

Эстакада полной ревизии колёсных пар ЭБРКП.00.000

Эстакада ЭБРКП предназначена для разборки колесных пар грузовых вагонов поточным методом.

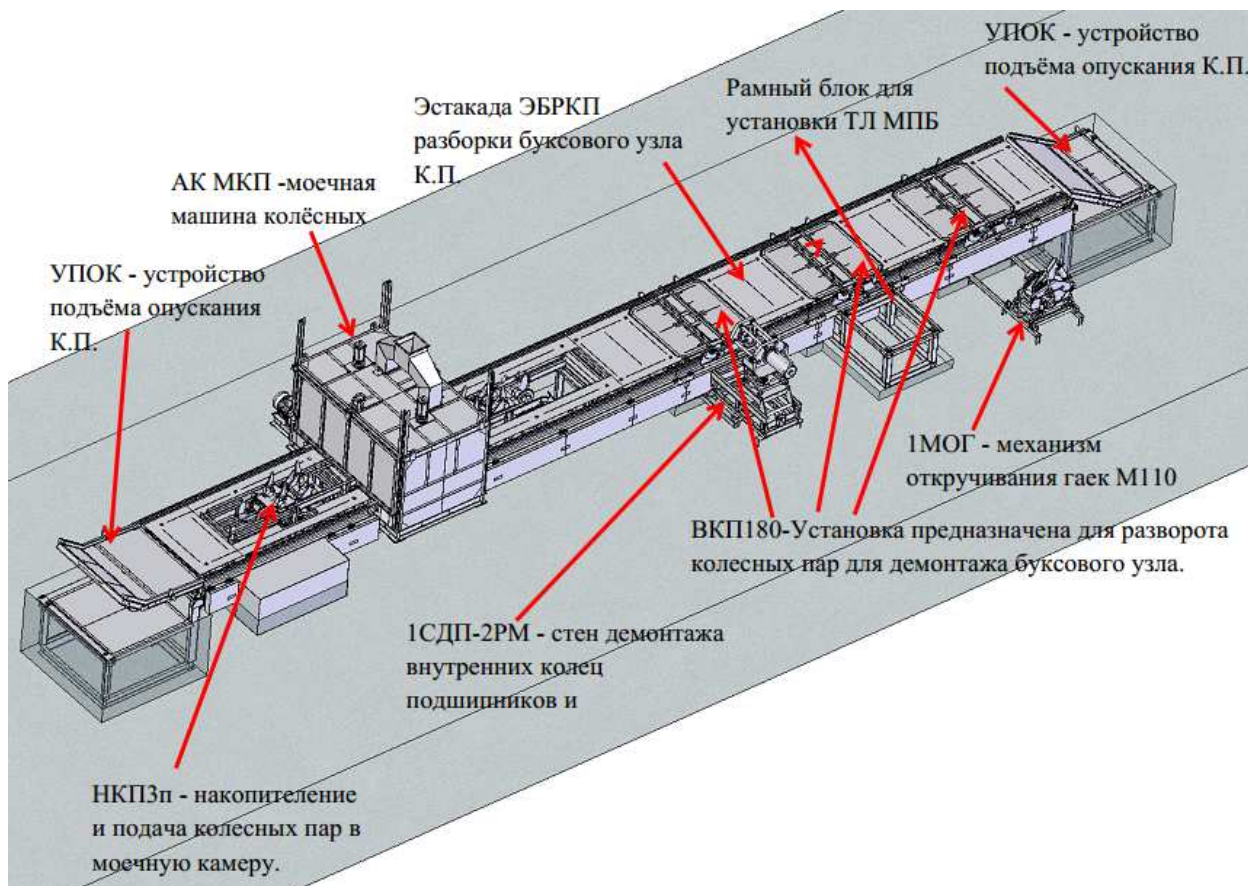


Рис.1

Эстакада ЭБРКП обеспечивает выполнение следующих технологических операций:

- подъём колесной пары на эстакаду;
- поз. откручивания гайки с шейки оси колесной пары с обеспечением разворота вокруг своей оси на 180°;
- демонтаж буксового узла с обеспечением разворота вокруг своей оси на 180°;
- демонтаж внутренних колец колесной пары с обеспечением разворота вокруг своей оси на 180°;
- установка колесных пар на транспортные каретки накопителя (конвейера);
- транспортировка колёсных пар в моечную камеру
- мойка колесной пары;
- выдача колесных пар на из моечной камеры транспортными каретками накопителя (конвейера) ;
- опускание колесной пары устройством опускания УПОКП с эстакады;

Габаритные размеры станда:20300x2000x580мм.

Состав

Состав эстакады таблица 1 приведён в таблице 1.

Таблица 1.

№п/п	Наименование	Кол.
1	Устройство подъёма УПОКП	2
2	Эстакада(состоит из трёх рамных блоков и двух секций)	1
3	Установка разворота колёсных пар 4ВКП180	3
4	Накопитель колесных пар НКПЗп	1
5	Автоматизированная мойка колесных пар АК ММКП	1

Эстакада ЭБРКП представляет собой совокупность машин и механизмов, связанных между собой функционально. основополагающим принципом работы эстакады является поточный метод производства технологического процесса.

Для выполнения технологического процесса разборки буксового узла в полном объёме эстакада по желанию заказчика доукомплектовывается следующим технологическим оборудованием согласно регламента оснащения колёсного цеха:

- Установка откручивания гаек М110 - 1МОГ;
- Стенд демонтажа внутренних колец подшипников 1СДП-2РМ 00 000;
- АК МПБ-автоматизированный комплекс разборки и мойки корпусов букс и подшипников.

Назначение составных частей эстакады (см.рис.1)

Таблица 2 – Назначение составных частей эстакады

Наименование	Назначение
Устройство подъёма УПОКП 00 000	Подъём, опускание колесных пар
Установка разворота колёсных пар 4ВКП180 00 000	Приём колесных пар; Разворот колесных пар; Проталкивание колесных пар далее по эстакаде
НКПЗп-накопители и подача колесных пар в моечную камеру.	Транспортировка колесных пар
АК МКП - мойка колесных пар	Мойка колесных пар после разборки буксового узла
ТЛ МПБ - технологическая линия разборки и мойки деталей буксового узла, в том числе	

Расположение эстакады ЭБРКП в технологическом плане ВРП.

