

ПОЛОЦКИЙ ЗАВОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МОСТА В ПОЛОЦКЕ

*Турляй Игорь Викторович, студент 4-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)*

Завод основан в 2011 году. Развитие завода связано с реализацией инвестиционного проекта по реконструкции бывшего комбината сельского домостроения и созданием на его основе производства металлоконструкций. С 2012 по 2014 поделана колоссальная работа и создано совершенно новое производство. В 2014 году была выпущена первая продукция. На момент 2022 года выпущено более 35000 тонн металлоконструкций.



Рисунок 1 – Цех металлоконструкции

Услуги и продукция:

1. Разработка КМД и 3D моделирование в Tekla Structures
2. Металлоконструкции для гражданского и промышленного строительства
3. Сварной решетчатый настил
4. Реализация металлопроката

Этапы производства:

1. Получение КМ и оценка стоимости заказа
2. Назначение менеджера проекта
3. Разработка КМД
4. Закупка материалов
5. Подготовка производства
6. Производство заготовки
7. Сборка и сварка
8. Аттестованная сварочная лаборатория
9. Контроль качества на всех этапах
10. Нанесение АКЗ
11. Упаковка и отгрузка
12. Шеф-монтаж и сопровождение



Рисунок 2 – Общий вид сборочной линии

Завод создавался ориентированным на объекты энергетического сектора экономики, где предъявляются высокие требования к квалификации поставщика и качеству продукции. Чтобы соответствовать этим требованиям, предприятие с самого своего основания встало на путь инновационного развития и современных технологий.

СООО «НЗТМ» является резидентом СЭЗ «Витебск», что позволяет предприятию пользоваться особым режимом предпринимательской деятельности, предусматривающим льготы при реализации инвестиционных проектов.

Пока в Полоцке в очередной раз приводят в порядок мост на улице Юбилейной, посмотрим, как выглядел старый мост в городе около ста лет назад – в начале своего существования.

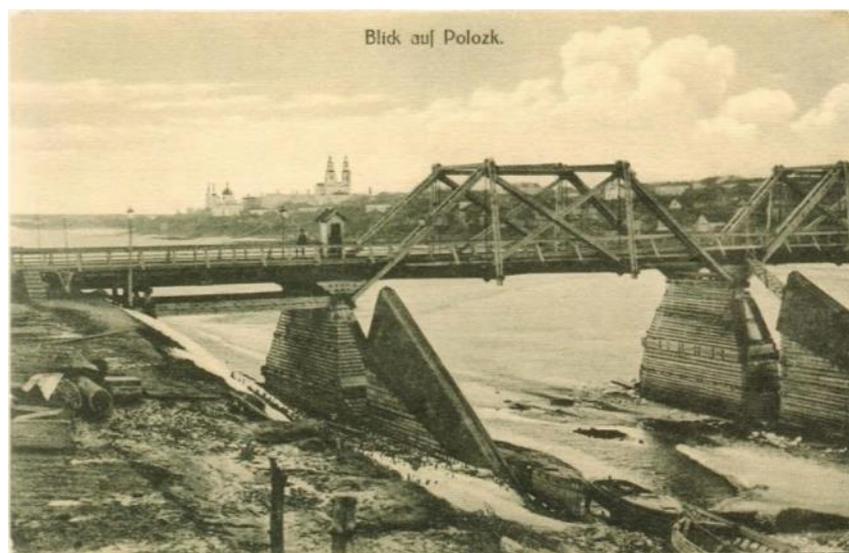


Рисунок 3 – Первоначальный вид моста в Полоцке

На момент 2019 года мосту требовался ремонт, и областными властями было принято решение о полной реконструкции моста.



Рисунок 4 – Внешний вид моста до реконструкции

На реконструкцию моста в Полоцке потребовалось более года работы, было задействовано много спецтехники. Специально для этого моста на заводе технологических конструкций было изготовлено две фермы, во многом благодаря которым мост обрёл новый вид, а также не просто восстановил былую прочность, а сильно ее увеличил.



Рисунок 5 – Внешний вид моста после реконструкции

Литература:

1. Полоцкий завод технологических конструкций - <https://nztm.by/about-us> Дата доступа: 16.04.2022
2. Первоначальный вид моста - <https://www.go214.by/news/1716453/kak-vygladel-staryj-most-v-polocke-100-let-nazad-retro-fotografii> Дата доступа 18.04.2022
3. Реконструкция моста - <https://gorod214.by/new/6032> Дата доступа 18.04.2022