**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На оказание услуг**

**по проведению замеров промышленных выбросов**

1. **Требования к оказанию услуг (состав и объем работ):**
	1. Цель выполняемых работ, основание для выполнения работ: исследование промышленных выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов котельных АО «Орелгортеплоэнерго» (производственный экологический контроль), с определением мощности фактических промышленных выбросов (в граммах в секунду) от стационарных источников предприятия.
	2. Услуги включают в себя:

- определение концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах источников предприятия инструментальными методами с предоставлением результатов в мг/м3;

- определение объема газовоздушной смеси;

- определение мощности фактического выброса от каждого указанного в план-графике источника с предоставлением результатов в граммах в секунду (г/с).

* 1. Исполнитель производит отбор и анализ проб загрязняющих веществ на источниках выбросов объектов негативного воздействия на окружающую среду согласно план-графика контроля за соблюдением нормативов выбросов проекта НДВ Заказчика (в соответствии с Приложением №1). По результатам Исполнитель составляет протоколы результатов анализов отобранных проб.
	2. Исполнитель оказывает услуги своими силами и средствами, транспорт для объезда объектов Заказчика предоставляет Исполнитель. По результатам работ по отбору проб на месте составляется Акт отбора проб для лабораторного анализа, который подписывается представителями Заказчика и Исполнителя. Исполнитель проводит анализ отобранных проб и предоставляет протоколы результатов количественного химического анализа промышленных выбросов.
	3. Оборудование и материалы для выполнения работ поставляются иждивением Исполнителя. Стоимость материалов включена в начальную (максимальную) цену договора.
1. **Общие требования к данным услугам:**
	1. Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам:

2.1.1. Работы выполняются в соответствии с действующими законодательными актами, стандартами, нормативно-технической документацией, требованиями правил безопасности и технической эксплуатации, экологическими нормами, в том числе СНиП и прочими нормативными документами, действующими на территории РФ. К нормативно-технической документации относятся действующие в отрасли стандарты, ПТЭ, методические указания, нормы, правила, инструкции, эксплуатационные характеристики:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";

- Федеральный закон от 04.05.1999г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

- требования настоящего технического задания.

2.1.2. В ходе оказания услуг Исполнитель обязан обеспечить качественное проведение отбора проб промышленных выбросов на источниках выброса и их количественный химический анализ с предоставлением протоколов результатов исследований, определение .

2.1.3. Используемые материалы, приборы и оборудование должны соответствовать нормативным документам, действующим на территории Российской Федерации.

2.1.4. Поставку оборудования/материалов для оказания Услуг (в том числе средств измерений) выполняет Исполнитель.

2.1.5. Персонал Исполнителя должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты от вредных факторов на рабочем месте, необходимых для выполнения объемов услуг, предусмотренных настоящим техническим заданием. Персонал Исполнителя должен быть обеспечен специальной одеждой в соответствии с отраслевыми нормами.

1. **Место оказания услуг/выполнения работ:**

Котельные и производственные площадки АО «Орелгортеплоэнерго» в г. Орёл.

1. **Сроки оказания услуг:**
	1. Услуги оказываются с периодичностью, установленной в план-графике контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов АО «Орелгортеплоэнерго» (приложение №1).

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: 31.12.2025г.

* 1. За 10 дней до начала работ Исполнитель должен предоставить график выполнения работ, согласованный с Заказчиком. По требованию Заказчика персоналом Исполнителя составляется детальный график оказания услуг, указанных в приложении 1. Срок выполнения планируемых работ не должен превышать срок, указанный в план-графике контроля за соблюдением нормативов выбросов. Дата выдачи протоколов измерений Заказчику:

- за ⅠⅠⅠ квартал - не позднее 15.11.2025г;

- за ⅠV квартал - не позднее 31.12.2025г;

