

Циклическое замыкание

Существующих в Самарской области мощностей пока недостаточно для обработки мусора. В регионе ежегодного генерируется 1,1 млн тонн отходов, тогда как действующие объекты способны сортировать и выделять 820 тыс. тонн вторичных ресурсов. По мнению экспертов, для решения проблемы необходимо не только вводить новые объекты для обработки отходов, но и внедрять раздельный сбор мусора среди населения.



В 2025 году в регионе прекратили работу два полигона, которые впоследствии планируется рекультивировать

ОСТАВИЛИ НА ПРОДЛЕНКУ

Так называемая «мусорная реформа» в России была запущена еще в 2019 году. Ее конечной целью называлось к 2030 году ликвидировать свалки, повысить объем обработки ТКО до 100% и существенно снизить долю захоронения отходов. Переработка вторичного сырья, напротив, должна существенно вырасти.

Впрочем, пока целевые показатели по реформе полностью не достигнуты. В стране назревает дефицит полигонов, где можно складировать отходы. Так, на конец 2025 года сообщалось о трех десятках регионов, испытывающих сложности с площадками для твердых коммунальных отходов. В результате в Государственной думе РФ вынужденно продлили срок жизни старых свалок. Их действие пролонгируют уже во второй раз.

Напомним, первоначально мусорные полигоны, созданные до 2019 года и не имеющие необходимой про-

ектной документации, должны были закрыться еще в 2023 году. Однако регионы не смогли заместить инфраструктуру новыми объектами, и работу старых полигонов продолжили на три года. Сейчас ситуация повторилась, и переполняющимся площадкам дали еще два года — до 1 января 2028 года. Поначалу законопроект предполагал три года отсрочки.

В числе наиболее проблемных называли труднодоступные территории со сложными климатическими условиями, например, Амурскую область, Якутию, Ямало-Ненецкий автономный округ, Камчатский и Красноярский края. Также трудности фиксировали в субъектах Федерации, где вместимость полигонов практически исчерпана. Среди таких регионов: Брянская, Липецкая, Костромская области.

Самарский регион, как правило, в числе самых проблемных регио-

нов по нехватке свалок не называют. Площадок, подпадающих под новый закон, по информации министерства природных ресурсов и экологии Самарской области, нет.

«Объекты размещения ТКО, введенные в эксплуатацию до 1 января 2019 года и не имеющие предусмотренной законодательством документации, на территории области отсутствуют», — ответили в ведомстве.

Тем не менее в конце 2025 года регион, хоть и планомерно, но «лишился» двух площадок по работе с отходами. Так, в конце года был закрыт главный полигон ТБО «Преображенка» в Волжском районе. На 2023 год его емкость составляла 1795,8 тыс. тонн. По плану в 2026 году должны начаться подготовительная проектно-исследовательская работа по его рекультивации.

Также в конце года прекратил работу полигон «Чистый город» в Чапаевске. «С 5 декабря 2025 года

приостановлено действие лицензии ООО «Чистый город» на деятельность по обращению с отходами I–IV классов опасности. В связи с этим приказом от 05.12.2025 № 1138 потоки ТКО перераспределены с объекта размещения ООО «Чистый город» на иные объекты операторов», — рассказали в региональном минприроды. Проектную работу для рекультивации также должны запустить в 2026 году. Емкость объекта на начало 2023 года оценивалась в 93,3 тыс. тонн.

Отметим, что, согласно территориальной схеме обращения с отходами Самарской области от 2025 года, на территории региона с твердыми коммунальными отходами работало девять площадок, включая две в полном объеме закрытые.

В их число входили помимо уже названных полигон ТБО «Тимофеевский», полигон в с. п. Кинель-Черкассы, полигон ТБО и ПО Сергиевского

района ООО «РИКАСТ», полигон ТБО МСК «Водино», полигон ТБО в карьере «Северо-Восточный-1», полигон ТБО АО «Экология», усовершенствованный высоконагружаемый полигон ТБО и ПО Сызрани.

