**«26» мая 2025 г.**

**«НТЗМК» изготовил металлоконструкции для ключевого объекта федерального проекта «Чистый воздух»**

«Нижнетагильский завод металлических конструкций» (входит в промышленную Группу «НЭК») завершил изготовление и отгрузку сложнейших металлоконструкций для строительства уникальной вытяжной башни «ЕВРАЗ ЗСМК» г. Новокузнецк. Это сооружение является неотъемлемой частью нового комплекса серогазоочистки и имеет решающее значение для выполнения мероприятий, включенных в федеральный проект «Чистый воздух» национального проекта «Экология».

Вытяжная башня, получившая название «Новокузнецкая Эйфелева башня» за своё внешнее сходство с символом Парижа, предназначена для эффективного вывода очищенных дымовых газов. После прохождения через современную систему абсорбционных процессов, поглощающих серные соединения, газы выводятся в атмосферу через это высотное сооружение. Реализация проекта позволит существенно снизить воздействие на окружающую среду: валовые выбросы в атмосферу сократятся более чем на 20%, а выбросы диоксида серы – на 70%.

«НТЗМК» выступил в качестве ключевого поставщика металлоконструкций для строительства вытяжной башни высотой 150 метров. Общий объём изготовленных металлоконструкций составил 2013 тонн, площадь окрашенной поверхности – 28066 квадратных метров.

Производственный процесс требовал высочайшей точности. Каркас башни состоит из 14 ярусов и представляет собой пространственную связевую стержневую решетчатую четырехгранную металлоконструкцию переменного сечения.

Особое внимание было уделено технологии сборки поясов башни, которая предусматривала последовательное присоединение вышестоящих конструкций к нижестоящим. Каждый смежный пояс проходил на заводе индивидуальную контрольную сборку с тщательной подгонкой всех узлов. Этот метод позволил свести общие отклонения к абсолютному минимуму и сделал все элементы конструкции уникальными.

Конструктивные решения, примененные при создании башни и реализованные «НТЗМК», ранее не использовались в России в подобных масштабах. Они обеспечивают не только прочность, но и исключительную сейсмическую устойчивость сооружения. Башня способна выдержать землетрясение магнитудой до 8 баллов, что является критически важным фактором, учитывая сейсмическую активность в Кузбассе.

«Участие в проекте строительства вытяжной башни для «ЕВРАЗ ЗСМК» стало подтверждением наших уникальных компетенций в производстве сложных металлоконструкций для объектов промышленной и экологической инфраструктуры», – отметил Евгений Ивлев, генеральный директор ООО «НТЗМК».

Проект новокузнецкой вытяжной башни является наглядным примером успешного внедрения современных технологий и решений в рамках национальных экологических программ, в котором «НТЗМК» занял достойное место как надёжный и высокотехнологичный партнёр.

Промышленная группа «НЭК» (АО «Национальная энергетическая компания») – это объединение предприятий, которые производят инновационные российские продукты и оказывают услуги для электроэнергетики и промышленности.

Сегодня в Группу входят предприятия: ООО «Юнител Инжиниринг», ООО «Мосэлектрощит», ООО «НТЗМК», ООО «Энхим», ООО «НЭК.ТЕХ», ООО «НАРТИС», ООО «ИНКОТНРОЛ», ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М», ООО «ЛЗВО» с совокупной выручкой, превышающей 70 млрд рублей и с количеством персонала более 3 тыс человек. Официальный сайт компании: [www.nec.pro](http://www.nec.pro)