



УСТАНОВКА
ДОЗИРОВАНИЯ
РЕАГЕНТОВ
(УДР РИФ)

АО «НПО «РИВС»

УСТАНОВКА ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ – УДР РИФ

01

Установка предназначена для точной дозированной подачи реагентов во флотомашины на обогатительных предприятиях цветной металлургии.

Возможно применение и в других отраслях с тяжелыми условиями эксплуатации.

Дозирование реагентов является одним из факторов, непосредственно влияющих на технологические показатели и качество конечной продукции обогатительной фабрики.

02



РАЗНОВИДНОСТИ ДОЗАТОРОВ

01



Питатель реагентов

02



Питатель реагентов
с импульсным разделением

03



Клапан - расходомер

04



Автоматический
импульсный питатель

05



На основе дозирующих
насосов

ПИТАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ

01

Применяется при небольшом расходе.
Используется оборудование ведущих фирм

GRUNDFOS

Достоинства:

ProMinent®

- простота установки
- высокая точность дозирования, погрешность 2%
- широкие пределы расходных характеристик от 7.5 до 940 л/час
- расширенные возможности управления и диагностики состояния

02



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПИТАТЕЛЬ

01

Собственная разработка НПО «РИБС».
Состоит из электромагнитного клапана SMC,
калибровочной колбы.



Достоинства:

- простота конструкции
- высокая точность дозирования
- удобство в обслуживании
- надежность и долговечность

02



ПИТАТЕЛЬ РЕАГЕНТОВ

01

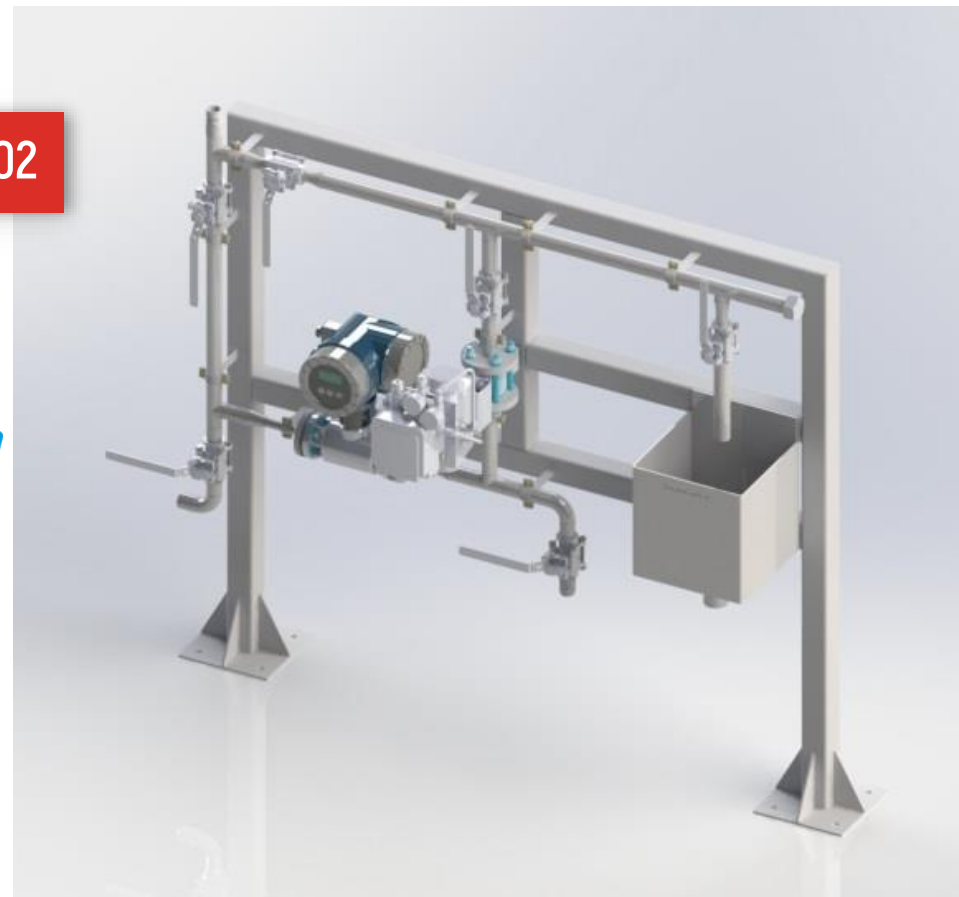
Основными составными элементами являются электромагнитный расходомер, сегментный клапан с пневматическим приводом, арматура для промывки и калибровки.



