-3 м/с

Китай построит «Небесный дворец»

Национальная космическая станция появится у КНР в 2022 году

Станислав МИЩЕНКО

10 октября исполнится 53 года с момента вступления в силу Договора о космосе — международно-правового документа о принципах мирного использования космоса, который подписали более 100 государств. Это базовое соглашение определило современный облик космонавтики и позволило человечеству уверенно шагнуть за пределы родной планеты. Один из главных успехов цивилизации связан с созданием многофункциональных пилотируемых орбитальных станций в окрестностях Земли: в будущем они должны стать плацдармом для полётов на Луну и другие небесные тела. Пока только Россия и США развернули в космосе подобные объекты — станцию «Мир» и Международную космическую станцию. В скором времени этот список дополнит Китайская космическая станция.

Подготовка к запуску

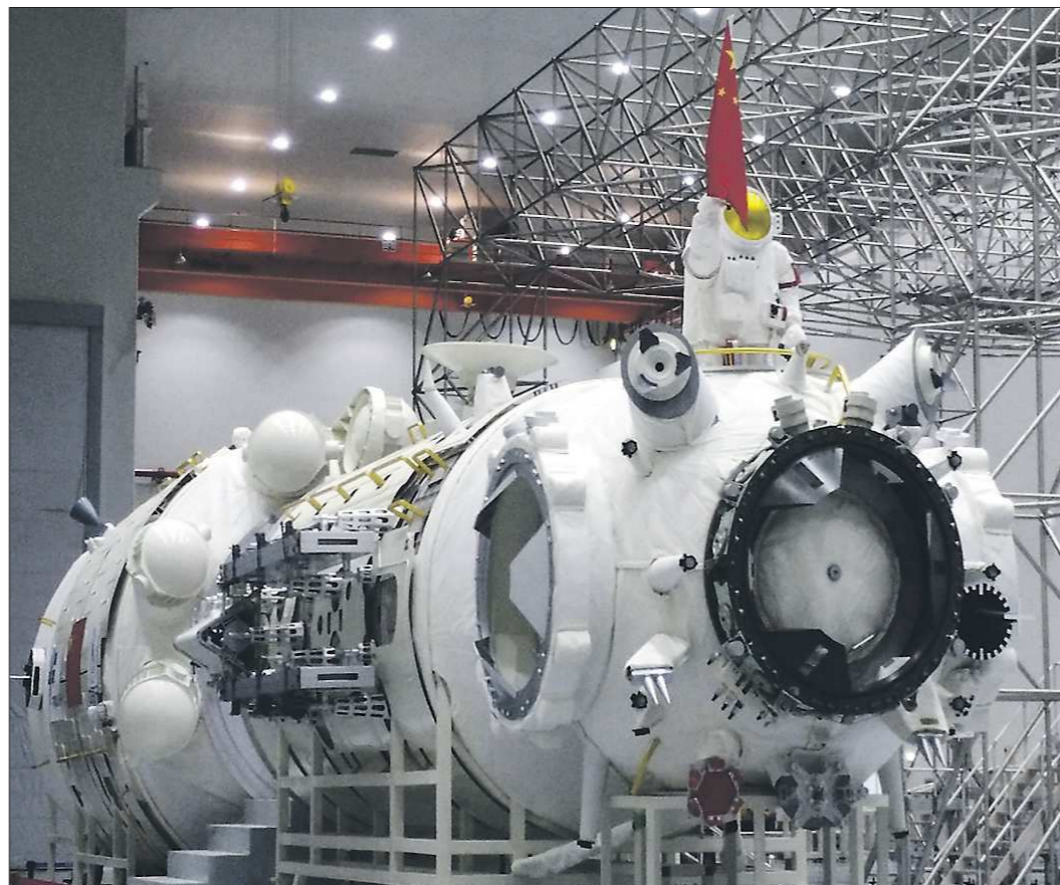
В конце прошлой недели Китайское агентство по пилотируемым полетам (CMSA) сообщило, что оно сформировало группу из 18 новых тайконавтов (так в КНР называют космонавтов — прим. ред.). Они будут участвовать в строительстве и обслуживании национальной орбитальной станции. Среди них 17 мужчин и одна женщина: семь пилотов, семь инженеров и четыре специалиста по полезной нагрузке.

