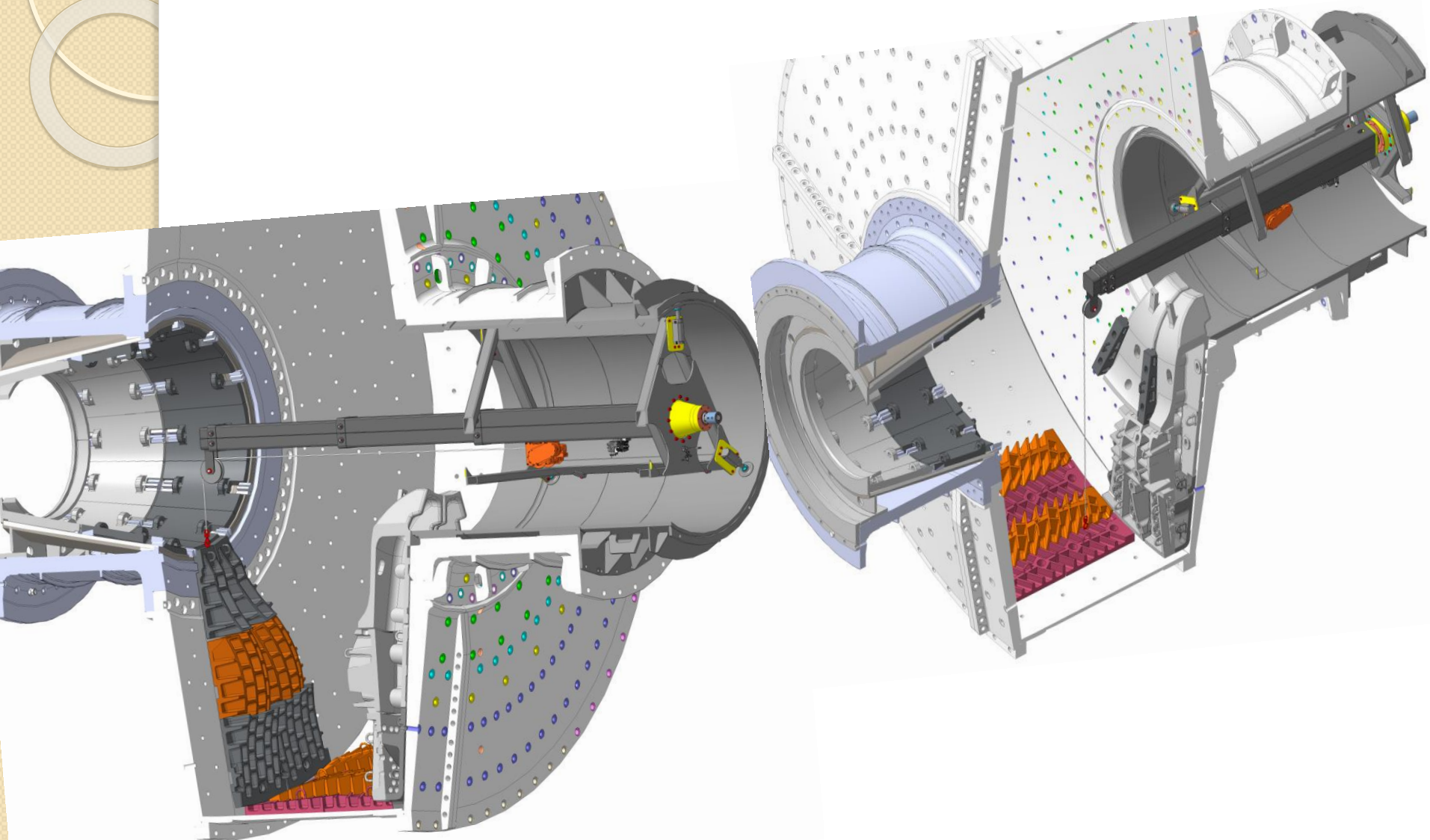


Перефутеровка мельниц.