Достоинства:

- дозирование по показаниям расходомера
- длительный срок службы
- удобство в работе и обслуживании
- высокая точность дозирования реагентов
- широкие пределы расходных характеристик

02



ПИТАТЕЛЬ С ИМПУЛЬСНЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ ПОТОКА

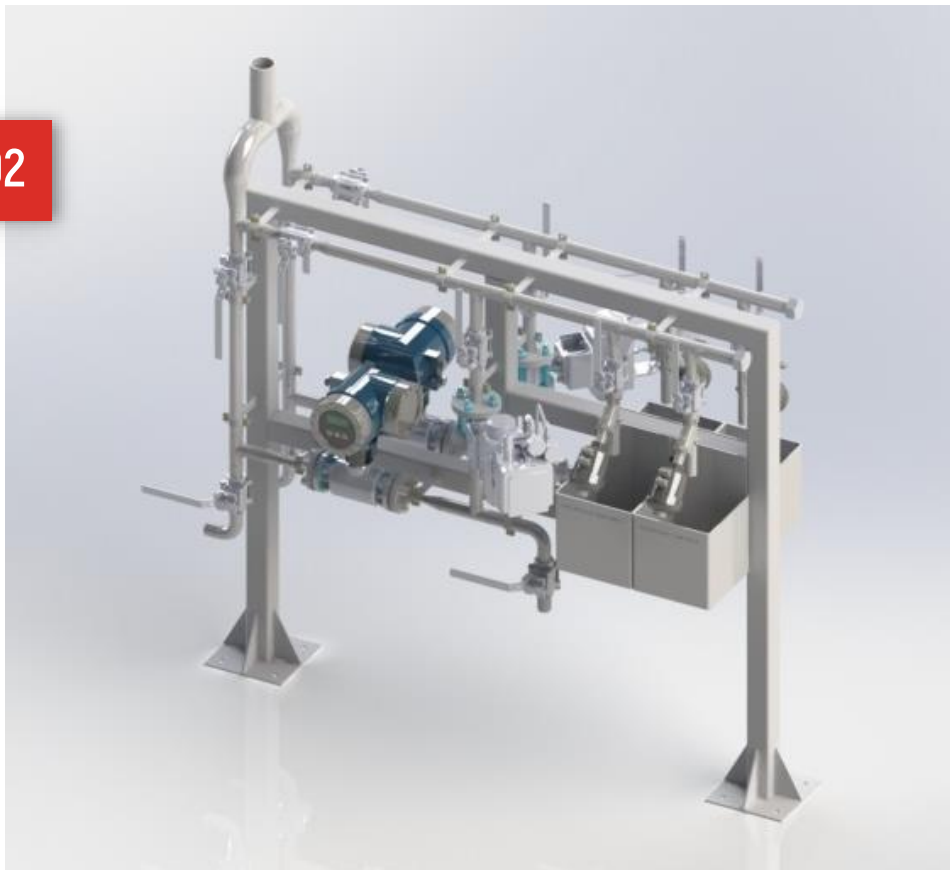
01

Один расходомер на несколько точек.
 При прохождении реагента через расходомер идет подсчет рабочего расхода реагента. Регулировку расхода выполняет сегментный клапан.
 В момент достижение требуемого расхода реагента происходит импульсное деление потока на следующую точку.

