

# ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»

Юридический адрес: 164900, г. Новодвинск, Архангельской обл., ул. Ворошилова, 2. Тел. (818-52) 4-26-61  
Почтовый адрес: 164902, г. Новодвинск, Архангельской обл., ул. 50 лет Октября, 41-а. Факс: (818-52) 453-00 Тел. 4-35-09

## САНИТАРНО - ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

164900, г. Новодвинск, Архангельской обл., ул. Ворошилова, 2. Тел. (818-52) 4-26-61  
Аттестат № РОСС RU. 0001. 510885, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 31 октября 2014г

## ПРОТОКОЛ № 559-В от 16.05.2017г. РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ПРОБ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ

Экз. N

Наименование и адрес предприятия: **АО "Архангельская областная энергетическая компания" (АО «АрхоблЭнерго») Соловецкий филиал**

г.Архангельск, ул. Попова, д.17, офис 301

№ п/п	точка отбора	регистр. номер	Средства измерения
1	Проба № 1	800	Анализатор жидкости Флюорат -02-3М, зав.№3136 (инв. № 051833), свид. №11-639-05 до 07.09.2017г.; Иономер лабораторный И 160МИ, зав. №0922 (инв. № 073603), свид. №11-925-05 до 13.10.2017г.; Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-2АТ, зав. № 760 (инв. № 053236), свид. № 11-391-05 до 29.06.2017г.; Бюретка, клеймо о калибровке от 1кв 2014г., (инв. № 005269), бессрочно
2	Проба № 2	801	

Пробы доставлены представителем предприятия «15» мая 2017г. в 8<sup>00</sup>

Акт приемки проб воды № 56 от «15» мая 2017г.

Дата выполнения анализов: «15-16» мая 2017г.

Условия окружающей среды при выполнении измерений соответствует требованиям МИ

№ п/п	Определяемый компонент	Единицы измерения	Концентрация, с указанием погрешности		НД на МИ, метод измерения
			№ пробы		
			800	801	
1	Водородный показатель	ед.рН	5,40 ± 0,20	5,90 ± 0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический
2	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	7,4 ± 0,7	7,1 ± 0,7	ПНДФ 14.1:2.101-97 титриметрический
3	Прозрачность	см	>30	>30	РД 52.24.496-2005 инструментальный
4	Жесткость общая	°Ж	1,44 ± 0,13	1,26 ± 0,11	ПНДФ 14.1:2:3.98-97 титриметрический
5	Диоксид углерода	мг/дм <sup>3</sup>	7,1 ± 0,8	4,8 ± 0,8	РД 52.24.515-2005 титриметрический
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,100 ± 0,021	0,55 ± 0,11	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
7	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,026 ± 0,009	<0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 флуориметрический

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Архангельской области в городе Северодвинске»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Гроницкий, д. 164, корпус 1  
Фактический адрес: 164500, Архангельская область, г. Северодвинск, пр. Морской, 67  
Реквизиты: ОКПО 10375304 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035, 290102001  
УФК по Архангельской области л/сч 20246U60280 р/сч 40501810300002000002  
в ГРКЦ ГУ Банка России по Архангельской области г. Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС.RU.0001.510414 от 19.07.2013 г.,  
действителен до 19.07.2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель  
(заместитель руководителя) ИЛЦ.

М.С. Петров

МП

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1999 I от 24 июня 2015 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Северодвинский территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Архангельской области

2. Юридический адрес: г. Архангельск, ул. Гайдара, 24

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: филиал ГБУЗ АО "АОКБ" "Соловецкая участковая больница", стационарное отделение, процедурный кабинет по адресу: Приморский р-н, п.Соловецкий, ул.Заозерная, д.4.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.06.2015 с 12:30 до 12:35

Ф.И.О., должность: Легких А.Л. ведущий специалист-эксперт СТО Управления Роспотребнадзора по Архангельской области

Условия доставки: автомобильный транспорт.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.06.2015 17:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований: внеплановая проверка (проверка выполнения предписания).

