



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПНСК» – СЕРИЙНОЕ ЗАВОДСКОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ АВТОГАЗОЗАПРАВОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

В 1994 г. в Красносельском районе Санкт-Петербурга начал работу специализированный завод по изготовлению оборудования для автозаправочных станций (АЗС) и автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) «Петронефтьспецконструкция». Сегодня Производственное объединение «ПНСК» – это крупнейший в России производственный комплекс, расположенный на территории площадью 12,5 га и изготавливающий широкий спектр оборудования для строительства и оснащения АЗС и АГНКС. ПО «ПНСК» успешно реализует проекты по изготовлению, поставке и монтажу заправочных комплексов для ведущих предприятий нашей страны. С момента основания по настоящее время было изготовлено и смонтировано более 1800 полнокомплектных АЗС и АГНКС на территории России и сопредельных государств: от острова Русский до Калининграда, от Норильска до Алматы.

Строительство специализированных зданий и сооружений – процесс долгосрочный, особенно если речь идет о таких сложных объектах, как авто- и газозаправочные станции. В местах с суровым климатом, где строительство может быть только сезонным, сроки становятся еще более непредсказуемыми. От подписания разрешения на строительство заправочного комплекса до его сдачи в эксплуатацию могут пройти долгие месяцы. В этой ситуации Производственное объединение «ПНСК» предлагает значительно упростить и ускорить строительство. Монтаж станции за 20–30 дней – это достижение компании, которое становится реальностью за счет предостав-

ления полного пакета услуг от проектирования до сдачи объекта в эксплуатацию, а также благодаря заводскому принципу изготовления основных сооружений АЗС и АГНКС: зданий операторных, металлоконструкций навесов и рекламно-облицовочных комплексов. Уже много лет холдинг «ПНСК» реализует подобные проекты на рынке строительства автозаправочных комплексов, а последние несколько лет компания успешно внедряет свой принцип на рынке строительства АГНКС.

«Основной принцип работы нашей компании – максимальная заводская готовность продукции. Все, что можно сделать на предприятии, мы убираем из комплекса строительных и мон-

тажных операций, – говорит заместитель генерального директора ПО «ПНСК» Александр Клементьев. – Качество производства и монтажных операций в заводских условиях намного выше, чем на объекте строительства. Мы серийно производим и монтируем АЗС для таких компаний, как «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «Газпром нефть», и для многих частных операторов. Причем производим их комплексно «из одних рук», в отличие от других российских предприятий, изготавливающих по отдельности облицовочные комплекты, здания или металлоконструкции. На нашем сборочном полигоне проходили контрольная сборка и презентация типовых решений всех перечисленных топливных

брендов. Наши АЗС работают по всей территории Российской Федерации, за полярным кругом, на островах Русский и Сахалин, в Афганистане, а также в Белоруссии и других странах ближнего зарубежья. Компания «Латвияс Нафта» предпочла наши решения европейским, невзирая на сложности, связанные с доставкой в Латвию и таможенным оформлением продукции на территории ЕС.

С 2014 г. мы сотрудничаем с ООО «Газпром газомоторное топливо», изготавливая и монтируя служебно-эксплуатационные блоки, галереи навесов и брендовые



могут быть не только объектами традиционного строительства, но и собираться из произведенных в заводских условиях максимально готовых элементов и конструкций. В ходе реализации этой концепции компания «ПНСК» вышла на уровень, когда такие довольно сложные конструктивные элементы, как здания и навесы, поставляются в качестве серийных модулей. Благодаря серийности и типовому проекту любая монтажная бригада может их собрать так же легко, как элементы конструктора LEGO. Заводское изготовление,

разделено по цехам ПО «ПНСК»: изготовление металлоконструкций зданий и навесов, оснащение и монтаж зданий инженерными системами, обустройство интерьера. Параллельно с этим изготавливаются облицовочные комплекты, информационные стелы и дополнительное эксплуатационное оборудование. На участке комплектации происходит упаковка изготовленной продукции в специально разработанные упаковочные единицы, которые обеспечивают максимальную сохранность при доставке продукции в самые дальние регионы РФ.



комплекты для АГНКС. Новый уровень технических требований, связанный с этими объектами, привел к значительным преобразованиям в нашей компании. В частности, мы прошли добровольную сертификацию продукции и производственных мощностей на соответствие стандартам ПАО «Газпром», организовали на предприятии соответствующие лаборатории контроля качества, полностью пересмотрели подход к составлению исполнительной и эксплуатационной документации».

Многолетний опыт работы позволил специалистам ПО «ПНСК» в 2000-х гг. прийти к оригинальной для рынка строительства АЗС и АГНКС идее: АЗС и АГНКС

максимальная оснащенность элементов конструкций, комплект технической документации, предоставляемый вместе с продукцией, позволяют минимизировать монтажные операции на строительной площадке, повысить контроль качества и значительно ускорить сроки сдачи объекта. Кроме того, данный принцип позволяет избежать 90 % ошибок, возникающих при традиционном строительстве. Все возможные недочеты устраняются еще на этапе производства на заводе-изготовителе.

ТОЧКА СБОРКИ

Производство комплекта будущего автозаправочного комплекса происходит в несколько этапов и

Современное оснащение производственных цехов позволяет выполнить практически любое требование заказчика, адаптировать его запросы к производственному процессу. Особого внимания заслуживает автоматизированный стенд плазменного раскроя металла, на котором изделия любой сложности изготавливаются фактически с нулевым допуском. Функционирующий на территории Производственного объединения «ПНСК» цех по нанесению огнезащитных покрытий позволяет доводить огнестойкость производимых конструкций до II степени, что особенно актуально при производстве оборудования для АГНКС. При производстве облицовочных и рекламных комплектов



используются современные материалы и технологии, позволяющие изготавливать высококачественную продукцию для любой сетевой компании.

