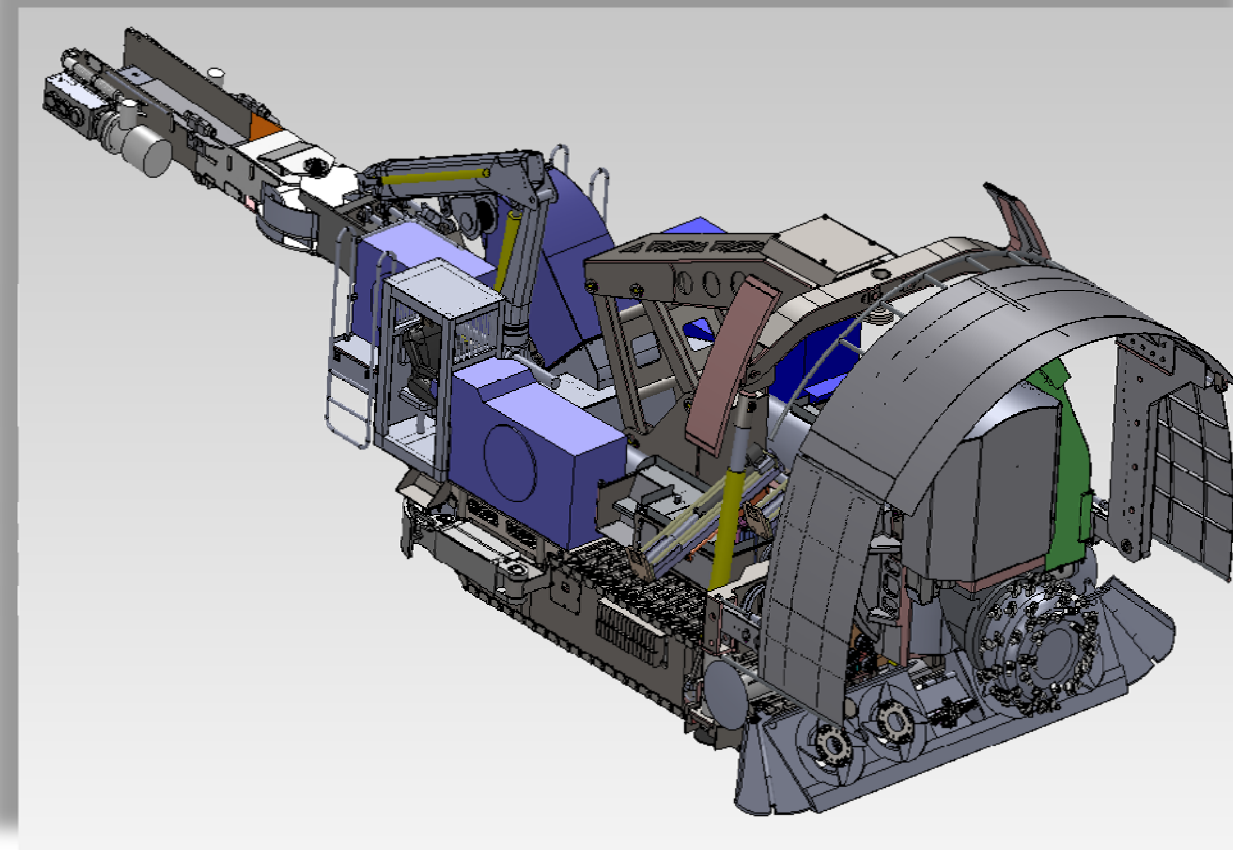


Общие характеристики

КПЮ120

Проходческий комбайн с анкероустановщиками.



Один из способов снижения себестоимости одной тонны добытого угля предусматривает повышение суточной нагрузки на лаву с одновременным сокращением общего числа лав и соответственно издержек на их строительство и поддержание в рабочем состоянии.

Это становится возможным только при условии увеличения темпов проведения подготовительных работ, в частности проходки горных выработок по крепким породам сечением от 20 м² в свету.

Для решения этих задач и предназначен проходческий комбайн КПЮ120 проходческого комплекса КП500 разрабатываемый ООО «Юргинский машзавод» совместно с зарубежными фирмами, такими как, Damel, BUCHER, Hansa-TMP, PW, CFT, VMT, Крумменауэр, SKF, JOY, Hansen+Ostroj и др.