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г. и 25 февраля 2010 г. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 15.1999 I

9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

# Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 23.06.2015 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1999 дата начала испытаний 24.06.2015 09:00 дата выдачи результата 24.06.2015 14:30					
1	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	33,0±6,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
5	Мутность ( по каолину )	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ 3351-74
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 23.06.2015 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1999 дата начала испытаний 24.06.2015 09:00 дата выдачи результата 24.06.2015 14:30					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,110±0,028	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
2	Жесткость общая	°Ж	0,20±0,05	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012[1]
3	Окисляемость перманганатная	мг/л	8,4±0,8	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Водородный показатель при 20° С	ед. pH	6,58±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Петрова А. Н. врач по общей гигиене

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 1999 "вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г. и 25 февраля 2010 г. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателям Цветность, Окисляемость перманганатная.

Специалист, ответственный за заключение:

*М. В. Черкаева*

Черкаева М. В. врач по общей гигиене

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Архангельской области в городе Северодвинске»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Фактический адрес: 164500, Архангельская область, г. Северодвинск, пр. Морской, 67  
Реквизиты: ОКПО 10375304 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035, 290102001  
УФК по Архангельской области л/сч 20246U60280 р/сч 40501810300002000002  
в ГРКЦ ГУ Банка России по Архангельской области г. Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС.RU.0001.510414 от 19.07.2013 г.,  
действителен до 19.07.2018 г.



МП

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2000 1 от 25 июня 2015 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Северодвинский территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Архангельской области
2. Юридический адрес: г. Архангельск, ул. Гайдара, 24
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: МБОУ "Соловецкая СОШ", структурное подразделение "Детский сад", пищеблок по адресу: Приморский р-н, п.Соловецкий, ул.Приморская, д.5.
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 23.06.2015 с 12:50 до 12:55  
Ф.И.О., должность: Легких А.Л. ведущий специалист-эксперт СТО Управления Роспотребнадзора по Архангельской области  
Условия доставки: автомобильный транспорт.  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.06.2015 17:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований: внеплановая проверка (проверка выполнения предписания).
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г. и 25 февраля 2010 г. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 15.2000 1
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

# Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 23.06.2015 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2000 дата начала испытаний 24.06.2015 09:00 дата выдачи результата 24.06.2015 14:31					
1	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	33,0±6,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
5	Мутность ( по карлину )	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ 3351-74
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 23.06.2015 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2000 дата начала испытаний 24.06.2015 09:00 дата выдачи результата 24.06.2015 14:31					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,110±0,028	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
2	Жесткость общая	°Ж	0,20±0,05	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012
3	Окисляемость перманганатная	мг/л	10,8±1,1	не более 5	ИИД Ф 14.1.2.4.154-99
4	Водородный показатель при 20° С	ед. рН	6,58±0,20	6 - 9	ИИД Ф 14.1.2.3.4.121-97

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Петрова А. Н. врач по общей гигиене

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2000 "вода питьевая централизованного водоснабжения" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г. и 25 февраля 2010 г. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Цветность, Окисляемость перманганатная.

Специалист, ответственный за заключение:

М.В. Черкаева Черкаева М. В. врач по общей гигиене



Филиал федерального бюджетного учреждения  
"Центр лабораторного анализа и технических измерений по  
Северо-Западному федеральному округу"- "Центр лабораторного  
анализа и технических измерений по Архангельской области"  
163072, г. Архангельск, пр. Сов. Космонавтов, д. 189, тел-факс 8 (8182) 24-28-68; ecology@arhclati.ru  
Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.511030 от 15.07.2010 года

Экз. №1

## Протокол количественного химического анализа № АВ-107/01 от 09.04.2014

Наименование заказчика: ОАО "Архангельская областная энергетическая компания"

Наименование предприятия: ОАО "Архангельская областная энергетическая компания" Соловецкий филиал

Адрес предприятия: Архангельская область, п. Соловецкий, ул. Заозерная, д. 13

Объект КХА: Природная вода

Вид пробы: Точечная

Цель работ: Производственный экологический контроль

Акт приемки пробы воды № АВ-107/01 от 1 апреля 2014 г.

