

Зелёная волна

Разработкой карты займутся студенты МГТУ им Г. И. Носова и Всероссийское общество охраны природы.

Общественная организация «Всероссийское общество охраны природы» через три года будет отмечать столетний юбилей. Её активисты первыми на территории нашей страны начали заниматься природоохранной деятельностью. Они организовывали многие экологические акции, начиная от субботников «Зелёная весна», в которых принимают участие школьники, студенты и люди старшего возраста, до создания инфраструктуры по сбору и утилизации отходов и экомониторинга в различных городах. Общество инициировало и закрытие челябинской свалки.

«Цель нашего присутствия в Магнитогорске – совместно с университетом оценить экологическую обстановку в городе, выявить все возможные источники загрязнения, а также наладить контроль за свалкой, рекультивация которой ожидается в будущем», – рассказал первый заместитель председателя Центрального совета Всероссийского общества охраны природы Элмурод Расулмухамедов.

Магнитогорский государственный технический университет и Всероссийское общество охраны природы подписали меморандум о сотрудничестве. В его рамках будет организован экологический мониторинг атмосферного воздуха. Проект проводится при поддержке Министерства природных ресурсов России. Для проведения замеров вредных веществ организация предоставит вузу четыре переносных комплекта. В них войдут, в том числе, газоанализатор, который позволяет выявлять восемь видов загрязняющих веществ, спектрограф, инфракрасные камеры, смартфон, радиометр и квадрокоптер.

Мониторинг будут осуществлять студенты-эковолонтеры, которые пройдут обучение у специалистов Всероссийского общества охраны природы. Проведение измерений

Объединились ради чистого неба

В Магнитогорске создадут экологическую карту на основе мониторинга состояния воздуха



Владимир Шустиков

и обработка их результатов будет проводиться под контролем учёных университета. Приборы позволят делать замеры в ночное время, во время НМУ и на высоте.

«Полученные данные позволяют оценить динамику и источники загрязнения атмосферного воздуха, сравнить полученные параметры с нормативами и выявить отклонения. Будет создана карта экологического мониторинга, которая позволит увидеть, какие предприятия оказывают негативное воздействие на экологическую обстановку в городе. В дальнейшем информация будет передана

в надзорные службы», – отметил Элмурод Расулмухамедов.

Партнёры также договорились о реализации совместных образовательных и научно-исследовательских инициатив, направленных на осуществление экологического образования и просвещения, формирование экологической культуры населения, повышение экологической безопасности Магнитогорска.

«Для МГТУ им. Г. И. Носова – это и научный проект, и общественный, но прежде всего миссионерский, ведь главная цель – благополучие жителей всего города. Нам важно

совместить методики, технологии и аппаратное обеспечение Всероссийского общества охраны природы и нашего университета для обеспечения оперативного и независимого контроля окружающей среды. Только имея объективные, научно-обоснованные, системные и постоянные данные о состоянии воздуха, мы сможем делать выводы о корректирующих действиях», – пояснил проректор по научной и инновационной работе МГТУ им. Г. И. Носова Олег Тулупов.

Ознакомиться с показателями экомониторинга можно будет регулярно на информационных

площадках университета и других местных ресурсах. Инициативу университета поддержало и ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

«Это очень хорошая инициатива МГТУ им. Г. И. Носова, что в Магнитогорске появится независимый экологический мониторинг, которым будут заниматься студенты. С его помощью население будет получать достоверную и объективную информацию об экологической ситуации в городе. Эта инициатива отлично ложится в концепцию того, что происходит в России, того вектора, который определили президент страны, правительство и который задаёт нам на ММК председатель совета директоров Виктор Филиппович Рашников – безусловное и кардинальное снижение воздействия на окружающую среду», – добавил Григорий Щуров, директор по охране труда, промышленной безопасности и экологии ПАО «ММК».

В рамках федерального проекта «Чистый город» Магнитогорску до 2024 года поставлена задача снизить совокупный объём выбросов в атмосферу более чем на 20 процентов относительно уровня 2017 года. Уже сейчас наблюдается положительная динамика по снижению уровня загрязнения воздуха. По итогам 2020 года он характеризуется как «повышенный», сообщил Григорий Щуров. По официальным данным, по комплексному индексу загрязнения атмосферы мы находимся на уровне – 6,1 единиц. Это чуть больше показателя чистого города, который составляет 5 единиц.

Магнитка исключена из списка городов с очень высоким уровнем загрязнённости. К 2025 году прогнозируется, что наш город попадёт в «зелёную зону». И независимый экологический мониторинг будет способствовать этому процессу. Уже в апреле университет начнёт подготовку эковолонтеров и проведёт пробные замеры.

Ксения Перчаткина

Перепись-2021

Руководитель Росстата Павел Малков побывал с рабочим визитом в Уфе и прочитал открытую лекцию, которая транслировалась в социальной сети.



