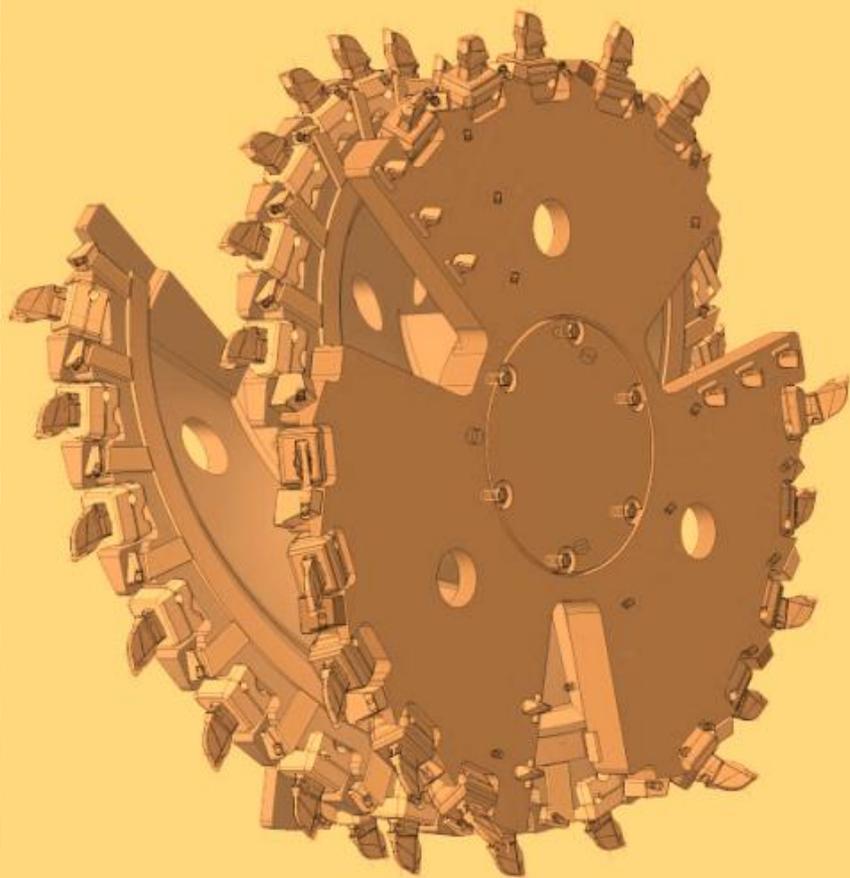
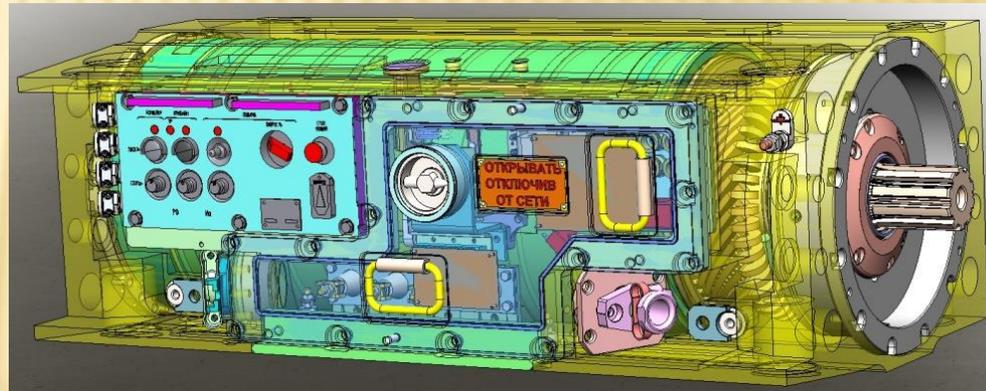
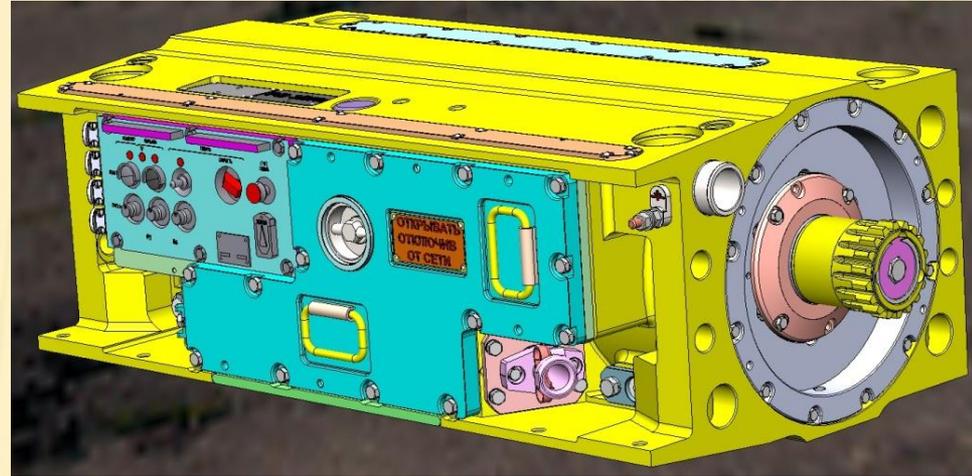


Предложение от “КБ “ГАРНІ МАШИНИ”
(<http://rozrobkinauchni.vsocorp.org/>). E-mail: kbgarmasch@ukr.net
моб. тел. +38 095 466 23 89; +38 096 074 06 49



