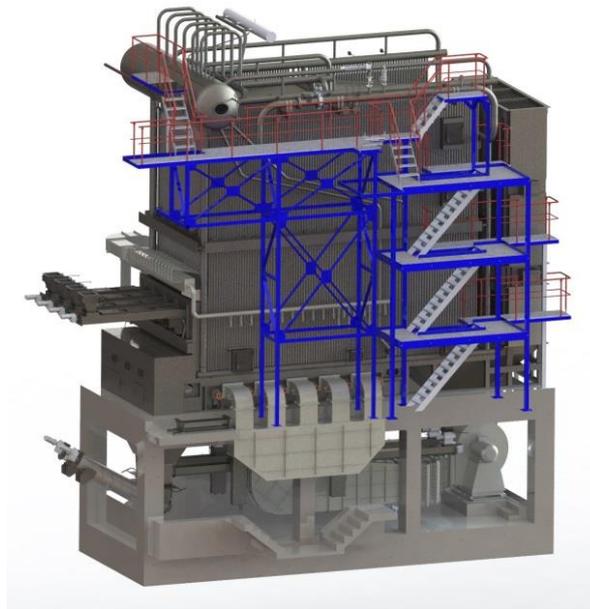


## **КОЛОСНИКОВЫЙ ПАРОВОЙ КОТЕЛ** **ТИП – ВКП-Е**

### **Употребление:**

Колосниковый паровой котел ВКП-Е предназначен для производства пара с номинальным рабочим избыточным давлением пара до 6,5 МПа при температуре перегрева пара до 510 °С. Прочная конструкция, высокая эффективность, простота монтажа и длительный срок службы делают котлы ВКП-Е одним из лучших продуктов.



### **Техническое описание:**

Это новая концепция угольных котлов, разработанная после предыдущей серии ВКП, которая была проверена годами. Основные отличия заключаются в том, что котел полностью диафрагменный, с легкодоступными деталями котла под давлением в случае ремонта, а также с учетом модификаций котла в соответствии с экологическими нормами.

Котел выполнен в виде мембранного водопровода, однобарабанного, с естественной циркуляцией воды. Система давления является самонесущей с поперечно расположенным барабаном. Нижняя рама системы давления состоит из двух боковых камер, соединенных поперечными камерами, из которых выводятся все трубы, ограничивающие камеру сгорания и второе усилие. Камера сгорания состоит из трубчатых стенок, состоящих из кипящих и ирригационных труб. В верхней части камеры сгорания находится 2-ступенчатый пароперегреватель. Пароперегреватель имеет горизонтальную конструкцию, которая полностью сливается. Во втором проекте котел испаритель.

В качестве отдельно стоящего блока есть экономайзер и водонагреватель.

Изоляция из минеральной ваты подвешена на стенках мембраны камеры сгорания. Вся обшивка котла оцинкованного листа.

Устройства сгорания состоят из цепной решетки и подачи топлива с помощью скрубберов. Котел поставляется в отдельных транспортных блоках, включая значительную часть доставки.

Котлы сжигают бурый и каменный уголь, включая биомассу.

## **КОЛОСНИКОВЫЙ ПАРОВОЙ КОТЕЛ** **ТИП – ВКП-Е**

Тип котла - размер	ВКП-Е	8	12	16	25	30	40
Номинальная паропроизводительность	т / ч	8	12	16	25	30	40
Номинальное давление паров	МПа	1,2 - 6,5					
Номинальная температура пара	°С	190 - 510					
Температура подаваемой воды	°С	105 - 145					
Информационная эффективность	%	≥ 87					