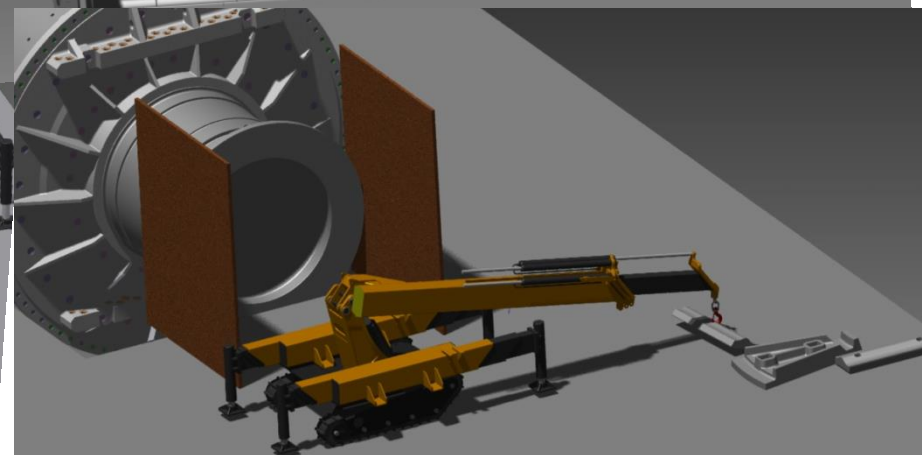
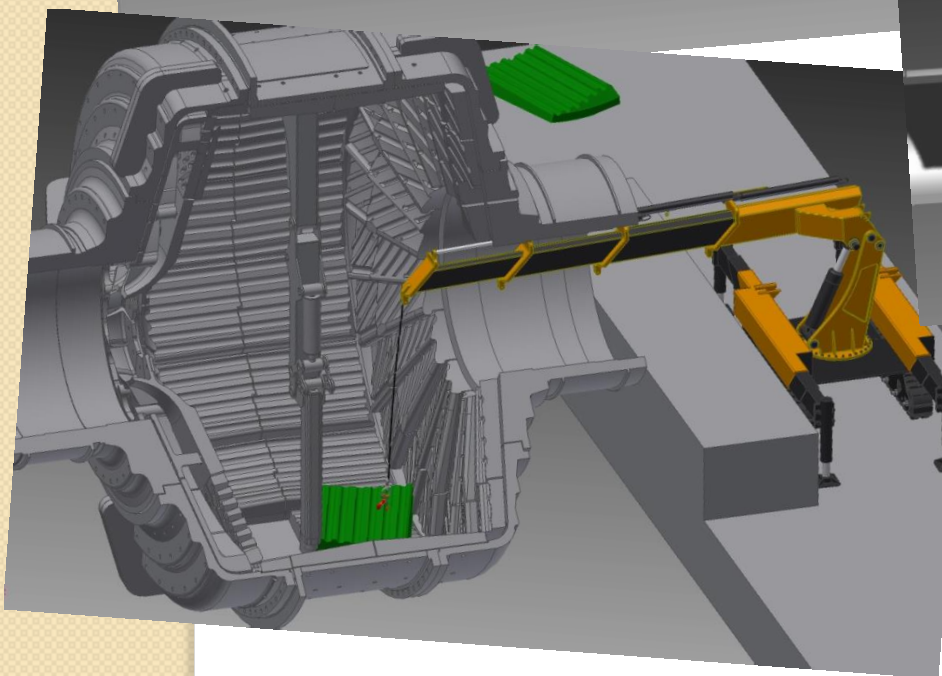
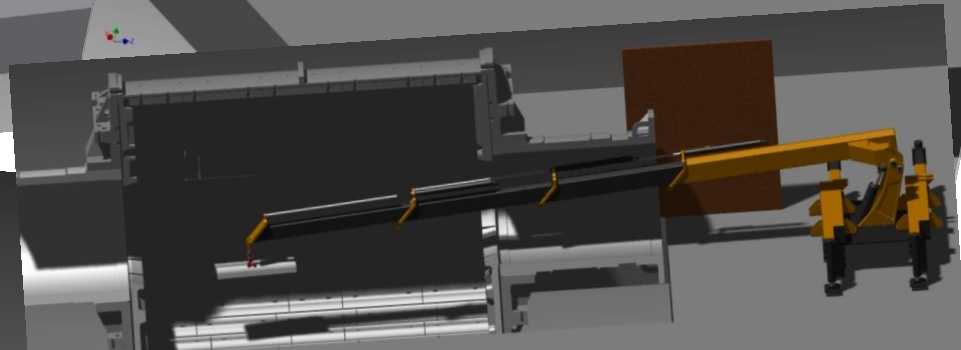
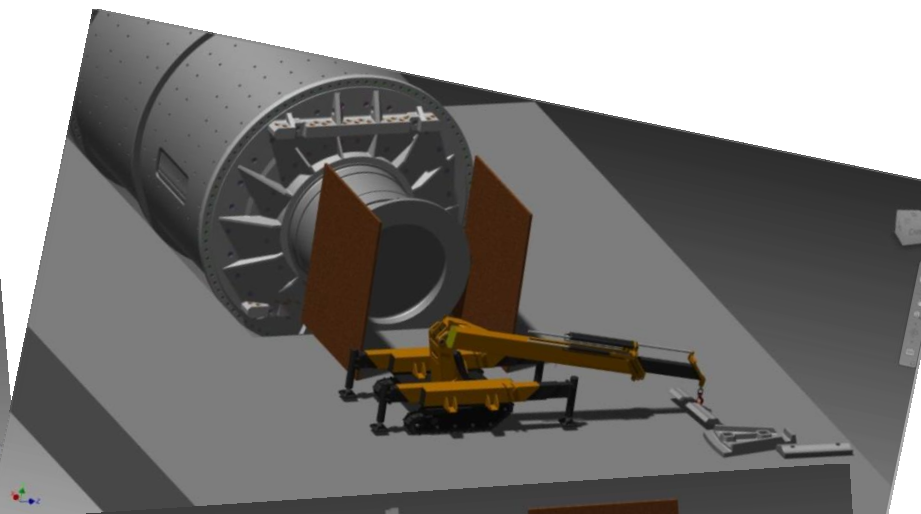
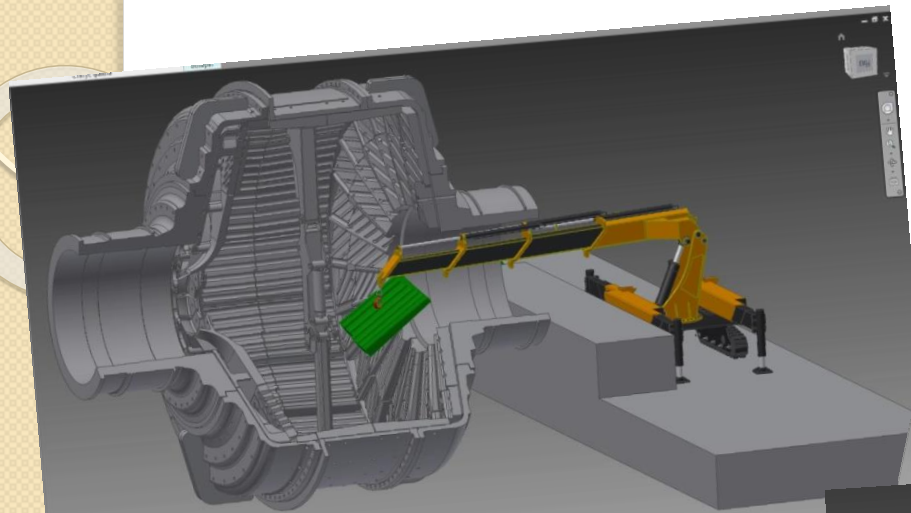


