

БОЛЬШИЕ ДЕНЬГИ

Мусор хотят изучить

Тверская область потратит 15 млн рублей на виртуальную схему свалок

В 14 млн 800 тысяч рублей обойдется региону создание актуальной территориальной схемы обращения с отходами и ее виртуальной модели. Для приближения к реальности понадобится определить нормативы накопления отходов в Твери и районах Тверской области, а также изучить их состав. Предполагается, что в результате с помощью обновленного сайта можно будет менять маршруты транспортировки мусора и прогнозировать тарифы на утилизацию и захоронение отходов.

Глобальную закупку осуществляет министерство имущественных и земельных отношений Тверской области. Все работы подрядчик, который выиграет конкурс, должен завершить к декабрю 2021 года. Они разделены на три этапа. Наш журналист изучил конкурсную документацию и выбрал самое главное.

Что будет сделано (краткая версия):
1) скорректирована территориальная схема обращения с отходами в Тверской области;
2) актуализирована автоматизированная информационная система «Электронная модель Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Тверской области», которая разработана в 2019 году и в данный момент расположена по адресу <http://tgis.pba.su/Public/Map#/> ;
3) определены нормативы накопления твердых коммунальных отходов.

Как определяют нормативы
Начнем с самого актуального для жителей региона — с нормативов. Предполагается, что они будут дифференцированными. Чтобы определить их, будут производиться специальные замеры. Для будущего исследования базовыми станут три района Тверской области:
1) городской округ Тверь
2) Конаковский район;
3) городской округ Осташковский.
Замеры будут проводить по сезонам — отдельно для юридических и физических лиц. Определен типовый список объектов для изучения:
1) многоквартирные дома (МКД) (на 1 человека и на 1 кв. м площади),
2) индивидуальные жилые дома (ИЖД) (на 1 человека и на 1 кв. м площади), с уче-

том дифференциации ИЖД на селе и ИЖД в коттеджных поселках для муниципальных образований Тверской области, расположенных вблизи объектов обращения с отходами;
3) административные, офисные учреждения (на 1 сотрудника, на 1 кв. м площади);
10) культурно-развлекательные учреждения (клубы, театры, концертные залы, театры, музеи, выставки (на 1 кв. м площади и 1 место));
11) спортивные учреждения (спортивные клубы, центры, комплексы, бассейны, на 1 место, на 1 кв. м площади));

лые дома (ИЖД) (на 1 человека, на 1 кв. м площади).

Состав мусора
В ходе исследований подрядчик определит морфологический состав мусора для всех вышеперечисленных категорий. В конечном итоге будет составлено

- рассчитана стоимость сбора и транспортирования ТКО по зонам деятельности региональных операторов;
- оценена потребность создания новых объектов обращения с отходами;
- спрогнозированы изменения стоимости услуг (тарифов) по сбору, обработке, транс-



4) предприятия торговли (супермаркеты, рынки, магазины, оптовые базы, киоски (на 1 кв. м общей площади));
5) нестационарные торговые объекты (лотки, палатки, торговля с машин (на 1 торговое место));
6) предприятия транспортной инфраструктуры (автомастерские, шиномонтажи, автозаправочные станции, стоянки, гаражи (на 1 машино-место));
7) автовокзалы, железнодорожные вокзалы (на 1 пассажира);
8) дошкольные образовательные учреждения (на 1 ребенка);
9) общеобразовательные учреждения, учреждения высшего и профессионального образования (на 1 учащегося);
12) предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые, (на 1 место));
13) предприятия службы быта: парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты (на 1 место); мастерские по ремонту (на 1 кв. метр); гостиницы (на 1 место);
14) кладбища (на 1 место);
15) садоводческие кооперативы, садово-огороднические товарищества, иные потребительские кооперативы (на 1 участника, в том числе не являющегося членом указанного кооператива).
16) крупногабаритные отходы (КГО), многоквартирные дома (МКД) (на 1 человека, на 1 кв. м площади),
17) крупногабаритные отходы (КГО), индивидуальные жи-

Предполагается, что нормативы будут дифференцированными. Чтобы определить их, будут производиться специальные замеры. Замеры будут проводить по сезонам — отдельно для юридических и физических лиц.

процентное соотношение бумаги и картона; стекла; полимерной пленки (2D); пластика (3D); ПЭТ; пищевых отходов; цветного металла; черного металла; древесины; резины; текстиля; прочих отходов и отсева.

Для чего это нужно
Предполагается, что в ходе исполнения контракта при взаимодействии с профильными структурами региона будут:
● проверена, модернизирована и приведена в соответствие с действующим законодательством существующая территориальная схема обращения с отходами;
● определены оптимальные логистические маршруты транспортирования мусора от источников образования до объектов по обработке, утилизации, размещению;

портированию, утилизации, обезвреживанию, размещению ТКО для населения.

Виртуальная схема свалок
Скорректированная электронная модель территориальной схемы будет доступна в интернете. В теории, любой пользователь Сети сможет зайти на сайт, смоделировать данные по любому муниципальному образованию за год и узнать массу образующихся отходов, затраты на транспортировку, направления вывоза отходов и количество вывезенных отходов по каждому направлению вывоза. По аналогии можно будет изучить полигоны, куда свозят мусор, по фильтрам: образование отходов; накопление; обработка; утилизация; обезвреживание; захоронение.

В теории, любой пользователь Сети сможет зайти на сайт, смоделировать данные по любому муниципальному образованию за год и узнать массу образующихся отходов, затраты на транспортировку, направления вывоза отходов и количество вывезенных отходов по каждому направлению вывоза.