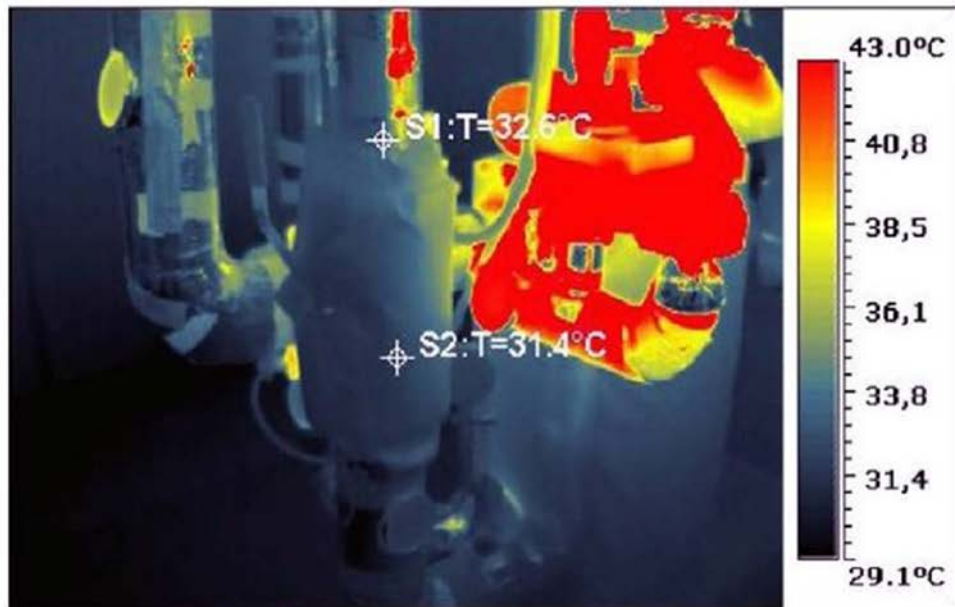


ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОЧЕХЛОВ для изоляции турбин



Производство «Корда» г. Санкт-Петербург

www.isomax.ru

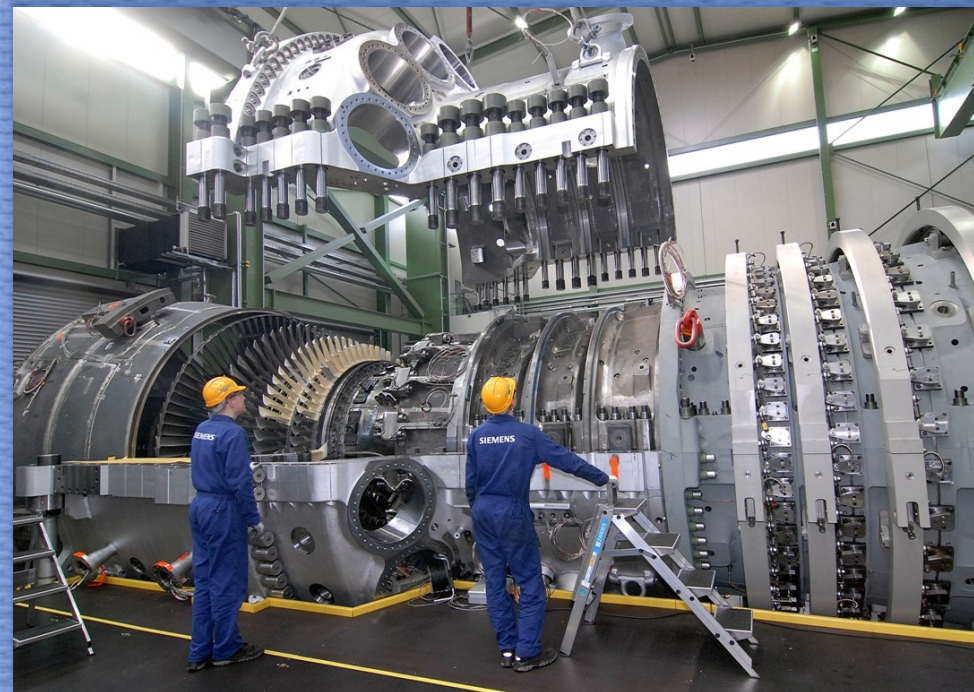
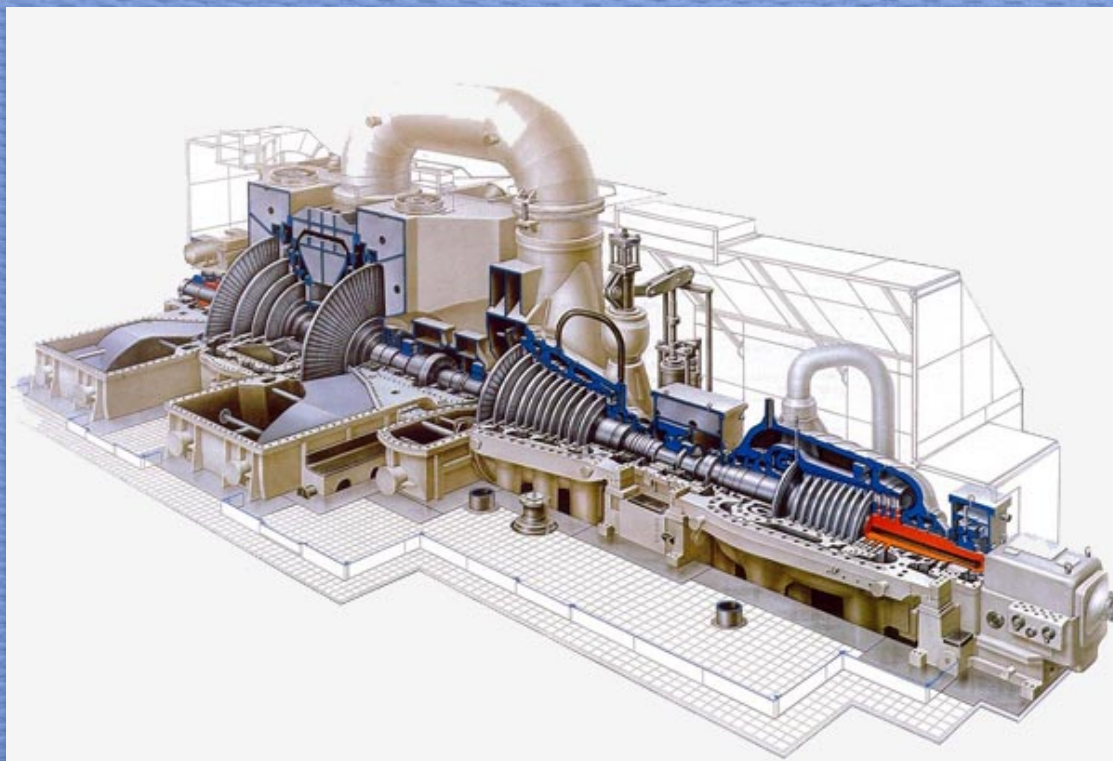


Чехол № 6
Кадр № 2
Файл IR014288.JPG
Температура в помещении: 29,3 °C



Компания «ЕТС КОРДА» производит быстросъемные термочехлы, которые являются энергоэффективной изоляцией оборудования предприятий.

Изоляция турбин



Турбины тепловых электростанций (ТЭЦ, ГРЭС, АЭС) делятся на газовые и паровые. Все типы турбин нуждаются в тепло- и звукоизоляции, так как температура на корпусе турбин и паропроводах достигает до $+560\text{ }^{\circ}\text{C}$ + $800\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Изолировать поверхности на турбинах сложно: необходимо закрыть цилиндры, клапанные коробки, паропроводы, фланцевые соединения и т.п.

