

# 10 ФАКТОВ О РЕФОРМЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



**МНОГИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ КОММУНАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЩЕНИЯ ОТХОДОВ ОСТАВЛЯЛО ЖЕЛАТЬ ЛУЧШЕГО. СОРТИРОВКУ ПРОХОДИЛО ЛИШЬ 8,6% ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ОБЛАСТНЫХ ОТХОДОВ. И ЕСЛИ В САМАРЕ И ТОЛЬЯТТИ СБОР И ВЫВОЗ МУСОРА НА ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЕ ПОЛИГОНЫ БЫЛ ОТЛАЖЕН, ТО В СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ СИТУАЦИЯ БЫЛА ПУГАЮЩЕЙ.**

Небольшие бюджеты муниципальных образований не позволяли приводить в порядок материально-техническую базу. Отсутствие контейнерных площадок, недостаток специальной техники по вывозу мусора (дефицит составлял около 40% от необходимого количества) и высокий уровень износа имеющихся мусоровозов (более 80% автотранспортного парка) приводил к постоянным срывам графиков вывоза коммунальных отходов\*. Отходы оказывались на нелегальных свалках, а то и хуже — в ближайших оврагах.

Попытки привести отрасль в порядок уже были, региональные власти разрабатывали и утверждали целевые программы совершенствования системы обращения с отходами (2009 год). Но в реальности положительные изменения в масштабе всей области стали возможны только после реформирования системы на федеральном уровне и запуска президентом национального проекта «Экология».

## 1 99% НАСЕЛЕНИЯ ОХВАЧЕНО КОММУНАЛЬНОЙ УСЛУГОЙ «ОБРАЩЕНИЕ С ТКО»

В регионе в начале 2019 года было зарегистрировано 532 населенных пункта, с территории которых никогда за всю историю не производился вывоз твердых коммунальных отходов (ТКО). Более 130 тысяч человек, населяющих эти районы, не имели возможности выбрасывать мусор цивилизованно. Региональный оператор ЭкоСтройРесурс ведет большую работу по организации вывоза ТКО с удаленных территорий Самарской области, и на сегодняш-

ний день коммунальной услугой «Обращение с ТКО» охвачено 99% населения.

## 2 МНОГО ОТХОДОВ, МАЛО ПОЛИГОНОВ

Необходимость реформирования отрасли коммунальных отходов очевидна для каждого жителя, ведь переполненные полигоны — проблема всех регионов России. Самарская область в том числе: полигоны, куда вывозится 80 процентов отходов, исчерпали мощность. 12 официальных объектов для размещения отходов, которые активно использовались еще в 2018 году, в ближайшие годы должны быть закрыты на рекультивацию.

Чтобы разгрузить полигоны и снизить количество отходов, поступающих на захоронение, в схему обращения ТКО вводятся новые мусоросортировочные комплексы. Близ Тольятти, второго по величине города Самарской области, не расположено ни одного объекта захоронения отходов, что увеличивает затраты по транспортной составляющей и, соответственно, единый областной тариф на обращение с ТКО. Отходы транспортируются в Самару.

## 3 ВСЕ КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ ТОЛЬЯТТИ ПРОХОДЯТ ОБЯЗАТЕЛЬНУЮ СОРТИРОВКУ

За полтора года работы регионального оператора в 3,5 раза увеличилась доля твердых коммунальных отходов, которые попадают на мусоросортировочные комплексы Самарской области. Летом эта доля составила уже 30,4% от общего количества собранных отходов. В то

время как в 2018 году на сортировку шло лишь 8,6%.

Все отходы, собранные с территории Автозаводского и Центрального районов Тольятти и муниципального района Ставропольский, проходят обработку на мусоросортировочном комплексе ООО «ЭкоРесурсПоволжье». С территории Жигулевска и Комсомольского района Тольятти — твердые коммунальные отходы направляются на объект обработки ООО «ЭкоРециклингГрупп». Все извлекаемые утильные фракции остаются у мусоросортировочных станций, и именно они в дальнейшем продают отобранные компоненты перерабатывающим предприятиям.

## 4 НОВЫЕ ОБЪЕКТЫ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ. ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ

В Самарской области на данный момент функционируют 7 мусоросортировочных комплексов (МСК), 3 из которых построены и введены в работу в 19-20 годах. До конца 2020 года запланирован ввод еще одного нового комплекса. Два МСК стали первыми очередями строительства крупных экотехнопарков, в которых будут построены, в том числе, объекты по переработке отходов.

Существующий в Тольятти мусоросортировочный комплекс «ЭкоРесурсПоволжье» в 2021 году будет обновлен и модернизирован до мощности 300 тысяч тонн в год.

