

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ) № 20200-333/22

Лаборатория инженерно-экологического контроля Общества с ограниченной ответственностью «РегионЛаб» (ЛИЭК),  
192019, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул Седова, дом 5 литер А, 9-Н № 6, 18, 19  
Телефон: +7 (921) 915-05-58, e-mail: regionlab@gmail.com  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HP69,  
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.07.2019

[ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ]  
Отметка об изменении протокола (номер изменения, пред. номер и дата)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЛИЭК

Должность

А. Н. Семичев

Подпись

Инициалы, фамилия

МП

« 13 » апреля 20 22 г.  
Дата утверждения и дата (выдачи) протокола

### 1. Общие сведения о заказчике:

- 1.1 Наименование и контактные данные заказчика (ИНН): Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ «АТЛАНТ» (ООО «ЦИИ АТЛАНТ») (7840513850).
- 1.2 Адрес юридического лица: 195271, г. Санкт-Петербург, проспект Мечникова, дом 3, корп. 1, литер А, квартира 26.
- 1.3 Фактический адрес: 195271, г. Санкт-Петербург, проспект Мечникова, дом 3, корп. 1, литер А, квартира 26.
- 1.4 Протокол оформлен для (Наименование организации) (по указанию заказчика): ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО» (199155, Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д. 20, лит. А, пом. 2Н).

### 2. Наименование объекта заказчика: «Котельная и ИТП»

3. Адрес объекта заказчика: Ленинградская область, Всеволожский р-н, г. Всеволожск, ул. Шинников, д. 5к; Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Шинников, д.1, корпус 2

### 4. Сведения о пробах (образцах):

№ пробы	Место отбора
1А	Кран пробоотборник в котельной (Прямая)
2А	Кран пробоотборник в котельной (Исходная)
3А	Разводящая сеть, кран пробоотборник в ИТП

- 4.1 Цель исследований (испытаний): для оценки содержания веществ в анализируемом объекте.

- 4.2 Наименование объекта испытаний: вода питьевая

- 4.3 Документ подтверждающий отбор проб (образцов): Направление - Акт б/н от 31.03.2022

- 4.4 Дата отбора проб (образцов): 31.03.2022 (проба отобрана и доставлена Заказчиком)

- 4.5 Дата получения проб (образцов): 31.03.2022

- 4.6 Дата проведения исследования (испытания): 31.03.2022-13.04.2022

### 5. Основные средства измерения:

Средства измерения, заводской номер, регистрационный номер типа СИ (ФИФ ОЕИ)	Свидетельство о поверке	Срок действия
Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой ICPE-9000, №В 41845000822 CZ, 34906-12	С-В/20-01-2022/125989368	19.01.23
Спектрофотометр, UNICO 1201, № WP 1705 1702 089, 54737-13	С-ДЦР/31-01-2022/133428892	30.01.23

### 6. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений:

Определяемая характеристика (показатель):	Идентификация применяемого метода:
Железо общее, Алюминий	М-02-1109-08 ООО «Аналит», св-во об аттестации № 242/61-09 ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Мутность, Запах, Вкус	ГОСТ Р 57164-2016
рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Цветность	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

**7. Результаты испытаний:****Таблица № 1**

№ пробы	Мутность, ЕМФ		Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>		рН, ед. рН		Цветность, град. цветности	
	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
1А	<1,0	-	0,0506	0,0056	7,8	0,2	24,0	4,8
2А	<1,0	-	0,0440	0,0048	7,0	0,2	22,1	4,4
3А	2,64	0,53	0,0750	0,0083	7,2	0,2	36,1	7,2

**Таблица № 2**

№ пробы	Запах при 20°С		Запах при 60°С		Вкус	
	Характеристика	Баллы	Характеристика	Баллы	Характеристика	Баллы
1А	Не ощущается	0	Не ощущается	0	-	-
2А	Не ощущается	0	Не ощущается	0	Не ощущается	0
3А	Не ощущается	0	Не ощущается	0	-	-

**Таблица № 3**

№ пробы	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>		Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	
	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
2А	0,122	0,016	2,35	0,24

**8. Дополнительные сведения:**

Результаты относятся только к пробам (образцам), прошедшим исследования (испытания).

Неопределенность измерений соответствует погрешности МВИ. Пункты 1-4.4 - данные, полученные от Заказчика.

Пункт 5 - данные, полученные от внешних поставщиков.

Дополнения, отклонения или исключения из метода(ов): нет

В случае если лаборатория не осуществляла и не несет ответственности за стадию отбора проб (образцов), то:

– ЛИЭК несет ответственность только за правильность выполнения исследований (испытаний) согласно документам приведенным в п. 6 и в рамках своей технической компетенции;

– полученные результаты распространяются на образцы, представленные на исследования (испытания) заказчиком.

Условное обозначение: X – результат измерения; Δ(U) – расширенная неопределённость результата измерения.

Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения ЛИЭК ООО «Регионлаб».

Протокол испытаний составлен в одном экземпляре – в случае оформления на бумажном носителе.

Протокол заказчика не действителен без голограммы – в случае оформления на бумажном носителе.

Протокол заказчика не действителен без отметки об электронной подписи - в случае оформления в электронной форме.

Лицо, оформившее протокол (должность, инициалы, фамилия): Инженер-химик, 1 категории И.К. Шавловская

\_\_\_\_\_ КОНЕЦ ПРОТОКОЛА \_\_\_\_\_