**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«ВЫПОЛНЕНИЕ РАСЧЕТОВ НДВ, НДС, ТНВ, ТНС, ФВ**

**ДЛЯ ПАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»   
(ПАО «ЧМК»)»**

**1. СРОКИ и место выполнения РАБОТЫ**

Дата начала работ: с даты заключения контракта.

**Сроки сдачи отчетной документации Заказчику:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование этапа (под этапа) | | Срок исполнения этапа |
| Проведение натурного обследования существующих на предприятии производственных процессов, источников выбросов, сбросов, отходов действующей инвентаризации | | 30 календарных дней со дня заключения контракта |
| Этап Проведение перерасчета нормативов допустимых выбросов (НДВ) с корректировкой инвентаризации и ПДВ загрязняющих веществ с применением методов, допустимых законодательством. Согласование в надзорных органах в установленном порядке  откорректированного ПДВ | Откорректированный том инвентаризация выбросов с расчетами. Подтверждение расчетов выполнением инструментальных замеров. | 60 календарных дней со дня заключения контракта |
| Разработка НДС загрязняющих веществ в водных объект по трём выпускам, разработка НДС для веществ обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I,II класса опасности) | 30 календарных дней со дня завершения 1-го этапа |
| Разработка технологических нормативов выбросов и сбросов сточных вод,  физических воздействий. Подтверждение нормативов физических воздействий проведением замеров | 30 календарных дней со дня завершения 1-го этапа |

**Место выполнения Работ: промышленная площадка ПАО «ЧМК»**

**Адрес сдачи отчетной документации:** 117105, г. Москва, Варшавское шоссе,39А, ФГБУ «ФЦАО»

**2. ИСПОЛНИТЕЛИ, СОИСПОЛНИТЕЛИ РАБОТЫ**

**Определяется по итогам торгов**

*(указать полное (краткое) наименование Исполнителя и соисполнителей)*

**3. Цель, задачи и основание выполнения работы:**

**Цель работы:** разработка проектов нормативов допустимых выбросов, допустимых сбросов, нормативов физических воздействий для дальнейшей работы по разработке материалов обоснования комплексного экологического разрешения.

**Задачи:**

- провести сбор, анализ, обобщение данных о выбросах загрязняющих веществ на ПАО «ЧМК» и рассчитать нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, технологических нормативов выбросов с ранжированием по кодам в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2) и требований законодательства;

- провести сбор, анализ, обобщение данных о сбросах загрязняющих веществ в поверхностный водный объект на ПАО «ЧМК» и рассчитать нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточных водах, технологических нормативов сбросов с ранжированием по кодам в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2) и требований законодательства;

-провести сбор, анализ, обобщение данных об отходах производства и потребления на ПАО «ЧМК»

- рассчитать нормативы физических воздействий от оборудования ПАО «ЧМК».

- провести расчет временно-разрешенных выбросов, временно-разрешенных сбросов при необходимости разработки программы повышения экологической эффективности.

**Основание выполнения работы:**

Работа выполняется в рамках подготовки материалов обоснования для получения комплексного экологического разрешения.

Полученные результаты выполненной работы – аналитические, расчетные будут включены в заявку на получение КЭР.

**4. Исходные данные для выполнения работы**

Исходные данные по параметрам источников выбросов, сбросов, образования отходов на ПАО «ЧМК» предоставляются ФГБУ «ФЦАО»

**5. Нормативная документация**

Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 октября 2018г. № 510 «Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 декабря 2018 г. N 666 "Об утверждении правил разработки программы повышения экологической эффективности".

**6. Содержание работы (ожидаемые результаты работы):**

Проведение натурного обследования существующих на предприятии производственных процессов, источников выбросов, сбросов, отходов действующей инвентаризации.

Проведение перерасчета нормативов допустимых выбросов (НДВ) с корректировкой инвентаризации и ПДВ загрязняющих веществ с применением методов, допустимых законодательством. Согласование и получение разрешения на выбросы в территориальном Управлении Росприроднадзора после получения санитарно-эпидемиологического заключения в Роспотребнадзоре.

Проведение перерасчета нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ с применением методов, допустимых законодательством. Согласование и получение разрешения на сбросы загрязняющих веществ по трем выпускам ПАО «ЧМК», оформление ВСВ, лимитов в территориальном Управлении Росприроднадзора установленном порядке.

Проведение перерасчета нормативов допустимых выбросов (НДВ) с корректировкой инвентаризации и ПДВ загрязняющих веществ с применением методов, допустимых законодательством. Согласование и получение разрешения на выбросы в территориальном Управлении Росприроднадзора после получения санитарно-эпидемиологического заключения в Роспотребнадзоре.

