

## ЭКОТЕХНОПАРКИ в РОССИИ

С 2019 года в России будут строить специальные кластеры – экотехнопарки, где и появятся мусорные заводы, то есть места сортировки и переработки отходов. Соответствующие поправки подготовлены Минпромторгом к ФЗ «О промышленной политике» (проект на рассмотрении). В результате к 2030 году планируется повысить уровень переработки ТБО до 80%.

Экотехнопарки позволят также создавать новые товары из вторичных ресурсов, а чтобы простимулировать бизнес открывать такие производства, государство готово предоставить субсидии на процентные ставки по кредитам и компенсировать часть прямых затрат на строительство.

При этом основным смыслом создания сети экологических технопарков, говорится в пояснительной записке к документу, станет постепенное снижение количества мусора на полигонах и повышение уровня использования вторичного сырья в производственном процессе.

Создание экотехнопарков уже опробовано в некоторых странах, например, в Японии, где рядом с городами действуют около 20 «мусорных» кластеров».

В России пока уровень использования современных возможностей для переработки отходов пока отстает от мирового, поскольку **низок уровень спроса на вторичные ресурсы как на источник сырья (!!!)**

Решение о месте размещения экотехнопарка каждый регион будет принимать на основе заявок от потенциальных инвесторов. Скорее всего, такие кластеры будут располагаться максимально близко к потребителям вторичных ресурсов, то есть заводам, которые производят тару, упаковку и изделия из резины. В Минпромторге уже разработали поручение по ежегодной корректировке таких схем.

В итоге создания системы экотехнопарков уровень переработки отходов можно будет увеличить с нынешних 10% до 70-80%. Правда, достичь такого уровня можно будет к 2030-2035 годам. Увеличение переработки полезно не только для экологии, но и выгодно для населения, поскольку конечная стоимость товаров и плата за вывоз отходов снизятся за счет использования вторичных ресурсов. Более того, производители товаров из вторичных отходов получают, в свою очередь, спрос на продукцию. Например, на минеральные добавки для строительных материалов и биокомпост.

Создание мусоросортировочной линии - главный этап развертывания комплексной системы обращения отходов. На начальном этапе обработки поступающие твердые коммунальные отходы освобождаются от упаковки. При этом их не измельчают, что существенно облегчает дальнейшую обработку. После сортировки на конвейере фракции, не подлежащие утилизации, уплотняются в пресс-компакторе и отправляются на хранение, а остальной мусор проходит дальнейшую переработку на различных технологических линиях, **включая компостирование и биоэнергетические технологии.**

Первый Экотехнопарк был заявлен в 2017 году АО «Управление отходами» - решение компании создать экотехнопарк на базе Энгельсского мусороперерабатывающего комплекса в Саратовской области.



В ноябре 2017 года первый экотехнопарк в ЮФО начали строить в Волгограде. Свою работу он начнет к концу 2019 года.

В начале 2019 года в Нижегородской области начали создавать такой комплекс, объединяющий обработку, утилизацию и обезвреживание отходов, а также научно-исследовательскую деятельность.

На площадях бывшей птицефабрики Балахнинского района создается якорная площадка первого в России экотехнопарка, строительством которого занимается ГК «Реал-Инвест». Ключевым проектом этого технопарка должно стать производство строительных материалов из трех видов токсичных отходов гальванических и металлургических производств. Кроме того, перерабатываться может зола, образовавшаяся после сжигания отходов. Известно, что общий объем инвестиций ГК «Реал-Инвест» в проект по созданию технопарка оценивается в 3 млрд руб., из них 1,2 млрд руб. уже направлено на строительство собственного энергоузла.

В Чувашии филиал АО «Управление отходами» в г. Новочебоксарске заключил соглашение о сотрудничестве в рамках создания инжинирингового центра экотехнопарка в Чувашии, с

целью развития, прежде всего, экологического образования, просвещения и повышения экологической культуры населения Чувашской Республики, а также осуществления совместных научно-инновационных проектов и лабораторных исследований.

Это второй этап широкой программы, начатой еще в 2014 году, когда между Кабинетом Министров Чувашской Республики в лице Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики и АО «Управление отходами» было подписано концессионное соглашение по созданию и эксплуатации системы переработки и утилизации (захоронения) ТКО на территории Чувашской Республики. Концессионер эксплуатирует мусороперегрузочную станцию, мусоросортировочный комплекс и полигон в кластере городов Чебоксары, Новочебоксарска и Чебоксарском районе, обслуживая 652 тыс. населения (около 50% от общего числа населения) и принимая 1 млн. м<sup>3</sup> ТКО (50% от общего количества). В марте 2018 года была опубликована информация о том, что филиал АО «Управление отходами» в г. Новочебоксарске приступил к проведению земляных работ в рамках строительства второй карты полигона ТКО.

В Московской области идея создания экотехнопарков обсуждалась еще в 2013 году на совместном заседании Высшего совета при губернаторе Московской области и Общественной палаты Московской области была рассмотрена комплексная программа по обращению с отходами производства и потребления, предусматривающая строительство 17-ти экологических технопарков. А презентована она была еще в 2010 году.

## Принцип размещения экотехнопарков в МО



В 2018 году компания «Экотехнопарк» (<http://www.ekotechnopark.ru/>) заявила, что вложит около 2 млрд рублей в создание трех мусороперерабатывающих комплексов (экотехнопарков) в Московской области дополнительно к заявленному Рузе, где в скором

времени появятся еще две очереди комплекса, а объем инвестиций составит порядка 980 млн рублей.

Стратегия утилизации ТБО утверждена правительством, и в ее рамках к 2030 году в России появится 70 экотехнопарков

Приложение: Проект закона РФ «О внесении изменений в ФЗ «О промышленной политике»