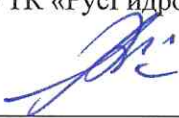


УТВЕРЖДАЮ
Директор Саяно-Шушенского филиала
АО ТК «РусГидро»


В.А. Кяри

« ____ » _____

Технические требования на оказание Услуг

**ОКПД2: 71.12.39.113 Оказание услуг по экологическому мониторингу поверхностных вод
для нужд Саяно-Шушенского филиала АО «ТК РусГидро»**

ЛОТ № 4049-ПРО ДЭК-2026-ТК-СШФ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения.....	3
1.1.	Обозначения и сокращения.....	3
1.2.	Наименование закупаемой продукции.....	3
1.3.	Цель оказания услуг.....	3
	Таблица 1. Перечень объектов заказчика.....	3
2.	Требования к продукции.....	3
2.1.	Требования к объемам и срокам оказания услуг.....	3
2.1.1.	Требования к перечню и объему услуг.....	3
	Таблица 2. Перечень и объем оказываемых услуг.....	3
2.1.2.	Требования к срокам оказания услуг.....	4
	Таблица 3. Требования к срокам оказания услуг.....	4
2.2.	Требования к качеству услуг.....	5
	Таблица 4. Требования к качеству услуг.....	5
3.	Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки.....	6

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

ОКБ	Общие колиформные бактерии
E.Coli	Esherichia coli
ПДК	Предельно –допустимая концентрация
БВ	Береговой водосброс
КХА	Количественный химический анализ
ПНДФ	Природоохранный нормативный документ федеративный
РД	Руководящий документ
МР	Методические рекомендации
МУК	Методические указания

1.2. Наименование закупаемой продукции

ОКПД2: 71.12.39.113 «Оказание услуг по экологическому мониторингу поверхностных вод для нужд Саяно-Шушенского филиала АО «ТК РусГидро».

1.3. Цель оказания услуг

Соблюдение экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства на период выполнения строительно-монтажных работ в рамках реализации проекта «Реконструкция Берегового водосброса СШГЭС с закреплением берегов русла отводящего канала» для нужд Саяно-Шушенского филиала АО «ТК РусГидро»».

Таблица 1. Перечень объектов заказчика

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта (место оказания услуг)	Наименование основного средства (в отношении кото- рого оказываются услуги)	Примечания
1	2	3	4	5
1.	Контрольный створ №1. Т1 – левый берег отводя- щего канала, ниже по тече- нию места расположения ограждающего бона	РХ, г. Саяногорск, р.п. Чере- мушки, Майнское водохра- нилище Отводящий канал Берегово- го водосброса СШГЭС	—	—
2.	Контрольный створ №2. Т2 – правый берег отводя- щего канала, ниже по тече- нию места расположения ограждающего бона	РХ, г. Саяногорск, р.п. Чере- мушки, Майнское водохра- нилище Отводящий канал Берегово- го водосброса СШГЭС	—	—

2. Требования к продукции

2.1. Требования к объемам и срокам оказания услуг

2.1.1. Требования к перечню и объему услуг

Таблица 2. Перечень и объем оказываемых услуг

№ п/п	Наименование услуг / этапа услуг	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	<i>Проведение мониторинга природных поверхностных вод</i>		
1.1.	Отбор проб воды в установленных точках	шт.	20
1.2.	Составление Акта отбора проб	шт.	20
1.3.	Анализ проб воды на определение концентрации загрязняющих веществ с соблюдением ГОСТ 17.1.4.01-80 «Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах»	шт.	20
1.4.	Проведение гигиенической оценки согласно Сан-ПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»	шт.	20
1.5.	Оформление протоколов (КХА)	шт.	20
2.	<i>Показатели для определения качества поверхностных вод</i>		
2.1.	Взвешенные вещества; Нефтепродукты (нефть); Плавающие примеси (вещества); Минерализация (по сухому остатку); Растворенный кислород; Температура; Водородный показатель (pH) Общие колиформные бактерии (ОКБ); Esherichia coli (E.Coli); Энтерококки; Коли-фаги; Возбудители инфекционных заболеваний; Жизнеспособные яйца гельминтов; Жизнеспособные цисты патогенных простейших	шт.	20

2.1.2. Требования к срокам оказания услуг

Таблица 3. Требования к срокам оказания услуг

№ п/п	Наименование услуг/ этапа услуг	Требования к началу срока оказания услуг/ этапа услуг	Требования к окончанию срока оказания услуг / этапа услуг
1	2	3	4
1.	«ОКПД2: 71.12.39.113 «Оказание услуг по экологическому мониторингу поверхностных вод для нужд Саяно-Шушенского филиала АО «ТК РусГидро»».	С даты подписания договора	С даты подписания договора по 30.09.2027

2.2. Требования к качеству продукции

Таблица 4. Требования к качеству продукции

Наименование услуг/этапа услуг (п.1 Таблицы 2.): ОКПД2: 71.12.39.113 «Оказание услуг по экологическому мониторингу поверхностных вод для нужд Саяно-Шушенского филиала АО «ТК РусГидро».

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения участником соответствия требованиям	
			Согласие с требованием/указание характеристик	Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения
1	2	3	4	5
1.	Требования к оказанию услуг		-//-	-//-
1.1.	Общие требования к оказанию услуг		Участник должен предоставить в заявке согласие оказать услуги, полностью соответствующие настоящим техническим требованиям	-//-
1.1.1.	Аттестат аккредитации	Аккредитация на определение загрязняющих веществ поверхностных вод		Аттестат аккредитации с приложением области аккредитации, на право осуществления деятельности по проведению контроля и определению загрязняющих веществ поверхностных вод
1.2.	Требования к способам оказания услуг			-//-
1.2.1.	Отбор пробы воды	Обязательное присутствие представителя Заказчика при проведении отбора проб.		
1.3.	Требования к применяемым при оказании услуг оборудованию и материалам			-//-
1.3.1.	Лабораторное оборудование	Лаборатория (центр) должна быть аккредитована в национальной системе аккредитации федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции национального органа Российской Федерации по аккредитации в национальной системе, в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"		Аккредитация на определение загрязняющих веществ поверхностных вод
1.3.2.	Наименование аттестованных методик (методов) измерений	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"» ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержаний взвешенных веществ и общего содержания примесей в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом». ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 «Количественный химический анализ вод» «Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом» ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных		

		(грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.) РД 52.24.496-2005 «Температура, прозрачность и запах поверхностных вод суши. Методика выполнения измерений» МУК 2.1.5.800-99. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов. Организация гос-санэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод. Методические указания" (утв. Минздравом России 27.12.1999) (ред. от 01.03.2021) МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований" утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 23 июля 2010 г.)»		
1.4.	Требования к персоналу исполнителя			-//-
1.4.1.	Персонал	Наличие опыта в проведении работ по проведению замеров и отбору проб		
2.	Требования к результатам услуг			-//-
2.1.	Общие требования к результатам услуг			-//-
2.1.1.	Акта об оказании услуг	Сдача и приемка услуг оформляется двусторонним Актом об оказании услуг		
2.2.	Требования к документации, описывающей результат оказания услуг			-//-
2.2.1.	Протокол КХА	Оформление протокола КХА в 1 (Одном) экземпляре на бумажном носителе. Каждый протокол КХА должен содержать: - наименование документа; - наименование и адрес лаборатории, а также место проведения анализа, если оно не находится по адресу лаборатории; - уникальную идентификацию протокола КХА (например, серийный номер), а также идентификацию на каждой странице, чтобы обеспечить признание страницы как части протокола КХА, и, кроме того, четкую идентификацию конца протокола КХА; - наименование и адрес заказчика; - идентификацию используемой методики; - дату получения проб объекта (объектов), подлежащих анализу, а также даты проведения анализа; - ссылку на методы отбора проб, используемые лабораторией; - результаты измерений с указанием единиц и погрешности измерений; - должность, инициалы, фамилию		

		и подпись или эквивалентную идентификацию лица, утвердившего протокол КХА, и лица, проводившего анализ проб; - экземпляры протоколов КХА, выполненные на бумаге, должны иметь нумерацию страниц и указание общего числа страниц.		
3.	Требования к ответственности и гарантиям исполнителя		-//-	
3.1.	Аттестат аккредитации	Действующий		Аттестат аккредитации с приложением области аккредитации, на право осуществления деятельности по проведению контроля и определению загрязняющих веществ поверхностных вод
3.2.	Собственная аккредитованная лаборатория	Лаборатория должна быть аккредитована в национальной системе аккредитации федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции национального органа Российской Федерации по аккредитации в национальной системе, в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», либо договор с соисполнителем		Аттестат аккредитации лаборатории/Договор
4.	Требования к исполнителю (и соисполнителям) и его обязательствам, влияющим на исполнение договора		-//-	
4.1.	Требования к соисполнителям, привлекаемым к оказанию услуг	В случае привлечения к оказанию услуг соисполнителей исполнитель обязан представить заказчику на момент согласования договора документы, подтверждающие соответствие их квалификационного уровня, а также готовность и возможность оказания ими услуг		
4.2.	Отраслевые нормы	Соблюдать отраслевые нормы и правила, законодательство Российской Федерации в области промышленной и экологической безопасности Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб» Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 N 3 (ред. от 12.02.2026) «Об утверждении санитарных правил и норм Сан-		

		ПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вместе с «СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62297)		
5.	Прочие требования к оказываемым услугам			-//-
5.1.	Требования к срокам оказания услуг	Услуги оказываются поэтапно, в теплый период года с мая по сентябрь, 1 раз в месяц в любую дату указанного периода.		

2.2.1. В составе заявки необходимо предоставить:

Участник в составе своей заявки, для подтверждения соответствия заявленных характеристик, предложенной продукции требованиям настоящих ТТ, предоставляет следующие документы:

2.2.1.1. Выписку из реестра аккредитованных лиц Росаккредитации (Оценка качества воды)

2.2.1.2. Свидетельство об аттестации лаборатории, подтверждающее компетенцию сотрудников на право проведения аналитических исследований, либо договор на оказание услуг аккредитованной лаборатории.

3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки

3.1. В обоснование стоимости своей заявки Участник предоставляет Коммерческое предложение.

3.2. Дополнительные документы по ценообразованию в состав заявки не включаются.

Куратор договора
Руководитель ГКС



И.А. Сивцов