Приложение №2

Описание предмета закупки (ТЗ)

**Проектно-техническая документация на выполнение работ, оказание услуг**

1. Ведомость объёмов работ. Описание работ (по видам и группам работ).

1.1. Этапы выполнения работ:

* Проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Аксайского и Батайского районов тепловых сетей ООО «ДТС»;
* Получение справок о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ для Аксайского и Батайского районов тепловых сетей ООО «ДТС»;
* Проведение расчета нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для Аксайского и Батайского районов тепловых сетей ООО «ДТС»;
* Передача проектной документации предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для Аксайского и Батайского районов тепловых сетей ООО «ДТС» на экспертизу в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и получение санитарно-эпидемиологического заключения на соответствие проектной документации (ПДВ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

1.2. Объём контроля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование вида работ | Количество предоставляемых документов, шт. |
| 1. | Инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АРТС и БРТС ООО «ДТС» | 2 |
| 2. | Справка о климатических характеристиках для АРТС и БРТС ООО «ДТС» | 2 |
| 3. | Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ для АРТС и БРТС ООО «ДТС» | 2 |
| 4. | Расчет нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для АРТС и БРТС ООО «ДТС» | 2 |
| 5. | Экспертное заключение на проектную документацию предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для АРТС и БРТС ООО «ДТС» | 2 |
| 6. | Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для АРТС и БРТС ООО «ДТС» | 2 |
| **ИТОГО:** | | **12** |

2. Последовательность выполнения работ, этапы работ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид/этап работ (по | Срок начала | Срок окончания | Примечание |
|  | каждому объекту) | работ | работ | (указываются |
|  |  |  |  | особые |
|  |  |  |  | условия) |
| 1. | Проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АРТС и БРТС ООО «ДТС» | Май 2025 | Октябрь 2025 |  |
| 2. | Получение справок для АРТС и БРТС ООО «ДТС» |  |
| 3. | Проведение расчета Проведение расчета нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для АРТС и БРТС ООО «ДТС» |  |
| 4. | Получение экспертного заключения на проектную документацию предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для АРТС и БРТС ООО «ДТС» |  |
| 5. | Получение санитарно-эпидемиологического заключения на проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для АРТС и БРТС ООО «ДТС» |  |

3. Основные требования к выполняемым работам.

Требования к применяемым стандартам, СНиПам и пр. правилам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень стандартов, СНиП и пр. правил | |
| Номер | Наименование |
| 1. | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов |
| 2. | СНиП 2.07.01-89 | Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений |
| 3. | СанПиН 1.2.3685-21 | Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания |
| 4. | СНиП 23-01-99 | Строительная климатология |

**4. 4Требования к организации работ:**

1. Работы/услуги должны выполняться в полном соответствиис предложенными объемами, исключение отдельных видов работ не допускается.
2. Поставка необходимых ТМЦ, оборудования, инструмента к месту производства работ за счет Исполнителя.

**Требования к обеспечению техники безопасности, охране труда и окружающей среды при проведении работ:** При проведении инвентаризации на территории Заказчика Исполнитель обязан соблюдать требования, предъявляемые Заказчиком к охране труда и безопасным условиям труда.

**Требования к применяемым материалам:** нет.

**Требования к оформлению проектной документации:**

Отчет о результатах инвентаризации загрязняющих веществ должен включать следующие разделы:

1. Общие сведения о предприятии

2. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

3. Сведения о предыдущей инвентаризации

4. Характеристика прилегающей к объекту негативного воздействия (ОНВ) местности

5. Описание проведенных работ по инвентаризации

6. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха, показатели работы газоочистных установок (ГОУ), суммарные выбросы по ОНВ

7. Список используемой литературы

8. Приложения:

8.1 Карты-схемы расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу площадок предприятия

8.2 Ситуационная карта района расположения площадки относительно жилой застройки

8.3 Таблица источников выделения загрязняющих веществ

Таблица источников выбросов загрязняющих вещества

Таблица результатов обследования ГОУ

Таблица суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

8.4 Расчеты выбросов загрязняющих веществ

8.5 Режимы работы источников загрязнения атмосферы

8.6 Таблица учета нестационарных источников

8.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в целом по предприятию и по площадкам

8.8 Справка о количестве источников выбросов, режимах и времени их работы

Справка о расходе сырья

Справка об автотранспорте предприятия

Справка о перспективе развития предприятия

Справка о наличии ГОУ

Справка о аварийных и залповых выбросах

Справка о корректировки данных инвентаризации

Справка о ликвидированных источниках

8.9 Выписка из ЕГРН

8.10 Паспорта на котлы, режимные карты

8.11 Копия доверенности на должность руководителя подразделения

Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ) должен включать следующие разделы:

* Титульный лист;
* Сведения о разработчике и список исполнителей;
* Содержание;
* Введение;

1. Общие сведения о предприятии

1.1 Основной вид деятельности предприятии;

1.2 Размеры и границ санитарно-защитной зоны

1.3 Сведения о расположении ОНВ и прилегающей территории

2. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования,

2.2 Характеристика пылегазоочистного оборудования и оценка его эффективности

2.3 Характеристика залповых и аварийных выбросов

2.4 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу,

2.5 Перечень загрязняющих веществ в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды

2.5.1 Перечень источников и загрязняющих веществ, не подлежащих госучету и нормированию

2.6 Сведения о стационарных источниках и выбросах ОНВ

2.7 Обоснование полноты и достоверности исходных данных

3. Проведение расчетов загрязнения атмосферы и разработка предложений по нормативам предельно-допустимых выбросов

3.1 Подготовка к проведению расчетов

3.2 Детальные расчеты загрязнения атмосферы

3.3 Мероприятия по снижению негативного воздействия выбросов предприятия на атмосферный воздух и оценка их достаточности

3.4 Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ

4. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях

4.1 Мероприятия по сокращению выбросов

4.2 Оценка эффективности мероприятий по количественным показателям снижения выбросов

5. Контроль за соблюдением установленных величин ПДВ

5.1 Критерий и периодичность контроля источников выбросов

* Список литературы
* Приложения

Приложение 1 Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ

Приложение 2 Ситуационная карта района расположения площадок предприятия

Приложение 3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых атмосферу

Приложение 3.1 Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды

Приложение 4 Перечень источников загрязнения, подлежащих нормированию

приложение 4.1 Перечень стационарных источников ОНВ, для которых разрабатываются предельно-допустимые выбросы

Приложение 5 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по ОНВ

Приложение 6 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по конкретным стационарным источникам выбросов и загрязняющих вещества

Приложение 7 Параметры определения категории источников

Приложение 8 План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ

Приложение 9 Расчет рассеивания загрязняющих веществ

Проектная документация представляется Заказчику в двух экземплярах (подлинниках) и на электронном носителе.