

Комплекс доменной печи, состоящий из большего числа одновременно возводимых и сдаваемых в эксплуатацию объектов с многочисленными наземными водно-энергетическими и транспортными коммуникациями, тоннелями и каналами, представляет собой один из наиболее сложных комплексов промышленного строительства.

Стоимость строительно-монтажных работ цехового (пускового) комплекса одной доменной печи объемом 2000 м³ составляет около 10-12 млн. руб.; если же строится первая доменная печь, то стоимость возрастает до 100-120 млн. руб., а требуемый срок строительства составит примерно 23-24 месяца.

За последние годы в целях сокращения трудоемкости монтажа технологическими и строительными рабочими чертежами предусматривается использование совмещенных конструктивно-строительных блоков (совмещенные блоки), состоящих из соответствующих узлов несущих стальных конструкций с укрепленными узлами (до установки их на место) и элементами трубопроводов и технологического оборудования.

В этих же целях дымовой боров сооружают из сборного жароупорного бетона, а фундаменты под желоба - из блоков жароупорного бетона. Ищете квартиру - [продажа квартир в мисхоре](#)

.

Кожух печи выполняется из листовой стали, позволяющей вальцевать листы по длинной стороне и применять при монтаже автоматическую электрошлаковую сварку. Площадки и лестницы пылеуловителя объединяют в пространственный блок; колонны шахты конструируют двух-ветвевыми, что дает возможность монтировать их вместе с кольцевыми площадками.