

УДК 005.591.6:69

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN LA CONSTRUCCIÓN
EN LA CIUDAD DE MOGULEV

В. С. СИДОРОВИЧ

Научный руководитель А. В. КАРПЕНКО

Белорусско-Российский университет

El tema del proyecto dado consiste en el análisis de tecnologías innovadoras en la construcción en la ciudad de Moguilev. La innovación representa un razgo nuevo introducido que garantiza un aumento cualitativo en el rendimiento de los productos o servicios.

De ejemplo en Belarús, elegí el edificio del Centro de negocios Arena en la ciudad de Moguilev. El Centro de negocios Arena es único para la ciudad: tiene una forma arquitectónica original, lo último en equipamiento, fácil acceso a pie y para transporte. Debido a la forma no trivial y la fachada acristalada, el objeto se destaca de manera efectiva contra el fondo de los edificios de poca altura. El acristalamiento de fachadas es el mayor valor de los conjuntos arquitectónicos modernos, casas y casas de campo. El acristalamiento de fachadas es una tecnología bastante nueva, pero ya es tan popular que es simplemente imposible evitar este proceso hoy día. La estructura de vidrio le da al edificio el efecto de ligereza, ayuda a resaltar la individualidad del edificio y permite al diseñador demostrar plenamente su talento. El Centro de negocios Arena corresponde a las características de los centros de oficinas de clase A. El complejo consta de dos objetos separados: un centro de negocios de dos niveles con un estacionamiento de tres niveles para 126 autos y un edificio administrativo de siete pisos. El marco del edificio es de hormigón monolítico, las paredes exteriores están producidas de vidrio de bajo consumo de energía con acabado de granito cerámico. El vidrio que ahorra energía en la actualidad goza de gran popularidad. En invierno el vidrio que ahorra energía retiene el calor, en verano es fresco. Gracias a estos cristales es posible reducir los costos de energía en aproximadamente un 30 %. La reducción en la pérdida de calor afecta significativamente el clima de todo el planeta evitando el calentamiento global.

Creo que estas estructuras son innovaciones en la construcción, gracias a lo cual los detalles de singularidad, modernidad, innovación y comodidad son visibles en los edificios y la ciudad adquiere un nuevo aspecto. Puedo decir que la arquitectura moderna urbana es una delicia cuando incluye soluciones innovadoras de diseño, contiene elementos de la arquitectura del futuro y también tiene un contexto histórico.