Готовое к отгрузке в адрес заказчика здание АГНКС или АЗС уже имеет внутреннюю отделку помещений и оснащено всем необходимым набором инженерных систем. В зданиях проложены коммуникации, залиты полы, установлены двери и стеклопакеты, подключены светильники и отопительные приборы, установлена сантехника. Габариты готовых модулей позволяют осуществить доставку автомобильным и/или железнодорожным транспортом в любую точку Российской Федерации. От подрядчика на площадке требуется только залить фундамент согласно выданному ПО «ПНСК» техническому проекту. Сборка

продукции ПО «ПНСК» на готовом фундаменте занимает намного меньше времени, чем традиционное строительство, при этом технические специалисты компании сопровождают процесс монтажа и пусконаладки на каждом этапе до сдачи объекта в эксплуатацию.

«Для обеспечения бесперебойной работы предприятия, а также для соблюдения сроков изготовления и строительства ПО «ПНСК» берет на себя обязательства изготовить продукцию заранее, например в зимние месяцы, когда строительство «утихает» и объем заказов снижается, чтобы впоследствии отгрузить продукцию заказчику к началу строительства. В результате этого возникла необходимость обеспечить сохранность изготовленной продукции до момента отгрузки в адрес заказчика. ПО «ПНСК» решило этот вопрос, построив на

территории теплый склад, площади которого позволяют хранить до 20 комплектов зданий единовременно», – поясняет Александр Клементьев.

ФИРМЕННЫЙ СТИЛЬ

С точки зрения рыночных тенденций, налаженное серийное производство, которое предлагает компания «ПНСК», выгодно не только заводу-изготовителю, но и компаниям-заказчикам. Специалисты ПО «ПНСК» разрабатывают совместно с заказчиком так называемые каталоги типовых решений АЗС и АГНКС, в которых прописываются принципы изготовления, комплектность и фирменный стиль станций. Серийность и однотипность станций внутри одной корпоративной сети облегчают для заказчиков процесс планирования затрат на строительство АЗС и АГНКС, фи-



нансирования таких проектов, а также являются частью маркетинговой программы по привлечению клиентов. Бренд сети становится узнаваемым и типичным для клиента. Если сеть состоит из тысячи заправок, преимущества их стандартизации и типизации весьма ощутимы для владельцев сети.

Производственное объединение «ПНСК» принимало участие в разработке Каталога промышленных стандартов на изготовление АЗС/АГНКС практически всех вертикально-интегрированных нефтяных компаний. В частности, в 2016 г. Производственное объединение «ПНСК» разработало альбом «Корпоративные требования и правила для АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо». Документ содержит несколько компонентов: альбом элементов фирменного стиля, альбом архитектурно-технических решений и сборник типовых



технических проектных решений, необходимых проектной организации для привязки оборудования ПО «ПНСК» в рабочий проект. Такие типовые решения значительно упрощают разработку проекта автозаправочного комплекса и его согласование во всех инстанциях, что повышает общую эффективность работы компании-заказчика благодаря сокращению периода проектирования и строительства. В конечном счете, благодаря стандартизованному подходу к строительству сети АЗС/АГНКС, становится очевидным ряд преимуществ перед традиционным строительством:

- 1) прозрачное и понятное планирование бюджетов строительства;
- 2) сокращение сроков проектирования и строительства;
- 3) экономия времени и средств на каждом этапе возведения объекта;
- 4) надежность и качество продукции, изготовленной в заводских условиях;
- 5) уменьшение затрат на эксплуатацию объекта.

«Работа с компанией «Газпром газомоторное топливо» позволила вывести ПО «ПНСК» на новый уровень производства. Требования, предъявляемые таким заказчиком к своей продукции, заставили «ПНСК» пересмотреть многие производственные процессы, – говорит Александр Клементьев. – Первая АГНКС для ООО «Газпром газомоторное то-

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПНСК» ПОЗДРАВЛЯЕТ ООО «ГАЗПРОМ ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО» С ПЯТИЛЕТИЕМ. МЫ НАДЕЕМСЯ, ЧТО НАШИ ПРЕДЛОЖЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ПОМОГУТ ВОПЛОТИТЬ КОМПАНИИ ЗАДУМАННЫЕ ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ И ПРОЦВЕТАТЬ НА РЫНКЕ. УВЕРЕНЫ, ЧТО СОВМЕСТНАЯ РАБОТА НАШИХ КОМПАНИЙ БУДЕТ МАКСИМАЛЬНО РЕЗУЛЬТАТИВНОЙ И УСПЕШНОЙ.

пливо» была сдана нами в Уфе в 2015 г. За ними последовали две станции в Перми. На сегодняшний день мы поставили и смонтировали станции в Магнитогорске, Кургане, пос. Новосергиевка Оренбургской обл., Воткинске, Тольятти, Калининграде, Гатчине, Санкт-Петербурге. До конца 2017 г. планируем осуществить монтаж еще пяти АГНКС: в Кисловодске, Тюмени, Кингисеппе, г. Пушкине Ленинградской обл. и Новом Уренгое.

Подводя итоги последних лет работы, мы можем уверенно сказать, что сегодня производственные мощности компании «ПНСК» позволяют изготовить и смонтировать до 100 объектов в год. Таким образом, правительственную программу постройки 500 станций для перевода на газ 50 % транспорта в городах-миллионниках холдинг «ПНСК» в одиночку может решить за пять лет». ■



АО «Производственное объединение «ПНСК»
198320, РФ, г. Санкт-Петербург,
Красное село,
ул. Восстановления, д. 66
Тел.: +7 (812) 336-45-00/05
E-mail: info@pnsk.ru
www.pnsk.ru