

«ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»: конструирование и технологии производства опор и металлоконструкций

А.Г. ВЕРЯСОВ

ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ», Тула
e-mail: vag@opora-e.com

Аннотация

Завод «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» (холдинг БЛ ГРУПП) расположен в Туле и производит широкий спектр промышленных металлоконструкций. В статье говорится об основных вехах в развитии предприятия и об используемых при производстве опор технологиях.

Ключевые слова: производственный комплекс, металлоконструкция, освещение, производительность труда, проектирование, прочностной расчет изделий, мачты освещения.

ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» — это уникальный отечественный производственный комплекс, в котором гармонично сочетаются оригинальные конструкторские и дизайнерские решения, быстрота исполнения заказа и высокое качество продукции.

История компании берёт своё начало в 2007 году, когда на окраине Тулы был запущен производственный комплекс с современным оборудованием, позволяющим выпускать широкий спектр металлоконструкций: опор для освещения улиц и автомобильных дорог (рис. 1), дорожных развязок, автостоянок, аэродромов (рис. 2), садово-парковых зон, скверов, набережных, тротуаров, площадей и спортивных объектов, а также антенн сотовой связи, рекламных и информационных конструкций, конструкций для молниезащиты, энергетических предприятий и железных дорог.

Наш завод — современный промышленный комплекс полного цикла, оснащенный передовым высокотехнологичным оборудованием от ведущих мировых производителей (рис. 3). На этапе становления производства значительное внимание уделялось изучению опыта лидеров рынка металлоконструкций *Abacus*, *Milky Way* и др. Специалисты компании выезжали на производственные

площадки этих компаний для изучения производственных процессов. За прошлый год введено в производство

несколько единиц сварочного оборудования компании *Kemppi* с водяным охлаждением и инверторными источниками питания. Это позволило достичь более высоких результатов в производстве сварочных работ, повысить производительность труда.

Разработкой и модернизацией выпускаемой продукции занимается профессиональное конструкторское бюро, оснащённое самым современным программным обеспечением для проектирования металлоконструкций любой сложности. Специалисты выполняют проектирование объектов



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

с использованием технологии трёхмерной графики и моделирования, осуществляют все расчёты с помощью специальных программ. Это позволяет уже на предварительном этапе видеть изображение разрабатываемого объекта. Большое внимание при проектировании уделяется прочностному расчету изделий, выполняемому специализированной программой, сертифицированной Минстроем России.

Компания уделяет значительное внимание как текущим, так и перспективным потребностям рынка металлоконструкций. Так, в производственной программе предприятия появились складывающиеся опоры высотой до 20 м, телескопические опоры для нужд МЧС, и постоянно модернизируются мачты с мобильными коронами – для большей простоты и надёжности фиксации мобильных корон в рабочем положении.

«ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» принимает активное участие в развитии экономики России – продукция компании использовалась во многих знаковых проектах последнего времени. Мы поставляли свою продукцию на Дальний Восток – для вантового моста на остров Русский. Портовые комплексы в Усть-Луге освещены с помощью наших мачт. На Ванкорском месторождении стоят наши 40-метровые мачты освещения. Регулярно поставляется продукция для нужд ПАО «ГАЗПРОМ». Олимпиада в Сочи также освещалась с помощью

нашей продукции. Опоры компании установлены и на скоростной автомобильной трассе «Москва-Санкт-Петербург». Кроме того, «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» приняла активное участие в восстановлении инфраструктуры Южной Осетии после войны 2008 года, непосредственно участвуя в монтаже мачт освещения на стадионе детской школы футбола в Цхинвале.

В компании уделяется большое внимание профессиональному образованию и повышению квалификации производственного персонала. Регулярно проводится региональный конкурс профессионального мастерства среди учащихся профессиональных училищ и техникумов. На заводе проходят практику студенты ГПОУ Тульской области «Болоховский машиностроительный техникум (по специальности: «Сварочное производство»).

«ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» строит работу с учётом технических требований заказчиков и государственной нормативной документации. Свою продукцию компания «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» сертифицировала в таких системах как ГАЗПРОМ СЕРТ, ФСК, МосСтройСертификация. Такая продукция, как «Мачты стальные» сертифицирована на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK 64.

Компания «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» ставит перед собой амбициозные задачи по увеличению выпу-

ска продукции и завоеванию большей доли рынка. Для этого она строит деятельность с учётом реалий современного рынка металлоконструкций, разрабатывает и реализует планы по техническому и организационному развитию – идёт обновление станочного парка и модернизируется организационная структура с учётом расширения производства. В рамках программы перспективного развития, с целью повышения производительности по листовому направлению, заключены договоры со стратегическим партнёром компанией ООО «Вебер Комеханикс» на закупку следующего оборудования: машина термической резки *CombiCut 12001.30 Prk* (срок поставки 11.2016) и машина шовной сварки *CMF 850-12*, с полуавтоматической системой загрузки/выгрузки (срок поставки 01.2017).



Верясов Александр Геннадиевич, директор ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ». Окончил Московский институт радиотехники, электроники и автоматики, специальность: «Летательные аппараты и силовые установки»

Поздравление

Дорогой холдинг «БЛ ГРУПП»



От всей души компания ЭТМ поздравляет всех Ваших сотрудников с 25-летним юбилеем! Двадцать пять лет в российской светотехнической отрасли, по меркам отечественной промышленности, – это чрезвычайно много.

Ваш Холдинг прошел большой путь: от небольшой компании до крупного объединения, в состав которого входит несколько ключевых заводов, а сеть подразделений охватывает не только Россию, страны СНГ, но и многие страны мира.

Компания ЭТМ по-настоящему гордится тем, что работает вместе с Вами. За плечами у нас много реализованных совместных проектов, а впереди нас ждут еще более амбициозные задачи.

Пусть Вам всегда сопутствует удача и успех! Мы желаем холдингу «БЛ ГРУПП» процветания, стабильности в наше сложное для российской экономики время, новых побед, а сотрудникам – крепкого здоровья и личного счастья.

С.В. Миронов,
компания ЭТМ