

# ...А мусор врозь

СТЕПАН ДАВИДЕНКО

■ С 1 января 2019 года Московская область переходит на раздельный сбор мусора. Региональные операторы уже начали устанавливать в муниципалитетах новые контейнеры.

Решение о смене вектора при сборе мусора обсуждалось давно. Проект рассматривали на разных уровнях — в Московской областной Думе, Общественной палате Подмосковья, региональном отделении Общероссийского народного фронта. Летом 2018 года Правительство Подмосковья актуализировало территориальную схему обращения с отходами. Документ включает описание всех этапов передвижения мусора по территории региона: источники образования отходов, объекты переработки и утилизации.

— Мы должны формировать культуру сбора отходов, — сказал Губернатор Московской области Андрей Воробьёв, комментируя решение. — С 1 января 2019 года и Москва, и Подмосковье переходят на раздельный сбор мусора. В каждой семье должно быть второе ведро. Это значит, что отдельная машина минимум раз в неделю будет приезжать для того, чтобы забирать перерабатываемые отходы: стекло, бумагу, металл и пластик.

Вывозом перерабатываемых отходов займутся региональные операторы. В апреле 2018 года их выбрали на конкурсной основе. На плечи операторов легла задача установить новые контейнеры.

До конца года на территории Московской области установят около 13 тысяч обновлённых контейнерных площадок. Они должны соответствовать требованиям: иметь ограждение с трёх сторон высотой не менее 1,5 метра, навес, твёрдое бетонное или асфальтовое покрытие. На площадках укажут график вывоза отходов и контакты оператора.

В Королёве к концу года будет установлено 100% баков по раздельному сбору мусора на муниципальных контейнерных площадках. Всего их должно быть 300 единиц.

— Было много скептиков, которые утверждали, что в России жители не пойдут навстречу и не будут добросовестно разделять бытовую мусор, — отметил Губернатор во время последнего заседания Правительства области. — Но уже первые недели подготовительной работы говорят о том, что у нас всё получится. Мы внимательно следим за тем, как раздельный сбор будет у нас приживаться.

На площадках по сбору коммунальных отходов устанавливают два контейнера. Первый, синего цвета — для «сухого» мусора. Это бумага, пластик, металл и стекло. Второй, серого цвета — для «мокрого». В этот бак выбрасывают пищевые и растительные отходы. Вывозить их будут разные автомобили: «сухие» — синяя машина; «мокрые» — серая. Отходы отправятся на сортировочные пункты или на крупные перерабатывающие

комплексы. Первый (порядка 40% всех отходов. — С. Д.) отсортируют и переработают. Около 20% используют повторно. Из «мокрых» отходов выделяют органику и отправят на компост, а остальное обезвредят.

В Подмосковье создано семь мусорных кластеров: Алексинский, Воскресенский, Ногинский, Сергиево-Посадский, Чеховский, Каширский, Рузский. В каждом кластере работает региональный оператор по вывозу отходов.

За каждое нарушение оператор платит штраф 200 тысяч рублей, а при повторном нарушении возможно расторжение контракта.

Переход на раздельный сбор — долгий процесс, требующий большой информационной работы. С сентября в школах Московской области проходят уроки на эту тему. Ученикам рассказывают, как сортировать отходы и что с ними происходит потом. По словам Андрея Воробьёва, пропаганда среди детей позволит приучить молодое поколение к правильным действиям, а дети расскажут о важности нововведений родителям.

## 100%

**БАКОВ ПО РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ МУСОРА НА МУНИЦИПАЛЬНЫХ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЛОЩАДКАХ БУДЕТ УСТАНОВЛЕНО В КОРОЛЁВЕ К КОНЦУ ГОДА.**

Параллельно власти организуют муниципальные форумы «Управдом» и «Сильное. Здоровое. Чистое». Во время мероприятий эксперты рассказывают об особенностях новой системы, отвечают на вопросы жителей. Две недели назад королёвские управдомы и общественники посетили с экскурсией комплекс по сортировке отходов в Серебряных Прудах, где им рассказали о всех процессах, происходящих на предприятии. До 16 декабря жителям региона разошлют письма о правилах раздельного сбора.

В Московской области работают три завода по сортировке твёрдых отходов — в Серебряных Прудах, Зарайске и Рошале. На месте закрытых мусорных полигонов стоят заводы по термическому обезвреживанию отходов. При строительстве предприятий учитывались последние требования.



Также в 2019 году в Подмосковье собираются рекультивировать шесть мусорных полигонов: это «Долгопрудный», «Левобережный», «Слизнево», «Аннино», «Кулаковский» и «Царёво». Недавно завершена рекультивация полигонов в Электростали, Быкове и Кашире.

