

# Автоматизация учета и контроля поступающих отходов на КПО «Нева» Группы «ЭкоЛайн»

26.01.2022г

26 января 2022г., в подмосковном Солнечногорске введен в строй мусороперерабатывающий комплекс «Нева» Группы «ЭкоЛайн» мощностью 500 тысяч тонн в год. Внедрение АИС "Отходы-Инфраструктура" на данном комплексе - это очередной успешный проект компании "TKO-Информ" по автоматизации крупных современных объектов в отрасли обращения с отходами.

В результате оснащения КПО «Нева» программно-аппаратным комплексом АИС «Отходы-Инфраструктура», уникальным для отрасли по своим характеристикам, автоматизируется учет и прием всех поступающих отходов.

Система обеспечивает контроль доступа на территорию объекта, учет отходов, их перемещение между цехами производства, выработки и отгрузки вторсырья на следующих секторах: КПП с разделением на группу въезда и выезда, Весовая – группа из трех весов, работающих в реверсивном режиме, Цех сортировки, Технологические весы, Единая диспетчерская управления объектом. Таким образом все результаты работы АИС «Отходы-Инфраструктура» на отдельных участках учитываются в едином информационном пространстве. Это обстоятельство предотвращает необходимость осуществлять интеграцию отдельных компонентов и систем для сбора обобщенных данных.

Запуск объекта в эксплуатацию прошел при участии генерального директора Российского экологического оператора Дениса Буцаева, вице-губернатора Московской области Евгения Хромушина, председателя Совета директоров Группы «ЭкоЛайн» Евгения Михайлова, руководителя КПО «Нева» Александра Апухтина.

«Это уникальное предприятие высочайшего уровня, для его строительства задействованы три источника финансирования: федеральные средства ППК «РЭО», частные инвестиции регионального оператора компании «ЭкоЛайн» и средства бюджета Московской области», - сообщил Евгений Хромушин вице-губернатор Московской области. - Отмечу, что на предприятии применены самые современные технологии сортировки ТКО, они позволят достичь небывалой ранее глубины переработки отходов - до 75% от поступающего объема отходов пойдет на вторичную переработку. Еще одним преимуществом реализации данного проекта является ликвидация старой мусорной свалки, расположенной рядом с предприятием, она долгие годы беспокоила жителей, теперь этот вопрос решен, кстати, аналогичный положительный опыт мы имели в Егорьевске и Зарайске».

«При строительстве КПО «Нева» были применены лучшие практики отрасли. Группа «ЭкоЛайн» взяла на себя обязательства по созданию современной инфраструктуры — сегодня наши предприятия и технологии опережают время. По производственным и экологическим параметрам КПО «Нева» соответствует и уже превосходит целевые показатели — размещение балластной инертной фракции составляет около 25%, что вдвое больше

целевого показателя нацпроекта «Экология» (не более 50% захоронения — к 2030 году)», — сказал председатель Совета директоров Группы «ЭкоЛайн» Евгений Михайлов.

Строительство комплекса было начато в январе 2021 года. Оборудование соответствует высоким международным стандартам, автоматизация завода составляет 83%, это максимальный показатель в отрасли на сегодняшний день. 78% оборудования произведено в России. На КПО Нева до 75% отходов пойдет на утилизацию: выборка вторсырья на переработку — до 20%, компостирование органического отсева в техногрунт — до 30%, еще 25% неперерабатываемых ТКО будет направляться на производство RDF. Выгрузка ТКО, привозимых мусоровозами, и подача их на сортировочную ленту происходит в закрытом контуре. Увеличено число автоматических этапов и количество единиц автоматического оборудования что повысило эффективность комплекса и позволило рекордно автоматизировать производство. Впервые в России на КПО «Нева» применен тоннельный способ компостирования в закрытом здании. Технология предусматривает ускоренное перегнивание органики в техногрунт.