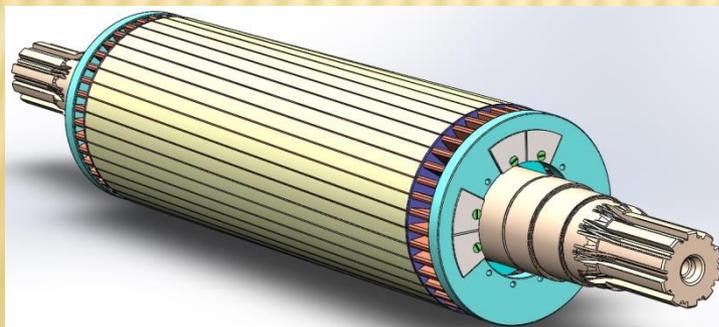
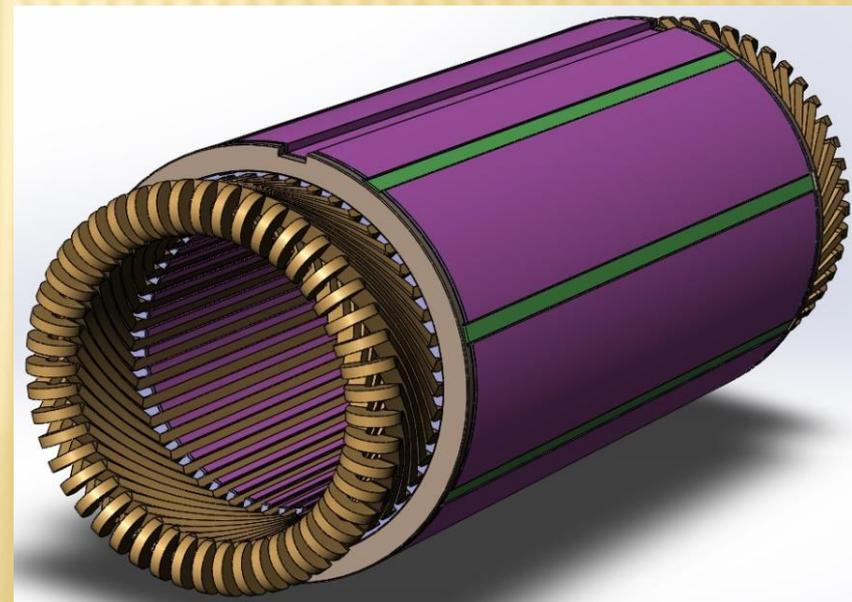
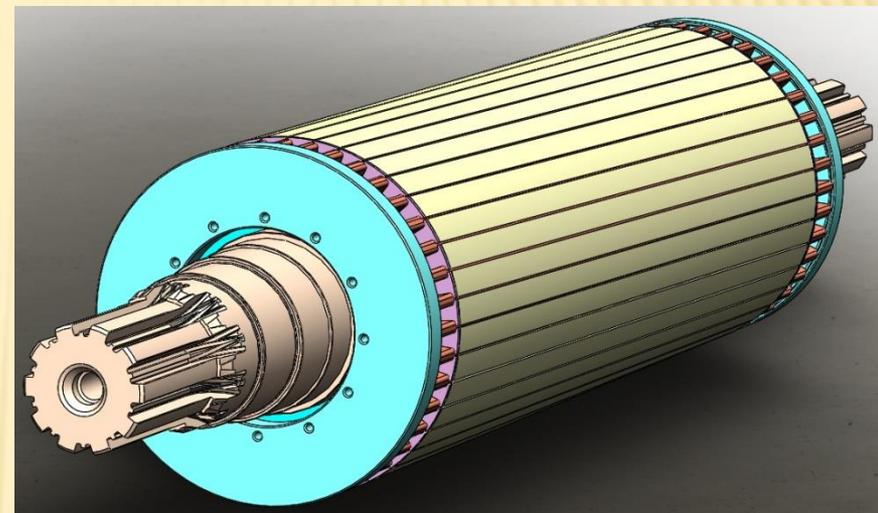
Взрывобезопасный электрический асинхронный двигатель ЭДКВЭ4-220

Данный тип электрического двигателя предназначен для привода угледобывающих комбайнов типа КА200, КБТ200, УКД 200-250 и всех их возможных модификаций. Отличительной особенностью конструкции является литое исполнение несущего корпуса, что обеспечивает высокую прочность машины, так как электродвигатель является одновременно самым нагруженным элементом в корпусной группе указанных типов очистных комбайнов. Проверка технологичности исполнения литья корпуса проверена на специализированном литейном заводе. По рабочим характеристикам электродвигатель аналогичен электродвигателю SG8 335M-4A польской фирмы DAMEL. На фотографиях представлены фрагменты трехмерной модели электродвигателя ЭДКВЭ4-220. Имеется вариант исполнения электродвигателя для привода резания очистного комбайна для отработки угольных пластов крутого падения.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭДКВЭ4-220

Наименование показателя	Величина	Примечание
Мощность P_2 , кВт	220	водяное охлаждение
Тип питающей сети	трехфазная	
Частота питающей сети, Гц	50 (60)	
КПД, %	94	
$\cos(\phi)$	0,87	
Напряжение питающей сети, В	660/1140	треугольник/звезда
Класс изоляции	H	
Число полюсов	$2p=4$	
Номинальная частота вращения n_2 , об/мин	1474	
Исполнение IP	55	
Масса, кг	1390	



Фотографии упомянутых угольных комбайнов и фрагмент корпуса ЭДКВЭ4-220