Отбор начался в мае 2018 года. В нём приняли участие почти 2,5 тысячи кандидатов. Если раньше тайконав-

тами могли стать только военные пилоты, то теперь в отряд набирают и гражданских лиц, потому что без них невозможна полноценная работа орбитального комплекса. Инженеры займутся техническими испытаниями отдельных модулей станции и контролем за их состоянием, а эксперты по полезной нагрузке будут проводить научные эксперименты в околоземном пространстве. Они коснутся, в частности, таких сфер, как астрономия, микрогравитация, материаловедение, космическая медицина, земная и космическая климатология.

Сборка китайской орбитальной станции, которую в КНР поэтично называют «Небесный дворец», должна начаться с запуска её базового модуля «Тяньхэ» в марте 2021 года. На данный момент это крупнейший космический аппарат, разработанный КНР полностью своими силами. Его длина — 16,6 метров, наибольший диаметр — 4,2 метра, взлётная масса — 22,5 тонны. Как ранее сообщил эксперт Китайской академии космических технологий Чжу Гуанчэнь, «Тяньхэ» будет центром управления космической станции и основным жилым модулем для тайконавтов. Обитаемый объём составит около 50 кубических метров, а с учётом двух стыковочных с «Тяньхэ» лабораторных модулей он увеличится до 110 кубометров.

Если представить, что китайские космические лаборатории «Тяньгун-1» и «Тяньгун-2», которые КНР запустила в космос в 2011 и 2016 годах, это двухкомнатные квартиры, то Китайская космическая станция — квартира с тремя спальнями, гостиной, столовой и кладовой, — добавил Чжу Гуанчэнь.



Прототип базового модуля «Тяньхэ» в сборочном цехе космодрома Вэнчэн

Строительство станции

Базовый модуль имеет два порта причаливания, соединяющихся с двумя лабораторными модулями, и три стыковочных порта для космических кораблей и аппаратов. Также в составе «Тяньхэ» есть люк для выхода в открытый космос. По плану на низкую околоземную орбиту высотой около 380 километров модуль выведет китайский ракетный комплекс «Чанчжэн-5В». Запуск будет произведён с космодрома Вэнчэн на острове Хайнань.

Строительство нашей национальной космической станции — это серия масштабных миссий с са-

мыми сложными технологиями, самым большим количеством космических кораблей, самой интенсивной реализацией и строгой координацией между ними. Первый полёт — прелюдия к орбитальному строительству китайской космической станции, — заявил в начале этого года директор Управления программы пилотируемых космических полётов КНР Хао Чунь.

Следом за пуском «Тяньхэ» к нему отправят пилотируемый корабль нового поколения «Шэньчжоу-12» с тремя тайконавтами на борту и грузовой корабль «Тяньчжоу-2» для сборки станции. Затем к базовому модулю запустят и пристыкуют с помощью косми-

ческого манипулятора лабораторные модули «Вэньтянь» и «Мэньтянь». В перспективе на орбиту выведут и автономный модуль-телескоп «Сюньтянь» для астрофизических исследований. Он сможет стыковаться к станции для ремонта и дозаправки. Ожидается, что в течение 10 лет телескоп сможет наблюдать более 40 процентов неба.

В дальнейшей экспедиции на станцию будут осуществлять экипажи из трёх тайконавтов с ротацией через полгода. Во время «пересменок» их число будет достигать шести человек. По словам помощника директора Управления программы пилотируемых кос-

СПРАВКА «ОГ»

Стратегию развития пилотируемой космической программы правительство Китая приняло в сентябре 1992 года. Она включает в себя три этапа. Первый шаг — создание пилотируемого космического корабля. Этой цели КНР добилась в октябре 2003 года, отправив на околоземную орбиту корабль «Шэньчжоу-5» с первым тайконавтом Ян Ливэем. Второй этап — запуск космической лаборатории. Её отправили в космос в сентябре 2011 года. За 7 лет полёта космической лаборатории «Тяньгун-1» её посетили два китайских экипажа из трёх человек, в том числе первая женщина-тайконавт Лю Ян. Следующий пункт стратегии — постройка многофункциональной орбитальной станции. Её КНР планирует собрать в 2022 году. В дальнейшем Китай намерен отправить тайконавтов на Луну, но конкретные сроки пока неизвестны.

