



## КОНТАКТНЫЕ ЧАНЫ

Санкт-Петербург, 2020г





## НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

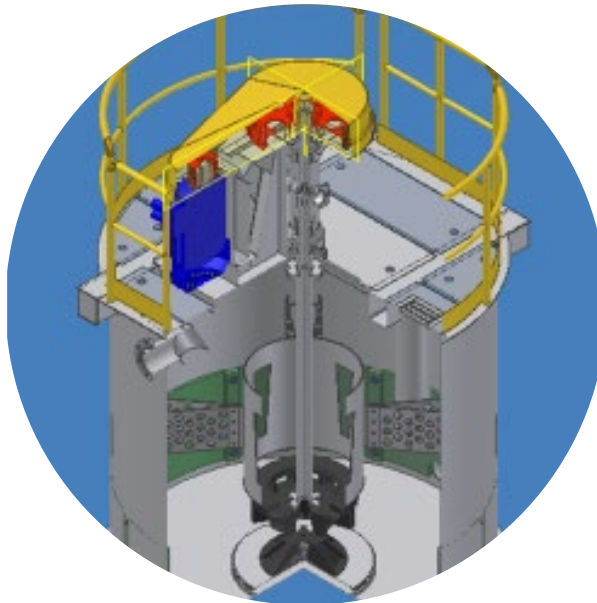
Компания РИВС производит чаны для механического перемешивания рудных пульп и жидкостей **при контактировании с реагентами**, а также чаны для пропарки пульпы.

Чаны применяются в цветной и черной металлургии, в угольной, химической, строительной и других отраслях промышленности.

Чаны могут изготавливаться в кислотостойком исполнении из коррозионностойкой стали

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- + наличие рециркуляционного устройства различных размеров и формы,
- + возможность изготовления чанов с перемешивающими устройствами различных видов,
- + возможность регулирования и поддержания заданного уровня пульпы автоматической системой,
- + возможность доукомплектования чанов дозировочными устройствами для подачи реагентов.



## ЧАНЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ПУЛЬПЫ

Чан для механического перемешивания рудных пульп и жидкостей представляет собой цилиндрический корпус с перемешивающим устройством импеллерного типа и отбойниками, предотвращающими образование воронок на поверхности среды.

Перемешивающие устройства, как правило лопастного и турбинного видов, защищены полимерным износостойким покрытием. В зависимости от характеристик среды и периода контактирования изменяются количество лопастей, угол их наклона, форма и подводимая мощность.

Чаны оснащены воздушным коллектором для подачи в среду воздуха либо иных газов.

Разгрузка пульпы осуществляется либо самотёком через коллектор в верхней части корпуса, либо принудительно насосами через патрубки нижней части корпуса.

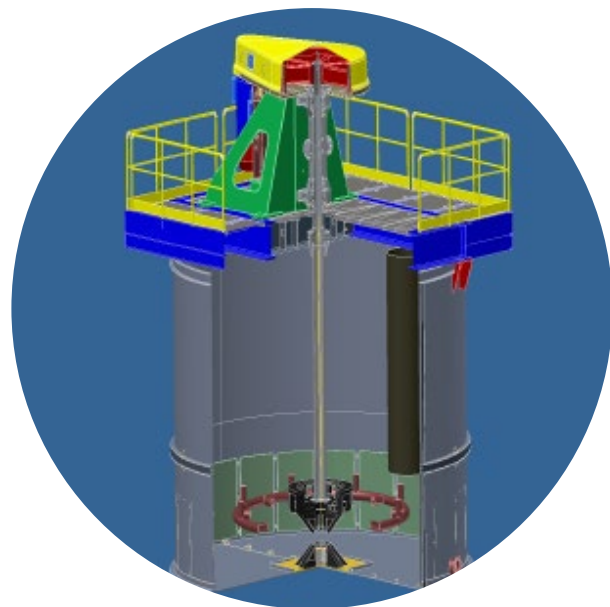
Все чаны оснащены патрубками аварийного слива с ножевыми задвижками.

