

АО «ТЭС»

УП «Дирекция строительства Туракурганская ТЭС»

«Утверждаю»

Директор по общим вопросам  
и инвестициям

УП «Дирекция строительства  
Туракурганская ТЭС»



А.И.Файзиев

2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 1

На оказание услуг по природоохранной деятельности «Инвентаризация образования и размещения отходов (ПДО) с разработкой экологического норматива образования и размещения отходов», «Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ) с разработкой экологического норматива предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу», «Инвентаризация источника сбросов загрязняющих веществ сбрасываемых в сточных вод (ПДС) с разработкой экологического норматива предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточные воды»

УП «Дирекция строительства Туракурганская ТЭС»

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел	Наименование
1	Наименование, цели и задачи использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей
2	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка.
3	Перечень работ, услуг и их объемы (количество и стоимость), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих нормативных актов.
4	Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса (адресов).
5	Условия выполнения работ и оказания услуг.
6	Требования к участнику и квалификационные требования исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утверждённые государственным заказчиком.
7	Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг с указанием периода (периодов), в течение которого должны оказываться работы и услуги.
8	Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов. В случае, если от исполнителя в процессе исполнения договора требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, должны быть указаны дополнительные требования к обеспечению безопасности оказания услуг.
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ и услуг. Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приёмки результатов работ и услуг по каждому этапу выполнения и в целом, содержание отчётной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом (требование испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче работ и услуг).
10	Требования по передаче государственному заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала государственного заказчика по результатам выполненных работ и оказанных услуг.
12	Требования по объёму гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для государственного заказчика либо чётко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период).



- 13 Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.
- 14 Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.
- 15 Перечень принятых сокращений.
- 16 Перечень приложений.

### **РАЗДЕЛ -1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей**

Основной целью разработки экологических нормативов является охрана окружающей среды и соблюдение санитарных норм и природоохранных требований. Выполнение разработки экологических проектов проводится для предупреждения или ограничения вредного воздействия на окружающую среду выбросов загрязняющих веществ в атмосферу сбросов загрязняющих веществ в сточные воды и сбросов промышленных отходов, размещенных на территории энергопредприятий. Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сбросов загрязняющих веществ в сточные воды и размещение отходов не должно превышать лимитов, установленных для каждого объекта и утвержденных органами Госкомприроды Республики Узбекистан.

Для соблюдения требований Госкомприроды Республики Узбекистан производится пересмотр лимитов каждые 5 лет.

#### **Основными задачами разработки экологических проектов является:**

- Исполнение требований природоохранного законодательства в части охраны атмосферного воздуха и размещения отходов, проведение инвентаризации источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, разработка и получение нормативов предельно-допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, инвентаризация источника сбросов (загрязняющих) веществ сбрасываемых в сточные воды с разработкой экологического норматива предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточные воды и лимитов на предельно допустимое размещение отходов, получение разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и утверждения лимитов на размещение отходов.

### **РАЗДЕЛ - 2. Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка**

Основанием для проведения разработки экологических проектов является:

Переработка экологических нормативов проводится с соблюдением «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Республики Узбекистан», Глава I, f-15) и в соответствии с планами работ по разработке нормативной документации .

- Закон Республики Узбекистан №754-ХII от 09.12.1992г « Об охране природы»;
- Закон Республики Узбекистан №362-II от 05.04.2002г « Об отходах»;
- Закон Республики Узбекистан №353-I от 27.12.1996г. « Об охране атмосферного воздуха»;



- Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 21.01.2014г. №14 « Об утверждении положения о порядке разработки и согласования проектов экологических нормативов»;
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №491 от 31.12.2001г «Положение о Государственной экологической экспертизе Республики Узбекистан»;
- «Инструкции по проведению инвентаризации источников загрязнения и нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» для Республики Узбекистан. Рег. № Минюста 1553 от 03.01.2006г;
- Государственные и отраслевые стандарты по соблюдению природоохранных требований.

**РАЗДЕЛ - 3.Перечень работ, услуг и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих нормативных актов**

Укрупнённые запланированные объемы проводимых работ приведены в таблице №1.

Таблица №1

№	Наименование работ
<b>1</b>	<b>Разработки экологических проектов</b>
1.1	Инвентаризация образования и размещения отходов (ПДО).
1.2	Разработка экологического норматива образования и размещения отходов.
1.3	Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ)
1.4	Разработка экологического норматива предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
1.5	Инвентаризация источника сбросов загрязняющих веществ сбрасывающихся в сточные воды (ПДС)
1.6	Разработка экологического норматива предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточные воды

**Примечание:** В приложении №1 настоящего технического задания представлен расширенный перечень запланированных наладочных работ. В период проведения работ по разработке природоохранной документации возможно внесение дополнительного объёма работ (по результатам обследования ).