Дата отбора пробы: 01.04.2014

Дата выполнения анализа: 01.04.2014 - 04.04.2014

Средства измерения:

Спектрофотометр UNICO 2100 зав. № А11091110037 свидетельство № 11-757-05 до 01.08.2014;

Иономер лабораторный И-160М зав. № 0164 свидетельство № 11-791-05 до 06.08.2014

Проба	Место отбора пробы	Шифр пробы
Проба №1	Насосная станция первого подъема	АВ-107/01-0323

АВ-107/01-0323

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты анализа	Погрешность	НД на метод измерения
Водородный показатель	ед. рН	6,6	± 0,1	РД 52.24.495-2005
Мутность	ЕМ/дм³	1,45	± 0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Запах, 60 °С	балл	1	± 1	РД 52.24.496-2005
Щелочность общая	ммоль/дм³	3,2	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
Цветность	град.цветн.	30	± 6	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Запах, 20 °С	балл	1	± 1	РД 52.24.496-2005
Железо общее	мг/дм³	0,4	± 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Окисляемость перманганатная	мг/дм³	3,7	± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Примечание: Проба отобрана 'Заказчиком'. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения ЦЛАТИ по Архангельской области. Выдача дубликатов при утере протокола предоставляется на платной основе.

Зам. директора ЦЛАТИ по Архангельской области

М.С. Кузьмин

Начальник отдела АК ЗВР ПО

М.В. Паутова



Филиал федерального бюджетного учреждения  
"Центр лабораторного анализа и технических измерений по  
Северо-Западному федеральному округу" - "Центр лабораторного  
анализа и технических измерений по Архангельской области"  
163072, г. Архангельск, пр. Сов. Космонавтов, д. 189, тел-факс 8 (8182) 24-28-68; ecology@arhclati.ru  
Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.511030 от 15.07.2010 года

Экз. №1

**Протокол**  
**количественного химического анализа**  
**№ АВ-107/02 от 09.04.2014**

Наименование заказчика: ОАО "Архангельская областная энергетическая компания"  
Наименование предприятия: ОАО "Архангельская областная энергетическая компания" Соловецкий филиал  
Адрес предприятия: Архангельская область, п. Соловецкий, ул. Заозерная, д. 13  
Объект КХА: Питьевая вода (централизованное снабжение)  
Вид пробы: Точечная  
Цель работ: Производственный экологический контроль  
Акт приемки пробы воды № АВ-107/02 от 1 апреля 2014 г.  
Дата отбора пробы: 01.04.2014  
Дата выполнения анализа: 01.04.2014 - 04.04.2014  
Средства измерения:

Спектрофотометр UNICO 2100 зав.№ А11091110037 свидетельство № 11-757-05 до 01.08.2014;  
Иономер лабораторный И-160М зав.№ 0164 свидетельство № 11-791-05 до 06.08.2014;  
Анализатор Флюорат-02-3М зав.№ 4881 свидетельство № 11-1470-05 до 05.12.2014

Проба	Место отбора пробы	Шифр пробы
Проба №1	ВОС, вода после прохождения цикла очистки	АВ-107/02-0324

АВ-107/02-0324

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты анализа	Погрешность	Норматив (ПДК) (в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01)	НД на метод измерения
Алюминий	мг/дм³	0,057	± 0,014	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02
Водородный показатель	ед. рН	7,1	± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
Мутность	ЕМ/дм³	<1	-	2,6	ГОСТ 3351-74
Запах, 60 °С	балл	0	±	2	ГОСТ 3351-74
Цветность	град.цветн	7	± 2	20	ГОСТ Р 52769-2007
Запах, 20 °С	балл	0	±	2	ГОСТ 3351-74
Хлор активный	мг/дм³	0,13	± 0,03	в пределах 0,3-0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.113-97
Железо общее	мг/дм³	<0,1	-	0,3	ГОСТ 4011-72
Окисляемость перманганатная	мг/дм³	1,35	± 0,27	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
Вкус	балл	0	±	2	ГОСТ 3351-74

Примечание: Проба отобрана 'Заказчиком'. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения ЦЛАТИ по Архангельской области. Выдача дубликатов при утере протокола предоставляется на платной основе.