Достоинства:

- оптимальная стоимость конструкции
- длительный срок службы
- удобство в работе и обслуживании
- высокая точность дозирования реагентов
- высокая надежность

02



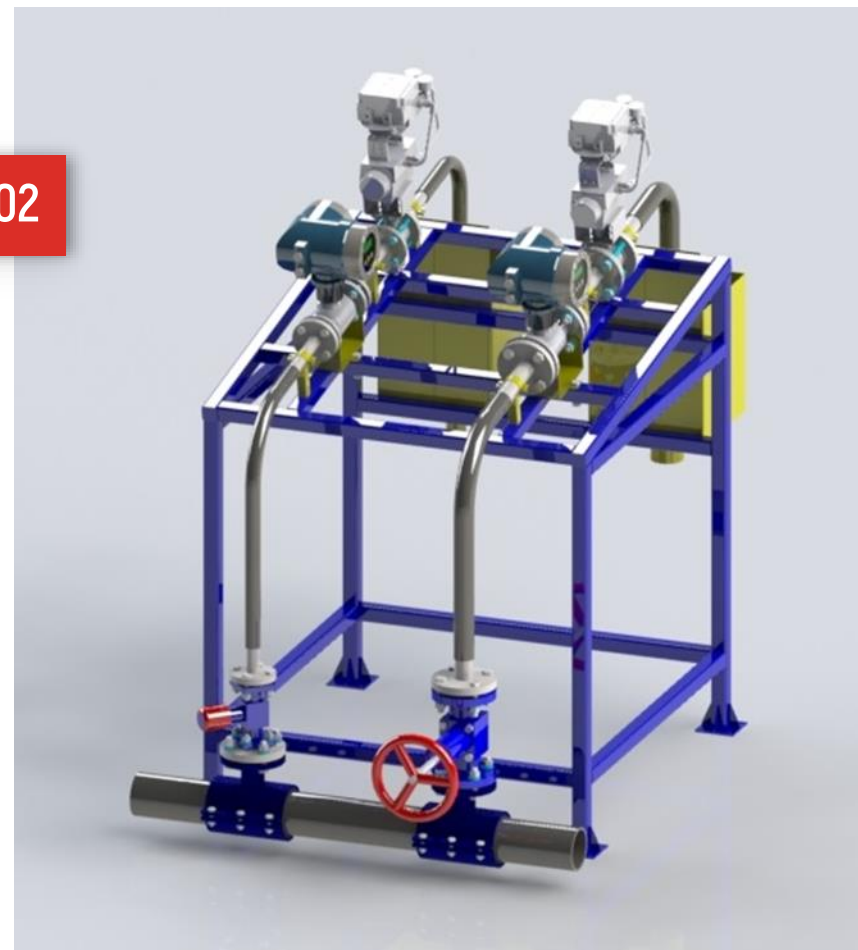
УЗЕЛ ПОДАЧИ ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА

01

При прохождении реагента через расходомер идет подсчет рабочего расхода известкового молока.

Регулировку расхода выполняет сегментный клапан. Задание на расход известкового молока (л/мин) задается оператором через операторскую панель вручную, либо автоматически путём пересчёта (в соответствии с заданным удельным расходом известкового молока на тонну перерабатываемой руды).

02



АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТАМИ



Для управления установкой дозирования реагентов применяется современное контроллерное оборудование ведущих компаний - производителей.

В зависимости от требований заказчика применяются комплексные решения автоматизации, качественно решающие задачи регулирования, диспетчеризации, обработки и хранения информации.

SIEMENS



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



АО «НПО «РИВС»

Россия, г. Санкт-Петербург, Железноводская ул., 11А



rivs@rivs.ru

rivs.ru



+7 (812) 321-57-05

+7 (812) 321-57-04



Факс: +7 (812) 327-99-61