В министерстве природных ресурсов и экологии Самарской области в числе действующих назвали полигоны ТБО МСК «Водино» (АО «Экология-Сервис») и полигон ТБО в карьере «Северо-Восточный-1» (ООО НПФ «Полигон»). Их емкость на начало 2023 года оценивалась в 64 726 тыс. тонн и 372,9 тыс. тонн соответственно.

Причем, согласно территориальной схеме обращения с отходами Самарской области, скорректированной в 2024 году, полигон «Северо-Восточный-1» планировалось вывести из эксплуатации и начать подготовку к рекультивации в 2026 году.

В целом в регионе признают необходимость новых площадок. По пла-

ну они должны появиться в ближайшие годы. Ранее в Самарской области анонсировали строительство сразу семи новых объектов обращения с ТКО, а также модернизацию действующего объекта в рамках концессии.

Как отмечают эксперты, создание таких объектов — тяжелый, длительный и финансово затратный процесс. Комментируя законопроект, продлевающий жизнь старым свалкам, д. э. н., профессор Финансового университета при правительстве РФ Сергей Толкачев отметил, что реалистичность замещения старых полигонов новыми за оставшийся срок довольно низкая для большинства регионов. «Во-первых, строительство современных полигонов, мусороперерабатывающих заводов и других объектов инфраструктуры требует огромных инвестиций. У многих регионов нет достаточного бюджета 4... >

КуйбышевАзот: высокие экологические стандарты

Инвестиции предприятия в природоохранные мероприятия за 2025 год превысили 5 млрд руб.

ПАО «КуйбышевАзот» — одно из крупнейших российских предприятий химической промышленности. Компания выпускает продукцию по трем сегментам: капролактан и его производные, аммиак и азотные удобрения, промышленные газы и химия. На протяжении более чем 20 лет ПАО наращивает инвестиции в модернизацию и расширение производства. Это обеспечивает устойчивое развитие компании.

Экологическая ответственность и соответствие высоким стандартам в сфере промышленной безопасности — одна из стратегических целей КуйбышевАзота.

Компания непрерывно ведет комплексную работу, направленную на сохранение и защиту окружающей среды, уменьшение техногенной нагрузки и снижение потребления ресурсов. С 2021 года капитальные затраты на природоохранные мероприятия и проекты компании составили более 7 млрд руб.

Предприятие планомерно снижает воздействие на окружающую среду, внедряя современные технологии и реализуя масштабные проекты. Программы модернизации и расширения производства на предприятии предусматривают значительный экологический эффект.

Так, за последние пять лет КуйбышевАзот завершил два крупных инвестиционных проекта. Предприятие реконструировало очистные сооружения ливневых стоков Северного промышленного узла и части Центрального района в Тольятти. Мероприятие входило в федеральную программу «Оздоровление Волги» в составе национального проекта «Экология». Впрочем, все работы по реконструкции объекта на сумму в 1,5 млрд руб. компания профинансировала за счет собственных средств. Новые очистные сооружения улучшили качество очистки воды для жителей всего города. При реконструкции предприятие получило комплексное экологическое разрешение, подтверждающее, что все природоохранные работы на объекте проводятся в соответствии с нормами федерального законодательства.

В рамках еще одного масштабного инвестиционного проекта ПАО сократило выбросы веществ в атмосферу. В 2023 году компания запустила установку выпарки и грануляции аммиач-

ной селитры с передовой системой очистки отходящих газов. Инвестиции в этот проект составили более 5 млрд руб.

В минувшем году на КуйбышевАзоте также провели ряд мероприятий с экологическим эффектом. Затраты на такие проекты за год превысили 5,2 млрд руб. Это позволило уменьшить удельные выбросы на 7,7%, образование стоков на 24,5%, потребление речной воды — на 4%, образование отходов — на 5%.

На предприятии ежедневно ведут мониторинг соблюдения требований экологической безопасности и производственный контроль. За прошлый год здесь выполнили 11 тысяч анализов состава выбросов и качества атмосферного воздуха, сточных вод различных категорий. Замеры производят независимые лаборатории Приволжской УГМС и ЦЛАТИ (Центр лабораторного анализа и технических измерений), ООО НИЦ «Экоаналитика», ООО «ИХИИЭ». Нарушения в ходе исследований не выявлены. Дополнительно компания уменьшает выбросы в период неблагоприятных погодных условий.