**7. Основные требования к результатам РАБОТЫ**

Исполнитель подготавливает расчетные материалы и представляет их в сроки, указанные в пункте 1. Для исполнения работ в указанные сроки исполнитель ознакомлен с технологиями на ПАО «ЧМК» и ранее выполнял расчеты для ПДВ, НДС для предприятий металлургии и участвовал в разработке справочников НДТ для металлургии.

Работа выполняется в 2 этапа.

**На I этапе** Исполнитель подготавливает:

Проведение натурного обследования существующих на предприятии производственных процессов, источников выбросов, сбросов, отходов действующей инвентаризации. Предоставляет данные для включения в Отчет по соответствию действующим требованиям разрешительной документации, действующей инвентаризации выбросов, сбросов и отходов производства и потребления требованиям законодательства выданной для ПАО «ЧМК» и законодательным требованиям и справочникам НДТ.

**На II этапе** Исполнитель подготавливает:

Проекты нормативов допустимых сбросов, допустимых выбросов, лимитов на сбросы, технологических нормативов сбросов, выбросов, физических воздействий

**Структура и содержание проекта:**

Составляется в соответствии нормативно-правовыми актами;

- [приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 7 августа 2018 г. N 352 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки" (с изменениями и дополнениями)](http://internet.garant.ru/document/redirect/72016262/0);

- постановление Правительства РФ от 13 июля 2019 г. N 891 "Об утверждении Правил проведения инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду»;

- приказа Министерства природных ресурсов и экологии от 29 декабря 2020 года N 1118 «Об утверждении [Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей](http://docs.cntd.ru/document/573275596#6520IM)»;

- приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 октября 2018 г. N 510 "Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения" (с изменениями и дополнениями);

- приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"

Отчет о выполнении экспертно-аналитической работы (в том числе по этапам) представляется на бумажном носителе и в машиночитаемом виде на электронном носителе – CD-диске в формате Microsoft Word - в 2-х экземплярах, и файлы для импорта в формате .int, .lem.

Отчет печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4, с интервалом между строк 1,5, шрифт черный Times New Roman – не менее 12, размеры полей: левое –3 см, правое – не менее 1,5 см, верхнее и нижнее – 2 см. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц отчета, однако номер страницы на нем не проставляется. Отчет должен быть сброшюрован.

**8. Результаты, планируемые к внедрению (использованию)**

Откорректированный том инвентаризация выбросов с расчетами. Подтверждение расчетов выполнением инструментальных замеров. Разработка НДВ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности).  Временно разрешенные выбросы.

Разработка НДС загрязняющих веществ в водных объект по трём выпускам, разработка НДС для веществ обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности).  Временно разрешенные сбросы.

Разработка технологических нормативов выбросов и сбросов сточных вод, физических воздействий. Разработанные документы используются для составления заявки на получение комплексного экологического разрешения.

**9. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ И ПРИЕМКИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ:**

9.1 Результаты работ рассматриваются ФГБУ «ФЦАО» совместно с ПАО «ЧМК»

9.2Для проверки предоставленных Исполнителем результатов Работы, предусмотренных договоров, в части их соответствия условиям договора Заказчик проводит экспертизу представленных материалов с привлечением специалистов ПАО «ЧМК».

9.3 Заказчик при положительном решении подписывает Акт приемки Работ и оплачивает работы в соответствии с условиями договора.

Приложение №2

к Контракту № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

**Календарный план выполнения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапа  исполнения Контракта | Содержание этапа исполнения Контракта | Срок выполнения работ (услуг) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Проведение натурного обследования существующих на предприятии производственных процессов, источников выбросов, сбросов, отходов действующей инвентаризации | Технический отчет с рекомендациями | 30 календарных дней со дня заключения контракта |
| 2 | Проведение перерасчета нормативов допустимых выбросов (НДВ) с корректировкой инвентаризации и ПДВ загрязняющих веществ с применением методов, допустимых законодательством. Согласование в надзорных органах в установленном порядке откорректированного ПДВ | Откорректированный том инвентаризация выбросов с расчетами. подтверждение расчетов выполнением инструментальных замеров. | 60 календарных дней со дня заключения контракта |
| Разработка ндс загрязняющих веществ в водных объект по трём выпускам, разработка ндс для веществ обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ i,ii класса опасности) | 30 календарных дней со дня завершения 1-го этапа |
| Разработка технологических нормативов выбросов и сбросов сточных вод,  физических воздействий. подтверждение нормативов физических воздействий проведением замеров | 30 календарных дней со дня завершения 1-го этапа |