мических полётов КНР Ци Цимина, в общей сложности для строительства Китайской космической станции в ближайшие годы запланировано 12 миссий, из них четыре — пилотируемые.

Будущая станция должна быть полностью собрана в 2022 году. Она будет иметь форму буквы «Т» с основным модулем в центре и двумя лабораторными модулями по бокам. Масса станции без пристыкованных кораблей составит порядка 66 тонн, ширина — 40 метров, срок службы — 15 лет. Она будет работать примерно на той же высоте, что и Международная космическая станция (МКС), — 340-450 километров, но будет уступать ей по размерам и массе в семь раз. Точных оценок стоимости Китайской космической станции нет, но если учитывать, что на строительство МКС было потрачено 157 миллиардов долларов, то проект КНР можно оценить примерно в 25-30 миллиардов долларов.

В свете факторов имеющих потребность и цены мы собираемся строить не международную космическую станцию, а станцию

средних размеров, удовлетворяющую потребности проведения научных экспериментов и испытания технологий, а её гибкость в доставлении модулей позволит нам изменять её в соответствии с потребностями самых современных технических исследований. В дальнейшем мы предоставим учёным со всего мира возможности для исследований и экспериментов на борту станции, — сказал Генеральный конструктор программы пилотируемой космонавтики КНР Чжоу Цзяньпин на проходивших в мае этого года сессиях Всекитайского комитета Народного политического консультативного совета Китая.

Во имя мира

КНР пригласила зарубежные страны к сотрудничеству на базе Китайской космической станции ещё в 2018 году. В Пекине тогда отметили, что станция будет достижением не только Китая, но и всего мира. Любое государство, невзирая на его уровень развития, сможет участвовать в её работе на равноправных началах. Вскоре КНР обя-

вила конкурс проектов научных исследований на станции среди зарубежных участников. Китай получил 42 предложения из 27 стран мира. Шесть проектов выбраны окончательно и ещё три — условно. Среди утверждённых заявок есть и российская, которая касается изучения спектрального состава газовых туманностей.

Китай скоро откроет свою будущую космическую станцию для всего мира, и этим укрепит международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях. Это событие позволит всему миру использовать в научных целях космическую станцию Китая, когда она будет готова, — подчеркнула полгода назад директор Управления по вопросам космического пространства ООН Симонетта ди Пиппо.

После строительства многофункциональной орбитальной станции Китай станет третьей мировой державой с постоянным присутствием своих граждан на околоземной орбите. «Небесный дворец» откроет новую эру в изучении космоса и расширит международную кооперацию. А в купе с интенсивными исследованиями Луны и Марса это поможет стране реализовать концепцию Единой судьбы человечества, о которой неоднократно говорил председатель КНР Си Цзиньпин. Всё больше людей в разных странах понимают, что освоение космического пространства невозможно без общих усилий. И чем скорее будет построена Китайская космическая станция, тем быстрее человек сможет покорить ближайшие планеты.

Пять вопросов об уплате налогов на имущество

Юлия ШАМРО

До 1 декабря этого года граждане должны уплатить земельный, транспортный налог и налог на имущество, в противном случае после этой даты по ним начнут начисляться пени. Несмотря на то, что время ещё есть, многие читатели «ОГ» звонят нам и выражают беспокойство, что уведомление из налоговой к ним до сих пор не пришло. На главные вопросы об уплате имущественных налогов ответили в Управлении Федеральной налоговой службы России по Свердловской области.

● **КОГДА ПРИДЁТ НАЛОГОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ?** На сегодняшний день все налоговые уведомления в Свердловской области уже направ-

В ПЕРСПЕКТИВЕ

Ранее «ОГ» писала, что в 2021 году налог на имущество будет исчисляться исходя из кадастровой стоимости объекта. Многие переживают, что платить придётся больше. В ФНС считают, что существенно размер налогов не изменится.

Говорить о конкретных цифрах пока рано, потому что органы местного самоуправления ещё определяют налоговые ставки и льготы. Снижение налогов на имущество будет наблюдаться в отдалённых районах и маленьких муниципальных образованиях. В Екатеринбурге уменьшения не ожидается, но и серьёзного роста тоже не будет, — объясняет заместитель руководителя Управления ФНС России по Свердловской области Лидия Исаева.

