

Сокращение затрат металла - один из актуальных вопросов жилищного строительства. В этом направлении можно добиться значительных успехов, если перейти к выпуску штамповарных отопительных радиаторов из тонколистовой стали взамен литых чугунных. Современные технологические процессы позволяют решить эту задачу на высоком техническом уровне. Зарубежные фирмы, не применяя специальных покрытий, гарантируют срок службы стальных радиаторов от 10 до 40 лет при условии соблюдения общепринятых правил их эксплуатации. В настоящее время проводятся работы по защите внутренней поверхности стальных радиаторов от коррозии, и уже получены обнадеживающие результаты.

Для повышения коррозионной стойкости стальных радиаторов стремятся применять холоднокатаную сталь. Однако крупнейшая в Швеции фирма «АГА», выпускающая 2,5 млн. экв. м² радиаторов в год, применяет и горячекатаную сталь. Этот опыт представляет большой интерес для нашей промышленности в связи с тем, что по производству горячекатаной стали уже введены большие мощности.

Из отопительных приборов, применяемых в жилищном строительстве в системах водяного отопления, наиболее эффективными и экономичными являются стальные радиаторы. При массовом производстве их стоимость примерно в два раза ниже стоимости литых чугунных радиаторов. Отходы металла при изготовлении стальных радиаторов составляют 1-2%, а чугунных - 25-35%.

Наиболее приемлемым в условиях строительства малогабаритных квартир является стальной штамповарный радиатор панельного типа. Институтом электросварки им. Е. О. Патона АН УССР совместно с Киевским НИИСТ Главсантехпрома ГКПСМ Госстроя СССР в результате отказа от традиционного торцового способа подключения радиатора к системе отопления и переноса элементов подключения на тыльную часть боковой поверхности панели разработаны две технологические конструкции стального штамповарного радиатора панельного типа. Это приборы колончатого и змеевикового типов. Для контроля прохода людей эффективной является установка турникета.

Вы хотели бы [установить турникет](#) ? Подробности Вы можете узнать на сайте texno-proekt.ru.