Общие характеристики	
Тип забоя	породный, смешанный
Форма поперечного сечения выработки	Шатровая, овоидная, арочная с обратным сводом
Сечение выработки в свету м ²	20,3-25,0
Сечение выработки в проходке м ²	25,0-30,3
Параметры выработки, м: ширина высота	5,5-6,7 4,7-5,6
Максимальный предел прочности горной породы, МПа	140
Абразивность разрушаемых пород, мг, не более	30
Удельное давление на почву, МПа	0,19
Диапазон наклона проводимых выработок, град	±18°
Скорость перемещения, м/мин	0-3,5
Мощность привода резания, кВт	300
Напряжение электропитания, В	1140
Габариты в сложенном положении длина x высота x ширина, мм	13730 x 4300 x 4950
Клиренс, мм	220
Техническая производительность резания при прочности пород, м ³ /мин, - по смешанному забою f=6-8 - по породе f=6-8 - по породе f=8-10	0,85-0,8 0,7-0,6 0,4-0,3
Масса, т	139

Конструкции, технические характеристики и/или данные, содержащиеся в настоящем документе, представлены только в информационных целях и не являются гарантиями какого-либо рода. Конструкция и/или технические характеристики продукции могут быть изменены в любое время без уведомления.

© 2013. ООО «Юргинский машзавод».

Совмещение операций по
обработке забоя и
установки анкерной крепи.

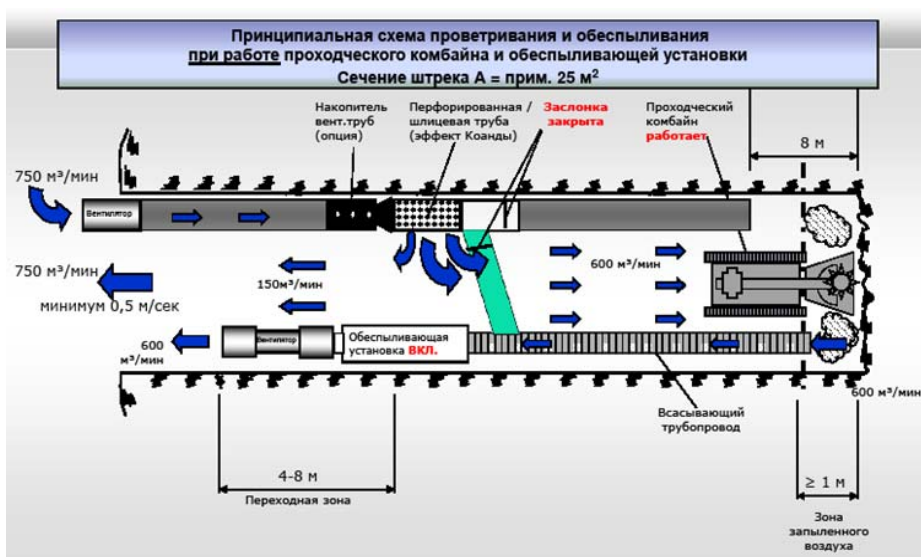
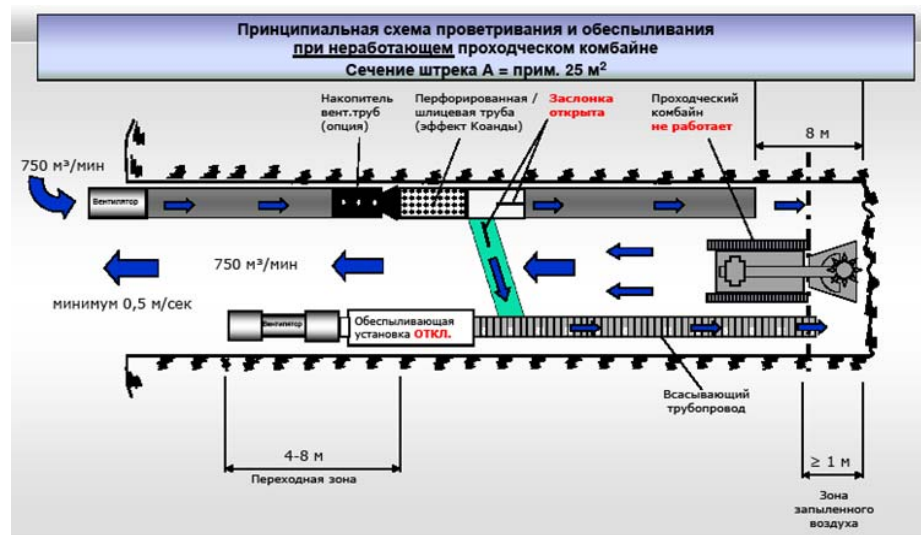
Регулируемый привод резания.

