



Общество с ограниченной  
ответственностью «РегионЛаб»  
(ООО «РегионЛаб»)

ИНН 7811694070 КПП 781101001  
192019, г. Санкт-Петербург  
ул. Седова, д. 5, лит.А пом. 9-Н, № 6, 18, 19.  
Телефон: +7 (812)702-38-18  
e-mail: info@regionlab.pro  
www.regionlab.pro

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ) № 20334-333/23

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) 186-92-08, 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

МП

\_\_\_\_\_  
Подпись

В.А. Трошин  
Инициалы, фамилия

« 14 » апреля 20 23 г.  
Дата утверждения и дата (выдачи) протокола

### 1. Общие сведения и контактные данные заказчика:

- 1.1 Наименование 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 Номер телефона или адрес электронный почты: 8-911-753-13-18
- 1.5 Протоколы испытаний оформляется на иное лицо: ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО», 199155, Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д. 20, лит. А, пом. 2Н

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

3. Адрес объекта заказчика: Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная, д. 41; Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная д.12, литера А; Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная д. 8, корпус 1, литера А; Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная д.8, корпус 3, литера А

### 4. Сведения о пробах (образцах):

№ пробы	Место отбора
44-1	Прямая, кран в котельной (первый контур), Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная, д. 41
44-2	Прямая, кран пробоотборник (второй контур) в котельной, Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная, д. 41
44-3	Исходная, кран пробоотборник в котельной, Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная, д. 41
44-4	Разводящая сеть, кран пробоотборник в ИТП. Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная д.12, литера А
44-5	Разводящая сеть, кран пробоотборник в ИТП. Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная д. 8, корпус 1, литера А
44-6	Разводящая сеть, кран пробоотборник в ИТП. Санкт-Петербург, п. Шушары, совхоз Детскосельский, ул. Центральная д.8, корпус 3, литера А

- 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): Акт отбора № 41/1 хим от 30.03.2023
- 4.4 Дата отбора проб (образцов): 30.03.2023 (проба отобрана и доставлена Заказчиком)
- 4.5 Дата получения проб (образцов): 30.03.2023
- 4.6 Дата проведения исследования (испытания): 30.03.2023-14.04.2023

### 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-	С-ДИЭ/05-12-2022/206268520	04.12.23

Средства измерения, заводской номер, регистрационный номер типа СИ (ФИФ ОЕИ) 9000, №В 41845000822 CZ, 34906-12	Свидетельство о поверке	Срок действия
Спектрофотометр, UNICO 1201, № WP 1705 1702 089, 54737-13	С-СП/22-12-2022/210427542	21.12.23
pH-метр/иономер ИТАН, № 609, 38796-08	С-ВЭ/12-12-2022/207198682	11.12.23

#### 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
pH	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>		pH, ед. pH		Цветность, град. цветности		Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	
	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
44-1	1,73	0,35	0,0893	0,0098	9,0	0,2	12,8	2,6	-	-
44-2	1,61	0,32	0,0646	0,0071	8,5	0,2	10,7	2,1	-	-
44-3	<1,0	-	0,0835	0,0092	6,8	0,2	7,0	2,1	0,0568	0,0074
44-4	1,43	0,29	0,0578	0,0064	8,9	0,2	10,3	2,1	-	-
44-5	1,65	0,33	0,0578	0,0064	8,7	0,2	10,3	2,1	-	-
44-6	1,73	0,35	0,0574	0,0063	9,0	0,2	11,4	2,3	-	-

Таблица № 2

№ пробы	Запах при 20°C		Запах при 60°C		Вкус	
	Характеристика	Баллы	Характеристика	Баллы	Характеристика	Баллы
44-1	Не ощущается	0	Не ощущается	0	-	-
44-2	Не ощущается	0	Не ощущается	0	-	-
44-3	Не ощущается	0	Не ощущается	0	Не ощущается	0
44-4	Не ощущается	0	Не ощущается	0	-	-
44-5	Не ощущается	0	Не ощущается	0	-	-
44-6	Не ощущается	0	Не ощущается	0	-	-

Таблица № 3

№ пробы	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	
	X	±Δ(U)
44-3	13,3	1,3

#### 8. Дополнительные сведения и заявления:

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

8.2 Неопределенность измерений соответствует погрешности методик (методов) измерений и приведена при вероятности P=0,95;

8.3 Пункты 1-4.4 - данные, полученные от заказчика. Пункт 5 - данные, полученные от внешних поставщиков;

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

8.5 Ограничение ответственности ЛИЭК ООО «Регионлаб», в случае если информация предоставлена заказчиком, и она может повлиять на достоверность результатов: нет;

8.6 В случае, если ЛИЭК 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. 7 и в рамках своей технической компетенции;

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

8.7 Результаты исследования (испытаний), измерений представлены в виде:

– X – результат анализа;

– ±Δ(U) – расширенная неопределенность результата измерений при вероятности P=0,95.

8.8 Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без разрешения ЛИЭК ООО «Регионлаб»;

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

8.10 Протокол испытаний заказчика не действителен без голограммы – в случае оформления на бумажном носителе;

8.11 Протокол испытаний заказчика не действителен без отметки об электронной подписи - в случае оформления в электронной форме;

8.12. Дополнительная информация по указанию заказчика: нет;

8.13. Дополнительные сведения или метрологические характеристики на основные средства измерений, можно ознакомиться по регистрационному номеру типа СИ на <https://fgis.gost.ru> (ФИФ ОЕИ) в разделе «Утвержденные типы средств измерений»;

8.14. Наличие приложения (й) к протоколу (ам) испытаний: нет.

9. Лицо, оформившее протокол испытаний (должность, инициалы, фамилия): Инженер-эколог 2 кат. А.В. Сторожилова

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА