

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
АО «ОТЭК» в г. Глазове

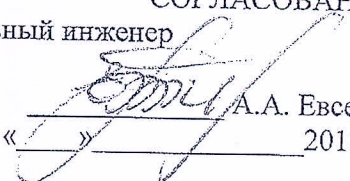
_____ Ю.Е. Шевченко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

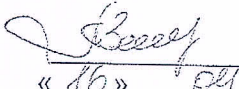
Предмет закупки: Оказание услуг по осуществлению производственно-экологического контроля (ПЭК).

ГПЗ № 13095/132

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер


_____ А.А. Евсеев
« _____ » _____ 2018г.

Начальник ОЗиМТО


_____ Т.Л. Зеленина
« 16 » _____ 04 2018 г.

г. Глазов
2018

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКДП 2,
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

Код	Вид услуги
71.20.11	<p>Услуги в области испытаний и анализа состава и чистоты веществ. Эта группировка включает:</p> <p>- услуги в области испытаний и анализа химических и биологических свойств различных субстанций, таких как воздух, вода, отходы (бытовые и промышленные), топливо, металлы, почва, минералы, пищевые продукты и химикаты;</p>

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказываемых услуг и безопасности результата оказываемых услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика

Подраздел 3.7 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по осуществлению производственно-экологического контроля (ПЭК).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

- Проведение санитарно-паразитологических исследований проб сточной и природной воды.
- Проведение исследований проб сточной и природной воды на возбудителей кишечных инфекций.
- Проведение исследований проб сточной и природной воды на наличие загрязняющих веществ.
- Проведение отбора и анализа проб выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на стационарных источниках загрязнения атмосферы ТЭЦ.
- Проведение лабораторных исследований почвы на содержание нефтепродуктов.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Проведение аналитических исследований включает:

- отбор проб сточной и природной воды, выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на стационарных источниках загрязнения атмосферы ТЭЦ, проб почвы в точках, указанных в заявках Заказчика;
- лабораторные испытания отобранных проб сточной и природной воды, выбросов, почвы;
- анализ с составлением протоколов лабораторных испытаний отобранных проб сточной и природной воды, выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на стационарных источниках загрязнения атмосферы ТЭЦ, почвы.

Дата и время проведения аналитических исследований, указанных в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию, согласовывается заблаговременно. Заказчик не позднее 3-х рабочих дней до планируемой даты проведения исследования направляет в адрес Исполнителя заявку с указанием вида проводимых исследований, даты, времени и точек проведения исследований. Заявка должна быть подтверждена Исполнителем в течение 1 (одного) рабочего дня с даты ее получения. В случае, если от Исполнителя в указанный срок не поступят мотивированные возражения, заявка считается принятой Исполнителем и является обязательной для исполнения.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

В соответствии с приложением № 1 к настоящему Техническому заданию.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Все услуги оказываются в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс»;
- Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- СанПин 2.1.5.980-00. 2.1.5. «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы»;
- Постановление Правительства от 02.03.2000 РФ №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;
- Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе"
- Приказ Минприроды России от 07.12.2012 № 425 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 8756-2005 «Качество воздуха. Обработка данных по температуре, давлению и влажности»;

- РД 52.04.59-85 «Охрана природы, атмосфера, требования к точности контроля промышленных выбросов»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17.04.2003 N 53 "О введении в действие СанПиН 2.1.7.1287-03" (вместе с "СанПиН 2.1.7.1287-03. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16.04.2003);
- Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом. ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10.

В случае выявления несоответствий по результатам фактических измерений при проведении санитарно-паразитологических исследований проб сточной и природной воды, проведении исследований проб сточной и природной воды на возбудителей кишечных инфекций, проведении отбора и анализа проб на наличие химических веществ в атмосферном воздухе информировать по телефону (34141) 9-62-62; 9-17-79; 9-17-11 в течение 24 часов.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель должен качественно и своевременно оказать услуги по ведению производственно-экологического контроля, в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 52-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
- Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы»;
- Постановление Правительства от 02.03.2000 РФ №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;
- Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе"
- Приказ Минприроды России от 07.12.2012 № 425 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 8756-2005 «Качество воздуха. Обработка данных по температуре, давлению и влажности»;
- РД 52.04.59-85 «Охрана природы, атмосфера, требования к точности контроля промышленных выбросов»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17.04.2003 N 53 "О введении в действие СанПиН 2.1.7.1287-03" (вместе с "СанПиН 2.1.7.1287-03. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16.04.2003);
- Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом. ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

В случае выявления несоответствий по результатам фактических измерений проводить повторный отбор и анализ проб в том же объеме, что и первоначально и в сроки не более 2 рабочих дней после выполнения корректирующих и предупреждающих действий.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

В соответствии с условиями Договора.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

<p>Исполнитель обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспечивать за свой счет, в соответствии с нормативами, установленными типовыми нормами РФ средствами индивидуальной защиты персонал, привлекаемый к оказанию услуг; - Направить свой персонал Заказчику для проведения вводных инструктажей по охране труда, пожарной безопасности; инструктажа о порядке соблюдения пропускного и внутри объектового режимов до начала оказания услуг на территории Заказчика; - Принимать к обязательному исполнению нормативно-правовые, организационно-распорядительные документы, разработанные в филиале АО «ОТЭК» и применимые к оказываемым услугам.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Отсутствуют
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<p>Исполнитель должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выданный Росаккредитацией и действующий аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра), с приложением о соответствующей области аккредитации. Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) должна включать в себя перечень веществ и исследований, указанных в приложении 1 к настоящему Техническому заданию. <p>Или при привлечении субподрядной организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - договор на проведение необходимых измерений (исследований) с приложением копии соответствующего аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), с приложением о соответствующей области аккредитации. Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) должна включать в себя перечень веществ и исследований, указанных в приложении 1 к настоящему Техническому заданию.
Подраздел 3.8 Специальные требования
<p>Производственные объекты филиала АО «ОТЭК» находятся на промышленной площадке режимного предприятия по адресу: Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, 7. Исполнитель должен своевременно оформить соответствующие документы для осуществления доступа на объект.</p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<p>Исполнитель предоставляет Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протоколы лабораторных испытаний сточной и природной воды в течение 5 (пяти) рабочих дней после проведения соответствующего отбора проб; - Протоколы лабораторных испытаний выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на стационарных источниках загрязнения атмосферы ТЭЦ в течение 5 (пяти) рабочих дней после проведения соответствующего отбора проб; - Протоколы лабораторных испытаний содержания нефтепродуктов в почве в течение 5 (пяти) рабочих дней после проведения соответствующего отбора проб.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
В соответствии с условиями Договора.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<p>Оказание услуг оформляется Исполнителем следующими документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - акт об оказании услуг, - счета-фактуры (если Исполнитель является плательщиком НДС), - счёт на оплату оказанных услуг, - протоколы лабораторных испытаний. <p>Передача результатов исследований в виде Протоколов лабораторных испытаний Заказчику осуществляется на бумажном носителе с сопроводительными документами Исполнителя и в электронном виде по адресу электронной почты: info-fg@oao-otek.ru</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

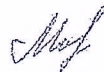
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «ОТЭК»	Акционерное общество «Объединенная теплоэнергетическая компания»
2.	ФЗ	Федеральный закон
3.	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль
4.	СанПиН	Санитарные правила и нормы
5.	РД	Руководящий документ
6.	ПНД Ф	Природоохранный нормативный документ федеративный
7.	МУК	Методические указания по методам контроля

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Количество и периодичность проведения аналитических исследований.	8-9

Специалист по ЭБ(П)



С.Н. Мысягина

Согласовано:

Начальник ОПБнОТ

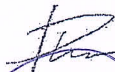
Эксперт

отдела эксплуатации УПП АО «ОТЭК»

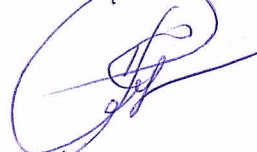
Руководитель проекта управления закупок,
МТО и топливообеспечения АО «ОТЭК»



Н.А. Русских



Р.В. Илюшкин 16.04.2018



К.Н. Расторгуев

Т.Н. Золотникова



И.И. Соловьев

Количество и периодичность проведения аналитических исследований

Таблица 1 – Контроль соблюдения допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водный объект и природной воды.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Фон (речная вода)	Наименование точек отбора						Периодичность наблюдений
			Контр. створ 3-500	В месте забора воды	Выпуск № 5	Выпуск № 6	Контр. колодец в выпуск №1 Левое направление	Контр. Колодец в выпуск №1 Правое направление	
1	БПК5	+	+	+	+	+	+	+	ежемесячно
2	рН	+	+	+	+	+	+	+	
3	Нефтепродукты	+	+	+	+	+	+	+	
4	Хлорид-ион	+	+	+	+	+	+	+	
5	Сульфат-ион	+	+	+	+	+	+	+	
6	Сухой остаток	+	+	+	+	+	+	+	
7	Взвешенные вещества	+	+	+	+	+	+	+	
8	Запах	+	+	+	+	+	+	+	
9	Окраска (10 см)	+	+	+	+	+	+	+	
10	Температура	+	+	+	+	+	+	+	
11	Плавающие примеси	+	+	+	+	+	+	+	
12	Аммоний-ион						+	+	1 раз в квартал
13	Железо						+	+	
14	Медь						+	+	
15	Цинк						+	+	
16	Нитрат-ион						+	+	

Таблица 2 – Контроль соблюдения нормативов допустимого сброса вредных веществ и микроорганизмов в сточных водах, сбрасываемых в водный объект

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Наименование точек отбора			Периодичность наблюдений
		Контр. створ 3-500	Выпуск № 5	Выпуск № 6	
1	Колифаги БОЕ/100 мл	+	+	+	1 раз в квартал
2	Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ/100мл	+	+	+	
3	Общие колиформные бактерии КОЕ/100мл	+	+	+	
4	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, ед в 25л	+	+	+	
5	Возбудители кишечных инфекций	+	+	+	
6	Жизнеспособные яйца гельминтов ед в 25л.	+	+	+	

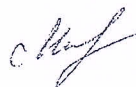
7	Острое токсическое действие на тест-объекты методом биотестирования		+	+	2 раза в год (I-III квартал)
8	Хроническое токсическое действие на тест-объекты методом биотестирования	+			2 раза в год (I-III квартал)
9	Наблюдения за морфологическими особенностями водного объекта в месте сброса сточных вод (расстояние от береговой линии 0,5 м)		+	+	2 раза в год
10	Наблюдение за состоянием водоохранной зоны (площадь в пределах водоохранной зоны -10000м ²)			+	

Таблица 3 – Контроль соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов.

№ п/п	Корпус	Источник выброса	Номер источника	Загрязняющее вещество*			Периодичность отбора
				Код	Наименование	Место отбора	
1	1Т	котлы	0023	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	На выбросе	1 раз в квартал
				304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		
				0337	Углерода оксид		
2	1Т	котлы	0024	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	На выбросе	
				304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				0330	Серы диоксид (Ангидрид сернистый)		
				0337	Углерода оксид		
3	1Т	котлы	0048	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	На выбросе	
				304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				0330	Серы диоксид (Ангидрид сернистый)		
				0337	Углерода оксид		

4. Лабораторные исследования почвы на содержание нефтепродуктов (II-III квартал): 25 проб в точках, указанных в заявках Заказчика.

Специалист по ЭБ(II)
Согласовано:



С.Н. Мысягина

Начальник ОПБиОТ



Н.А. Русских