

Утверждаю
Технический директор
ОПП ООО «Омсктехуглерод»
А.М. Дмитриев
« 08 » 05 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку монтажных чертежей по устройству футеровки установки дожига отходящего газа (УДГ) цеха №2

№ п/п	Перечень основных данных и требования	Содержание данных для проектирования
1	Вид работ	Капитальный ремонт
2	Стадийность проектирования	Р
3	Место расположения, особые условия строительства	г. Омск ул. Барабинская 20, территория производственной площадки ООО «Омсктехуглерод» цех №2 по производству технического углерода.
4	Характер поручаемой работы	Необходимо подготовить комплект рабочих чертежей на устройство футеровки установки дожига отходящего газа с учётом доработок принятых на основании опыта эксплуатации
5	Конструктивные решения	<ol style="list-style-type: none">1. За основание принять действующие чертежи на футеровку УДГ.2. Предусмотреть изменение геометрической формы арок топок и боровов с лучкового типа на полуциркульный с сохранением геометрического объёма топок и боровов.3. Рассмотреть вариант устройства кладки разделительной стенки топок из муллитокорундового кирпича (МКС). При применении в данном элементе футеровки УДГ кирпича ША возникают риски по превышению предела текучести, что может привести к проседанию разделительной стенки топок.4. Рассмотреть вариант исполнения футеровки (обмуровки) дымовой трубы с нанесением торкрета.5. Предусмотреть использование теплоизоляционных плит (марки ШВП, или аналогов) взамен засыпки сводов.6. Рассмотреть возможность исключения перегородки, отсекающей топочное пространство от боровов.7. Рассмотреть возможность замены в действующей ПКД на футеровку УДГ диатомового изоляционного кирпича на шамотный легковесный марки ШЛ.
	Технологическая часть	Не требуется
	Автоматизация комплексная	Не требуется
	Перечень основных данных и требований	Содержание данных для проектирования

Электромеханические решения	Не требуются
Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Чертежи на существующий конструктив и по дополнительным запросам Исполнителя при согласовании с Заказчиком.
Сметы	Не требуются
Требования к рабочей документации	Рабочую документацию разработать в соответствии с действующими НТД и СНиП.

И.о. главного механика

И.О. Чаплак

Директор по направлению:

Технический директор


А.М. Дмитриев