



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**



**федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений  
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»**



**филиал федерального государственного бюджетного учреждения  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений  
по Уральскому федеральному округу» по Курганской области  
(филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Курганской области)**

---

640003, г. Курган, ул. Свердлова, 26  
e-mail: clati45@clatiurfo.ru

тел.факс (3522) 44-74-51  
тел. 44-30-18, 44-08-56

Исх. № 1077 от 30.12.2019  
Результаты анализов.

Руководителю ООО «Компания  
«Территория тепла»

Направляем Вам результаты анализов производственной воды,  
выполненные на договорной основе.

Приложение: протокол на 3 листах.

Зам. директора филиала

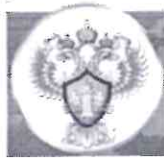
И.И.Кожарина

Исполнитель: Е.Л.Киричко  
телефон 44-30-18









**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**



**федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений  
по Уральскому федеральному округу»**



**филиал федерального государственного бюджетного учреждения  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений  
по Уральскому федеральному округу» по Курганской области  
(филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Курганской области)**

640003, г. Курган, ул. Свердлова, 26  
e-mail: clati45@clatiurfpo.ru

тел. факс (3522) 44-74-51  
тел. 44-30-18, 44-08-56

**Протокол № 111**

Кол-во листов 1, лист 1

результатов количественного химического анализа  
от «30» декабря 2019 года.

**Наименование объекта:** вода производственная

**Предприятие (Заказчик):** ООО «Компания «Территория тепла»

**Адрес:** г. Курган, ул. Омская, 171д

**Место отбора:** АО «Уралэлектромель», водоподготовка, кухня

**Шифр пробы:** № 698д

**Цель отбора пробы:** проведение лабораторных исследований, измерений и испытаний в рамках производственного экологического контроля

**Основание:** заявка № 79 от 26.02.2019

**Акт принятия пробы:** № 286 от 26.12.2019

**Дата отбора пробы:** 26.12.2019

**Дата начала анализов:** 26.12.2019

**Дата окончания анализов:** 30.12.2019

**Используемые средства измерений:** спектрофотометр ПЭ-5400В, зав. № 54000232; весы лабораторные АФ (АФ-Р220СЕ), зав. № 76550066; бюретка 2 класса

№ п/п	Определяемая характеристика	Результаты количественного химического анализа ( $\bar{X} \pm \Delta$ ) (при доверительной вероятности 0,95)	Единицы измерения	Способ определения результата	Нормативный документ на методику измерений
1	Железо (общее)	0,214 ± 0,032	мг/дм <sup>3</sup>	Среднее арифметическое 2 параллельных определений	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, п.9.2
2	Сульфат-ион	30,5 ± 9,1	мг/дм <sup>3</sup>	Среднее арифметическое 2 параллельных определений	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
3	Жесткость	2,58 ± 0,14	°Ж	Среднее арифметическое 2 параллельных определений	РД 52.24.395-2017

Начальник испытательной  
лаборатории филиала

Начальник отдела



И.И.Кожарина

Е.Л.Киричко

Ответственный за оформление протокола: Е.Л.Киричко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на представленные заказчиком образцы (пробы). Отбор проб выполнен заказчиком. Испытательная лаборатория филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Курганской области за отбор проб ответственности не несет. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Курганской области. ГОСТ ISO/IEC 17025.