

## Техническое задание

на выполнение работ по ремонту установки дожига отходящего газа (УДГ) цеха №2.  
(футеровочные, монтажные, слесарно-сварочные работы)

### 1. Контактное лицо по организационным вопросам:

Руководитель группы по тендерной работе Лаврова Наталья Ивановна  
Тел: (3812) 53-54-68,  
E-mail: [tender@omskcarbon.com](mailto:tender@omskcarbon.com)

### Контактное лицо по техническим вопросам:

Главный механик Крашенинников Сергей Александрович  
Тел: (3812) 91-03-91,  
E-mail: [andrei.borodin@omskcarbon.com](mailto:andrei.borodin@omskcarbon.com),  
Зам. главного механика Перцев Сергей Павлович  
Тел: (3812) 91-03-30,  
E-mail: [sergey.pertsev@omskcarbon.com](mailto:sergey.pertsev@omskcarbon.com)

### 2. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:

#### А. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся в цехе №2 ОПП ООО «Омсктехуглерод», г. Омск, ул. Барабинская 20.

#### Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ – 31.07.2023

Дата завершения работ – 30.10.2023

Сроки могут быть смещены. Доставка ТМЦ со складов производится транспортом «Подрядчика». Автокраны и автовышки предоставляет «Подрядчик». САГи, генераторы и иное сварочное оборудование предоставляет «Подрядчик».

#### В. Краткое описание работы:

Комплекс работ включает в себя:

- демонтаж футеровки (огнеупорной кладки) камер топок, боровов, дымовой трубы из шамотного, шамотного легковесного, диатомового кирпича, погрузка и вывоз боя, б/у кирпича.
- монтаж футеровки камер топок, боровов, дымовой трубы из шамотного, шамотного легковесного кирпича, укладка теплоизоляционных материалов (асбокартон, войлок МКРВ)
- демонтаж с резкой в металлолом металлоконструкций каркаса и корпуса УДГ.
- изготовление и монтаж металлоконструкций каркаса и корпуса УДГ.
- демонтаж, монтаж регулирующей арматуры (дрессельных заслонок)
- монтаж горелок с изготовлением и монтажом фасонных изделий, элементов трубопроводов.
- демонтаж, монтаж трубопроводов.
- замена и изготовление металлической дымовой трубы.

**- разработка ПКД на футеровку согласно прилагаемому техническому заданию.**

В процессе выполнения работ возможно выявления скрытых дефектов и соответственно необходимость выполнения дополнительного объёма работ с оформлением дополнительной дефектной ведомости, локального сметного расчёта на условиях «основных» ЛСР.

### 3. Требования к составу тендерного предложения участника

Участник должен представить следующие заверенные им документы:

1. Свидетельство о государственной регистрации контрагента.

2. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе.
3. Выписка из ЕГРЮЛ, выданная регистрирующим органом не позднее чем за один месяц до предоставления проекта, договора на согласование.
4. Документы, подтверждающие полномочия лица на подписание договора.
5. Устав.
6. Данные о наличии опыта работ по выполнению аналогичных работ.
7. Лицензии (разрешения, свидетельства о допуске к выполнению работ, оказывающих влияние на безопасность объекта), если деятельность, которую осуществляет контрагент, может осуществляться только при наличии соответствующих документов.
8. Реквизиты контрагента.
9. Банковская карточка с образцами подписи, заверенная банком.
10. Отчет СЗВ-М за последний месяц.
11. Трудовые договоры, договоры гражданско-правового характера.
12. Договор аренды нежилых помещений.
13. Копии трудовых книжек.
14. Копии паспорта руководителя.
15. Иную документацию, предусмотренную формой договора.

Участник должен указать информацию по следующим основным материально-техническим ресурсам:

1. Наличие необходимого оборудования, приспособлений, механизмов, инструмента.

Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:

1. Монтажники;
2. Газорезчики;
3. Электросварщики;
4. Подсобные рабочие.

Персонал, проводящий ремонтные работы должен иметь положительный опыт по монтажу металлоконструкций, технологических трубопроводов, запорной арматуры.

Персонал, проводящий ремонтные работы должен иметь соответствующую квалификацию и группу допуска по технике безопасности и представить подтверждающие документы.

С целью формирования адекватного представления о выполняемых работах представителю потенциального исполнителя работ до подачи заявки необходимо посетить омскую производственную площадку ООО «Омсктехуглерод»

**Начальник службы-инициатора – инициатор закупки:**

Главный механик



**С.А. Крашенинников**


**Директор по направлению:**

Технический директор



**А.М. Дмитриев**



Утверждаю  
Технический директор  
ОПП ООО «Омсктехуглерод»  
 А.М. Дмитриев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 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"><li>1. За основание принять действующие чертежи на футеровку УДГ.</li><li>2. Предусмотреть изменение геометрической формы арок топок и боровов с лучкового типа на полуциркульный с сохранением геометрического объёма топок и боровов.</li><li>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.</li><li>4. Рассмотреть вариант исполнения футеровки (обмуровки) дымовой трубы с нанесением торкрета.</li><li>5. Предусмотреть использование теплоизоляционных плит (марки ШВП, или аналогов) взамен засыпки сводов.</li><li>6. Рассмотреть возможность исключения перегородки, отсекающей топочное пространство от боровов.</li><li>7. Рассмотреть возможность замены в действующей ПКД на футеровку УДГ диатомового изоляционного кирпича на шамотный легковесный марки ШЛ.</li></ol>
	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.

Главный механик



С.А. Крашенинников

Директор по направлению:

Технический директор



А.М. Дмитриев