

В Новокубанской зоне построят современный мусороперерабатывающий комплекс

Проектирование объекта начнется уже в конце этого года. Полностью экотехнопарк планируют запустить в 2024 году. Новый современный комплекс позволит предоставлять жителям шести муниципальных образований, которые входят в Новокубанскую зону, комплексную услугу по обращению с отходами



Отходоперерабатывающий комплекс, построенный ГК «Чистый город» в Волгодонске



«Умная» сортировка: на мусоросортировочном комплексе отбирают даже сильнозагрязненное сырье

50%

отходов, образующихся в Новокубанской зоне, может быть отправлено на переработку после запуска нового мусороперерабатывающего комплекса

Инвестором возведения современного экологического мусороперерабатывающего комплекса выступает региональный оператор по обращению с отходами ООО «ЭкоЦентр» (ГК «Чистый город»). Объем инвестиций оценивается в размере порядка 1 млрд руб., он будет реализован за счет средств регоператора. Мощность комплекса — до 360 тыс. тонн/год.

Основная цель этого современного эко-комплекса — минимизировать количество отходов, поступающих на захоронение. В его состав войдут мусоросортировочный комплекс, площадка биокompостирования и объект конечного размещения ТКО.

Все отходы, образующиеся в этой территориальной зоне, будут проходить обязательную сортировку. Мусоросортировочный

комплекс планируется оснастить автоматическим оборудованием для повышения процента отбора вторичного сырья. Таким как разрыватели пакетов, сепараторы для отсеивания мелкой фракции отходов, для выборки черных и цветных металлов. Также планируется установить оптическое оборудование, программируемое на детальный отбор вторсырья по установленным параметрам. Отобранное вторичное сырье будет направляться на перерабатывающие заводы.

Учитывая, что в Новокубанскую зону входят сельскохозяйственные районы, в составе проектных решений планируется предусмотреть площадку биокompостирования.

Технология создана для утилизации органических отходов, которые в составе твердых коммунальных занимают свыше 30%. Подвергаться компостированию смогут и отходы, образованные в крестьянско-фермерских хозяйствах (отходы животноводства, птицеводства, растительные и другие).

Несколько лет назад специалисты ГК «Чистый город» адаптировали технологию биокompостирования под условия ЮФО. Более года потребовалось инженерам для ее детальной проработки. «Известно, что захоронение органических отходов обычно приводит к образованию свалочного газа — метана, провоцирует возникновение возгораний и привлекает птиц. Разработанная технология утилизации органических отходов позволяет решить эти проблемы, разгрузить полигоны ТКО и создать готовый продукт — компост. Он может быть использован при благоустройстве территорий и озеленении, для работ по рекультивации нарушенных земель», — комментирует директор по инвестиционному развитию ГК «Чистый город» Алена Устинова.

Согласно технологии, органические отходы будут проходить процесс компостиро-

вания под полупроницаемой мембраной. Она представляет собой материал по типу Gore-Tex: обладает способностью «дышать», водо- и ветронепроницаемостью и способностью к отведению влаги. Таким образом, мембрана полностью защищает компостируемую массу от внешних атмосферных воздействий, предотвращает выделение в атмосферу органических соединений, которые являются источником неприятного запаха. При этом полупроницаемая мембрана пропускает водяные пары и углекислый газ.

Неутилизируемые фракции будут направлены на полигон ТКО. Это объект, на который ложится основная нагрузка



по обеспечению экологической безопасности. Он не будет похож на своих предшественников. Защиту почвы и грунтовых вод обеспечит противофильтрационный экран — геомембрана, которую расположат в основании карт полигона. Новый объект размещения оснастят системой мониторинга фильтратообразования.

Комплекс дооснастят оборудованием по утилизации строительных и крупногабаритных отходов, что позволит решить проблему с несанкционированными свалками, которые на 80% состоят из отходов от строительных и ремонтных работ.

Профессиональный подход

Группа компаний «Чистый город» является одним из самых крупных в России частных инвесторов в сфере обращения с отходами. В этом году комплексный экотехнопарк компания запустила на востоке Ростовской области — в городе Волгодонске. Еще 16 объектов размещения и обработки ТКО компания построила и эксплуатирует в регионах ЮФО: Волгоградской, Ростовской, Астраханской областях, Республике Калмыкия. Поэтапно их также дооснащают технологиями по утилизации.

Реформирование отрасли обращения с твердыми коммунальными отходами в Новокубанской зоне Краснодарского края началось в 2019 году, когда региональный оператор компания «ЭкоЦентр» приступила к фактической деятельности. С этого момента услуга по вывозу отхо-

дов стала централизованно оказываться во всех населенных пунктах пяти муниципалитетов зоны, в том числе отдаленных и труднодоступных. В Новокубанскую зону входят Гулькевичский, Кавказский, Курганинский, Новокубанский, Успенский районы и город Армавир. Охват населения услугой регоператора — около 700 тыс. человек.

В настоящее время собранные ТКО вывозятся спецтехникой на легальные полигоны, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов.

Ежедневно для поддержания чистоты и порядка выпускаются порядка 80 единиц спецтехники. Задействованы мусоровозы разных типов для сбора и транспортировки различных отходов. Каждая машина оснащена системой ГЛОНАСС, это позволяет специалистам диспетчерской службы в режиме реального времени отслеживать маршрут и скорость движения автотранспорта, а в случае необходимости перенаправлять их на проблемные участки.