- ❖ Комплексы перефутеровки мельниц.
- ❖ Болтовыбивающая машина.

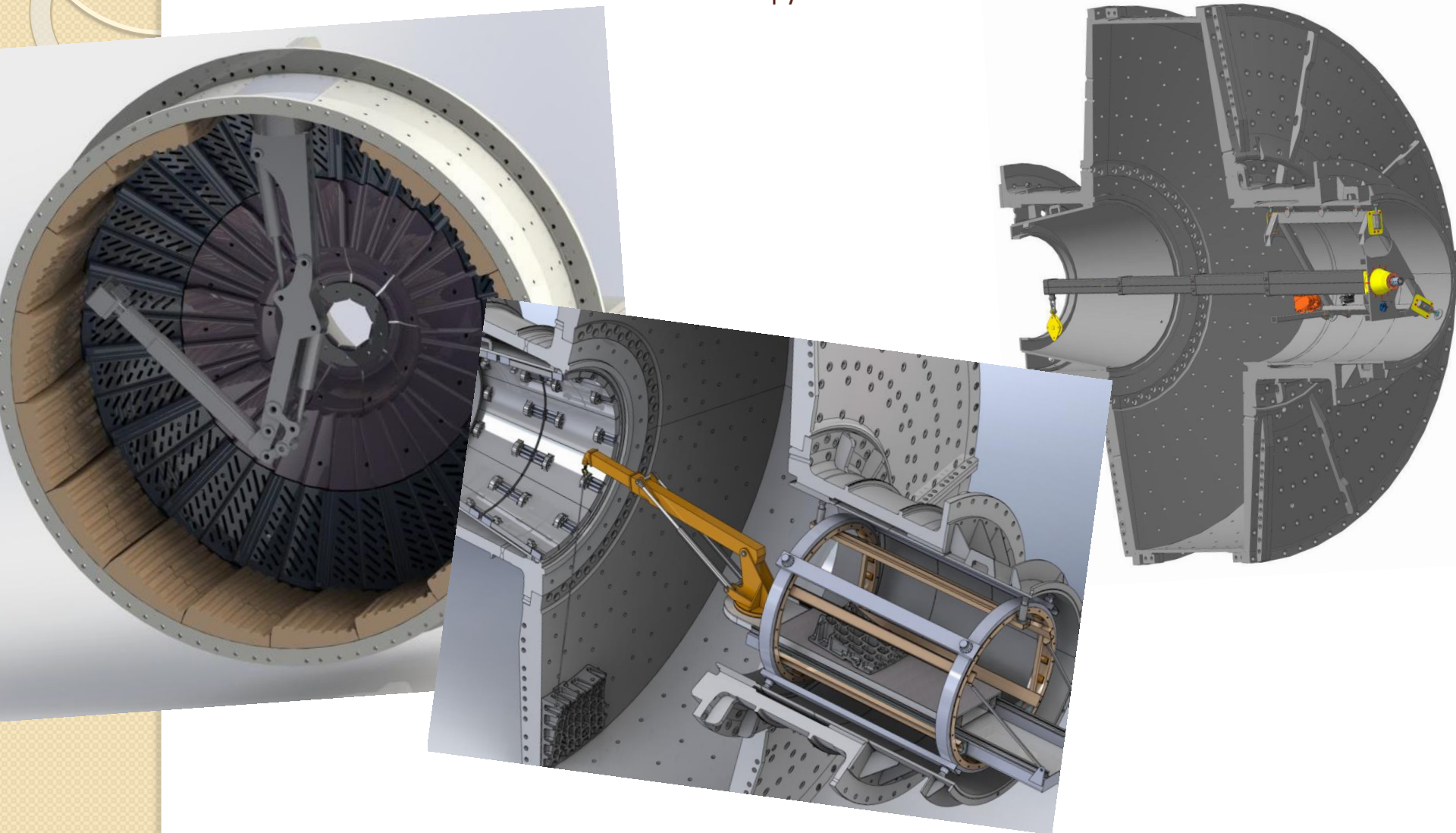
Комплексный подход состоит в обеспечении работ средствами механизации. Мы предлагаем наши отечественные разработки, которые создаются для условий отсутствия свободных и достаточных площадей вокруг мельниц на фабриках, возведенных еще в советское время.



