



СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД: от проекта до реализации

В России существует несколько десятков производителей оборудования для очистки сточных вод – от систем автономной канализации до очистных сооружений большого объема. Однако не каждый из них способен не только обеспечить сложный технологический процесс, но и предоставить комплексный подход от составления проектно-сметной документации и производства очистных сооружений до ввода в эксплуатацию и сервисного обслуживания. Именно это отличает группу компаний «ТОПОЛ-ЭКО» – одного из российских лидеров в области разработки, производства, монтажа и эксплуатации систем очистки сточных вод, первого и крупнейшего в России производителя автономных систем канализации, работающих по аэрационному принципу. Но это не единственное направление деятельности компании. Являясь современным научно-производственным комплексом, «ТОПОЛ-ЭКО» специализируется на выпуске эксклюзивной продукции из полипропилена, проектировании и изготовлении оборудования для гальванических линий, производстве трубной продукции для холодного водоснабжения и водоотведения. В июле прошлого года компания отметила 20-летний юбилей. За это время ее офисы появились практически во всех регионах страны.

Как все начиналось

Становление компании пришлось на начало 2000-х годов – период, когда рынок очистных



*«ТОПОЛ-ЭКО» сегодня –
это масштабное производство
полного цикла, уникальная команда
профессионалов,
более 3,3 млн пользователей и
свыше 270 уникальных проектов*

сооружений только начал формироваться. В 2002 году «ТОПОЛ-ЭКО» начинает выпускать очистные сооружения. Объем производства на тот момент составлял не более 20 станций в месяц. По современным меркам это был небольшой цех с маленьким товарооборотом и большими планами. Но уже через пару лет были сделаны первые шаги по созданию собственной дилерской сети. В середине нулевых «ТОПОЛ-ЭКО» расширилась до размеров полноценной группы компаний, деятельность которой охватывает разработку, проектирование, адаптацию, производство, реализацию и широкий перечень дополнительных услуг: строительные-монтажные работы, эксплуатация, сервисное и аварийное обслуживание. Открытие торговых представительств в Санкт-Петербурге и Ростове-на-Дону положило начало региональной структуре продаж.

В 2007–2008 годах компания активизирует научную работу и создает научно-технический отдел, что позволило оценивать потребности рынка, своевременно реагировать на них и, как следствие, выйти на качественно новый уровень, увеличив занимаемую долю рынка локальных очистных сооружений до 60 %.

«Кризисные» 2008–2009 годы стали еще одним толчком к развитию. Результатом стало расширение штата сотрудников, увеличение узнаваемости бренда, наращивание производственных мощностей и большой приток новых клиентов, которых привлекло сочетание высокого качества товара и приемлемой цены.

На современном этапе компания продолжает вести широкомасштабную научную деятельность, развивает сотрудничество с рядом институтов, участвует в коммерческих, государственных и социальных проектах, активно участвует в программах импортозамещения. Общая площадь офисных, производственных и складских помещений «ТОПОЛ-ЭКО» превышает 55 тыс. м².

Производственные возможности

«ТОПОЛ-ЭКО» объединяет пять производственных площадок: в Московской области, Чеченской Республике, Тюмени, Хабаровском крае, а также собственный завод по выпуску полипропиленовых изделий во Владимирской области.

Объем производимой продукции составляет в пределах 2500–3500 установок различных модификаций в месяц.

С 2021 года компания ведет активную деятельность по импортозамещению: проведена серьезная работа по модернизации производственных площадок и переводу их на российское высококачественное технологическое оборудование и комплектующие в рамках специальной инвестиционной программы ГК «ТОПОЛ-ЭКО».

Внедрены в работу новые экструзионные линии, которые позволяют нарастить объемы производства изделий из полипропилена, чтобы удовлетворить постоянно растущий спрос на продукцию компании. Производительность созданных линий составляет 20 т/сут., экструзионной линии – 6 т/сут., прутковой линии – 300 кг/сут., инжекционно-литьевой линии – 5 т/сут.

Работают в полную мощь гибочные и стыковочные станки от российских компаний на всех производственных площадках.

Все сборочные линии оснащены современными станками и инструментами. Сварочные

экструдеры, искровые приборы, оборудование сжатого воздуха для проверки воздушно-аэрационных систем регулярно модернизируются, чтобы производимое оборудование соответствовало максимально высоким стандартам качества.

Импортозамещение и локализация

Раз уж речь зашла об импортозамещении, стоит сказать, что многие производители очистных сооружений, работающие на импортном сырье и материалах, оказались в крайне затруднительном положении из-за прекращения поставок сырья и комплектующих из Европы. И то, что совсем недавно



было своеобразным козырем – использование импортного материала, – обернулось проблемами и дополнительными затратами. В условиях санкционного давления переориентация на отечественные материалы и комплектующие стала необходимостью для компаний-производителей, желающих адекватно ответить на сложившуюся ситуацию. Пришло время импортозамещения, и здесь нельзя не отметить оперативность, с которой ГК «ТОПОЛ-ЭКО» сумела перестроиться на новые рельсы, полностью переведя все свои производственные площадки к концу 2022 года на отечественные станки и сборочные линии. Таким образом удалось повысить автоматизацию производства, снизив риск брака из-за человеческого фактора в готовых изделиях.

Для изготовления очистного оборудования «ТОПОЛ-ЭКО» уже давно применяет листовую полипропилен собственного производства, абсолютно безопасный для человека и природы. Задолго до начала санкционных проблем компания отказалась от использования полипропилена импортного производства и построила собственный завод во Владимирской области. Мощности завода позволяют компании

обеспечивать свои потребности, а также поставлять изделия из полипропилена на рынок. Такой подход дает отличные конкурентные преимущества – низкие издержки, оптимальные сроки доставки и гарантированное качество всей производимой продукции.

