

ЖКХ

Обуздать «серых возчиков»

Децентрализованные канализационные стоки направят в законное русло



SHUTTERSTOCK/PHOTODOM

Алексей ЩЕГЛОВ

В России доступ к центральной канализации есть у 70% населения. Остальная часть граждан пользуется септиками и выгребными ямами — в основном это жители частного сектора. Откачкой таких децентрализованных канализационных стоков занимаются по большей части ассенизаторские фирмы, которые должны доставлять и сливать все содержимое в специальные точки или на станции приема: только в этом случае сточные воды поступают на очистные сооружения и не причиняют вреда системе канализации.

Точка сброса

Некоторые россияне часто пользуются услугами перевозчиков, занимающихся откачкой выгребных ям и септиков неофициально. Сложность заключается в том, что у таких «серых возчиков» нет разрешительных документов, их транспорт не оборудован в соответствии с требованиями законодательства, что с технической точки зрения не позволяет отследить места, в которые будут слиты стоки. А чаще всего таковыми являются природные ресурсы — лесные зоны, водоемы. В итоге из-за незаконных сливов портится качество воды и появляются неприятные запахи, что наносит ущерб природе и причиняет дискомфорт жителям. Точкой

утилизации могли бы служить городские канализационные колодцы, но в них тоже нельзя сливать стоки, так как несанкционированный сброс приводит к нарушению работы сетей и очистных сооружений канализации. Приходится признать, что на сегодняшний день это общероссийская проблема, требующая комплексного решения.

В муниципалитетах и коммунальных предприятиях пытаются справиться с утилизацией нецентрализованных стоков различными способами. Например, увеличивается количество точек приема и сливных станций, оснащенных оборудованием предварительной очистки и контроля: это разгружает логистику, являясь наиболее эффективным способом узаконивания рынка и повышения экологической безопасности. Однако такое решение, безусловно, требует средств, которые готовы выделять не все водоканалы и предприятия водоочистки, особенно муниципальные.

Существуют и другие — не менее затратные — способы борьбы с нелегальными ассенизаторами: проведение рейдов и профилактических мероприятий, организация единой базы возчиков, а также создание на местах специальных служб, которые будут собирать содержимое выгребных ям частных домовладений напрямую, соблюдая при этом все технологические и экологические требования.

Оцифрованный слив

Между тем, уже есть примеры цивилизованного решения проблемы нелегального слива стоков. По такому пути пошли в «Росводоканале» — и за несколько лет добились прекрасных результатов. Так, тюменский филиал этого крупнейшего в стране частного оператора централизованных систем водоснабжения и водоотведения в 2019 году открыл в областном центре первую автоматизированную станцию, а в марте 2022 года в городе был запущен в эксплуатацию второй технологичный объект. После начала работы станций были закрыты все точки слива, расположенные в районах жилой застройки, избавив местных жителей от неприятных запахов и грязи. Учитывая положительную динамику, было принято решение в 2023 году построить дополнительные станции приема нецентрализованных стоков в Тюменском районе, где «Росводоканал Тюмень» работает по концессионному соглашению.

По словам руководителя направления нормативно-аналитической работы дирекции по взаимодействию с органами власти «Росводоканала» Дмитрия Будницкого, одна сливная станция одновременно принимает до 10 машин, производительность объекта — 3 050 кубометров в сутки. Объекты оснащены современным энергоэффективным оборудованием: мощными насосами, шнековыми решетками, автоматикой. В сливных колодцах установлены приемные трубы из нержавеющей стали с герметичными заглушками. Принимаемые стоки проходят предварительную механическую очистку. Весь процесс «оцифрован»: машина подъезжает, камера считывает ее номер, шлагбаум автоматически открывается — и со счета списывается определенная сумма. Если у возчика нет договора с водоканалом, доступ на территорию для него закрыт. Система работы станции также позволяет выявлять недобросовестных ассенизаторов, сопоставляя качество и количество принятых стоков с конкретной машиной. «Тюменский опыт будет тиражироваться в других филиалах «Росводоканала» и может быть полезен для большинства городов России», — отмечает Дмитрий Будницкий.

