



**ПОТОЧНО-КОНВЕЙЕРНАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАО «ДРОБМАШ»
ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

ЦИКЛИЧНО-АВТОМОБИЛЬНАЯ



ПОТОЧНО-КОНВЕЙЕРНАЯ



ЦИКЛИЧНО-АВТОМОБИЛЬНАЯ

ПОТОЧНО-КОНВЕЙЕРНАЯ

CAPEX за год

11,5 млн. руб.

11,3 млн. руб.

CAPEX на тонну

9,71 руб./т

9,39 руб./т

OPEX за год

73,83 млн. руб.

4,83 млн. руб.

OPEX на тонну

62,27 руб./т

4,07 руб./т

ИТОГО затраты за год

85,33 млн. руб.

16,13 млн. руб.

ИТОГО затраты на тонну

72 руб./т

13,46 руб./т

Срок эксплуатации

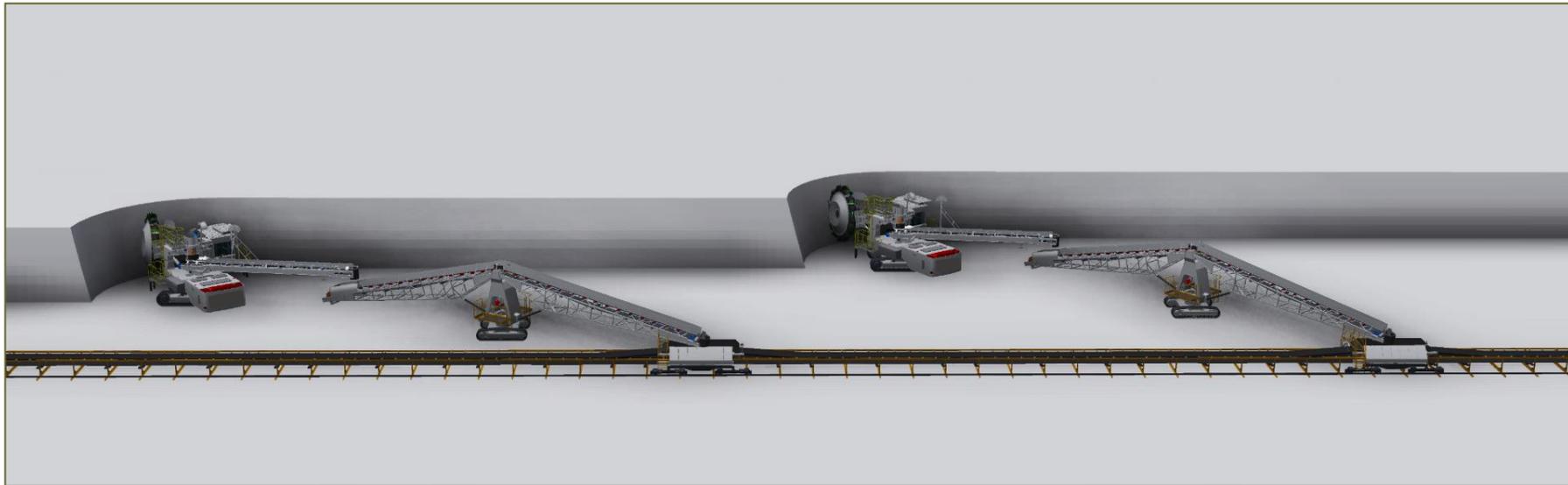
До 15 лет

До 30 лет

Источники энергии

дизельные агрегаты

электропривод



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Низкие затраты на закупку оборудования
- Малое энергопотребление
- **Электрические** привода – температурный диапазон -40+50 С
- Малый расход **запчастей**
- **Длительный срок эксплуатации** - до 50 лет
- **Низкие затраты на техническое обслуживание**
- **Упрощенная подготовка транспортного маршрута**
- **Меньше вспомогательного оборудования**
- **Более низкий риск простоев** связанных с происшествиями
- **Экологические преимущества:**
 - Использование электродвигателей, а не дизельных двигателей
 - Предотвращение запыления на маршруте транспортировки
 - Низкий уровень потребления энергии и воды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РОТОРНЫЙ ЭКСКАВАТОР		КРЭ-400
Общая масса	тонн	~88
Расчетная производительность	м3/час	макс. 400
Минимальная/ Максимальная температура окружающей среды	°С	-40/ +50
Размер материала на входе	мм	300
Ширина ленты	мм	800
Максимальная прочность породы	МПа	10
Входное напряжение	В	380
Высота добываемого блока , Н	м	6
Ширина добываемого блока, В	м	8
Диаметр колеса	мм	4 700
Тип привода колеса		электромеханический
Мощность привода колеса	кВт/л.с.	90/122
Общая мощность экскаватора	кВт	190
Длина роторной стрелы	мм	6 000
Длина разгрузочной стрелы	мм	12 000
Минимальная высота желоба на выходе	мм	1 800
Максимальная высота желоба на выходе	мм	5 000
Максимальный рабочий наклон	'	1 : 10
Максимальный транспортный наклон	'	1 : 5
Транспортные габариты	мм	21000x4000x4150

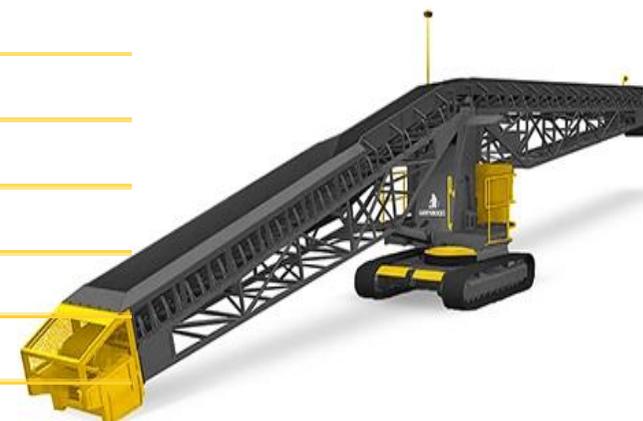
- Низкое потребление энергии 190 кВт
- Высокая экономичность
- Небольшое время для операционных передвижений и передислокаций
- Небольшой размер куска материала после экскавации
- Средний размер продукта менее 100 мм.
- Открытый ковш позволяет извлекать куски до 300 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ПЛМ 400	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ
Шасси	Гусеничный электромеханический привод	
Ширина ленты	800	мм
Производительность расчетная	100 до 400	м ³ /ч
масса	25	т
Скорость передвижения	0÷12	м/мин
Преодолеваемый уклон	0 : 10	-
Максимальное давление на грунт без материала	0,55	Кг/см ²
Напряжение	400	В
Мощность привода конвейера	37	кВт
Установленная мощность	55	кВт
Длина	31 900	мм
Длина до разгрузки	14 000	мм
Длина стрелы разгрузки	18 000	мм
Высота разгрузки	0 ÷ 8	м
Ширина гусениц	3500	мм
Угол поворота верхней части	320	°

- Максимально расширяет рабочую зону роторного экскаватора и улучшает его подвижность
- Низкое энергопотребление
- Высокая экономичность
- Транспортировка единым местом
- Небольшое время разворачивания для работы
- Максимальная идентичность узлов и деталей с роторным экскаватором







Роторный экскаватор КРЭ-400



Ленточный транспортер ПЛМ 400



Установка мобильная
дробильно-сортировочная УМДС-400



Установка мобильная
сортировочная УМС-400