Зам. директора ЦЛАТИ по Архангельской области

Начальник отдела АК ЗВР ПО

М.С. Кузьмин

М.В. Паутова



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 164 корп.1  
Телефон/факс 27-64-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.005 от 03.07.2008г.  
зарегистрированный в Госреестре  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 03.07.2008 г.  
Действителен до 03.07.2013 г.

**ПРОТОКОЛ № 1274**

**Исследования питьевой воды централизованного водоснабжения  
от 22 сентября 2010 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: **ОАО "Архобл Энерго", Соловецкий филиал,  
п. Соловецкий, ул.Заозерная, 13**

Место отбора: **п. Соловецкий, ул. Заозерная, 4: филиал АОКБ, Соловецкая участковая больница, кабинет ГУЗ**

Дата и время отбора: **18.09.2010 09:38** доставки: **20.09.2010 09:00**

Пробу отобрал(а): **ведущий специалист- эксперт ТО Роспотребнадзора в г. Северодвинске Гладышева В.А.**

Код пробы: **С.10.1274-Н**

Условия доставки: **авиатранспортом**

Цель исследования: **соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Главным гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г., ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07)..**


Дополнительные сведения: **внеплановый гос. надзор, письмо Приморской межрайонной Прокуратуры условия проведения анализа: температура 22 °С, влажность 56 %**

**Результаты исследования**

№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 гр.С	2 застойный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	27 ± 5	20	градусов	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	< 0,10	1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
5	Озон	< 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 1831-72
6	Окисляемость	6,0 ± 0,6	5,0	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
7	Аммиак (по азоту)	< 0,04	2,0	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
8	Нитрит-ионы	0,005 ± 0,001	3,0	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
9	Нитрат-ионы	< 0,44	45,0	мг/дм3	ГОСТ 18826-73
10	Общая жесткость	0,25 ± 0,05	7,0	мг/дм3	ГОСТ Р 52407-2005
11	Хлориды	11,9 ± 1,8	350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	5,0 ± 0,5	500	мг/дм3	ГОСТ 4389-72
13	Железо общее	0,26 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
14	pH	6,94 ± 0,20	6 - 9		ГОСТ Р 51232-98

Фамилия и подпись проводившего исследование:  **врач-лаборант Г.С. Трошкова**

**Закключение:** проба питьевой воды, разводящая сеть не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Главным гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г., ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07). по следующим показателям: **цветность, окисляемость.**

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного центра  **Л. Е. Савониной**

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛЦ.  
Протокол составлен в 2 экземплярах

Код образца (пробы)

Б.10.09.О.0861.УВ.

## Результат микробиологического исследования:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (ОМЧ)	27	не более 50 в 1,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	2	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	2	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	не обнаружены	отсутствие в 100,0	БОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

**Заключение:** проба по микробиологическим показателям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Ф.И.О. проводившего исследование: af врач-бактериолог Е.Б.Оправина

Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра,  
заместитель заведующей бактериологической лабораторией

af Е.Б. Оправина



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 164 корп. 1  
Телефон/факс 27-64-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.005 от 03.07.2008г.  
зарегистрированный в Госреестре  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 03.07.2008 г.  
Действителен до 03.07.2013 г.