В 2025 году компания продолжила работу по использованию отходов производства в качестве вторичных ресурсов. К примеру, 18 тыс. тонн продуктов завод произвел на базе побочной продукции основного производства. Доля отходов, направленных на утилизацию до 100%, увеличена до 85,5%.

На КуйбышевАзоте поддерживают социальные природоохранные проекты и стремятся повышать экологическую культуру жителей города. Среди таких мероприятий — конференции и выставки на экологическую тематику среди учащегося региона, проект по раздельному сбору мусора «Экомобиль», сотрудничество с Институтом Волжского бассейна



РАН РФ. Силами предприятия за прошедший год очищено 135 тыс. кв. м городских и лесных территорий, прибрежных участков рек Куйбышевского водохранилища и Усинского залива.

Более 13 лет предприятие помогает восстанавливать тольяттинские леса. Речь идет не только о высадке деревьев, но и об уходе за ними в течение трех лет. По соглашению с областным министерством экологии и природных ресурсов завод участвует в восстановлении природного памятника «Ставропольский сосняк». За прошлый год там расчистили и засадили деревьями 2 га. Всего под шефством предприятия — 61 га леса и более 300 тыс. деревьев.

КуйбышевАзот одним из первых промышленных предприятий Самарской области присоединился к реализации Регионального экологического стандарта в рамках соглашения с правительством Самарской области. Это означает, что компания обязуется внедрять комплекс мер для снижения воздействия на окружающую среду с учетом региональной специфики.

По итогам прошлого года предприятие вновь вошло в топ-5 рейтинга социальной эффективности по версии информационного агентства АК&М среди крупнейших российских компаний. Рейтинг отмечает предприятия, которые максимально полно раскрывают информацию о социальной и экологической деятельности, а также ведущих деятельности по принципам устойчивого развития. Также КуйбышевАзот оказался в топ-10 лучших российских химических компаний ESG-рейтинга RAEX. Это один из наиболее авторитетных рейтингов, характеризующих деятельность предприятий в области устойчивого развития.

Циклическое замыкание



В Самарской области пока не внедрено раздельное накопление отходов, что будет влиять на долю обрабатываемого мусора

...3 или источников финансирования. Во-вторых, найти подходящие земельные участки, которые соответствуют санитарным и экологическим нормам, а также получить согласие местного населения бывает очень сложно. В-третьих, проектирование, получение разрешений, строительство и ввод в эксплуатацию таких объектов занимают годы. При этом часто нет четкой и долгосрочной стратегии развития отрасли на федеральном и региональном уровнях, что мешает комплексному подходу», — комментирует Сергей Толкачев.

Законодательные ограничения для Самарской области в данном случае не актуальны, значение имеет только естественная вмести-

мости минприроды, проходило 46,4% отходов против запланированной 44,6%. Наблюдается и небольшой рост в сравнении с показателем 2024 года. Тогда в регионе обрабатывалось 44,8% отходов.

По состоянию на 1 января 2025 года в Самарской области эксплуатировалось восемь мусоросортировочных комплексов (МСК) общей мощностью в 820 тыс. тонн в год. «На одном из существующих МСК ООО „ЭкоРесурсПоволжье“ из отобранных при обработке ТКО фракций получают виды вторичного сырья: полимеры вторичные, макулатура бумажная и картонная, бой стекла, дрова для отопления, и другие», — сообщали ранее в минприроды региона.

820 тыс. тонн в год. В 2025 году было анонсировано строительство трех объектов по обработке мусора мощностью 175 тыс. тонн в год.

При этом регион генерирует в год порядка 1,1 млн тонн отходов.

Пока большая часть мусора, вне зависимости от доли сортировки, отправляется на захоронение, а не переработку. Доля захораниваемых ТКО составляет 95,4%, что, впрочем, на 0,6% лучше, чем было запланировано по году.