лены в почтовые отделения, адресаты должны их получить до 1 ноября. Если пользователь сети Интернет зарегистрирован в личном кабинете на сайте ФНС, то налоговое уведомление придёт туда. Стоит обратить внимание, что при наличии аккаунта в сервисе налоговой, бумажное извещение по почте не придёт.

● **ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НАЛОГОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ НЕ ПРИШЛО?** Прежде всего, необходимо проверить, на какие льготы вы имеете право. Возможно, они «перекрыли» налог, и он не подлежит уплате. Удостоверьтесь, что вы не зарегистрированы в личном кабинете налогоплательщика, в который могло

прийти уведомление. Также налоговое уведомление не направляется, когда совокупная сумма налогов не превышает 100 рублей (налогоплательщик получит письмо позже, пени на эту сумму не начисляются). Отметим, что в этом году не нужно уплачивать налоги за объекты, у которых отсутствует инвентаризационная стоимость — это постройки, возведённые после 2013 года.

Если вы не подходите ни под одно из этих условий, следует сообщить об этом в ФНС. Сделать это можно несколькими способами: обратиться лично или по телефону в налоговый орган по месту жительства, отправить письмо в разделе «Обратиться в ФНС» на сайте налоговой или через личный кабинет, а также позвонить на горячую линию 8-800-222-2222.

● **Я НАШёл ОШИБКУ В НАЛОГОВОМ УВЕДОМЛЕНИИ, ЧТО ДЕЛАТЬ?** Если в налоговом уведомлении неправильно указаны личные данные, написана неверная налоговая ставка или есть какая-то другая ошибка, то нужно сообщить об этом в налоговый орган. ФНС уточнит данные и сообщит налогоплательщику о результатах проверки.

● **КТО ИМЕЕТ ПРАВО НА ЛЬГОТЫ?** Это пенсионеры, граждане, имеющие статус предпенсионера, инвалиды, граждане, которые имеют трёх и более детей, и другие. Например, пенсионеры и предпенсионеры могут не платить налог на имущество по одному объекту (если они из разных групп, например, дом и гараж, то на каждый будет предоставлена льгота). О том, какие конкретно льготы действуют в вашем

муниципалитете и имеете ли вы на них право, можно узнать на сайте ФНС в сервисе «Справочная информация о ставках и льготах по имущественным налогам».

● **УВЕЛИЧАТСЯ ЛИ НАЛОГИ НА ИМУЩЕСТВО В ЭТОМ ГОДУ?** Повышение будет, но коснётся это далеко не всех. Некоторых ожидает повышение транспортного налога. Произойдёт это, в частности, из-за расширения перечня автомобилей, которые облагаются налогом на роскошь (стоимость свыше трёх млн рублей).

Подготовлено в соответствии с критериями, утверждёнными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.07.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

ЦИФРА
280 ДЕТЕЙ-СИРОТ
получат ключи от новых квартир до конца 2020 года в Свердловской области
www.oblgazeta.ru

АО «Облкоммунэнерго» информирует о начале процесса исследования возможного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду по проекту: «Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение твёрдых коммунальных отходов на территории города Нижний Тагил в составе: полигон твёрдых коммунальных отходов и мусоросортировочный комплекс».

Месторасположение намечаемой деятельности: Свердловская область, муниципальное образование город Нижний Тагил, земельные участки с кадастровыми номерами: 66:56:0101001:816, 66:56:0106001:486, 66:56:0106001:484.

Цель намечаемой деятельности: реализация Концессионного соглашения № 174-18 в отношении объектов, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение твёрдых коммунальных отходов на территории города Нижний Тагил от 29.06.2018.

Застройщик (технический заказчик): АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОБЛКОММУНЭНЕРГО» (ОГРН 1156658098266, ИНН 6671028735, почтовый адрес: 620063, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 14, корпус 10. Юридический адрес: 620102, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Московская, строение 48г, офис 2.)

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: июль 2020 г. — ноябрь 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: администрация города Нижний Тагил.

Форма общественного обсуждения (предполагаемая): общественные слушания или анкетирование.

Форма представления замечаний и предложений: замечания и предложения принимаются в письменной форме путём направления писем/сообщений с указанием ФИО, адреса для обратной связи на любой из адресов:

- почтовый адрес: 622036, г. Нижний Тагил, пр. Мира, 53 Управление городским хозяйством г. Нижний Тагил или 620063, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 14/10 АО «Облкоммунэнерго»;
- электронный адрес: tko@okenergo.ecol1ntagil.org.

