



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГУБАХИНСКИЙ КОКС» (ОАО «ГУБАХИНСКИЙ КОКС»)

ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ АО «СТРОЙСЕРВИС»



**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор  
ОАО «Губахинский кокс»**

 **С.В. Прохоренко**

« 07 » июня 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на определение концептуальных решений по строительству  
«Установки частичного брикетирования шихты»  
ОАО «Губахинский кокс»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
<b>1 Общие сведения</b>	
1.1 Заказчик оборудования	ОАО «Губахинский кокс»
1.2 Местоположение	618250, Пермский край, г. Губаха, ул. Торговая, 1
1.3 Руководитель	Генеральный директор – Прохоренко Семен Владимирович
1.4 Вид строительства	Капитальное строительство
1.5 Особые условия строительства	Выполнение работ в условиях действующего производства
1.6 Наименование проектируемого предприятия, здания, сооружения	Установка частичного брикетирования шихты
<b>2 Основные задачи определения концептуальных решений</b>	Использование сырьевой базы коксования АО «Стройсервис» с привлечением большей доли слабоспекающихся углей, увеличение насыпной плотности шихты, повышение качества получаемого кокса, повышение производительности коксовых батарей
<b>3 Уровень проработки комплекса объектов установки частичного брикетирования шихты</b>	Разработка концептуальных решений установки частичного брикетирования шихты максимально технически и экономически эффективным способом.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
	<p>3.1 Технологический процесс, требования к производственной инфраструктуре, основное оборудование, приспособления и оснастка:</p> <p>3.1.1 выбор конструкции установки частичного брикетирования шихты на примере нескольких вариантов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-со связующим веществом или без связующего;</li> <li>- с предварительной подсушкой шихты или без подсушки;</li> <li>-при низкой температуре без охлаждения брикетов или с охлаждением брикетов;</li> <li>- с брикетированием части шихты или ее отдельных компонентов;</li> <li>-стационарная или автономная.</li> </ul> <p>3.1.2 выбор места строительства установки частичного брикетирования шихты;</p> <p>3.1.3 определение состава объектов и оборудования установки частичного брикетирования шихты, расчет количества оборудования;</p> <p>3.1.4 габаритные размеры, площадь застройки с размещением проектируемых объектов на генеральном плане ОАО «Губахинский кокс»;</p> <p>3.1.5 подбор шихты.</p> <p>3.2 Оценка преимуществ каждого из вариантов установки частичного брикетирования шихты:</p> <p>3.2.1 расчет материального баланса по выбранной схеме;</p> <p>3.2.2 расчет основного оборудования, вводимого дополнительно в схему производства;</p> <p>3.2.3 расчет стоимости оборудования и здания отделения брикетирования;</p> <p>3.2.4 оценка качества кокса, выхода целевой фракции кокса (КЛ +100);</p> <p>3.2.5 расчет основных экономических показателей установки частичного брикетирования шихты;</p> <p>3.2.6 расчет экономического эффекта проведенных мероприятий по совершенствованию подготовки шихты для коксования;</p> <p>3.2.8 расчет производительности коксовых батарей, оценка объемов необходимой реконструкции, сроков и стоимости реализации проекта;</p> <p>3.2.9 персонал и трудозатраты;</p> <p>3.2.10 оценка воздействия на окружающую среду.</p>

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
4 Исходные данные	Сбор необходимых исходных данных осуществляется Исполнителем самостоятельно с участием Заказчика
5 Прочие условия	Стоимость работ рассчитать в соответствии с ПРДЦ (Приложение №1).
6 Желаемый результат	<p>Пояснительная записка с максимально подробным изложением требований, согласно п.3 настоящего технического задания.</p> <p>Подготовка технического задания на проектирование установки частичного брикетирования шихты.</p>
7 Контактное лицо	Начальник производственно-технического отдела - Трофимов Алексей Александрович, Email: Trofimov_AA@gkoks.ru тел.: +7 (34248) 4-59-99 доб. 14-60; +7 (964) 196-72-40

Приложения: Приложение №1 ПРДЦ на ПИР.

Начальник производственно-технического отдела



А.А. Трофимов

**СОГЛАСОВАНО**

/ Главный инженер



С.В. Модалков

Главный технолог



Р.В. Котов

Заместитель генерального директора  
по перспективному развитию



А. В. Сизов

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству и инвестициям



А.В. Басанов

Начальник отдела по капитальному  
строительству и инвестициям

Д.В. Кузовлев