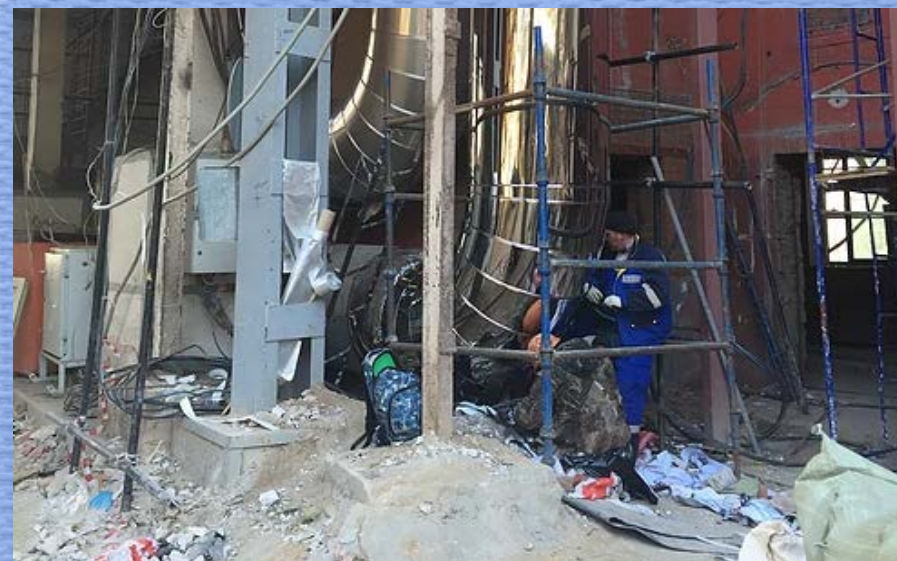
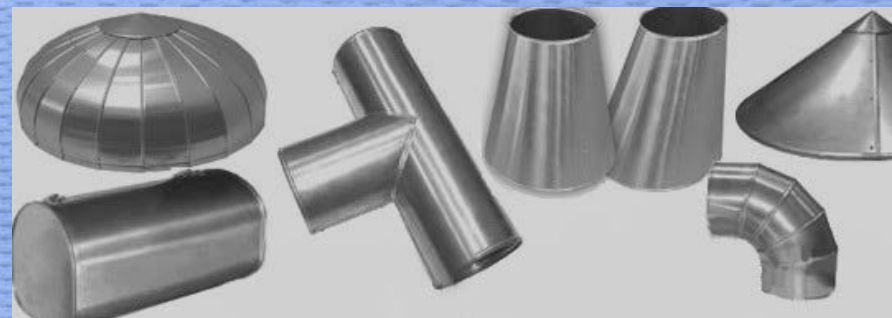


Традиционно применяется теплоизоляция в виде матов с последующей защитой штукатурным слоем или облицовкой металлическими оболочками.





Монтаж теплоизоляции на турбинах традиционными материалами с последующей облицовкой металлическими оболочками занимает длительный срок и выполняется квалифицированными изолировщиками.



Регламентные и внеплановые работы по ремонту турбин требуют полный съем теплоизоляционных матов и металлических оболочек, а затем монтаж в условиях сжатых сроков запуска. Применить материалы повторно не всегда возможно. Изоляционные материалы могут прийти в негодность от вибрации и воздействия влаги. Небрежный демонтаж приводит к деформации защитных оболочек.



Как облегчить работу обслуживающему персоналу? Как быстро обнаружить и устранить неисправность оборудования?