Система мониторинга
состояния узлов для
организации упреждающих
ремонт.

Система автоматического
выдерживания заданного
направления движения
комбайна.

Режим обработки забоя
выбранного профиля и
сечения в автоматическом
режиме.

Наличие крана
манипулятора для быстрого
обслуживания и ремонта
комбайна.



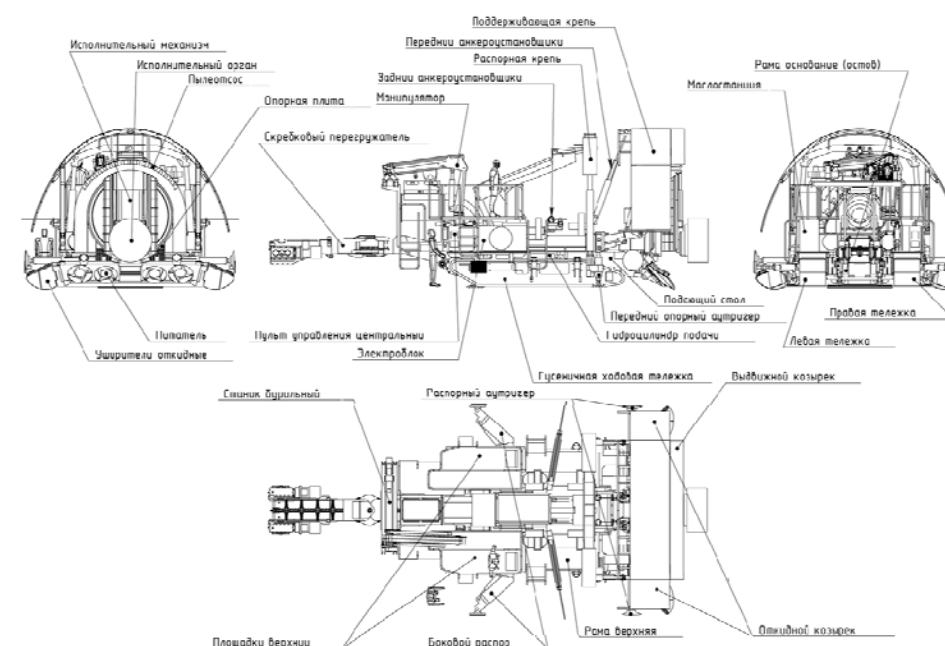
Прходческий комбайн КПО120 комплекса «Ковчег», тяжелого класса, блочно-модульной компоновки, с роторным исполнительным органом избирательного действия, продольно вращательного, относительно забоя типа, с регулируемым приводом подачи и резания, при котором усилие и скорость подачи на забой, как усилие и скорость подачи вдоль забоя и скорость вращения разрушающей коронки взаимосвязаны и регулируются в зависимости от физико-механических свойств горных пород проходческого забоя обеспечивая в режиме реального времени максимально возможную производительность.

Обеспечивает механизацию отбойки, погрузки и транспортировки горной массы, установки комбинированной крепи при проведении капитальных и вспомогательных горизонтальных и наклонных горных выработок арочной формы сечения под крепи КШПУ-М и КМП-А5Р2-25(22), площадью 20 - 25 м² в свету, при скорости проходки до 25 м/сутки и прочностью пресекаемых пород до 140МПа.

Высокая скорость проходки обеспечивается совмещением операций по отбойке и транспортировки горной массы с операциями по креплению выработки (возведение анкерной и арочной крепи), а также применением автоматизированных систем:

- навигации, определяющей положение комбайна и направление его перемещения;
- контроля профиля сечения выработки (позволяющего в автоматическом режиме обрабатывать забой определенного профиля и размера).

Используется вместе с самоходным бункером-перегрузчиком в составе проходческого комплекса КП500.



Самоходный бункер-перегрузчик СПБ20 со встроенной дробилкой

