

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО – ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СИБЭНЕРГОУЧЕТ»

630024, г. Новосибирск, ул. Мира, 58, а/я 102, тел./факс +7 (383) 211-92-24, 211-92-25

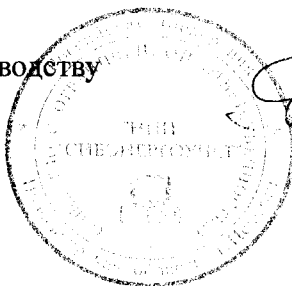
Заключение

Теплоизоляционный материал «Корунд» использовался нами на котельной мощностью 115,2 МВт по ул. Часовая г. Новосибирска для изоляции трубопроводов Ду=800мм $t^{\circ}=160^{\circ}\text{C}$ и трубопроводов Ду=600мм $t^{\circ}=150^{\circ}\text{C}$, а так же водопровода Ду=200мм $t_0=5^{\circ}-15^{\circ}\text{C}$.

1. Следствием нанесения материала «Корунд» стало значительное снижение температуры, что позволяет судить о материале «Корунд» как об эффективном средстве снижения теплотерь и исключения образования конденсата, а также о надежной защите обслуживающего персонала от получения ожоговых травм.
2. Простота и скорость нанесения материала снижает трудоемкость выполнения изоляционных работ. Особенно на непрямолинейных участках: отводы, переходы, тройники, арматура, фланцы. Дает возможность выполнения теплоизоляционных работ на действующем высокотемпературном оборудовании без его останова. Теплоизоляционные работы (методом окраски) могут выполняться неквалифицированными работниками.
3. Обеспечивает постоянный доступ к изолированной поверхности. Позволяет без демонтажа теплоизоляции обнаружить дефект трубопровода. Для выполнения ремонтных работ теплоизоляция снимается только в зоне их выполнения (50мм по обе стороны от шва). По завершении работ теплоизоляция легко восстанавливается.
4. Материал не создает дополнительной нагрузки на изолируемые конструкции и имеет эстетичный внешний вид.

На основе этого можно сделать вывод, что материал «Корунд» является высокоэффективным теплоизоляционным материалом и рекомендовать его применение на предприятиях теплоэнергетики для снижения теплотерь и антикоррозийной защиты теплотехнического оборудования и трубопроводов.

Заместитель Директора по производству



Анисимов Ю.А.