Павел Малков

В сентябре 2021 года в цифровом формате пройдёт основной этап двенадцатой переписи населения. Главным нововведением станет возможность самостоятельно заполнить электронный переписной лист на портале «Госуслуги». При обходе жилых помещений переписчики будут использовать планшеты со специальным программным обеспечением. Также пройти перепись можно будет на переписных участках, в том числе в помещениях многофункциональных центров оказания государственных и муниципальных услуг «Мои документы».

Основной этап Всероссийской переписи населения пройдёт с 23 августа по 30 сентября 2021 года. На отдалённых и труднодоступных территориях, транспортное сообщение с которыми в этот период затруднено, перепись пройдёт с 1 апреля по 20 декабря. Финансирование переписи увеличивается на 8,1 миллиарда рублей, из которых основная часть – 6,9 миллиарда

Необычная перепись

Переписчики будут ходить по квартирам не с переписными листами, а с планшетами российского производства

– будет выделена из резервного фонда правительства. Основной этап переписи был запланирован на октябрь 2020 года, но после начала пандемии он был перенесён на апрель 2021 года. В октябре началась предварительная перепись в труднодоступных районах, она успела охватить 50 тысяч человек. В начале февраля Росстат объявил о повторном переносе переписи на сентябрь.

Во время онлайн-лекции «Росстат для всех» Павел Малков рассказал об особенностях переписи населения 2021 года. Трансляция набрала почти четыре тысячи просмотров. Более семисот вопросов отправили слушатели в чат.

Росстат – важный государственный орган. Предприятие собирает информацию, по которой формируются важные государственные решения. Павел Малков отметил, что в ведомстве работают специалисты с большими компетенциями. Руководитель ведомства объяснил, что перепись 2021 года будет отличаться от переписей прошлых лет в первую очередь тем, что это будет первая перепись с применением электронного оборудования.

Павел Малков показал планшет, специально произведённый в России для переписи населения. Всего изготовлено 300 тысяч планшетов. Устройство имеет дополнительный аккумулятор и снабжено отечественной операционной системой «Аврора». В планшете переписчика предусмотрен список вопросов, закреплён определённый перечень адресов, карта местности, есть красная кнопка – экстренный вызов в случае угрозы переписчику. Планшеты удобные и лёгкие – весят всего 700 граммов. Они хорошо держат заряд, хотя и снабжены дополнительным аккумулятором – это предусмотрено, поскольку переписчики порой работают в условиях труднодоступных мест и по несколько часов не имеют возможности подзарядить устройство. В комплект входят чехол с карманом для внешнего аккумулятора и карт памяти, стилус. С такими технологиями легче избежать неточности, как это бывает в бумажной переписи. Да и сам процесс окажется гораздо быстрее. Выпуском планшетов занимались производители из Москвы «БайтЭрг» и из города

Шуя в Ивановской области «ПК Аквариус».

– Получили сбалансированное по своим характеристикам изделие, способное выполнить поставленную задачу и обеспечить переписчикам комфортные условия работы, – заметил глава Росстата Павел Малков. – Планшет работает на отечественной операционной системе «Аврора» – её технологии на рынке зарекомендовали себя как удобные и надёжные. Также у переписных планшетов есть своё программное обеспечение: электронный переписной лист наделён технологиями, которые защищают данные от постороннего доступа – никто данные переписи не сможет скачать, к примеру, на флешку.

Развитие региональной и муниципальной статистики – одна из стратегических целей Росстата до 2024 года, заявил глава ведомства. Лицо статистики должно стать более дружелюбным и открытым, а цифры могли бы активно использоваться при принятии управленческих решений и быть понятными каждому. Поэтому статистики стараются расширять состав показателей, адаптировать его под нужды потребителей информации.

Павел Малков заметил, что ранее статистика была больше ориентирована на нужды федерального уровня, а данные с мест, по отдельному муниципалитету получить было непросто. И переход на электронную отчётность – одно из главных решений, которое позво-

лит адаптировать статистику под запросы потребителей и повысить точность и полноту первичных данных.

– С 2021 года полностью отказываемся от приёма бумажной отчётности у крупного и среднего бизнеса, со следующего года – у малого бизнеса, то есть переходим исключительно на электронный вариант, – объяснил Павел Малков. – Это позволит существенно повысить точность и качество первичных данных. Плюс серьёзно работаем в целом над развитием статистических информационных систем. И уже применяем искусственный интеллект в работе с данными контрольно-кассовой техники при расчёте индекса потребительских цен.

Электронные технологии будут активно применять и в переписи населения: это цифровые переписные листы, которые будут заполняться переписчиками на планшетах или самостоятельно жителями через портал госуслуг. Впервые Росстат будет использовать в переписи В1-систему обработки информации, в которую войдут и данные операторов мобильной связи – они помогут в оценке численности населения в муниципальных районах и городских округах. При этом все электронные данные на момент сбора и в дальнейшем останутся обезличенными и их нельзя персонифицировать – это важный принцип развития цифровой статистики.

Ольга Балабанова