Отношение к «мусорному» вопросу в Подмосковье начало меняться в 2013 году. Тогда, по данным сайта Правительства Московской области, для приёма отходов закрыли 22 полигона из 39. В 2017 году, после протестов жителей, перестали работать ещё четыре свалки, а на территории Новой Москвы заморозили строительство полигона в Малинках.

Каждый день в мире образуется более 3,5 миллиона тонн отходов, и их количество лишь увеличивается. По данным Всемирного банка, это в 10 раз больше, чем век назад. Согласно последним исследованиям, проведённым программой ООН по окружающей среде, если ситуацию не изменить, то к концу века количество отходов возрастёт до 11 миллионов тонн в день.

Причина небывалого количества мусора — увеличение численности населения и экономический рост. Если в развивающихся странах проблема очевидна, а свалки часто располагаются в самих городах, то в США и в странах Европы люди забывают о выброшенном, и проблемы продолжают копиться.

Мусор на свалках гниёт и выделяет метан, влияющий на экологию, здоровье людей и изменение климата. К тому же свалки быстро наполняются и увеличиваются до огромных размеров.

Самый опасный продукт — пластик. Ежегодно в мире производят более 300 миллионов тонн пластмассовых изделий, и лишь небольшая часть перерабатывается и используется вторично. Пластик повсюду. По статистике Всемирного экономического форума, к 2050 году по весу его в мировом океане будет больше, чем рыбы. Производство пластмасс увеличивается ежегодно: с 2,3 мил-

лиона тонн в 1950 году до 162 миллионов тонн в 1993-м и до 448 миллионов тонн в 2015-м. Пластиковый мусор попадает в воду. В Тихом океане образовалось «большое мусорное пятно» размером около 1,6 миллиона кв. км, состоящее из пластиковых отходов. Ситуация осложняется тем, что со временем пластик в воде превращается в микропластик. В океане бутылки и пакеты распадаются на маленькие частицы. Микропластик находят внутри рыб, на дне океана и в арктических льдах, которые в последние годы интенсивного таяния высвободили до триллиона кусочков пластмассы. На некоторых пляжах Большого острова Гавайев до 15% песка — пластик. Микропластик не опасен, пока не станет нанопластиком — следующий этап распада. Неизвестно, как он будет влиять на обитателей мировых океанов, но учёные предполагают, что нанопластик способен попадать в ткани рыб, а затем и в человека. Единственный действенный путь — переработка. Пока в мире перерабатывают только пятую часть пластика.

Амбициозную политику по переработке отходов реализуют в Нью-Йорке. Город выбрасывает более 35 миллионов тонн отходов ежегодно, значительно опережая все города-конкуренты. В Нью-Йорке работают заводы по сортировке и переработке мусора, но большая его часть отправляется на сжигание за пределы мегаполиса. Мэр города дал старт инициативе «Без отходов», которая направлена на увеличение доли биоразлагаемых упаковок и развитие переработки. Цель властей — к 2030 году ликвидировать вывоз мусора на полигоны за границами штата.

В агломерации Токио, где живут 36 миллионов человек и ежегодно выбрасывается больше 12 миллионов тонн отходов, пошли схожим путём. В городе работают 48 мусоросжигательных заводов, преобразующих отбросы в энергию. Жители разделяют отходы на горючие и негорючие материалы, бутылки и металлические банки.

## КОСМИЧЕСКИЙ КАРНАВАЛ



## Внимание!

В связи с проведением забега «Космический карнавал», 16 декабря движение транспортных средств будет ограничено на следующих участках дорог:

**С 10.30 и до окончания мероприятия (ориентировочно до 16.00):**

— ул. Чайковского: от ул. Гагарина до ул. Октябрьской;

— ул. Октябрьская: от ул. Фрунзе до Октябрьского бульвара.

**С 11.30 часов и до окончания мероприятия:**

— Октябрьский бульвар: от ул. Пионерской до ул. Циолковского;

— часть ул. Циолковского: от пересечения с Октябрьским бульваром до

проезда Циолковского (широкая, правая сторона автомобильного движения в сторону ул. Коммунальной);

— чётная, широкая сторона проспекта Королёва: от проезда Циолковского до ул. Коммунальной (правая сторона движения по проспекту в сторону ул. Коммунальной);

— ул. Коммунальная: от проспекта Королёва до остановки «Гипермаркет «Глобус» (до разворота с ул. Калининградской в обратную сторону на ул. Калининградскую);

— выезды и съезды к месту проживания с проезжей части (согласно маршруту).