

«УТВЕРЖДАЮ»
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ
Ю.В. Горожанкин Горожанкин Ю.В.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ УСТАНОВКИ ГМО
в комнате №5 чистого модуля**

Цель и назначение разработки

Цель: Увеличение производительности при проведении операции ГМО на пластинах диаметром 100мм

Общие технические требования

Требования к установке:

- Диаметр обрабатываемых пластин 100мм
- Давление деионизованной воды $3 \cdot 10^5$ Па (3кгс/см²)
- Давление азота (1,2-1,4) $\cdot 10^5$ Па (1,2-1,4кгс/см²)
- Давление сжатого воздуха не менее $3 \cdot 10^5$ Па (3кгс/см²)
- На установке используется раствор ПАС (перекисно-аммиачная смесь) предварительно приготовленный на заготовительном участке, который подается из бачка объемом не менее 30 литров.
- Питание установки осуществляется от сети переменного тока 220В, 50Гц
- Установка должна быть подсоединена к кислотно-щелочной канализации
- Габаритные размеры не более 1400мм (ширина) \cdot 900мм (глубина). Установить два отдельных трека ГМО, если будут позволять размеры.

Установка должна производить гидромеханическую обработку пластин.

Принцип работы установки: Пластины диаметром 100мм в рабочей кассете устанавливаются на разгрузочное устройство рабочей стороной вверх. Нижняя пластина перемещается с помощью пассика на каретку которая подает пластину на столик центрифуги, где обрабатывается (кисью, водой и перекисно-аммиачной смесью) в соответствии с заданной программой (карта 54687594.60200.00344). После обработки чистые пластины кареткой перемещаются в кассету разгрузочного устройства.

Подготовлено
Инженер технолог
О.Н. Коновалова

Согласовано
Начальник цеха №10и ЦО и РТО
И. Н. Гусева

Начальник участка «Химия»
Н. В. Агеева