

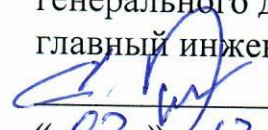
АО «Богучанская ГЭС»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель

генерального директора –

главный инженер

 Д.А. Куценов

« 02 » 12 2022 г.

### **Технические требования на выполнение работ**

Расчет нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для высокотоксичных веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами  
(веществ I, II класса опасности)

## СОДЕРЖАНИЕ

	ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	3
1.	Наименование работ.....	4
2.	Заказчик.....	4
3.	Цели и задачи. Существующее положение.....	4
4.	Требования к оказываемым услугам.....	4
5.	Сроки выполнения работ.....	7
6.	Обязательства Заказчика.....	7
7.	Требования к Исполнителю.....	7
8.	Требования к документации по ценообразованию.....	8
9.	Контакты специалистов Заказчика, являющихся техническими кураторами..	8

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Общество	Акционерное общество «Богучанская ГЭС»
СОТиПК	Служба охраны труда и производственного контроля
ТТ	Техническое задание
НДВ	Нормативы допустимых выбросов
ЗВ	Загрязняющее вещество

## 1. Наименование работ

Разработка нормативов допустимых выбросов (далее – НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для высокотоксичных веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности).

## 2. Заказчик

Наименование Заказчика: АО «Богучанская ГЭС».

Адрес Заказчика: 663491, Красноярский край, Кежемский район, г. Кодинск, ул. Промышленная, здание 3.

Подразделение – куратор: СОТиПК АО «Богучанская ГЭС».

## 3. Цели и задачи. Существующее положение

### 3.1. Объекты воздействия

Высокотоксичные вещества, обладающие канцерогенными, мутагенными свойствами: 2 (два) загрязняющих вещества I класса опасности; 10 (десять) загрязняющих веществ II класса опасности.

### 3.2. Цели и задачи

Основными целями разработки НДВ являются:

- осуществление выбросов (вредных) загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с установленными нормативами и с соблюдением действующего законодательства.

### 3.3. Существующее положение:

-

### 3.4. Основание для проведения работ:

3.4.1. п.4 статьи 22 Федерального закона от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

3.4.2. п.9 постановления Правительства РФ от 09.12. 2020г. № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

## 4. Требования к оказываемым услугам

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
1.	Границы оказания услуг	<b>Загрязняющие вещества I класса опасности:</b> - Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец (0184); - Бенз/а/пирен (0703). <b>Загрязняющие вещества II класса опасности:</b> - Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид (0143);	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись, тенорит) (0146);</li> <li>- Фториды неорганические плохо растворимые (0344);</li> <li>- Азотная кислота (по молекуле <math>\text{HNO}_3</math>) (0302);</li> <li>- Гидрохлорид (по молекуле <math>\text{HCl}</math>) (Водород хлорид) (0316);</li> <li>- Серная кислота (по молекуле <math>\text{H}_2\text{SO}_4</math>) (0322);</li> <li>- Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) (0333);</li> <li>- Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) (0342);</li> <li>- Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) (0602);</li> <li>- Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) (1325).</li> </ul>	
2.	Перечень исходных данных предоставляемых Заказчиком	Отчет по инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.	
3.	Объем оказания услуг*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ предоставленных данных.</li> <li>2. Проведение расчетов рассеивания выбросов ЗВ.</li> <li>3. Составление план-графика контроля выбросов ЗВ.</li> <li>4. Оформление проекта НДВ</li> <li>5. Согласование проекта НДВ: <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. прохождение экспертизы проекта во ФБУЗ/ центрах гигиены и эпидемиологии на платной основе, получение экспертного заключения на проект;</li> </ol> </li> <li>— согласование проекта НДВ в территориальном Управлении Роспотребнадзора, получение санитарно-эпидемиологического заключения на проект.</li> <li>6. Утверждение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ хозяйствующим субъектом.</li> </ol>	

4.	Требования к выполнению работ		
5.	Минимальные требования к аппаратуре	-	
6.	Требования к безопасной организации работ	-	
5.	Результаты работ	Проект расчета НДВ для высокотоксичных веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), с положительным экспертным заключением о соответствии гигиеническим нормативам, санитарным нормам и правилам, и санитарно-эпидемиологическим заключением на проект НДВ.	
8.	Особые условия работы оборудования и производства работ	Стоимость экспертизы проекта НДВ в территориальном ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и сведения о фоновом загрязнении атмосферного воздуха, на основании которых производился расчет концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе должны быть включена в стоимость разработки НДВ.	



## 5. Сроки выполнения работ

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметра	Требование Заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
1.	Срок оказания услуг*	В течении 6 месяцев с момента заключения договора	
1.1	Этап работ №1	-	
1.2.	Этап работ №2	-	

\*Сроки выполнения работ указаны ориентировочно и могут быть уточнены по факту заключения договора.

## 6. Обязательства Заказчика

По непосредственному запросу (в рамках настоящего технического требования) Заказчик предоставляет необходимые данные.

## 7. Требования к подрядчику

Таблица 3

Требования к контрагенту			
№ п/п	Наименование параметра	Требование Заказчика	Предложени е подрядчика
1	2	3	4
1.	Наличие свидетельства СРО	-	
2.	Наличие лицензии	-	
3.	Квалификация персонала	-	
4.	Материально- техническая база	-	
5.	Информация о субподрядчиках	-	
6.	Требования к опыту:		
6.1	Специальный	-	
Требования, выполнение которых желательно для Заказчика			
7.	Требования к опыту:		
7.1	Общий опыт работ на объектах энергетики	-	

Требования к контрагенту			
№ п/п	Наименование параметра	Требование Заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
8	Наличие сертификатов ИСО 9001 и других сертификатов соответствия качеству менеджмента	-	
9	Наличие положительных отзывов	-	
10	Иные требования к Подрядчику	-	

#### 8. Требования к документации по ценообразованию.

В соответствии со Сметными требованиями Заказчика, представленными в составе Закупочной документации Заказчика.

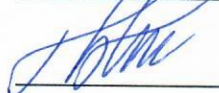
#### 9. Контакты специалиста Заказчика, являющегося техническим куратором закупки:

Куратор по направлению (СОТиПК): тел: 8(39143)3-12-86; Кириллова Антонина Александровна, e-mail: [KirillovaAA@boges.ru](mailto:KirillovaAA@boges.ru).

#### Приложения:

#### Согласовано:

Начальник СОТиПК \_\_\_\_\_

 / В.В. Костромин/

« 28 » 11 2022 г.

Начальник ПТС \_\_\_\_\_

 / Петров И. В.

« 28 » 11 2022 г.