Благодаря инвестиционной программе, о которой уже упоминалось выше, в довольно короткие сроки удалось минимизировать потребление импортных комплектующих, довести уровень использования собственных комплектующих в производстве до 85 %, еще выше поднять планку качества продукции, усовершенствовать ее эксплуатационные характеристики, оптимизировать производственный процесс и нарастить скорость выпуска готовых изделий.

Контроль качества выпускаемой продукции

Еще один обязательный признак ответственного производителя – контроль качества продукции. Это обязательный этап: каждый цикл, каждый отрезок в рабочем процессе проходит многоступенчатый контроль, от исходного сырья до готовой продукции.





Контролер проводит визуальный наружный осмотр, проверяет геометрию и соответствие сборочной карте контрольно-измерительными инструментами, нормативные документы готовой продукции, качество сборки и работоспособность узлов сооружения, а также составляет акт контроля качества, где указываются выявленные недостатки для их устранения.

В специально оборудованном цеху ОТК осуществляется проверка на герметичность сооружения между внутренними камерами, а также проверяется герметичность корпуса.

Комплексный подход и клиентоориентированность

Деятельность «ТОПОЛ-ЭКО» выходит далеко за рамки производства. Начать с того, что собственный проектно-технический отдел разрабатывает новые продукты, удовлетворяющие потребности рынка, а также занимается проектированием очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, ливневых сточных вод, канализационных сетей, канализационных насосных станций. За годы работы выполнено большое количество проектов очистных сооружений различной производительности.

Специалисты компании выполняют полный цикл работ по подготовке проектно-сметной документации: консультируют заказчиков по техническим вопросам; проводят обследование существующих очистных сооружений и выдачу рекомендаций по их модернизации; разрабатывают технико-экономические оценки и

проектно-сметную документацию для строительства очистных сооружений. Также осуществляется техническое сопровождение при согласовании проектной документации и прохождении государственной экологической и вневедомственной экспертизы.

Кроме того, может быть организована помощь в получении экспертного заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»; согласовании размещения объекта и точки сброса в Федеральном агентстве по рыболовству; получении разрешения на сброс в Росприроднадзоре.

ГК «ТОПОЛ-ЭКО» является членом Межрегионального объединения проектировщиков инженерного комплекса и Межрегионального объединения строителей инженерного комплекса, компания добавлена в национальный реестр отраслевых проектировщиков Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения, а также получила свидетельства и членские билеты Московской торгово-промышленной палаты и Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

Логистика

Еще одно существенное преимущество компании – грамотно выстроенные логистические процессы: большие складские запасы серийной продукции, комплектующих, короткие сроки изготовления эксклюзивной продукции и оперативная поставка оборудования потребителям.

Площадь складских территорий готовой продукции составляет более 20 тыс. м². Склады расположены в Московской области, Туле,



В компании действует маркетинговая программа, в рамках которой осуществляется рекламная поддержка и предоставляется информационно-рекламная продукция дилерам.

Сервисные услуги

Сервисные услуги – обязательная составляющая комплексного подхода. В компании «ТОПОЛ-ЭКО» работает собственная сервисная служба, которая занимается квалифицированным гарантийным, постгарантийным обслуживанием продукции и включает 13 авторизованных сервисных центров во всех регионах РФ. Служба технической поддержки для клиентов находится на связи 24 часа в сутки, семь дней в неделю, 365 дней в году. Это особенно ценно в случае нестандартных ситуаций.

Для оптимального подбора очистного сооружения компания организует бесплатный выезд специалиста на объект. Изучив условия участка, инженер подберет подходящую модель исходя из запросов клиента, предложит вариант водоотведения и проведет предварительный расчет сметы.

Одно из значимых преимуществ установок очистки сточных вод от компании «ТОПОЛ-ЭКО» заключается в их полной автоматизации. Технический паспорт содержит полную информацию о характеристиках продукции, правилах эксплуатации и о необходимом техобслуживании, клиент может как самостоятельно выполнить все необходимые плановые работы, так и пригласить сотрудника сервисной службы.

Ярославле, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Самаре, Екатеринбурге, Тюмени, Новосибирске, Хабаровске и Владивостоке.

Собственный большой автопарк разной грузоподъемности обеспечивает оперативную доставку очистных сооружений клиентам в любую точку России и ближнего зарубежья.

География компании обширна: 10 региональных представительств, более 500 дилеров как в стране, так и за рубежом. Представительства осуществляют взаимодействие с дилерами и заказчиками в регионах России. Они являются полноценными офисами со своими складами готовой продукции и штатом профессионалов, всегда готовых оказать весь спектр услуг: подбор очистного сооружения, доставку, монтаж, сервисное обслуживание.

Большое внимание уделяется обучению персонала дилерских предприятий с проведением тренингов, включающих в себя знакомство с этапами сборки очистного сооружения, отгрузки продукции, монтажа, проверки работоспособности и сервисного обслуживания.

Важнейшим аспектом деятельности компании является снижение негативного влияния на экологию и сохранение природного богатства планеты для будущих поколений, поэтому главная стратегическая цель ГК «ТОПОЛ-ЭКО» – это производство надежного и эффективного оборудования, отвечающего всем современным экологическим требованиям и стандартам. Компания достигла больших результатов, постоянно улучшая качество выпускаемой продукции, внедряя новые технологии, используя последние достижения науки и техники. И не намерена останавливаться на достигнутом!

Переход на отечественные технологии и освоение новых точек на карте России за счет производства оборудования повышенной производительности – вот две тенденции, которым следует компания. ❖

topol-eco.ru