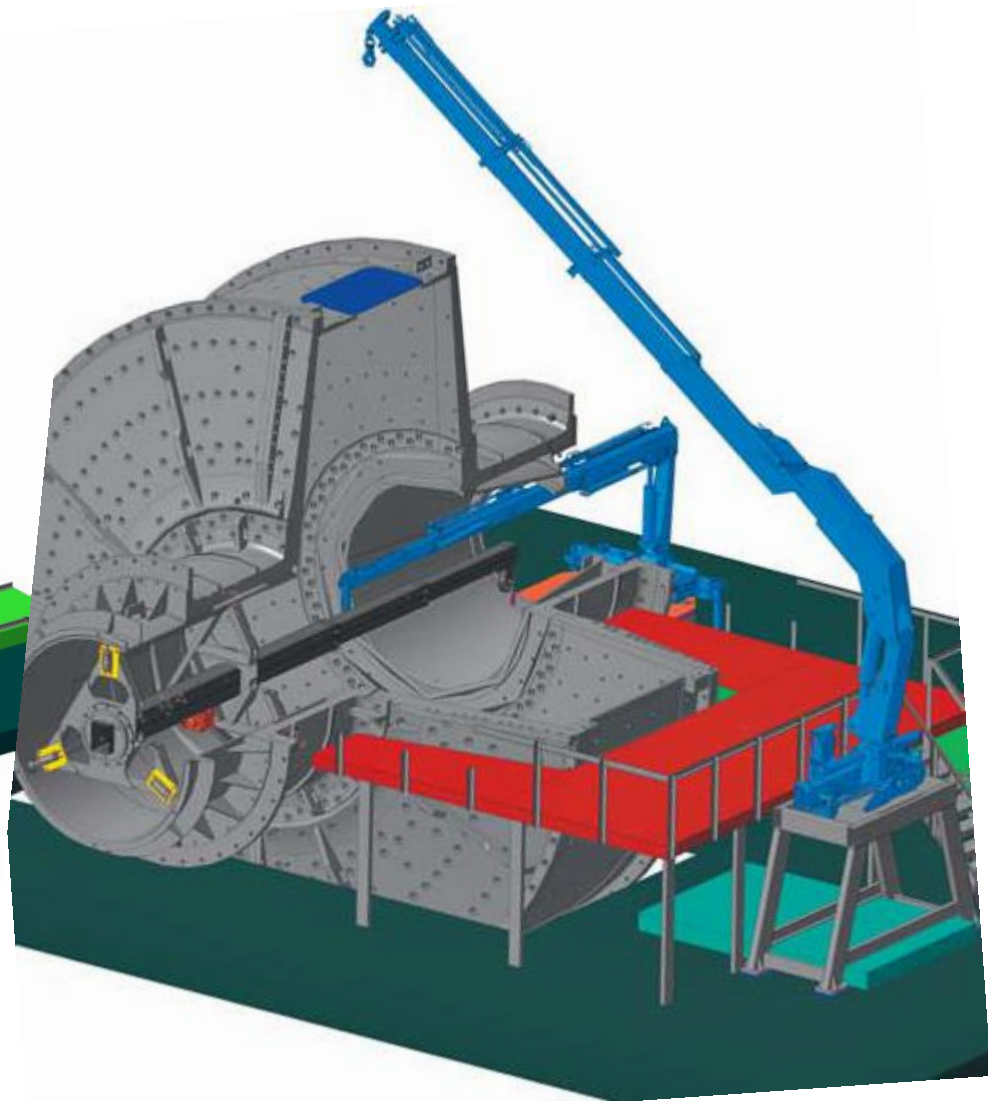
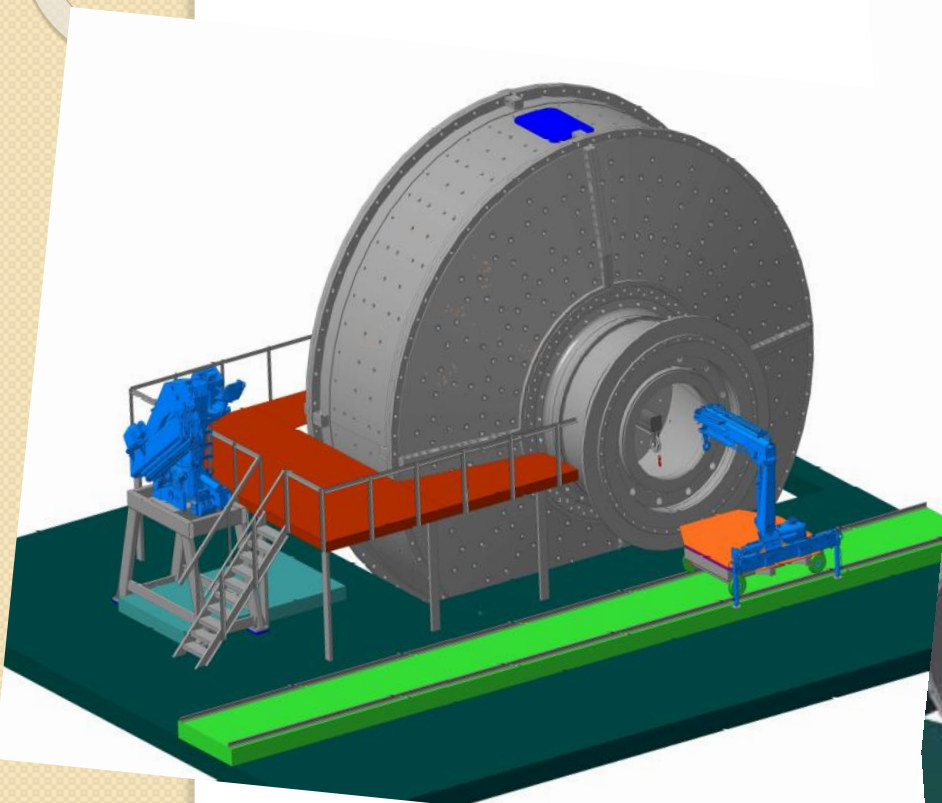
Варианты применения КМУ при перефутеровке мельниц.



