

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ОАО «Губахинский кокс»

 **С.В. Прохоренко**

« 05 » июня 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**


**на разработку основных технических решений по снижению выбросов загрязняющих веществ из стационарных источников выбросов для технического перевооружения**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Наименование предприятия, место расположения объекта	ОАО «Губахинский кокс», город Губаха, Пермский край, улица Торговая, 1
2	Генеральный директор	Прохоренко Семен Владимирович. Gkoks@gkoks.ru
3	Контактное лицо	Трофимов Алексей Александрович, <u>Trofimov_aa@gkoks.ru</u> т. +7(34248) 45-999 доб. 14-60
4	Цель проектирования	4.1 Реализация программы по увеличению производительности ОАО «Губахинский кокс». 4.2 Снижение выбросов загрязняющих веществ максимально технически и экономически эффективным способом, исключая образование дополнительных отходов до нормативов, согласно Постановлению Правительства № 262 от 13.03.2019 г.
5	Объекты проектирования	Перечень стационарных источников выбросов, которые необходимо оборудовать системами очистки дымовых газов, приведен в приложении № 1

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
6	Уровень проработки	<p><b>6.1</b> Выбор технологии и способа очистки дымовых газов от загрязняющих веществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NO<sub>x</sub> - оксидов азота;</li> <li>- SO<sub>2</sub> - оксида серы IV;</li> <li>- CO - оксида углерода II;</li> </ul> <p><b>6.2</b> Подбор оборудования для улавливания из дымовых газов загрязняющих веществ, для реализации выбранной технологии;</p> <p><b>6.3</b> Выбор количества необходимых установок для оборудования источников выбросов, согласно перечню в приложении № 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для каждого источника отдельно;</li> <li>- групповая очистка (для нескольких источников);</li> </ul> <p><b>6.4</b> Расчет количества потребления материалов, реагентов, энергоресурсов для очистки дымовых газов (эксплуатационные затраты) по каждому источнику отдельно;</p> <p><b>6.5</b> Расчет количества образования отходов от очистки. Способы утилизации образующихся отходов;</p> <p><b>6.6</b> Оценка воздействия на окружающую среду.</p>
7	Основные задачи	<p>Разработка установки газоочистки для выделения из продуктов сгорания (дымовых газов) загрязняющих веществ, согласно п. 4.1 максимально технически и экономически эффективным способом, исключая образование дополнительных отходов.</p>
8	Исходные данные для проектирования	<p><b>8.1</b> Перечень стационарных источников выбросов приложение № 1;</p> <p><b>8.2</b> Потребление коксового газа по каждому объекту-источнику выбросов, приведено в приложении № 2;</p> <p>Расчет количества дымовых газов выполняется контрагентом на основании количества потребляемого коксового газа.</p> <p><b>8.3</b> Состав коксового газа - приложение № 3;</p> <p><b>8.4</b> Содержание примесей в коксовом газе - приложение № 3;</p> <p><b>8.5</b> Валовой выброс загрязняющих веществ - приложение № 4;</p> <p><b>8.6</b> Концентрация загрязняющих веществ - приложение №5).</p> <p><b>8.7</b> Карта-схема расположения стационарных источников выбросов загрязняющих веществ;</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		8.8 Дополнительные данные предоставляются по письменному запросу.
9	Результат работы	<p>9.1 Пояснительная записка с детальным описанием выбранной технологической схемы очистки дымовых газов от загрязняющих веществ;</p> <p>9.2 Генеральный план с отображением объектов предполагаемого строительства;</p> <p>9.3 Ориентировочные сроки реализации по каждому источнику выбросов;</p> <p>9.4 Стоимость реализации, отдельно по каждому источнику выбросов.</p> <p>9.5 Разработка технического задания на техническое перевооружение стационарных источников выбросов ОАО «Губахинский кокс» (отдельно на каждый источник выбросов).</p>

**СОГЛАСОВАНО**

 **Главный инженер**

**Заместитель главного инженера по экологии**

**Начальник**

**производственно-технического отдела**

 **С.В. Модалков**

 **О.В. Бачурина**

 **А.А. Трофимов**