



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО «Инвест-Энерго»

Н.А. Оленев

» 03 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на оказание услуг по лабораторным исследованиям воды горячего водоснабжения**  
**для ООО «Инвест-Энерго»**

**1. Основание для оказания услуг:**

Выполнение производственного контроля качества воды системы водоподготовки горячего водоснабжения ООО «Инвест-Энерго».

**2. Место оказания услуг:**

Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 19, промышленная котельная ООО «Инвест-Энерго»

**3. Цель оказания услуг:**

Выполнение производственного контроля воды горячего водоснабжения для ООО «Инвест-Энерго».

**4. Требования к оказанию услуг:**

4.1. Содержание услуг:

Место отбора и доставка проб:

**- Производственная вода и вода после водоподготовки на территории котельной**

Перечень определяемых показателей	ГОСТ, ОСТ, ТУ	Исследуемая вода. Точка отбора	Периодичность отбора	Кол-во проб
<b>Микробиология:</b> -термотолерантные колиформные бактерии -общие колиформные бактерии -общее микробное число -споры сульфитредуцирующих клостридий	МУК 4.2.1018-01	2	3 раза в неделю	101
Запах		1,2	1 раз в месяц	16
Цветность		1,2	1 раз в месяц	16
Мутность		1,2	1 раз в месяц	16
Водородный показатель		1,2	1 раз в месяц	16
Железо (Fe)		1,2	1 раз в квартал	6
Медь (Cu)		1,2	1 раз в квартал	6
Цинк (Zn <sup>+2</sup> )		1,2	1 раз в квартал	6
Сероводород		1,2	1 раз в квартал	6
Хлороформ		2	1 раз в квартал	3

**Точка №1** – исходная вода (производственная вода)

**Точка №2** – горячая вода перед поступлением в подающий трубопровод тепловой сети.

4.2. Проведение лабораторных исследований воды горячего водоснабжения, выполняется аккредитованной лабораторией по аттестованным и допущенным к применению методикам.

4.3. Отбор проб и доставка, производится Исполнителем по адресу: г. Красноярск, ул. Пограничников, 19, промышленная котельная ООО «Инвест-Энерго».

4.4. Формой представления результатов являются протоколы анализов по установленной форме (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009).

**5. Срок действия договора:**

Начало: с момента заключения договора

окончание: 31.12.2019 г.

**6 . Требования к Исполнителю:**

- должен иметь статус юридического лица;
- должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора;
- должен иметь аттестат аккредитации лаборатории в области необходимых показателей;
- опыт выполнения аналогичных видов услуг должен составлять не менее 700 тыс. руб. в год за последние 3 (три) года, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами. Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров;
- квалифицированный, обученный и аттестованный персонал с достаточным опытом работы для выполнения запланированного объема работ. Аттестация персонала подтверждается протоколами и удостоверениями;
- минимально необходимый состав для выполнения данных услуг при условии соблюдения сроков: ИТР- 1чел., инженер-лаборант- 1чел., лаборант- 1чел. (возможно изменение наименования должностей согласно штатного расписания контрагента);
- наличие кадрового состава, необходимого для оказания данных услуг, подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам;
- наличие у Исполнителя лаборатории, оснащенной всеми необходимыми МТР для оказания данных услуг;
- наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, лизинг, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР.

Начальник участка ХВП

Согласовано:

И.о.главного инженера

О.А. Фомичева

Ю.В. Тарасов