## КОНТАКТНЫЕ ЧАНЫ ДЛЯ ПРОПАРКИ

В таких контактных чанах, дополнительно к механическому перемешиванию, добавляется операция пропарки - **подогрева пульпы острым паром.**

Пар подается в чан по коллектору, имеющему различную форму и размеры в зависимости от интенсивности нагрева.

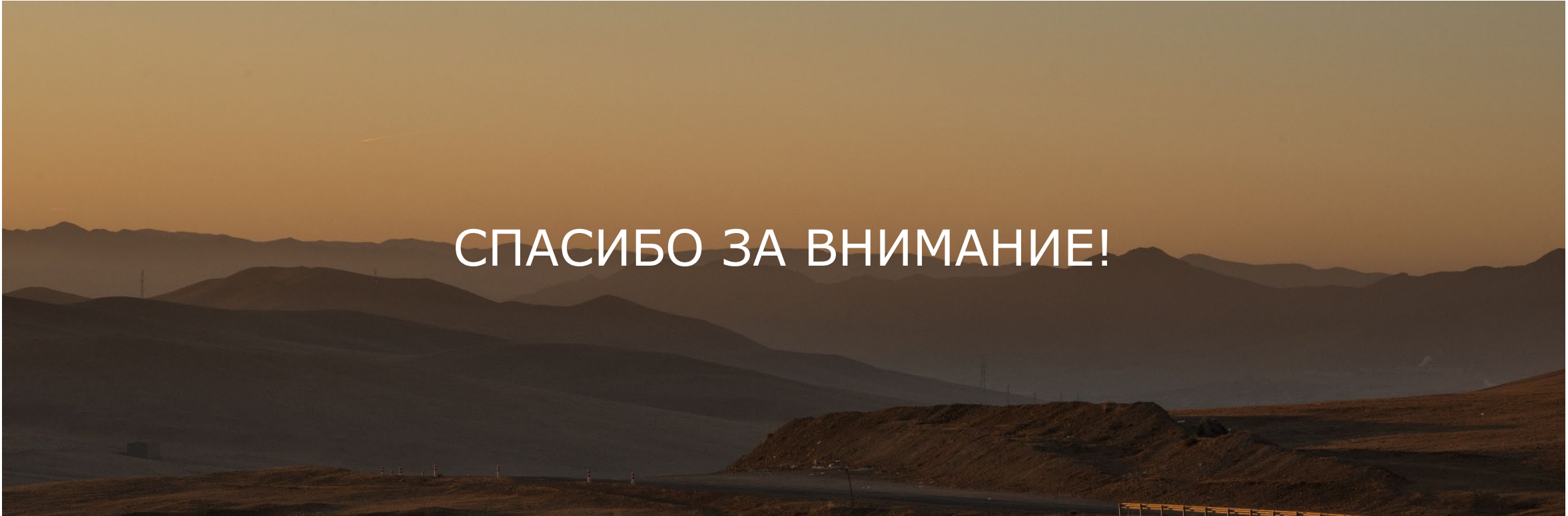
Коллектор может иметь форму кольца, полукольца, линейную или спрофилированную по заданной траектории. Коллектор может быть, как один, так и несколько, расположенных в разных частях чана. Попадая в коллектор, пар через форсунки поступает в пульпу, разогревая ее до необходимой температуры.





## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование характеристики	КЧ-1	КЧ-1,6	КЧ-4	КЧ-6,5	КЧ-15	КЧ-25	КЧ-30	КЧ-40	КЧ-50	КЧ-65	КЧ-70	КЧ-100	КЧ-200
Рабочий объем (пульпы, находящейся в чане), м <sup>3</sup>	1,0	1,6	4,0	6,5	15	25	30	40	50	65	70	100	200
Диаметр чана (внутренний), мм	1200	1400	1800	2300	3090	3465	3500	4010	4000	4570	5000	6000	7000
Установочная мощность электродвигателя, кВт	5,5	7,5	18,5	30	37	45	45	55	55	75	90	132	160
Масса, кг	600	960	2160	4000	7200	9300	8600	11500	12500	13000	16000	29500	38000



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Акционерное общество  
«Научно-проектное объединение «РИВС»**

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

Адрес электронной почты: [rivs@rivs.ru](mailto:rivs@rivs.ru)