По мнению директора по бизнес-аналитике маркетинговой группы «Текарт» Анны Бровкиной, показатели обработки мусора в Самарском регионе не самые низкие. «По итогам 2024 года более 90% ТКО сортируется лишь в 10 регионах. Для роста переработки нужны мощности, но без раздельного сбора населением на утилизацию пойдет менее 20% ТКО», — отмечает она. Анна Бровкина видит решение проблемы, в частности, в проведении работы с населением по сортировке и увеличению числа контейнеров для РСО в городах.

О сортировке на уровне жителей населенных пунктов помимо необходимости в новых мощностях и инвестициях в этой сфере говорит и Сергей Толкачев. «Для повышения эффективности системы обращения с ТКО необходимо, во-первых, развивать систему раздельного сбора отходов. Системы РСО должны быть повсеместно доступны для населения (многоконтейнерные площадки, пункты приема вторсырья). Также надо активно информировать население о правилах сортировки, важности РСО и его пользе», — говорит он.

По его мнению, также работающим механизмом может стать стимулирование спроса на вторичное сырье, например, через введение «зеленых закупок». «В них приоритет отдается продукции из вторсырья и установление требований к минимальному содержанию вторсырья в продукции.

Также следует поддерживать исследование и разработки в области переработки трудноутилизируемых отходов», — говорит Толкачев.

Если говорить о финансировании проектов, то, по его мнению, сектору подходит «смешанный» вариант. «Государство должно играть ключевую роль на начальном этапе, создавая необходимую инфраструктуру, законодательную базу, стимулируя спрос и оказывая финансовую поддержку. При создании благоприятных условий бизнес будет готов инвестировать в строительство и эксплуатацию предприятий по переработке, особенно в тех нишах, где есть понятная экономика», — считает эксперт.

Впрочем, пока с финансированием в этой сфере складывается неоднозначная ситуация. По мнению доцента кафедры корпоративных финансов и корпоративного управления Финансового университета при правительстве РФ Якова Федорова, создание новых проектов тормозит санкционное давление. «Из-за него усложняется поставка импортного оборудования, с другой — крепкий рубль удешевляет проект. Реализуемые проекты, в том числе с поддержкой государства через субсидируемые процентные ставки с участием ППК „Российский экологический оператор“, позволяют операторам привлекать заемные средства на строительство примерно в два раза ниже рыночных ставок. Однако существенная часть средств операторами привлекается по рыночным ставкам, которые остаются чрезвычайно высокими. Поскольку экономика проекта определяется во многом за счет утверждаемых субъектами федерации тарифов на обращение с ТКО, то сегодняшние высокие процентные ставки существенно тормозят реализацию проектов по строительству заводов», — объясняет Яков Федоров.

Анастасия Гримашевич

Заповедникам пересмотрят границы

...2 думе рассмотрели инициативу природоохранной прокуратуры, которая предлагала запретить уменьшение границ особо охраняемых зон. Прокуроры предложили внести изменения в областной закон об охране окружающей среды и природопользования и ввести запрет на уменьшение границ таких зон. При этом областные власти оставляли за собой право увеличивать площадь заповедников.

На заседании комитета Самарской губернской думы по ЖКХ, ТЭК и охране окружающей среды предложение прокуратуры рекомендовали принять в двух чтениях.

Документ был принят Самарской губернской думой 27 ноября 2025 года. 11 декабря 2025 года губернатор Самарской области Вячеслав Федорцев подписал закон № 128-ГД «О внесении изменений в Закон Самарской области „Об охране окружающей среды и природопользовании в Самарской области“».

Согласно принятому документу, основанием реорганизации ООПТ являются необходимость расширения границ особо охраняемых территорий, объединение двух или более ООПТ регионального значения в одну, разделение одной ООПТ на две или более, изменение категории ООПТ и изменение значения ООПТ. Отдельно прописано, что в случае реорганизации не допускается уменьшение общей площади ООПТ регионального значения за счет исключения из состава части ее территории.

В апреле 2026 года стало известно, что думский комитет по экологии откорректировал законопроект. Теперь там уточнялось, что разрешение сокращать границы ООПТ может отдать лишь президент РФ или премьер. Помимо этого, будет создана специальная комиссия по оформлению таких решений с участием чиновников, депутатов, ученых. Предполагается, что законопроект откорректируют еще ко второму чтению в Госдуме.