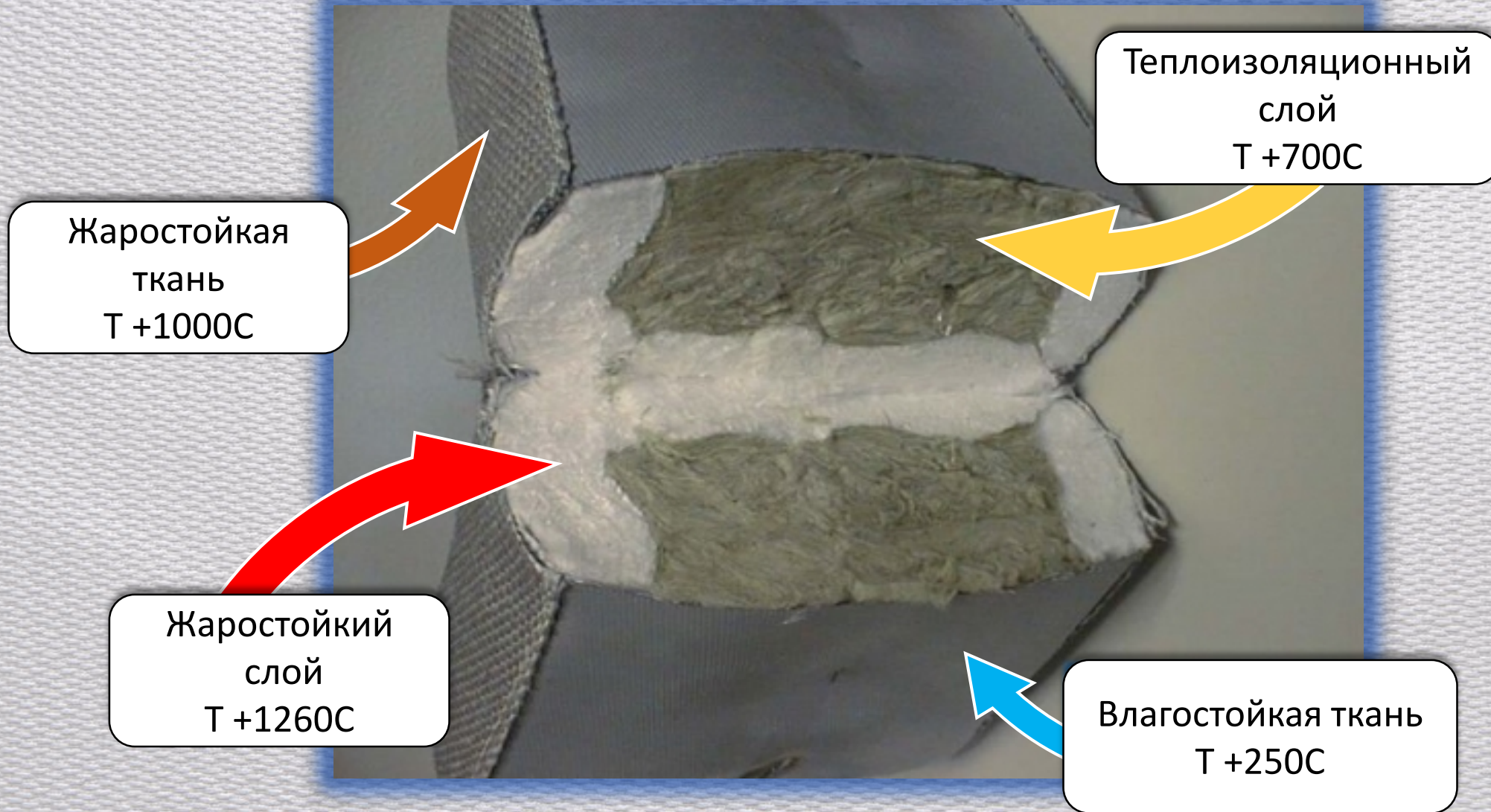


Отличным решением являются термочехлы ЧСТЭ-Корда-1000. Это быстроръемные изделия из нескольких слоев теплоизоляционных наполнителей, обшитых жаростойкими и прочными тканями, с крепежными элементами, предназначенные для многократного использования в качестве тепловой изоляции частей турбины.



Сборка термочехлов на турбине напоминает конструктор. Каждое изделие повторяет своей формой элемент изолируемого оборудования. Изделиям присваивается идентификационный номер и, согласно схеме монтажа, их легко собрать в необходимом порядке.

Термочехол ЧСТЭ-КОРДА-1000 в разрезе:



Максимальная теплоэффективность достигается применением двухслойного наполнителя



Монтаж термочехлов осуществляется при помощи крепежных элементов из нержавеющей стали: крючков, пружин, проволоки.
Изделия подтянуты с двух сторон фиксирующими шайбами от провисания и смещения наполнителя.



Изоляция турбин осуществляется двумя слоями термочехлов: жаростойким и теплоизоляционным, в целях облегчения веса изделий и удобства монтажа.

Термочехлы КОРДА-ЧСТЭ-1000 не требуют дополнительного укрытия металлическими оболочками.

Гарантийный срок эксплуатации изделий Термочехлы КОРДА-ЧСТЭ-1000 - 8 лет (согласно ТУ 5762-007-79784364-2015).



ООО «ЕТС КОРДА» -
сотрудничает с
промышленными
предприятиями в различных
регионах РФ.
В отношениях с партнерами,
компания дорожит репутацией
и стремится к долгосрочным
отношениям, следит за
качеством продукции,
развивает новые идеи и
технологии.





Будем рады сотрудничеству с Вашей компанией!!!

С уважением, коллектив ООО «ЕТС КОРДА»

www.isomax.ru