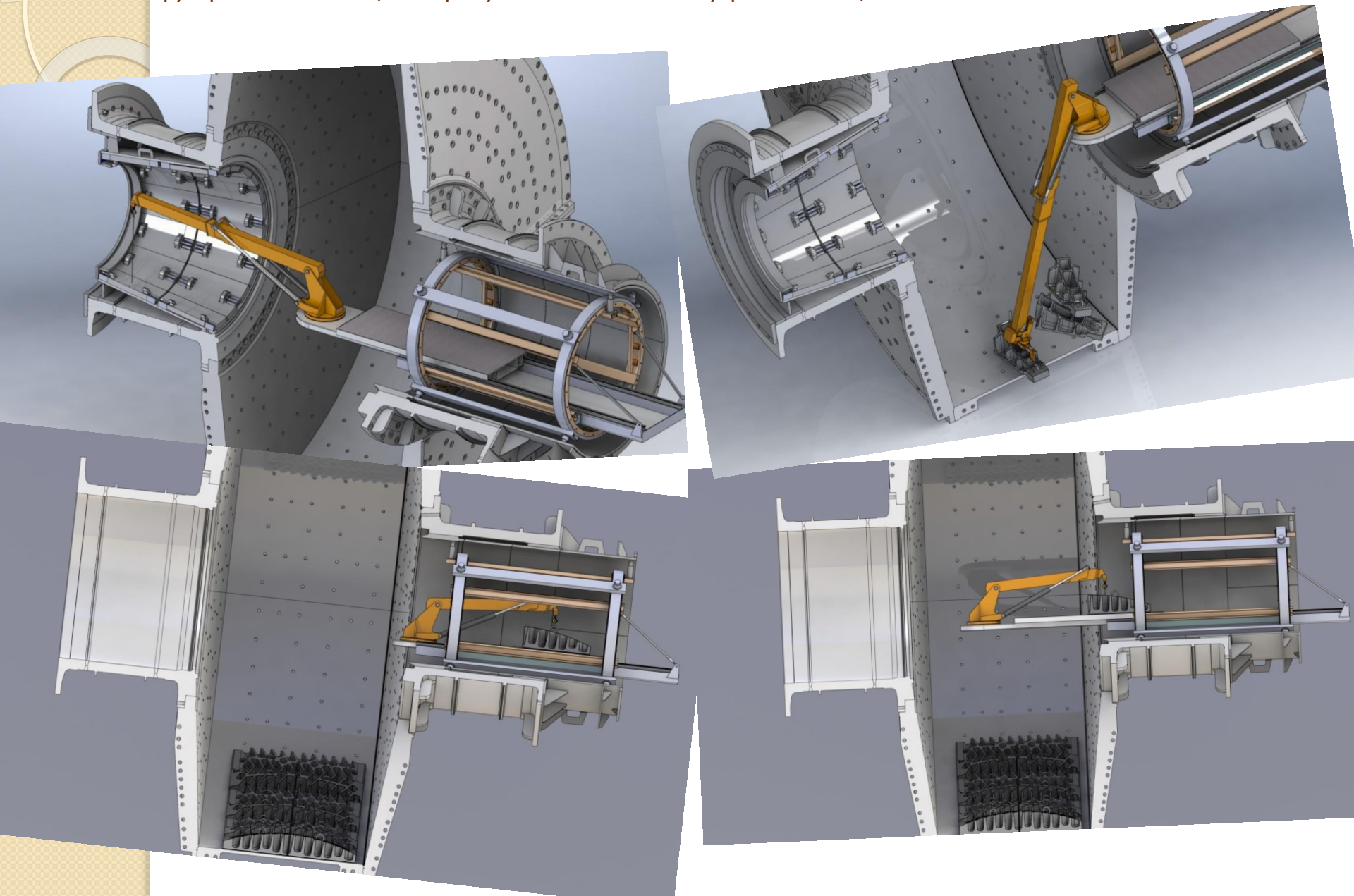
Мы решили разбить функционально один огромный агрегат, который устанавливается внутрь барабана через цапфу со стороны разгрузки мельницы со всеми металлоконструкциями и противовесами, на два небольших и относительно недорогих механизма. Это обычные КМУ, конструктивно адаптированные для замены футеровки. Получили возможность комбинирования при выборе оптимального способа перефутеровки для конкретного Заказчика, вплоть до механической руки.

