

Твердые намерения

К 2024 году доля обезвреженных, утилизированных, обработанных твердых коммунальных отходов должна возрасти с 20 до 48,7%, а русла всех более или менее крупных рек расчищены от донных отложений. Такие задачи стоят перед городом в рамках нацпроекта «Экология».

МАРИЯ КУЗНЕЦОВА

Национальный проект «Экология», на исполнение которого за период с 2019 по 2024 год планируется потратить более 4 трлн рублей, состоит из 11 подразделов: «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности», «Чистый воздух», «Чистая вода», «Оздоровление Волги», «Сохранение уникальных водных объектов», «Сохранение озера Байкал», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма», «Сохранение лесов» и «Внедрение наилучших доступных технологий». Среди целей нацпроекта — эффективное обращение с отходами, увеличение доли россиян, обеспеченных качественной питьевой водой, снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха, восстановление рек, озер и ручьев, а также сохранение уникальной флоры и фауны.

В Петербурге нацпроект «Экология» представлен двумя региональными проектами: «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» (ТКО), за реализацию которого отвечает комитет по благоустройству, и «Сохранение уникальных водных объектов», закрепленный за комитетом по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Основная цель первого проекта — увеличение доли обработанных, утилизированных, обезвреженных ТКО в общем объеме образовавшихся отходов на территории города. Так, с 2019 по 2024 год данный показатель должен возрасти с 20 до 48,7%. Что касается второго регионального проекта, то его цель — расчистка участков русел рек протяженностью не менее 1 км.

В комитете по финансам Санкт-Петербурга уточняют, что в 2019 году на нацпроект «Экология» было направлено 80,8 млн рублей. При этом из средств федерального бюджета на мероприятия по сохранению уникальных водных объектов было выделено 36,9 млн рублей, а на мероприятия по достижению показателей второго проекта были направлены средства уже из бюджета города в размере 43,8 млн рублей. В текущем году, согласно уточненному плану, общий объем выделенных средств составит 82,1 млн рублей, 44,8 млн из которых направит город на проект, курируемый комитетом по благоустройству, еще 37,3 млн составит федеральное финансирование проекта, находящегося в зоне ответственности комитета по природопользованию. На конец сентября исполнение бюджета по реализации нацпроекта «Экология» в Петербурге составляет 36,5%.

Согласно информации комитета по благоустройству, по итогам 2019 года в городе было установлено 407 экобоксов, посредством которых было отдельно накоплено 55,745 тонн опасных отходов, включая ртутные лампы, батарейки и ртутные термометры. Также, по данным на конец 2019 года, в городе в соответ-

ствии с графиком работали семь экомобилей, с помощью которых было отдельно накоплено 41,9 тонны опасных отходов. Кроме того, нынешним летом правительство Петербурга утвердило территориальную схему обращения с ТКО, при разработке которой принимались во внимание документы территориального планирования города. В частности, она содержит обновленные сведения о накоплении, сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов на территории города и об обеспечении их размещения на территории Ленинградской области. Помимо этого, в документах представлена информация о ряде земельных участков, на которых возможно разместить четыре мусороперерабатывающих комплекса, семь мусороперерабатывающих станций, а также четыре мусороперегрузочных и прессовальных станций. Среди них — Петро-Славянка, Левашово, Гостилицкое шоссе, где возможно размещение мусороперерабатывающих комплексов мощностью 460; 390 и 200 тыс. тонн в год соответственно. Кроме того, предполагается размещение мусороперерабатывающего предприятия мощностью 245 тыс. тонн в год в районе Волхонского шоссе.

В конце сентября текущего года ТАСС сообщал, что общественный совет Минприроды обратился к министру природных ресурсов и экологии РФ Дмитрию Кобылкину с просьбой о личном контроле за обработкой отходов в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. В совете остались недовольны тем, что, согласно территориальной схеме, планируется обрабатывать 11% отходов, в то время как общественники настаивают на недопущении такого низкого плана утилизации, так как это намного ниже федеральных планов. В соответствии с целью одноименного федерального проекта в России к 2024 году планируется увеличить долю утилизируемых твердых коммунальных отходов до 36%, а направленных на обработку — до 60%. Для этого должно быть введено в эксплуатацию 31,7 млн тонн мощностей по обработке ТКО и 23,1 млн тонн мощностей по утилизации отходов и фракций после обработки ТКО.