**ПРОТОКОЛ № 1275**

**Исследования питьевой воды централизованного водоснабжения  
от 22 сентября 2010 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: **ОАО "Архобл Энерго", Соловецкий филиал,  
п. Соловецкий, ул.Заозерная, 13**

Место отбора: **п. Соловецкий, ул. Северная, ВОС, 2 подъем**

Дата и время отбора: **18.09.2010 10:15** доставки: **20.09.2010 09:00**

Пробу отобрал(а): **ведущий специалист- эксперт ТО Роспотребнадзора в г. Северодвинске Гладышева В.А.**

Код пробы: **С.10.1275-Н**

Условия доставки: **авиатранспортом**

Цель исследования: **соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Главным гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г., ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07)..**

Дополнительные сведения: **внеплановый гос. надзор, письмо Приморской межрайонной Прокуратуры  
условия проведения анализа: температура 22 °С, влажность 56 %**

**Результаты исследования**

№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 гр.С	2 застойный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	27 ± 5	20	градусов	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	0,34 ± 0,07	1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
5	Озон	< 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 1831-72
6	Окисляемость	6,0 ± 0,6	5,0	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
7	Аммиак (по азоту)	< 0,04	2,0	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
8	Нитрит-ионы	0,005 ± 0,001	3,0	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
9	Нитрат-ионы	< 0,44	45,0	мг/дм3	ГОСТ 18826-73
10	Общая жесткость	0,25 ± 0,05	7,0	мг/дм3	ГОСТ Р 52407-2005
11	Хлориды	11,9 ± 1,8	350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	5,6 ± 0,6	500	мг/дм3	ГОСТ 4389-72
13	Железо общее	0,27 ± 0,07	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
14	pH	6,96 ± 0,20	6 - 9		ГОСТ Р 51232-98

Фамилия и подпись проводившего исследование: \_\_\_\_\_ **врач-лаборант Г.С. Трошкова**

**Заключение:** проба питьевой воды, разводящая сеть не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Главным гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г., ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07). по следующим показателям: **цветность, окисляемость.**

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного центра \_\_\_\_\_

**Л. Е. Савонина**

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛЦ.  
Протокол составлен в 2 экземплярах

Код образца (пробы)

Б.10.09.О.0862.УВ.

## Результат микробиологического исследования:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (ОМЧ)	12	не более 50 в 1,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	2	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	0,9	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	не обнаружены	отсутствие в 100,0	БОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	не обнаружены	отсутствие в 20,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

**Заключение:** проба по микробиологическим показателям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Ф.И.О. проводившего исследование: af врач-бактериолог Е.Б.Оправина

Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра,  
заместитель заведующей бактериологической лабораторией

af Е.Б. Оправина



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 164 корп. 1  
Телефон/факс 27-84-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.005 от 03.07.2008г.  
зарегистрированный в Госреестре  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 03.07.2008 г.  
Действителен до 03.07.2013 г.

**ПРОТОКОЛ № 1276**

**Исследования воды поверхностных водоисточников  
от 22 сентября 2010 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: **ОАО "Архобл Энерго" Соловецкий филиал,  
п. Соловецкий, ул. Заозерная, 13**

Наименование источника: **питьевой ручей**

Место отбора: **водозабор, 1 подъем**

Дата и время отбора: **18.09.2010 09:38** доставки: **20.09.2010 09:00**

Пробу отобрал(а): **ведущий специалист-эксперт ТО Роспотребнадзора в г. Северодвинске Гладышева В.А.**

Код пробы: **С.10.1276-Н**

Условия доставки: **авиатранспортом**

Цель исследования: **соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07).**