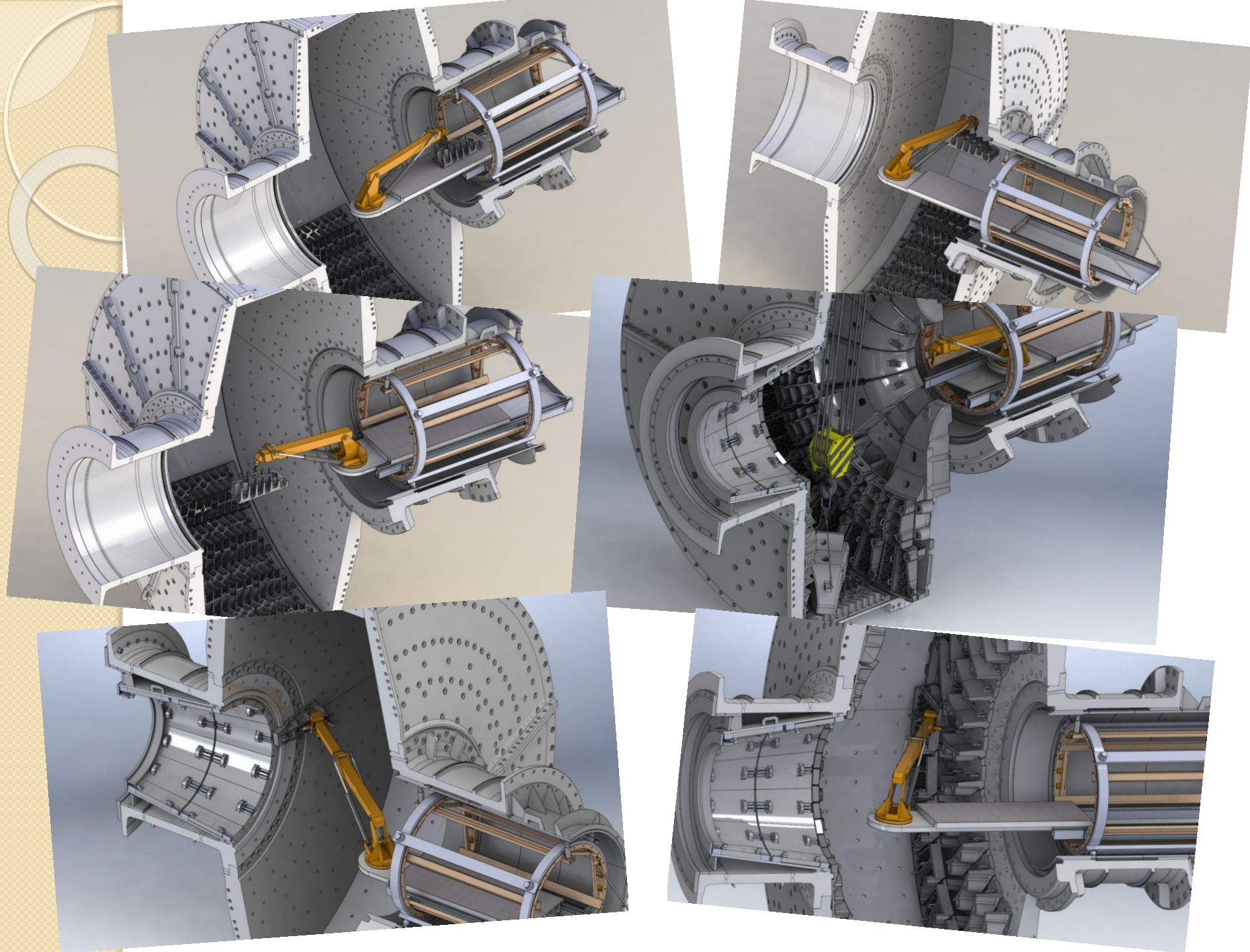


Две КМУ, которые одновременно устанавливаются на аутригерах со стороны разгрузки и загрузки на отметке мельницы. Одна КМУ подает футеровку через одну из цапф, а другая монтирует изнутри, не затрачивая при этом время на подачу футеровки внутрь барабана. Получается подача футеровки под монтаж с подпором по принципу «один элемент за другим».