Что касается регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов», то в настоящее время в его рамках выполняются работы по расчистке русла реки Смоленки, которые планируется завершить в 2021 году. В прошлом году был расчищен участок протяженностью 768 м, при этом было извлечено 18,8 тыс. куб. м донных отложений. В 2020 году планируется расчистить 1,6 км русла реки и извлечь более 40 тыс. куб. м донных отложений.

Пока нет информации, экологическое состояние какого из водных объектов будет улучшаться после окончания очистки русла Смоленки в рамках реализации нацпроекта. В комитете по природопользованию говорят, что этот вопрос пока до конца не решен. Единственное, что уже известно, — бюджет на расчистку реки в следующем году: объем финансирования по завершении работ составит 62,9 млн рублей.

не была оборудована система сбора свалочного газа. На фоне этого риск некачественного восстановления земель возникает и в Ленобласти, говорит госпожа Кособокова. Для того чтобы сгладить последствия подобных ошибок, важно не допускать вырубку леса даже возле рекультивированных свалок, чтобы в случае форс-мажора хотя бы лесополоса помогла защитить жителей от неприятного запаха, рассуждает она.

Рекультивация полигона проходит в два этапа: технологический и биологический, объясняет господин Баскаков. Первый, по его словам, длится в среднем примерно 2,5 года, а второй протекает намного дольше, так как откачка свалочного газа занимает продолжительное время. «Например, самый большой полигон, который находился рядом с Хельсинки был закрыт еще в 2000 году, но газ с него собирают по сей день», — говорит он.

Варианты дальнейшего использования рекультивированных свалок ограничены, так как на их месте нельзя размещать какие-либо постройки, объясняет господин Блинов. По словам госпожи Беляевой, исходя из мировой практики, такие территории используются в нескольких направлениях: сельское хозяйство (пастбища, пашни), водное хозяйство (при затоплении полигона в водохранилищах могут разводить рыб), лесное хозяйство (территория засаживается под будущий лес), рекреация (парки отдыха, стадионы, горнолыжные объекты).

ПОДАЛЬШЕ ОТ ОГНЯ

Если сам факт необходимости переработки мусора не вызывает вопросов у властей, населения и бизнеса, то ее способы рождают массу споров. Большинство экспертов считает, что несмотря на заверения продавцов «успешных технологий», активно использующихся во всем мире», безопасно перерабатывать 100% ТКО невозможно. Объясняется это тем, что не получится обойтись без его сжигания. Люди с древних времен именно так и решали проблему скопления мусора, но сейчас он «эволюционировал», стал сложнее и агрессивнее для окружающей среды, говорит Наталья Беляева. «Его сжигание оставляет после себя золу, чья опасность по своему классу, гораздо выше, чем у сжигаемого мусора. Таким образом, можно получить еще более опасные отходы, но меньшего объема», — говорит эксперт. При этом золу необходимо складировать в местах специального захоронения, а так как в Петербурге и Ленобласти их нет, то придется ее везти в другой регион, который может стать Помпеей. Поэтому опыт европейских стран, которые сжигают большую часть ТКО, вопреки расхожему мнению, нельзя назвать удачным и брать за основу, отмечает госпожа Беляева.

Безопасным способом сжигания мусора считается производство альтернативного RDF-топлива на цементном производстве. «Во-первых, температура производства цемента полностью исключает попадание каких-либо вредных веществ в атмосферу. Во-вторых, при сжигании RDF не остается золы, так как все, что остается от сжигания, переходит в состав клинкера», — сказал Феликс Блинов. Но данная технология позволяет перерабатывать только 15% ТКО, добавляет он. К тому же, по словам эксперта, круг использования RDF пока весьма ограничен, так как котельные в России не приспособлены к такому виду топлива.

Полина Кособокова объясняет, что если не смешивать пищевые отходы (на которые в составе ТКО приходится 30–40%) и организовать прием опасных объектов (ртутных градусников, просроченных лекарств, лакокрасочных материалов, растворителей), то в этом случае останутся только фракции для переработки и «хвосты». В данном виде «хвосты» уже будут неопасны, и их можно компактно складировать до тех времен, когда технологии позволят заняться и ими. При таком подходе получится перерабатывать до 80% отходов, резюмирует госпожа Кособокова.