Дополнительные сведения: **внеплановый гос. надзор**

**условия проведения анализа: температура 22 °С, влажность 56%**

**Результаты исследования**

№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 гр.С	2 застойный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	27 ± 5	-	градусов	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	0,22 ± 0,08	-	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
5	pH	6,99 ± 0,20	6,5 - 8,5		ГОСТ Р 51232-98
6	ХПК	13,4 ± 5,2	не более 15	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2.100-97
7	Щелочность	0,23 ± 0,03	-	мг-экв/дм3	ЦВ 1.01.11-98"А"
8	Общая жесткость	0,25 ± 0,05	-	мг-экв/дм3	ГОСТ Р 52407-2005
9	Железо общее	0,25 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.50-96
10	Хлориды	11,9 ± 1,2	350	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.96-97
11	Сульфаты	5,4 ± 1,6	500	мг/дм3	РД 52.24.483-95
12	Аммиак (по азоту)	< 0,04	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.1-95
13	Нитрит-ионы	0,005 ± 0,002	3,3	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.3-95
14	Нитрат-ионы	< 0,44	45	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.4-95

Фамилия и подпись проводившего исследование:  **врач-лаборант Г.С. Трошкова**

**Заключение:** проба воды поверхностных водоисточников соответствует СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07) по исследованным показателям.

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного центра

 **Л. Е. Савонина**

Регистрационный номер № 3

Код образца (пробы)

Б.10.09.О.0863.УВ.

## Результат микробиологического исследования:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	9,3	не более 500 в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1884-04
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	9,3	не более 100 в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	не обнаружены	не более 10 в 100,0	БОЕ/мл	МУК 4.2.1884-04
4	Патогенные бактерии рода Salmonella	не обнаружены	не должно быть в 1000,0	мл	МУК 4.2.1884-04

**Заключение:** проба по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод".

Ф.И.О. проводившего исследование: Е.Б. Оправина врач-бактериолог Е.Б.Оправина



Руководителя испытательного лабораторного центра,  
заместителя заведующей бактериологической лабораторией

Е.Б. Оправина

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 164 корп. 1  
Телефон/факс 27-64-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.005 от 03.07.2008г.  
зарегистрированный в Госреестре  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 03.07.2008 г.  
Действителен до 03.07.2013 г.

**ПРОТОКОЛ № 1273**

**Исследования питьевой воды централизованного водоснабжения  
от 22 сентября 2010 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: **ОАО "Архобл Энерго", Соловецкий филиал,  
п. Соловецкий, ул.Заозерная, 13**

Место отбора: **колонка, п. Соловецкий, ул. Заозерная, 16**

Дата и время отбора: **18.09.2010 09:50** доставки: **20.09.2010 09:00**

Пробу отобрал(а): **ведущий специалист- эксперт ТО Роспотребнадзора в г. Северодвинске Гладышева В.А.**

Код пробы: **С.10.1273-Н**

Условия доставки: **авиатранспортом**

Цель исследования: **соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Главным гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г., ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07)..**

Дополнительные сведения: **внеплановый гос. надзор, письмо Приморской межрайонной Прокуратуры условия проведения анализа: температура 22 °С, влажность 56 %**

**Результаты исследования**

№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	27 ± 5	20	градусов	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	0,40 ± 0,08	1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
5	Озон	< 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 1831-72
6	Окисляемость	5,6 ± 0,6	5,0	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Аммиак (по азоту)	< 0,04	2,0	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
8	Нитрит-ионы	0,004 ± 0,001	3,0	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
9	Нитрат-ионы	< 0,44	45,0	мг/дм3	ГОСТ 18826-73
10	Общая жесткость	0,25 ± 0,05	7,0	мг/дм3	ГОСТ Р 52407-2005
11	Хлориды	11,9 ± 1,8	350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	4,8 ± 0,5	500	мг/дм3	ГОСТ 4389-72
13	Железо общее	0,34 ± 0,09	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
14	pH	6,97 ± 0,20	6 - 9		ГОСТ Р 51232-98

Фамилия и подпись проводившего исследование: \_\_\_\_\_ **врач-лаборант Г.С.Трошкова**

**Закключение:** проба питьевой воды, разводящая сеть не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Главным гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г., ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07). по следующим показателям: **цветность, окисляемость.**

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного центра

**Л. Е. Савонина**

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛЦ.  
Протокол составлен в 2 экземплярах

Протокол № 1273 от 22.09.2010 г.

