

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение

**"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу"**  
**(ФГБУ "ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО")**

Юридический адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д. 86, литер А, пом. 18Н  
Фактический адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, ул. Олоевского, д. 24, корпус 1, 4 этаж

**Филиал ФГБУ "ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО" -**  
**"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Вологодской области"**  
**("ЦЛАТИ по Вологодской области")**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:  
162604, РОССИЯ, Вологодская область, г. Череповец, ул. Проезжая, д. 6, 1-й этаж, пом. 7Н;  
тел.: +7 (8202) 29-09-25; email: cher@clati35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511364



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора  
г. Череповец

Н.Л. Кливак

18.08.2022

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 273.22.V-09 от 18.08.2022**

Экз. №1

Наименование заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал" (ИНН 3503012512)
Юридический адрес заказчика	161200 Вологодская обл., г. Белозерск, ул. Набережная, 40, тел. 8(81756)2-13-59
Фактический адрес заказчика	161200 Вологодская обл., г. Белозерск, ул. Набережная, 40
Основание (заявка, договор)	Договор №169-09/22 от 08.04.2022 г.
Наименование и адрес предприятия (сведения о производственной площадке)	Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал" 161200 Вологодская обл., г. Белозерск, ул. Набережная, 40
Цель работ	Производственный контроль
Объект исследований	Сточная вода
Акт приема, дата отбора пробы	№273.22.V-09, 09.08.2022. Проба отобрана представителями заказчика.
Дата получения пробы	09.08.2022
Дата начала/завершения исследований	09.08.2022 / 14.08.2022

**Результаты исследований**

Проба №	Название (описание) пробы	Время отбора	Вид пробы
289.22.V-09	выпуск очищенной сточной воды из ОСК г. Белозерск	10:00	простая
Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат с погрешностью, при P=0,95 (неопределенностью, при k=2)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,025
Нитрат-ион *	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г)	мг/дм <sup>3</sup>	9,2 ± 2,0
Нитрит-ион *	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,060 ± 0,012
Фосфат-ион *	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05
Хлориды *	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 10
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г, п.11.2)	мг/дм <sup>3</sup>	< 3

Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат с погрешностью, при P=0,95 (неопределенностью, при k=2)
Сульфаты *	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97 (издание 2016 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 30
Аммоний	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (издание 2013 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1
Железо общее (растворенная форма) *	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 (издание 2017 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,079 ± 0,020
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г, с изменениями № 1 от 13.07.2017 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,033 ± 0,012
Фенолы летучие *	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г, метод Б)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0036 ± 0,0016
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ) *	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г, амперометрический метод)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,08 ± 0,29

Примечание: >/< - результат исследований больше/меньше диапазона измерений методики;

\* - за результат исследований принято среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

#### Средства измерений, применяемые для проведения исследований

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство №	Действительно до
модификация "Флюорат 02-3М" Анализатор жидкости типа "Флюорат 02"	4939	С-БЛ/20-09-2021/95516168	19.09.2022
ЛВ -210-А Весы лабораторные электронные ЛВ	22725122	С-БЛ/16-03-2022/139988060	15.03.2023
2100 Спектрофотометр UNICO	A1112 1202040	С-БЛ/04-05-2022/152884801	03.05.2023
тип 1 Бюретки номинальной вместимостью 5, 10, 25 см <sup>3</sup> по ГОСТ 29251-91 Бюретки стеклянные лабораторные	б/н	клеймо	09.01.2023
МАРК-302М Анализатор растворенного кислорода	2496	19009084644	28.10.2022

#### Дополнительные сведения:

- Отклонений от методов/методик: нет.
- Испытательная лаборатория "ЦЛАТИ по Вологодской области" не несет ответственности за отбор и доставку проб. Информация о названии (описании) пробы, сведения о производственной площадке, дате и времени отбора внесена в протокол со слов заказчика.
- Результаты относятся только к пробам, прошедшим отбор и исследования.

#### Исполнитель, ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер отдела анализа и контроля  
испытательной лаборатории г. Череповец



П.Е. Ваничева

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для Общества с ограниченной ответственностью "Водоканал",  
экз. № 2 - для "ЦЛАТИ по Вологодской области"

Протокол исследований не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения "ЦЛАТИ по Вологодской области" для исключения его неоднозначного трактования и интерпретации.

Конец протокола