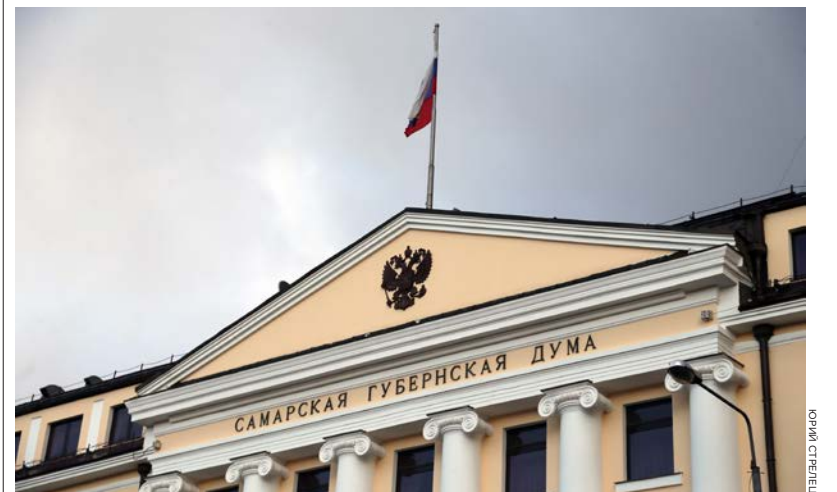
Однако у специалистов инициатива вызывает опасения. Так, 120 ученых (в том числе 13 членкоров РАН) полагают, что принятие проекта создает предпосылки для «природоразрушительных видов экономической деятельности».

ИЗ «САМАРСКОЙ ЛУКИ» НЕ ВЫВЕЛИ КАРЬЕР

В феврале 2023 года Верховный суд России поставил точку в деле по вопросу правомерности включения в границы национального парка «Самарская Лука» земельных участков, принадлежащих АО «Жигулевский известковый завод». Предприятие пыталось вывести земли, на которых находится разрабатываемый заводом карьер, из территории нацпарка. Судебный процесс длился четыре года.

Спор касался участков, расположенных в селах Богатырь, Ширяево, Солнечная поляна Жигулевска. Их общая площадь составляет 858,6 тыс. кв. м. В АО «Жигулевский известковый завод» считали, что эти села на момент создания нацпарка в 1984 году относились к Жигулевску и не входили в территорию «Самарской Луки». Поэтому завод утверждал, что участки были правомерно включены в границы парка.

На спорных землях расположен разрабатываемый заводом карьер. На основании решения Куйбышевского областного совета народных депутатов карьер должны были вывести за границы территории нацпарка и в дальнейшем провести рекультивацию спортивных земельных участков. При последнем рассмотрении суд согласился с доводами Минприроды. Факт вхождения в границы нацпарка «Самарская Лука» земель населенных пунктов, расположенных, в том числе, в Жигулевском районе, не входящих в город Жигулевск, подтвержден актами о создании национального парка.



Областная прокуратура добилась утверждения в губернской думе изменения закона «Об охране окружающей среды и природопользовании в Самарской области», связанного с «обеспечением обороны страны»

ЧЕМ ЦЕННЫ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

В январе этого года министерство природных ресурсов и экологии Самарской области опубликовало перечень особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального и местного значения с данными на 31 декабря 2025 года. Согласно документу, в регионе 211 памятников природы общей площадью 95,3 тыс. га, общая площадь охранных зон составляет 47,5 тыс. га.

Наиболее крупными памятниками природы в перечне являются «Красноармейский сосняк» (13,37 тыс. га), «Урочище Мулин дол» (5,09 тыс. га), «Раменская лесная дача» (5,5 тыс. га), «Васильевские озера» (площадь 5,077 тыс. га), «Устье реки Чапаевки» (4,225 тыс. га), «Иргизская пойма» (3,798 тыс. га), «Похвистневские пригородные дубравы» (2,965 тыс. га), «Дубрава водоохранная» (2,046 тыс. га), «Муранские бруснички» (2,003 тыс. га), «Муранский бор» (1,922 тыс. га). Еще девять заповедников имеют площадь от 1,9 тыс. до 1 тыс. га.

