

ТЕНДЕНЦИИ

ванных в Тюменской области отходов будет составлять 489,7 тыс. т в год. При этом региональные власти планируют обеспечить сортировку почти 100% отходов. С начала реформы масса ТКО, обрабатываемых на мусоросортировочных заводах, уже выросла на 24%, а объемы отходов, направляемых на вторичную переработку, увеличились на 33%. Улучшение показателей тюменские власти связывают с началом деятельности мусоросортировочного завода в Тобольске.

**ОТХОДАМ НАШЛИ МЕСТО** В Тюменской области к концу 2020 года были построены три мусоросортировочных завода — в Тюмени, Тобольске и Ишимском районе, а также одна мусороперегрузочная станция в Ялуторовске. Все площадки уже ведут прием ТКО. Исключением является только мусоросортировочный завод в Ишимском районе — власти Тюменской области до конца текущего года ожидают получить лицензию для ведения соответствующей деятельности.

В Свердловской области действуют три объекта для сортировки мусора. Они расположены в Екатеринбурге, Каменске-Уральском и Алапаевске. Также есть около 50 предпринимателей и организаций, которые занимаются переработкой пластика, стекла и бумаги, но им не хватает объемов отсортированного мусора. Власти региона планируют строительство 12 объектов, которые называют мусоросортировочными комплексами (МСК). Семь площадок будут размещены в Восточной зоне, три — в Северной, еще два — в Западной. Помимо этого, во всех трех зонах запланировано создание или реконструкция мусорных полигонов (всего 11 объектов). На эти цели необходимо более 19,9 млрд руб.

Уже завершено проектирование мусоросортировочного комплекса в Нижнем Тагиле мощностью 185 тыс. т в год (будет обслуживать нижнетагильскую агломерацию и Горноуральский городской округ) и комплекса в Красноуральске мощностью 130 тыс. т в год (охватит все северные муниципалитеты Свердловской области). «2021 год будет посвящен началу строительства объектов, которые получили положи-



АЛЕКСАНДР КАЗАНОВ

тельные заключения экспертиз. Приблизительный срок их ввода в эксплуатацию — 2024–2025 годы. Уже в конце 2022 года в эксплуатацию планируется ввести МСК в Красноуфимске и Первоуральске», — рассказал Егор Свалов.

Еще один крупный проект — МСК «Екатеринбург-Юг» — будет построен и введен в эксплуатацию в 2026 году. Победителем предварительного отбора участников конкурса на право заключения концессионного соглашения по строительству стало ООО «Экологические системы». Стоимость концес-

сий составит 11 млрд руб. без учета банковских процентов. Сейчас отходы из Екатеринбурга свозятся на Северный полигон, который находится в районе Верхней Пышмы. К 2023–2024 годам он исчерпает свои возможности и будет закрыт. В течение последующих двух лет на смежном с действующим полигоном участке площадью 15 га будет действовать мусоросортировочная линия и полигон «Екатеринбург-Север», а после завершения строительства МСК «Екатеринбург-Юг» на площадке будут размещаться строительные отходы.

Власти Свердловской области жалуются, что среди жителей много парадоксального в отношении

В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕФОРМЫ В РЕГИОНЕ ПОСТРОЯТ 12 МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ

к «мусорной реформе». По словам Егора Свалова, люди готовы жить рядом со старой свалкой, сформировавшейся за время отсутствия требовательного отношения к окружающей среде, но выступают против строительства «технологически новых и безопасных объектов»: «Люди готовы смириться со своим мусором, но не готовы видеть чужой, когда речь заходит о строительстве межмуниципальных мусоросортировочных комплексов».



## ТРИ МИЛЛИАРДА В ЭКОЛОГИЮ

**Карьер Баженовского месторождения, который уже более 130 лет разрабатывает комбинат «Ураласбест», признан самой большой горной выработкой в России, которую видно из космоса.**

Комбинат, являясь социально-ответственным предприятием, ежегодно реализует мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Так, в конце 2020 года закончился 9-летний срок действия Соглашения о взаимодействии в сфере охраны окружающей среды, которое было заключено «Ураласбестом» с Правительством Свердловской области в рамках исполнения Концепции экологической безопасности региона.

За эти годы один из крупнейших производителей хризотилового асбеста в мире направил на улучшение экологической ситуации региона порядка 3 миллиардов рублей. Примечательно, что планируемые затраты по Соглашению должны были составить около 2 миллиардов. Предприятие реализовало и дополнительные природоохранные мероприятия.



Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух комбинат реконструировал систему аспирации литейного цеха ООО «АРМЗ» (дочернего предприятия «Ураласбеста») с установкой рукавных фильтров. Для снижения негативного воздействия на поверхностные водные объекты реализуется крупный проект строительства системы очистки дренажных вод карьера от соединений азота, а в цехе обогащения Асбестообогащительной фабрики была внедрена система оборотного водоснабжения.

Чтобы уменьшить объемы складирования отходов комбинат реконструировал 10 трактов рудного потока Асбофабрики, а также построил вторую линию завода по производству теплоизоляционных материалов для переработки вскрышной породы габбро карьера.

В настоящее время предприятие утилизирует более 60% от общего объема образованных отходов путем закладки выработанного пространства карьера и производства нерудных строительных материалов. С 2018

года было практически прекращено размещение основных отходов предприятия во внешние отвалы. В ближайшие несколько лет комбинат планирует провести рекультивацию полигона отходов литейного производства.

Благодаря реализованным мероприятиям за период действия соглашения выбросы загрязняющих веществ в воздух снизились в пять раз, а количество размещенных отходов уменьшилось вдвое.

Комбинат реализует и собственную экологическую программу. На ее реализацию в 2020 году ПАО «Ураласбест» выделило 59 миллионов рублей. В рамках этой программы выполнено строительство четвертой карты полигона промышленных отходов завода ТИМ, проведено обследование электрофильтров корпуса суши асбофабрики. Крупный экологический проект, очередной этап которого реализован в 2020 году, связан с проектированием и строительством системы очистки дренажных вод карьера.

В 2020 году ПАО «Ураласбест» было признано победителем Всероссийского конкурса «Лидер природоохранной деятельности в России» в номинации «Лучшее экологически ответственное градообразующее предприятие».

Природоохранная деятельность на комбинате ведется системно и комплексно. Это приоритетное направление не терпит кампанейщины: вопросы экологии, бережного отношения к природным ресурсам, к рациональному развитию и использованию крупнейшего в мире Баженовского месторождения хризотил-асбеста на протяжении многих лет составляют основу производственно-экономической политики градообразующего предприятия. Налажена при этом просветительская деятельность — с учетом человеческого фактора. Ежегодно руководители и специалисты комбината проходят обучение по программе обеспечения на местах экологической безопасности.

Реклама 16+

ТЕНДЕНЦИИ