Правила игры

Вообще тема нелегальной утилизации стоков периодически поднималась на различных совещаниях в правительстве РФ, так как существующих технологических и организа-



Дмитрий БУДНИЦКИЙ,
руководитель
направления
нормативно-
аналитической работы
дирекции
по взаимодействию
с органами власти
«Росводоканала»:

«Главной задачей в решении проблемы федерального масштаба «серых возчиков» является создание доступных условий для легальной утилизации отходов производства и потребления. При этом важно учитывать экологическую и экономическую ситуацию каждого региона, предлагая инструменты, основанные на лучших отраслевых практиках»

ционных мер недостаточно, и необходимы в том числе фундаментальные изменения на законодательном уровне. Как считают эксперты, требуется внести поправки в законодательство и установить, что владельцам септиков и выгребных ям, находящихся в зоне деятельности гарантирующей организации, для откачивания стоков необходимо прибегать к услугам этой организации или иных лиц, имеющих договоры водоотведения с гарантирующей организацией. Также следует ужесточить контроль и наказание за несанкционированный сброс отходов в централизованную систему водоотведения.

По словам Дмитрия Будницкого, для систематизации нормативного регулирования вывоза стоков из септиков и выгребных ям «Росводоканалом» предложено введение понятий «нецентрализованная система водоотведения» и «сточные воды нецентрализованной системы водоотведения». Важно создать замкнутую схему утилизации таких стоков в централизованной системе водоотведения, причем только в специально предназначенных для этого местах. Это позволит обеспечить охрану окружающей среды и санитарно-эпидемиологическую безопасность.

В целом, за последние годы на совершенствование процедуры отведения сточных вод из выгребных ям и септиков было направлено четыре законопроекта. В них предлагалось определить общих особенностей приема таких сточных вод, фиксация порядка заключения договора и цены за услуги, а также предусматривалась необходимость установления в подзаконных актах конкретных требований к сбросу стоков. Давно пора провести ревизию этих законопроектов и содержащихся в них предложений, принять лучшие из них и наконец-то установить четкие правила работы организаций и бизнеса в этой очень важной сфере.

Волга станет чище

Новые очистные сооружения в Марий Эл заработают осенью

Алексей ЩЕГЛОВ

В регионе планомерно ведутся работы по трехкратному сокращению доли загрязненных сточных вод, отводимых в Волгу. Для реализации этой задачи в том числе запланировано строительство в селе Косолапово самого восточного Мари-Турекского района республики новых очистных сооружений производительностью 120 кубометров в сутки.

Для их ввода в строй потребуется сумма в 23,5 млн рублей, эти средства уже выделены. Работы по проекту стартуют на днях, а завершить их и запустить в эксплуатацию планируется не позднее ноября. Такая оперативность связана с тем, что существующие



ПРЕСС-СЛУЖБА АДМИНИСТРАЦИИ ИОШКАР-ОЛЫ

очистные практически полностью разрушены. Результаты обследований показали, что их изношенность составляет 99,5%. В результате резервуары и прочие составляющие технологической цепи приема и хранения кана-

лизационных сливов не справляются со своей работой и сточные воды поступают в приток Волги — реку Буй.

Как уточнили «Стройгазете» в пресс-службе министерства строительства, архи-

тектуры и ЖКХ Марий Эл, новые очистные сооружения будут функционировать без постоянного персонала. Для выполнения ежедневных работ потребуется только один человек на пару часов. Добиться такого эффекта удастся за счет высокого уровня автоматизации и цифровизации всех процессов на объекте.

Кстати, это не единственный инфраструктурный проект, который реализуется в регионе. Так, в настоящее время в рамках республиканской программы «Чистая вода» национального проекта «Экология» ведутся работы на объектах по строительству систем водоснабжения в двух населенных пунктах Килемарского района. Так, в селе Арда будет уложено 6,4 км водопроводных сетей, смонтированы две водопроводные башни, проведено благоустройство прилегающей к сетям территории (стоимость работ 18,5 млн рублей). А в поселке Визимьяры за более чем 21 млн рублей будут построены станция водоочистки и две водонапорные башни, а также произведена замена 5,4 км водопроводных сетей.