Кроме этого, замечания могут быть представлены в устной форме. Замечания, представленные в устной форме, подлежат документированию (записанию) в Журнал замечаний и предложений по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду по проекту: «Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение твёрдых коммунальных отходов на территории города Нижний Тагил в составе: полигон твёрдых коммунальных отходов и мусоросортировочный комплекс».

Журнал будет доступен по адресу: 622036 г. Нижний Тагил, пр. Мира, 53, 1-й этаж.

Замечания и предложения могут быть оставлены по телефону 8 8002345575 с указанием ФИО, контактов (телефона или электронной почты) для обратной связи. Обращаем внимание — все звонки будут фиксироваться (записываться) на автоматическое электронное устройство голосовой записи.

Все материалы, подлежащие общественному обсуждению, включая Техническое задание (ТЗ), резюме нетехнического характера, материалы Оценки воздействия на окружающую среду и проектная документация по проекту «Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение твёрдых коммунальных отходов на территории города Нижний Тагил в составе: полигон твёрдых коммунальных отходов и мусоросортировочный комплекс» будут доступны для ознакомления, направления предложений и замечаний по адресу: г. Нижний Тагил, пр. Мира, 53 в течение 30 дней с момента опубликования уведомления о составлении материалов; на официальных сайтах: администрация г. Нижний Тагил: <http://ntagil.org/>, АО «Облкоммунэнерго»: <http://www.okenergo.org/> - с момента опубликования и до окончательного утверждения материалов об оценке воздействия на окружающую среду.

День открытых дверей в Академии Слуха!

По данным Всемирной организации здравоохранения, тяжёлыми нарушениями слуха страдают 466 миллионов человек по всему миру. Как распознать опасную болезнь и вернуться к нормальной жизни? На эти вопросы отвечает эксперт-сурдоакустик «Академии Слуха» Вера Васильева Синицина.

Мы часто слышим, что проблемы со слухом — это следствие пожилого возраста или врождённых аномалий. Так ли это на самом деле? 70% покупателей «Академии Слуха» — действительно пожилые люди, у которых возрастные процессы снижения слуха. К сожалению, это неизбежно: такие процессы наблюдаются у 37% людей в возрасте 61-70 лет и у 2/3 респондентов старше 70 лет. Но есть факторы, которые способствуют появлению болезни в более раннем возрасте:

- Частое пребывание в помещениях с уровнем шума выше 85 дБ. Это поезда, вагоны метро, самолёты, шумные производственные цеха. При среднем уровне шума слух падает не сразу — за 5-10 лет. А при высоком может ухудшиться уже за 1-2 года!
- Сахарный диабет и стабильно высокий сахар в крови. Считается, что высокий уровень глюкозы разрушительно действует на мелкие сосуды внутреннего уха — в результате теряется слух!
- Высокое или нестабильное артериальное давление также влияет на слух. Так, согласно исследованию Самарского государственного медицинского университета, у пациентов с гипертонией второй стадии слух оказался в норме только у 25% испытуемых, а среди пациентов с третьей стадией болезни здорового слуха уже не было ни у кого!
- Каким признакам могут говорить о потере слуха? Их несколько: проблемы с разборчивостью речи, когда кажется, что у окружающих «каша во рту», постепенное прибавление громкости у телевизора или радио.
- ЧТО ЖЕ ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ СЛУХ ИСПОРТИЛСЯ? Современная медицина позволяет компенсировать слух за счёт правильного слухового аппарата. Современный индивидуальный слуховой аппарат поможет вам:
 - повысить разборчивость речи даже в сложных ситуациях: на шумном семейном празднике, концерте, в магазине или на детской площадке;
 - уменьшить влияние постороннего шума, такого как грохот стиральной машины, жужжание холодильника;
 - вернуться к нормальной жизни, где есть место для родных и близких, и нет места пустоте и одиночеству!

С 16 по 18 октября 2020 г. в «Академии Слуха» состоится День открытых дверей, где можно совершенно бесплатно получить консультацию эксперта-сурдоакустика и сделать тест слуха! Также всего три дня действуют скидки на слуховые аппараты до 50%!

Запись по телефонам и адресу:
+7 (343) 318-00-94, г. Екатеринбург, ул. Щорса, 74.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