Все мусоровозы, заезжающие на территорию таких объектов, проходят обязательный радиационный и весовой контроль. Современные сортировки имеют автоматизированные линии, предусматривающие

ручной контроль и досортировку отходов. Например, на комплексе «Зелененький» (Волжский район) будут установлены оптические, баллистические и магнитные сепараторы, с помощью которых будут отделяться многие виды перерабатываемых фракций, в том числе с учетом цвета и типа вторсырья: стекло, бумага и картон, черный и цветной металлы, ПЭТ, полиэтилен низкого и высокого давления. На сортировке ООО «Рикаст» в Сергиевске будет установлен высокоэффективный немецкий разрыватель пакетов Matthiessen, который способен вскрывать пакеты различной величины и практически полностью освобождать их от содержимого. В Самарской области такая технология пока нигде не используется, тогда как во всем мире с нее начинается сортировочный процесс.

Все это позволит выйти уже в ближайшие годы на 100 процентов обработки общего потока отходов, увеличить процент отбираемых фракций и снизить нагрузку на полигоны.

## 5 ЦЕЛЬ РЕФОРМЫ — ПРОЗРАЧНОСТЬ ОТРАСЛИ, УЧЕТ ОТХОДОВ

Основная цель изменений в отрасли — в прозрачности транспортирования ТКО с мест образования к местам обработки и захоронения. Не в леса, овраги и на нелегальные свалки, как это часто практиковалось до 2019 года, а в строгом соответствии с территориальной схемой обращения отходов Самарской об-

Таким образом контролируются все перевозчики. Сотрудники регоператора могут с точностью до минуты расписать весь путь мусоровоза — в какое время он вышел на маршрут и со скольких контейнерных площадок вывез отходы. На полигон транспорт заезжает по индивидуальным карточкам и обязательно взвешивается. Без фиксации этих данных перевозчики не могут подтвердить выполнение своей работы, поэтому они замотивированы довозить весь объем ТКО до мест размещения.

## 6 МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ И КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЛОЩАДКИ

На старте реформы в терсхеме обращения с отходами Самарской области значилось 9800 контейнерных площадок, однако, на деле их оказалось больше — около 14 000. Региональный оператор отвечает за обращение с ТКО с момента сбора отходов с площадки и каждый день спецтранспорт совершает более 500 рейсов.

В рамках национального проекта «Экология» муниципалитетам ежегодно выделяются средства на ремонт, строительство контейнерных площадок, закупку контейнеров и бункеров. Объем финансирования за счет средств областного бюджета достигает в отдельных районах 95%. Те муниципалитеты, которые подали заявки в министерство энергетики и ЖКХ Самарской области на участие в госпрограмме, улучшили ситуацию с организацией сбора ТКО на своих территориях.

Так, например, в 2019 году областное правительство выделило на эти цели органам местного самоуправления 150 миллионов рублей. Помимо бюджетных средств, активное участие в приобретении накопителей для отходов принимает региональный оператор и транспортные компании. Контейнеры приобретаются на собственные средства регоператора и компаний-перевозчиков, эта статья расходов не включена в тариф для населения. В частности, по Самарской области «ЭкоСтройРесурс» и «ТрансРесурс» закупили и установили 5500 новых евроконтейнеров. В Автозаводском и Центральном районах Тольятти обеспечивается город контейнерами, помимо органов МСУ, «СпецАвтоТранс» группа компаний «ЭкоВоз», а в Комсомольском — «Шмель».



ЭКОТЕХНОПАРК ЗЕЛЕНЬКИЙ В ВОЛЖСКОМ РАЙОНЕ

ласти, сводящей все процессы технологической цепочки воедино. С этой работой регоператор успешно справился.

Для организации обращения с ТКО в регионе задействовано действительно большое количество техники: порядка 800 единиц спецтехники, 158 из них новые. Все транспортные средства, которые участвуют в обороте и транспортировании отходов, оборудованы датчиками геомониторинга. На полигоне есть весовое оборудование, а также автоматическая фотофиксация номерных знаков.

За первые 6 месяцев 2020 года в регионе созданы 2062 новые контейнерные площадки и отремонтированы 570 существующих. Этой работой занимаются органы местного самоуправления.

Городской округ Тольятти — единственный город в Самарской области, где практически отсутствуют контейнерные площадки во дворах многоквартирных домов. За период 2020 года здесь не построено ни одной такой площадки. Мест для накопления крупногабаритных отходов, к сожалению, тоже нет, это порождает ряд проблем в виде на-



валов мебели и других крупногабаритных отходов (КГО) у жилых подъездов. Согласно СанПиН вывоз КГО осуществляется не реже одного раза в неделю, хотя транспортные компании, конечно, вывозят этот вид отходов чаще.

Есть и проблема нехватки дворников, которых нанимают на работу

установлены 74 углубленных контейнера, 130 сетчатых контейнеров для сбора сухих отходов и 1649 евроконтейнеров для прочих отходов. Отходы разделяются на «сухие» и «смешанные». Помимо этого по своей инициативе, вне тарифа ТКО, региональный оператор устанавливает ПЭТ-сетки на территории самарских

- Эколого-благотворительный проект «Добрые крышечки»
- Различные экологические события и многое другое.

За год ЭкоСтройРесурс провел 150 экологических уроков для учащихся дошкольных и общеобразовательных учреждений Самарской области. Общее количество привлеченных участников — более 3500 человек. В апреле «ЭкоСтройРесурс» предложил руководству региона сделать социально-экологические уроки системными и получил одобрение департамента образования Самары.

