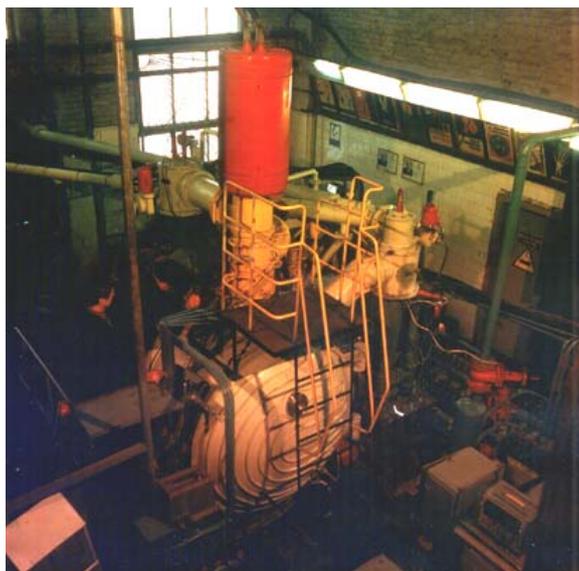




Электронно-лучевые литейные установки

Разработаны и созданы электронно-лучевые литейные установки на базе вакуумно-индукционных печей УППФ-3М и ИСВ-004, а также вакуумно-дуговой печи ВДЛ-4. Это позволяет на 30-40% сократить стоимость оборудования и почти вдвое сократить срок внедрения в производство.



Общий вид электронно-лучевой установки на базе печи УППФ-3М

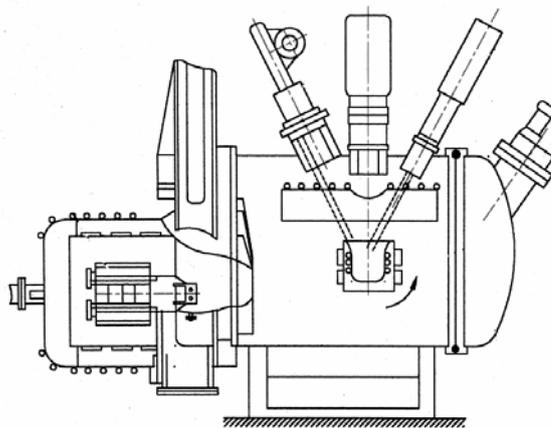


Схема электронно-лучевой литейной установки на базе вакуумно-индукционной печи УППФ-3М

Основные характеристики установки для совмещенной индукционной и электронно-лучевой плавки

№	Наименование характеристик, единицы измерения	Значение характеристик
1	Объем плавильной камеры, м ³	1,5
2	Мощность индукционного нагрева, кВт	120
3	Частота индукционного нагрева, Гц	2400
4	Мощность электронно-лучевого нагрева, кВт	150
5	Напряжение электронно-лучевого нагрева, кВ	30
6	Тип электронно-лучевой пушки	Осевая
7	Емкость плавильного тигля, л	2 - 6
8	Рабочее давление в плавильной камере, Па	0,13 - 1,3