

Кабеленесущие системы компании ЗКМК



В статье представлена продукция ООО «Завода Кабельных Металлических Конструкций», отечественного производителя, выпускающего полный спектр изделий для кабеленесущих систем. Перечислены характеристики продукции, ее преимущества и сферы применения.

ООО «Завод Кабельных Металлических Конструкций»,
г. Нижний Новгород

Успех производителя систем монтажа кабельных трасс зависит от ряда факторов. Первый и основной – это качество и спектр применяемых материалов. Второй фактор – готовность предприятия моментально реагировать на запросы рынка. Третий – абсолютное соотношение цены и качества. И еще один важный фактор успеха сегодня – быстрая логистика, то есть кратчайшие сроки от заказа до звонка из курьерской службы с уточнением адреса доставки. Лишь в комплексе все эти достоинства позволяют компании не только двигаться вперед, но и успешно отвоевывать всё большую долю рынка, что мы и наблюдаем на примере отечественного производителя кабеленесущих сис-

тем ООО «Завод Кабельных Металлических Конструкций» (ЗКМК).

На заводе выпускают высококачественные изделия из сырья известных российских металлургических предприятий: АО «Арселор Металл Темиртау», ООО «Верхневолжский СМЦ» (ДиПос), ЗАО «Каширский завод стали с покрытием», ОАО «Северсталь», ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат». Оборудование для обработки продукции частично зарубежное, частично отечественного производства: шесть линий проката изготовлены за границей, пять – в России. За месяц на своих штамповочных комплексах высокой производительности ЗКМК перерабатывает 600 т металлопроката.

В качестве маркера успешности можно привести географию и список потребителей кабеленесущих систем производства ЗКМК. В частности, за последние несколько месяцев компания поставила большую партию продукции на предприятие холдинга «СИБУР» в Тобольске. Были осуществлены крупные поставки на Московский НПЗ, Омский НПЗ и другие предприятия в разных регионах страны. Выпуская широкую номенклатуру изделий, компания в обязательном порядке сертифицирует всю свою продукцию на соответствие пожарным нормам, выкладывая сертификаты на сайте, что не только удобно для конечных потребителей, которые уверены в качестве продук-



▲ Листовые кабельные лотки перфорированные и неперфорированные: серии LP и LG

Таблица 1. Срок службы кабельных лотков горячего цинкования в различных условиях эксплуатации

| Категория коррозионности окружающей среды (по ISO 12944-2) | Наружная установка | Внутренняя установка | Потеря цинка, мкм/год | Гарантированный срок службы, лет |
|--|--|---|-----------------------|----------------------------------|
| C3 (средняя) | В городах или рядом с промышленными предприятиями при умеренном загрязнении воздуха оксидом серы. На прибрежных территориях с низким уровнем солености | В помещениях с высокой влажностью и небольшим загрязнением воздуха (заводы по переработке продуктов питания, прачечные, пивоваренные и молочные заводы и т. д.) | 0,7–2,0 | 20 |
| C4 (высокая) | На промышленных и прибрежных территориях с умеренной соленостью | На химических заводах, в плавательных бассейнах, на прибрежных верфях, судоремонтных заводах и т. д. | 2,0–4,0 | 15 |

ции, но и важно для застройщиков, которым приходится иметь дело с административно-бюрократическим аппаратом.