Данные направления реализуются как социальные, за счет средств компании. Эколого-просветительские мероприятия, закупка накопителей и отдельный спецтранспорт не заложены в тариф по обращению с ТКО.

В Тольятти большое внимание вопросам экологического просвещения, образования и благотворительности в сфере экологии уделяет группа компаний «ЭкоВоз», также работающая с сфере обращения с отходами.



**СТРОЯЩИЙСЯ МУСОРСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС В СЕРГИЕВСКЕ**

управляющие компании. Мусоровозы совершают рейсы ежедневно, согласно установленному графику. Дворник, обслуживающий большое количество домов, должен выставить к этому времени контейнер из мусороприемной камеры. Чтобы успеть обслужить все дома, он делает это с самого утра, поэтому заполненные отходами контейнеры порой стоят почти целый день у подъезда в ожидании спецтехники.

Эти проблемы можно решить, если увеличить количество дворников или прийти к централизованному способу накопления отходов и установить согласно СанПиН оборудованные контейнерные площадки для ТКО. Тогда возле подъездов жилых домов будет чистота и порядок.

учебных заведений. В администрациях, социальных учреждениях, детских садах и парках устанавливаются спецконтейнеры для сбора крышечек и организуется их регулярный вывоз. Сдавая крышки на переработку, люди помогают фонду «Волонтеры в помощь детям-сиротам». Это и благотворительность, и помощь окружающей среде. Кроме этого, у детей формируется полезная привычка сдавать вторсырье.

Повсеместное же внедрение раздельного сбора на уровне домовладений и соответствующие изменения законодательства прорабатываются федеральным правительством. Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2020 № 4586п-П11 утвержден план мероприятий («дорожная карта») по вве-

## 10 ТАРИФЫ И ЛЬГОТЫ

Поскольку услуга по обращению с ТКО — коммунальная, льготники имеют право на компенсационные выплаты по ней. Подробную информацию об этом можно получить в управлениях соцзащиты по месту жительства.

Свои меры поддержки предоставляет и сам регоператор. У жителей Самарской области, которые не входят ни в одну категорию льготников, есть возможность платить примерно на 30 процентов меньше от суммы, указанной в квитанции. К таким жителям относятся одинокие пенсионеры (единственные собственники жилья), дети-

## 7 В ТОЛЬЯТТИ ЛИКВИДИРОВАНО 9,5 ГЕКТАРОВ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК

Несанкционированное размещение отходов происходило на территории всех городских округов и муниципальных образований Самарской области. Кто-то из жителей неделями накапливал мусор во дворах и гаражах и потом отвозил в районный центр, а кто-то не стеснялся и выбрасывал в ближайшие ямы и овраги. Навалы мусора, находящиеся практически возле каждого населенного пункта, представляют собой опасные свалки без каких-либо сооружений по защите окружающей среды.

С 2019 года в рамках реформы ведется активная работа по ликвидации свалок, которые копились на полях, в оврагах и лесах десятилетиями. Только за первый год реформы в Самарской области ликвидировано 626 свалок из 984 зафиксированных на 1 января 2019, за первые 9 месяцев 2020 — еще 87. Ликвидированы огромные свалки, загрязнявшие окружающую среду десятилетиями. Свалка в Рождествено, к примеру, занимала территорию в восемь футбольных полей «Металлург».

В Тольятти ликвидировано 9,5 гектаров несанкционированных мест размещения отходов: это 21 свалка за 2019 год и 6 свалок за 2020 год. Некоторые из них использовались системно, при этом не имея лицензий и не обеспечивая даже минимальных требований экологической безопасности.

## 8 РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ

Самарская область участвует в экспериментальном проекте по раздельному сбору отходов. Он реализуется в Новокуйбышевске, где



**ЭКОУРОК В МБОУ ЛИЦЕЙ ПРЕСТИЖ Г.О. САМАРА**

деню раздельного сбора твердых коммунальных отходов.

## 9 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Региональный оператор по обращению с ТКО в Самарской области ведет более 10 направлений по информированию и популяризации экопривычек:

- Работа в образовательных учреждениях
- Участие в крупных фестивалях и форумах
- Городские и районные субботники
- Сбор и переработка батареек
- Посадка леса и сбор посадочного материала
- Благотворительные акции по сбору макулатуры

сироты и лица, оставшиеся без попечения родителей в возрасте 18-23 лет. 50-процентная скидка на оплату услуги предоставляется садоводческим объединениям, рассчитывающим объем услуг по нормативу.

**За каких-то два года Россия сделала очень большой скачок к цивилизованным отношениям с бытовым мусором. Но необходимо помнить, что даже развитые европейские страны, значительно уступающие нам по площади и расстояниям, прошли этот путь за несколько десятков лет.** ☺

\* данные территориальной схемы обращения с отходами Самарской области



Региональный оператор Самарской области по обращению с твердыми коммунальными отходами