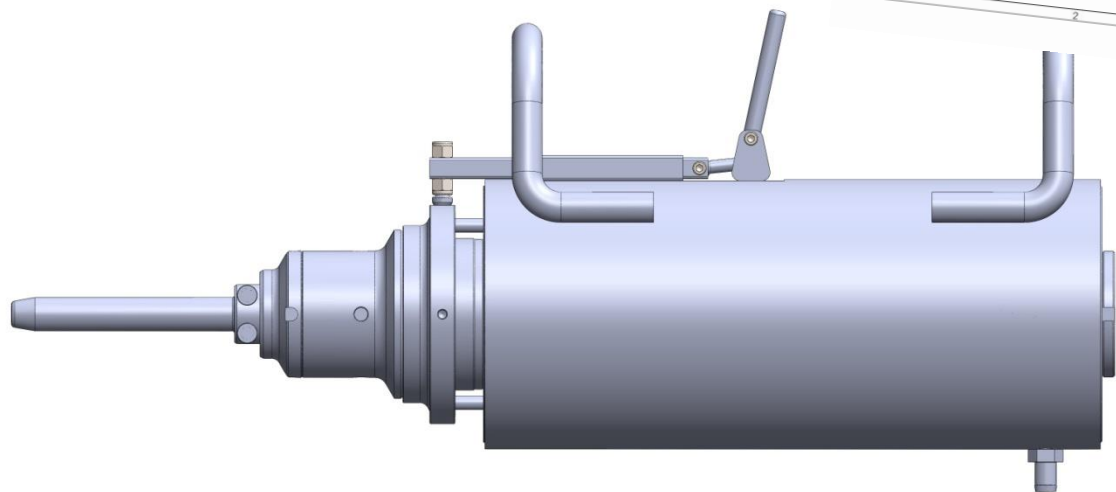
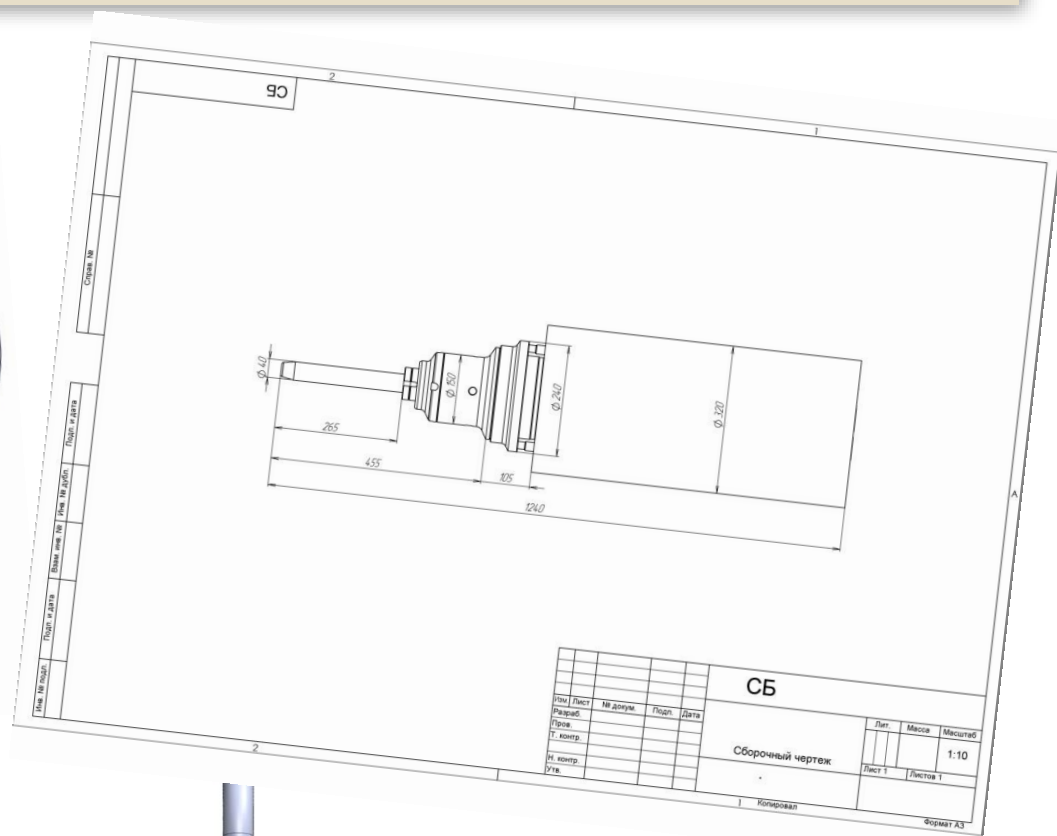
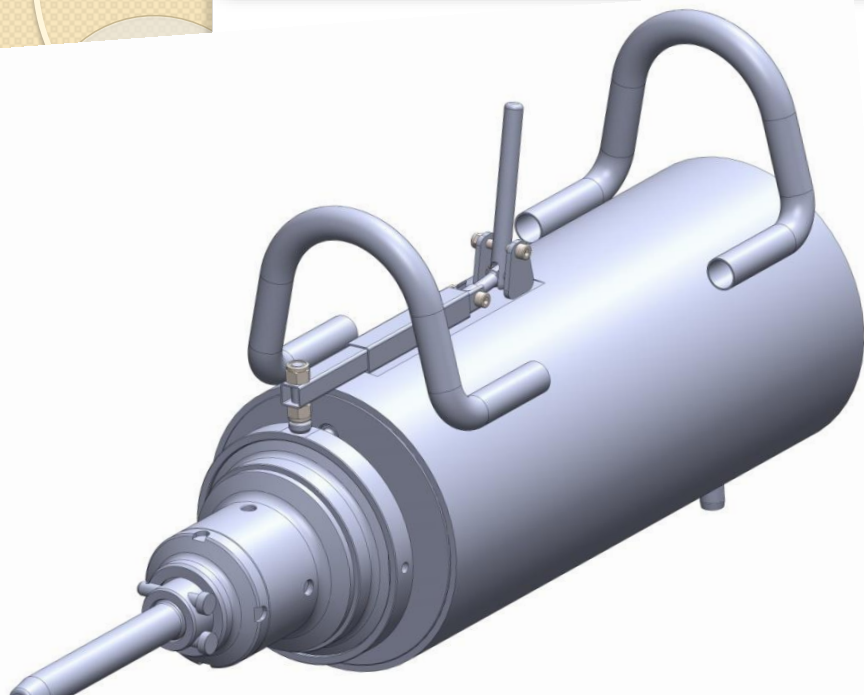
Перефутеровка крупных мельниц от 7,0м в диаметре и более - для нас особая тема. Поэтому предлагаем к просмотру решение, которое в последующем планируем применить для замены футеровки мельниц без присутствия человека внутри мельницы.





Болтовыбивающая машина

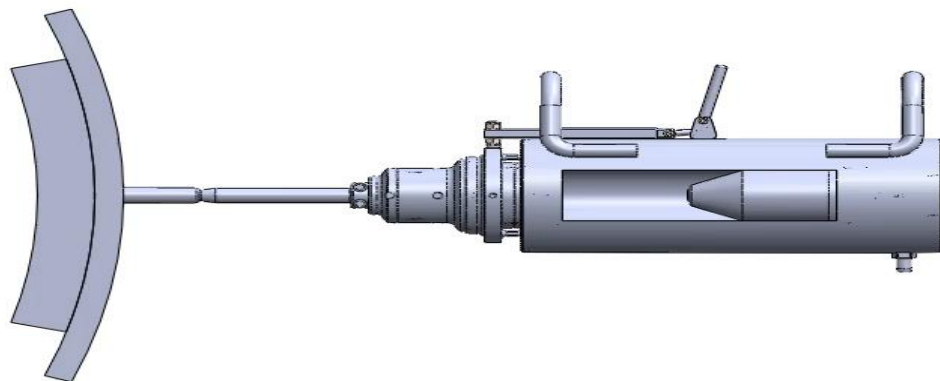
Болтовыбивающая пневматическая одноударная машина предназначена для выбивания болтов крепления футеровки барабанных мельниц при их демонтаже.