1. **Требования к безопасности при оказании услуг:**
	1. За нарушение условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата выполненных Услуг, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения дефектов и недостатков в сроки, установленные Заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости Услуг.
	2. Исполнитель отвечает за соответствие качества материалов, применяемых при оказании услуг, государственным стандартам и техническим условиям, и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.
	3. Исполнитель отвечает за качество услуг и гарантирует работоспособность оборудования при условии соблюдения всех требований нормативной и технической документации.
	4. Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе работы людям, зданиям, оборудованию, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе производства услуг. Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.
	5. Исполнитель, не предупредивший Заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, а также об иных обстоятельствах, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность её завершения в срок, либо продолживший работу, несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении работы, обязан возместить в полном объеме убытки, причинённые Заказчику.
	6. Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Исполнителя от исполнения услуг по ТЗ и устранения нарушений.
	7. До начала работ, Исполнитель обеспечивает безопасность персонала и рабочей силы, привлекаемых для производства Услуг по Договору в соответствии с требованиями законодательства РФ и выполнение всех требований техники безопасности, а также пожарной, радиационной, экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности при выполнении Услуг. При необходимости, выполнить дополнительные защитные мероприятия: обеспечить рабочую зону ограждением, предупреждающими табличками и плакатами, обеспечить выполнение мероприятий по безопасной эксплуатации машин, механизмов, технологической оснастки, энергетических установок, используемых при выполнении работ по настоящему Договору.Исполнитель приказом назначает лицо, ответственное за технику безопасности и пожарную безопасность при выполнении работ на Объекте.
	8. В течение 1 (одного) дня, с момента обнаружения, предупредить Заказчика при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика обстоятельств, угрожающих качеству или прочности результатов выполнения Услуг, либо не позволяющих завершить их в установленный срок. В случае возникновения необходимости выполнения дополнительных Услуг в течение 1 (одного) дня письменно уведомить Заказчика. Дополнительные Услуги будут выполняться по соглашению сторон в рамках дополнительного соглашения к договору.
	9. В случае возникновения необходимости проведения дополнительных работ немедленно письменно уведомить Заказчика, но не позднее 24-х часов. При этом дополнительные работы согласовываются сторонами и оформляются Дополнительным соглашением.
	10. В случае получения от Заказчика представления о нарушении требований нормативных правовых актов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, влияющих на безопасную эксплуатацию оборудования, безопасность труда работников Заказчика и других лиц, а также о нарушении внутриобъектового режима принять меры по их устранению в течение 24 (двадцати четырех) часов.
2. **Требования к Исполнителю:**

Исполнитель обязан соответствовать следующим критериям и требованиям:

6.1. Иметь действующий аттестат аккредитации в национальной системе аккредитации Росаккредитации (предоставить копию аттестата аккредитации в составе заявки/выписку из реестра аккредитованных лиц) в области отбора проб промышленных выбросов, выполнения лабораторных исследований проб промышленных выбросов в диапазоне измерений, указанном в план-графике Заказчика;

6.2. Иметь опыт работы в сфере отбора проб и анализа промышленных выбросов за последние три года.

1. **Требования к сдаче услуг (приемо-сдаточные работы и сдаточная документация):**
	1. Сдача-приёмка выполненных работ производится путём подписания сторонами Актов о приёмке выполненных работ. Датой выполнения услуг считать дату подписания сторонами акта выполненных работ.
	2. Результатом оказания услуг считать: акты отбора проб промышленных выбросов;

протоколы результатов анализов проб промышленных выбросов.

* 1. По окончании оказания услуг, должны быть предоставлены следующие документы:

- акты отбора проб промышленных выбросов;

- протоколы результатов анализов проб промышленных выбросов с определенными: концентрацией (в мг/м3) и мощностью (в г/с) фактических выбросов ЗВ от стационарных источников выбросов Заказчика согласно план-графика;

- акт выполненных работ в 2 экземплярах;

- счет-фактура.

* 1. Вся документация, указанная в п.7.3, должна быть оформлена на русском языке.
1. **Требования по объему гарантий качества оказания услуг:**

8.1. Исполнитель должен гарантировать качественное выполнение всех работ в полном объёме и в сроки, определённые условиями Договора и в соответствии с нормативными документами и методиками. Заказчик имеет право контролировать ход и качество выполнения работ в течение всего времени выполнения работ.

* 1. При обнаружении недостатков в актах отбора проб и протоколах замеров выбросов в процессе приемки работ, Исполнитель после оформления двухстороннего Акта устраняет их за свой счет в согласованные сторонами сроки.
1. **Порядок оценки и оплаты работ:**

Оплата оказанных услуг осуществляется Заказчиком по факту их выполнения после подписания Акта выполненных работ, в течение 7 (семи) рабочих дней.

**10. Приложения:**

Приложение № 1 – План-график контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов АО «Орелгортеплоэнерго».