Также в регионе зарегистрированы три природные территории федерального значения: Жигулевский государственный природный заповедник им. И. И. Спрыгина, национальный парк «Самарская Лука» и национальный парк «Бузулукский бор». Согласно информации на сайте Министерства природных ресурсов и экологии РФ, площадь нацпарка «Самарская Лука» составляет 131,35 тыс. га. На территории сохранились реликтовые сосняки, дубравы, участки кустарниковой степи, березовые и сосновые редколесья, а также обширные интразональные пойменные сообщества. Особое значение имеют виды животных и растений, занесенных в Красные книги всех уровней. Здесь также велика концентрация памятников практически всех известных науке культур европейской лесостепи начиная с бронзового века и раннего железа до современности. На территории нацпарка насчитывается около 200 природно-исторических памятников.

Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И. И. Спрыгина образован в 1927 году. Его площадь составляет 23,38 тыс. га. С 2011 года заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО. На базе Жигулевского государственного природного заповедника и национального парка «Самарская Лука» создан первый в России Средне-Волжский комплексный биосферный резерват площадью около 400 тыс. га. Резерват включен во Всемирную сеть биосферных резерватов. На территории резервата расположены уникальные по своему происхождению и биоте Жигулевские горы, типичные зональные лесостепные природные и культурные ландшафты на плато Самарской Луки, ландшафты и экосистемы долин рек Волги и Усы. Территория резервата является ценным свидетельством исчезнувших культур: савроматской (VI–IV вв. до н. э.), сарматской (IV–II вв. до н. э.), срубной (VI–III вв. до н. э.), именьковской (V вв.), новинковской (VII–VIII вв.), болгарской (VIII–IX вв.). В пределах его границ сохранились объекты дворянских усадеб середины XIX в.

Особо ценные природные объекты на территории резервата: главный Жигулевский хребет, Зольненский купол, Стрельная гора, Ширяевская долина, Каменная Чаша.

Национальный парк Бузулукский бор расположен на территории Самарской и Оренбургской областей. Был создан в 2007 году. Его площадь — 106,8 тыс. га, охранный зона — 14,4 тыс. га. Площадь Бузулукского бора на территории Самарской области составляет 51,288 тыс. га. Уникальность и ценность бора заключается в разнообразии флоры и фауны и в том, что с ним связаны многие исторические события.

Руфия Кутляева

В регионе не хватает мощностей для переработки утильных фракций, поэтому большая часть мусора отправляется на захоронение, а не используется повторно

мощность существующих площадок. Тем не менее регион может столкнуться с перечисленными проблемами и без давления со стороны нового закона. Пока по плану несколько новых полигонов, ориентированных на работу с ТКО, должны появиться уже в 2028 году.

В общероссийской динамике за последние годы эксперты также видят позитивные моменты. «Несмотря на локальные срывы, отраслевая реформа демонстрирует количественный рост: за период 2019–2025 годов введено 372 объекта, а план на 2026 год включает запуск еще 87 мощностей суммарным объемом 8,74 млн тонн», — отмечает ассистент кафедры гуманитарных наук Финансового университета при правительстве РФ Ярослав Климов.

ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Важным условием для решения целевых задач остается не просто хранение отходов, а их сортировка и переработка во вторсырье. Она остается как в регионе, так и в среднем по стране достаточно низкой.

«Доля обработки твердых коммунальных отходов выросла до 56,1%, а показатель захоронения ТКО снизился на 2,4% по сравнению с 2024 годом и составил 80%», — озвучили федеральные итоги 2025 года на портале «Национальные проекты.рф».

Некоторые регионы уже подошли к плановой цифре. Например, в 2025 году в Ингушетии, Московской и Орловской областях отчитывались о полной обработке всех твердых коммунальных отходов. Москва также продемонстрировала на протяжении прошлого года долю обработки в 98–100%.

Самарская область за 2025 год перевыполнила на 4% установленный план по доле обрабатываемых твердых коммунальных отходов, однако пока до лидеров региону далеко. В общей массе ТКО обработку, по ин-



По мнению экспертов, высокие ставки по кредитам замедляют активность регионов по строительству заводов для переработки отходов