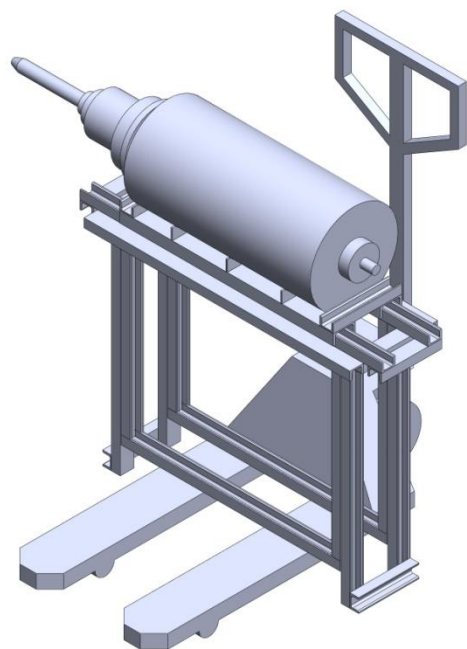
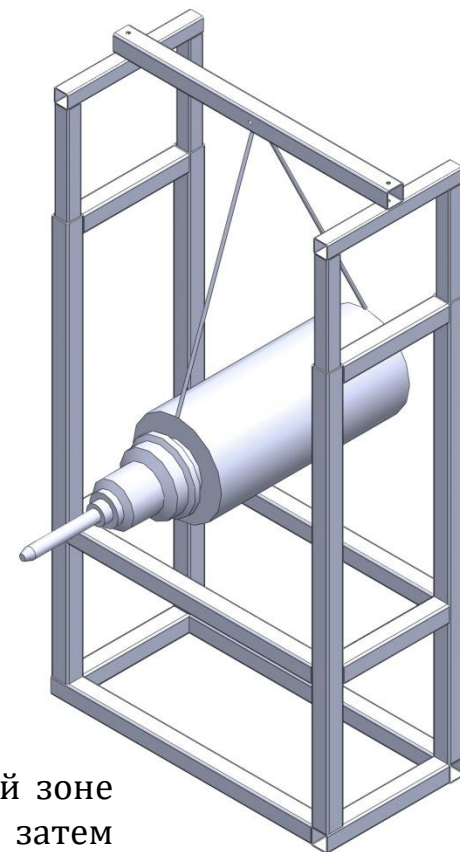
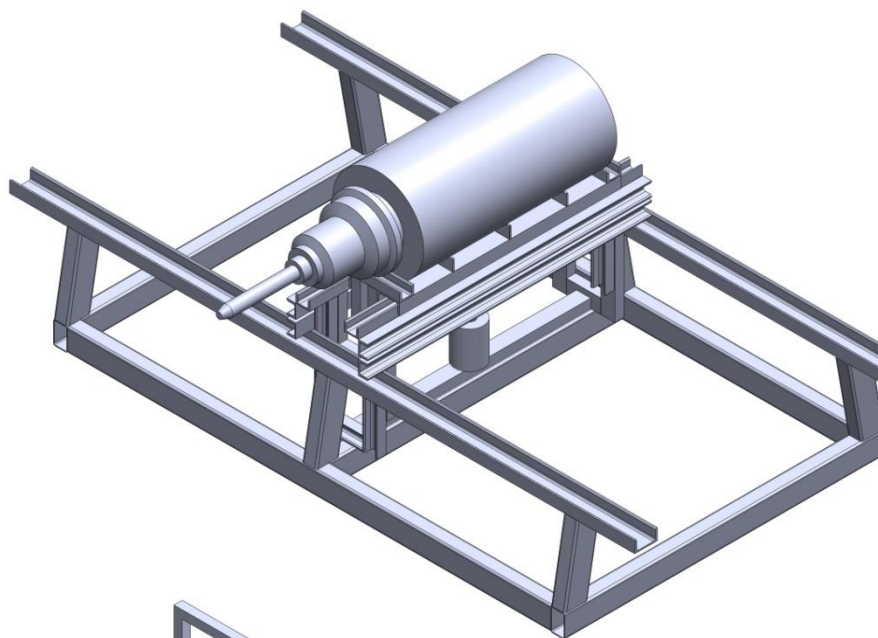
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Мессаб	Месгтаб
					1		1:10
Сборочный чертёж						Лист 1	Листов 1
Копировал							
							Формат А3

Устройство и принцип работы

Машина представляет собой одноударный молот с рабочим сменным органом-пикой. После проведения позиционирования пика относительно торца болта и фиксации упора станины, при нажатии оператором установки рычага, расположенного в верхней передней части машины, происходит единичный удар пикой по торцу болта демонтируемой футеровки. При возврате ручки в исходное положение автоматически осуществляется взвод бойка машины для следующего удара. При позиционировании рабочего органа относительно торца болта, необходимо применение центрирующего устройства, которое установлено на пике.



Варианты подвеса пневматической одноударной машины



Рама краном устанавливается в рабочей зоне на площадку обслуживания мельницы, затем сверху монтируется рабочий механизм позиционирования. На рабочий механизм сверху закрепляют машину.