**РАЗДЕЛ - 4. Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса (адресов).**

**4.1. Заказчик:**

Наименование предприятия – УП «Дирекция строительства Туракурганская ТЭС»

160720, Наманганская обл., Туракурганский р-н, сельский сход граждан Яндама, СГМ Кумидон [turies@tpp.uz](mailto:turies@tpp.uz)



## **РАЗДЕЛ - 5. Условия выполнения работ и оказания услуг.**

5.1. Исполнитель выполняет работы с соблюдением в соответствии с требованиями нормативно технической документации в согласованные сроки и сдает заказчику. Исполнитель работ несет ответственность за выполненный объем работ, и в случае выявления отклонений устраняет выявленные несоответствия действующим НД.

5.2. Исполнитель выполняет работы по сбору и обработке информации и объективных данных (свидетельств) относящихся к данному виду работ.

5.3. Исполнитель руководствуется при выполнении Нормативными документами, государственными и отраслевыми стандартами по соблюдению природоохранных требований.

5.4. Исполнитель обеспечивает составление и согласование ведомственных томов проектов нормативов.

5.5. Строго соблюдает и обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил «УЗгосэнергоинспекция», «ГКПБ».

5.6. Согласно плана- графика и в предусмотренный в договоре срок проводит работы.

5.7. Обеспечивает требования конфиденциальности и неразглашении полученной от Заказчика и в результате проводимых работ информации.

## **РАЗДЕЛ - 6. Требования к участнику и квалификационные требования исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утверждённые государственным заказчиком.**

Обязательные требования:

6.1. Наличие у Исполнителя соответствующих разрешительных Лицензий, сертификатов, применительно к области данного вида работ (в случае если это предусмотрено законодательством в стране исполнителя);

6.2. Наличие у Исполнителя минимум 10-х летнего специального опыта по проведению данного вида работ на теплогенерирующих установках промышленных предприятиях;

6.4. Наличие у Исполнителя не менее 3-х подтверждаемых реализованных проектов в промышленных предприятиях;

6.5. Наличие у Исполнителя не менее одного рекомендательного письма от Компании для которого Исполнитель ранее оказал услугу в сфере разработки природоохранных проектов;

6.6. Наличие (или договора аренды) у исполнителя необходимого инструментального, приборного (имеющего действующие сроки поверки) и нормативно-технического обеспечения;

6.7. Наличие у Исполнителя штата квалифицированных специалистов с опытом работы по профилю 10 и более лет, привлекаемых для выполнения работ по проведению разработки природоохранных нормативов, в состав которого



входят - специалисты имеющие сертификаты о повышении квалификации в этой области (подтверждается копиями свидетельств, сертификатов), включая специальный опыт выполнения работ на теплогенерирующих установках, аналогичных по характеру и объему;

6,9. Финансовая устойчивость предприятия с предоставлением бухгалтерских отчетов не менее чем за 3 года.

6.8. Предоставление перед началом работ обосновывающих стоимость расчетов и сметной документации.

## **РАЗДЕЛ - 7.Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг с указанием периода (периодов), в течение которого должны оказываться работы и услуги.**

7.1 Сроки выполнения работ не более **3 месяцев** после заключения договора. При этом для полноценного отражения объема и периода работ, перечень и этапный объем реализации задач разрабатывается Заказчиком совместно и Исполнителем и указывается в виде план-графика.

### **Этапы оказание услуг (выполнение работ).**

Переработка природоохранных нормативов включает в себя следующие этапы:  
Этап 1. Документальное обследование предприятия. Анализ и обобщение информации.

Этап 2. Инвентаризация образования и размещения отходов (ПДО). Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ). Инвентаризация источника сбросов загрязняющих веществ сбрасывающихся в сточные воды (ПДС).

Этап 3. Разработка экологического норматива образования и размещения отходов. Разработка экологического норматива предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Разработка экологического норматива предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточные воды.

Этап 4. Согласование с заказчиком окончательных данных по разработке экологических нормативов, согласование и утверждение разработанной документации в уполномоченных органах.

Примечание: вся документация по проведённому этапу должна быть передана Заказчику на согласование на позднее 5 дней после окончания этапа.

Материалы на согласование должны представляться не позднее чем за 30 дней до ввода в действие норм, с сопроводительным письмом на имя руководителя (заместителя руководителя) согласующей организации. Все материалы должны быть подписаны ответственными лицами, утверждены руководителем организации и заверены печатью.



**РАЗДЕЛ - 8. Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов. В случае, если от исполнителя в процессе исполнения договора требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, должны быть указаны дополнительные требования к обеспечению безопасности оказания услуг.**

8.1 В ходе выполнения работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативных документов.

8.2 Исполнитель обязан использовать в процессе работ необходимую для выполнения работ документацию; Исполнитель отвечает за надлежащее соответствие и выполненных работ. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить заказчику разрешительную документацию на предоставляемые работы/услуги ;

8.3 Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные в связи с исполнением Договора нарушения законодательства, включая оплату штрафов, пеней, иных санкций, причинение вреда третьим лицам. Если Заказчик понес убытки в связи с тем, что компетентный орган наложил на Заказчика штраф или иным образом привлек Заказчика к ответственности в связи с тем, что работа или ее результаты не соответствуют законодательству, Исполнитель должен полностью возместить ущерб Заказчику.