Также завод активно работает с химическими и пищевыми предприятиями, поставляя им продукцию, крайне востребованную на данных производствах, а именно – кабельные лотки из нержавеющей стали, материала, оптимально подходящего для объектов с повышенными требованиями к коррозионной стойкости. Данное решение незаметно не только на объектах химической и пищевой промышленности, но и, например, в прибрежных зонах различных категорий. Помимо лот-

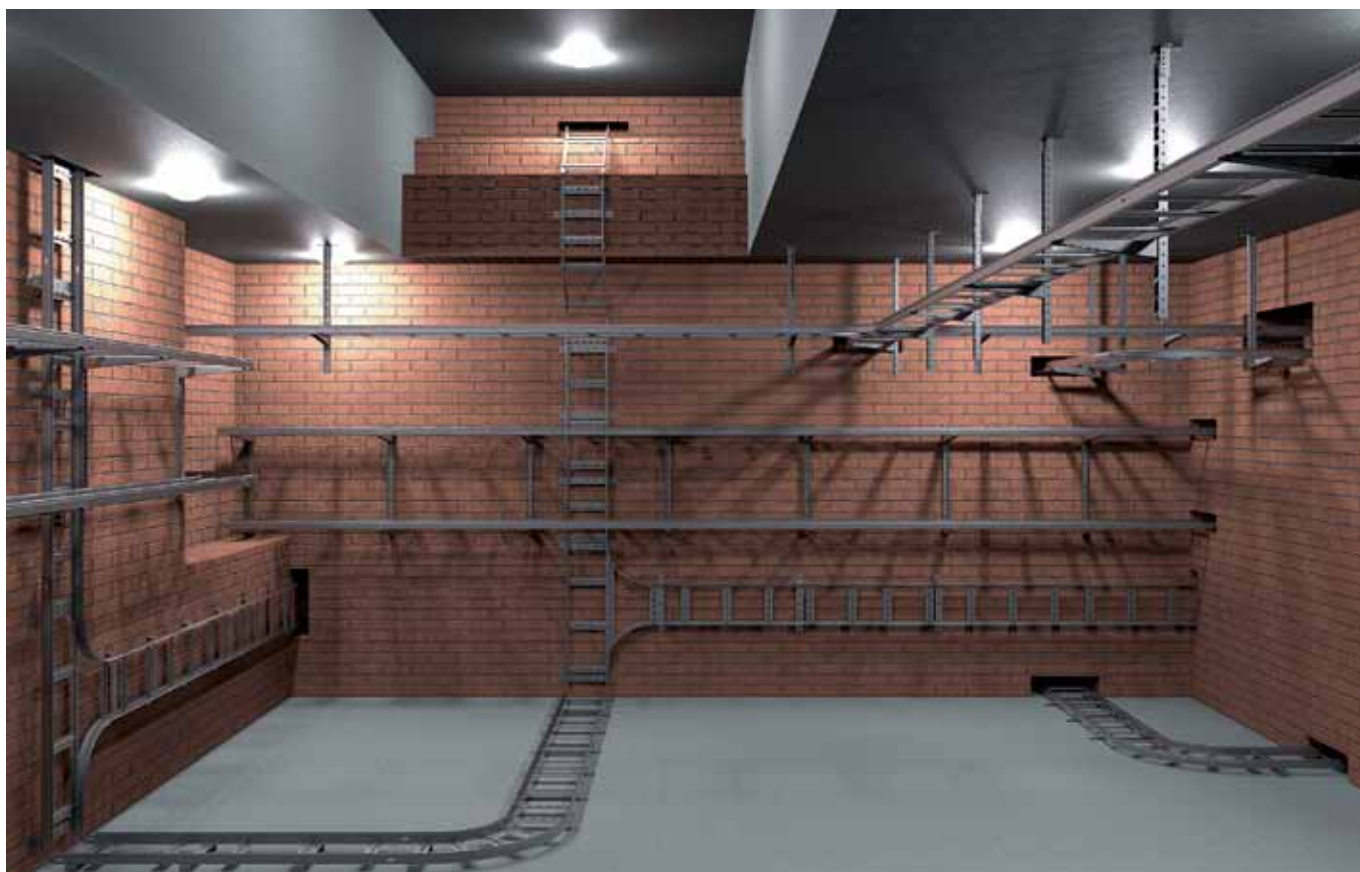
ков, предприятие выпускает из нержавеющей стали большую номенклатуру аксессуаров, фасонных деталей и крепежных элементов, с помощью которых осуществляется монтаж кабельной системы. Фактически это полноценная линейка продукции, способная покрыть любые запросы современного производства. Используются такие марки нержавеющей стали, как AISI 430, 304 и 316L и др.

Еще одной важной частью ассортимента компании ЗКМК являются кабеленесущие лотки, обработанные с помощью технологии горячего цинкования. Покрытие из цинка обеспечивает полную защиту металлических деталей – электрохимическую,

антикоррозионную и от других негативных воздействий окружающей среды. Толщина покрытия зависит от химического состава металла, из которого изготовлено само изделие, но в целом может составлять до 200 микрон. Срок службы цинкового слоя во многом связан с условиями эксплуатации, но в любом случае он очень долговечен – в условиях средней и высокой коррозионности гарантируется не менее 15 лет (табл. 1).

Кроме горячего цинкования (HDZ), завод может осуществить обработку металлических изделий с помощью еще ряда технологий: цинкованием (ZN), порошковой окраской (RAL), гальванизацией (Z). Если за-





▲ Система лестничных лотков серии NL

казчику понадобится, может продаваться даже металлическая деталь без покрытия.

Покрытие порошковой краской, которое представляет собой один из наиболее современных методов обработки, придает изделиям высокую устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов и декоративность, хотя он и не такой бюджетный, как цинкование. Метод гальванического покрытия состоит в нанесении на металлическую поверхность тонкой пленки из металла с использованием электролиза. Благодаря этому деталь приобретает твердость, износостойкость, коррозионную устойчивость и декоративность. Не все выпускаемые изделия могут быть обработаны по любой из упомянутых в статье технологий, но это уже зависит от объективных факторов, а в арсенале завода представлены практически все известные на сегодня технологии обработки металлических поверхностей.

Каталог продукции насчитывает более тысячи изделий, здесь имеются лотки перфорированные и неперфорированные, лестничные и проволочные. Есть кабельные короба, полки и стойки, монтажные профили,

системы подвеса, аксессуары, крепежные элементы — и все эти изделия могут выпускаться в разных исполнениях: с тем или иным покрытием и разных типоразмеров. В том числе представлена серия лестничных лотков длиной до 6 м и толщиной до 2,5 мм — так называемая «тяжелая серия». Конкретные характеристики определяются в ходе подбора продукции для проекта, и в этой работе специалисты предприятия оказывают всестороннюю помощь заказчикам. Более того, у производителя имеется возможность выполнять лотки и профили по чертежам заказчика, то есть выпускать продукцию, полностью адаптированную к конкретному проекту. Короче, у компании ЗКМК есть всё, чтобы реализовать любую кабельную систему для любых условий эксплуатации.

Следует добавить, что, хотя завод в первую очередь является производителем отдельных металлических конструкций, а не поставщиком собранных и полностью готовых к эксплуатации решений, богатый опыт разработок и обратная связь с клиентами позволили предприятию создать и готовые целевые решения

для вполне определенных ситуаций, а именно:

- ▶ кабельные линии для систем освещения;
- ▶ продукцию для размещения кабельных трасс на ограждениях, в метрополитене и под землей;
- ▶ кабельные линии для создания инфраструктуры ЦОД и СКС;
- ▶ продукцию для прокладки огнестойких линий;
- ▶ изделия для организации проходов, которые не дают распространяться огню.

На предприятии сложился дружный коллектив профессионалов-единомышленников, работающих на результат. Здесь берутся за проекты любой степени сложности и постоянно повышают свою квалификацию, поэтому стратегическая цель предприятия — стать лидером на рынке кабеленесущих систем.

ООО «Завод Кабельных Металлических Конструкций», г. Нижний Новгород,
 тел.: 8 (800) 775-5662,
 e-mail: info@zavod-kmk.ru,
 сайт: <https://zavod-kmk.ru>