8.4. Выполнить мероприятия по обеспечению безопасности труда персонала, Правилами техники безопасности, Правилами пожарной безопасности в пределах принятого объема работ.

8.5. Разработанная документация является собственностью Заказчика, и передача её третьим лицам без согласия Заказчика, запрещается.

**РАЗДЕЛ - 9. Порядок сдачи и приёмки результатов работ и услуг. Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приёмки результатов работ и услуг по каждому этапу выполнения и в целом, содержание отчётной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом (требование испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче работ и услуг).**

9.1 После проведения каждого этапа работ, Исполнитель должен представить Заказчику оформленные в установленном порядке все затребованные и необходимые к оформлению документы, не позднее 5 дней с момента окончания работ.. Заказчик рассматривает представленную документацию (не более 5 дней) и подписывает Акт приемки работ. Документы должен быть подписаны руководителем подразделения, проводившего работу и скреплены синей печатью, а также иметь твердый переплет и утверждены руководством предприятия.



9.2. Технический отчет должен содержать копии разрешительных документов на право проведения работ;

9.3. По итогам сдачи и приемки результатов работ сторонами составляется и подписывается Акт приемки-сдачи.

Разработанная документация согласовывается с Заказчиком, на основании положительного заключения комиссии, созданной Заказчиком.

9.4. Работа считается выполненной при условии подписания акта сдачи-приемки работ по проведению разработки.

## **РАЗДЕЛ - 10. Требования по передаче государственному заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг;**

### **10.1. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком.**

Заказчик предоставляет по запросу Исполнителя документы, необходимые для выполнения переработки энергетических характеристик оборудования, графиков исходно-нормативных удельных расходов топлива и макет расчета нормативных удельных расходов топлива предприятия УП «Дирекция строительства Туракурганская ТЭС»

### **10.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.**

Исполнитель предоставляет Заказчику согласованные и прошедшие согласование и утверждение разработанной документации в уполномоченных органах:

- Проект инвентаризация образования и размещения отходов (ПДО).
- Разработанный экологический норматив образования и размещения отходов.
- Проект инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ)
- Разработанный экологический норматив предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
- Проект инвентаризация источника сбросов загрязняющих веществ сбрасываемых в сточные воды (ПДС)
- Разработка экологического норматива предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточные воды

### **10.3. Оформление документации:**

Исполнитель передает Заказчику материалы в двух экземплярах в бумажном виде и трех экземпляров в электронном виде на CD / flash диске.

Документация разрабатывается Исполнителем с использованием программного обеспечения: для текста Microsoft Word, Microsoft Excel;

Табличные материалы должны быть представлены в формате Excel.



**РАЗДЕЛ - 11. Требования по техническому обучению исполнителем персонала государственного заказчика по результатам выполненных работ и оказанных услуг;**

11.1. Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика в соответствии с условием договора.

**РАЗДЕЛ — 12. Требования по объему гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для государственного заказчика либо четко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период).**

12.1. Исполнитель обязан оказать Заказчику Услуги с надлежащим качеством;

12.2. Исполнитель обязан соблюдать точность и полноту проведения обследования объектов Заказчика на соответствие стандартам .

12.3. Исполнитель работ должен иметь разрешительные документы на данный вид работы.

**РАЗДЕЛ - 13. Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.**

Исполнитель обследует предприятие и разрабатывает нормативы в соответствии с действующими природоохранными стандартами и дает рекомендации по их устранению в установленные договором сроки.

В случае получения замечаний от Заказчика и/или другого уполномоченного органа Исполнитель гарантирует устранение замечаний до достижения положительного результата за счет собственных средств, не требуя дополнительного финансирования, в сроки указанные в договоре.

Результаты выполнения работ должны позволить Заказчику контролировать природоохранные требования Республики Узбекистан.

**РАЗДЕЛ - 14. Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.**

Выполненные работы должны соответствовать требованиям договора.

**РАЗДЕЛ - 15. Перечень принятых сокращений.**

В настоящем ТЗ использованы следующие определения;

ПКМ - Постановление Кабинета Министров

ПТЭЭСС - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

НТД – Нормативно техническая документация.

ПДВ- предельно допустимые выбросы.

ПДО — предельно допустимые отходы.

ПДС – предельно допустимые сбросы



## РАЗДЕЛ - 16. Перечень приложений.

Приложение №1. Запланированные объемы.

Главный инженер

Начальник ПТО

Юрисконсульт

Начальник ПГУ

Начальник ОМТС

Начальник ХЦ

Начальник ЦГТС

Инженер-эколог ПТО



Б.К. Собиров

А.Б. Бакиров.

Б. Хидиров.

А.А.Шокиров



А.А. Темирбеков

Г.С. Жураев



И. Окилжанов

Х. Исомидинов