Общее количество страниц 1, страница 1

Код образца (пробы)

Б.10.09.О.0860.УВ.

## Результат микробиологического исследования:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (ОМЧ)	50	не более 50 в 1,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	9	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	0,9	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	1,4	отсутствие в 100,0	БОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

**Заключение:** проба по микробиологическим показателям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Ф.И.О. проводившего исследование: Е.Б. Оправина врач-бактериолог Е.Б.Оправина

Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра,  
заместитель заведующей бактериологической лабораторией

Е.Б. Оправина



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 164 корп. 1  
Телефон/факс 27-64-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.005 от 03.07.2008г.  
зарегистрированный в Госреестре  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 03.07.2008 г.  
Действителен до 03.07.2013 г.

**ПРОТОКОЛ № 341**  
**Исследования воды поверхностных водосточников**  
**от 30 марта 2011 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: ОАО "АрхоблЭнерго" Соловецкий филиал,  
Архангельская обл. п. Соловецкий

Наименование источника: Питевой ручей

Место отбора: Питевой ручей

Дата и время отбора: 23.03.2011 13:20 доставки: 23.03.2011 16:00

Пробу отобрал(а): инженер ВКХ А.П.Мазур, и.о. инженера ОТ и ЭБ Д.А.Таратина, машинист насосных установок М.Н.Харченко

Код пробы: С.11.341-3

Условия доставки: самодоставка

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07).

Дополнительные сведения: заявка

условия проведения анализа: температура 18 °С, влажность 33%

**Результаты исследования**

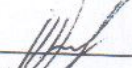
№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	30±6	-	градусов	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	0,23±0,08	-	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
5	Взвешенные вещества	1,0±0,3	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.110-97
6	рН	6,08±0,20	6,5-8,5		ГОСТ Р 51232-98
7	Растворенный кислород	18,0±2,3	не менее 4	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97
8	БПК-5	1,2±0,3	не более 2	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97
9	Окисляемость	7,2±0,7	-	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
10	ХПК	12,0±4,7	не более 15	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2.100-97
11	Сухой остаток (общая минерализация)	52,2±13,0	1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
12	Железо-общее	0,28±0,10	0,3	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.50-96
13	Хлориды	11,0±1,1	350	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.96-97
14	Сульфаты	6,4±1,9	500	мг/дм3	РД 52.24.483-95
15	Аммиак (по азоту)	0,06±0,02	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитрит-ионы	0,005±0,002	3,3	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.3-95
17	Нитрат-ионы	<0,44	45	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.4-95
18	СПАВ	<0,015	-	мг/дм3	ГОСТ Р 51211-98
19	Нефтепродукты	<0,05	0,3	мг/дм3	МУК 4.1.1013-01

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛЦ.  
Протокол составлен в 2 экземплярах

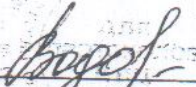
Протокол № 341 от 30.03.2011 г.

Общее количество страниц 2, страница 1

20	Фенол	<0,001	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ЦВ 1.04.04-91 "А"
----	-------	--------	-------	--------------------	-------------------

Фамилия и подпись проводившего исследование:  врач-лаборант Г.С. Трошкова

Заключение: проба воды поверхностных водисточников соответствует СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", ГН 2.1.5.1315 "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07) по исследованным показателям.

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного центра  С. А. Водолазова

Регистрационный номер № 6

Код образца (пробы)

Б.11.03.П.0932.П.

**Результат микробиологического исследования:**

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	не более 1000 в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1884-04
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружены	не более 100 в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	не обнаружены	не более 10 в 100,0	БОЕ/мл	МУК 4.2.1884-04
4	Патогенные бактерии рода Salmonella	не обнаружены	не должно быть в 1000,0	мл	МУК 4.2.1884-04

**Заключение:** проба по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод".

Ф.И.О. проводившего исследование: В.И. Фирсова врач-бактериолог Фирсова Д.П.

Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра,  
заведующая бактериологической лабораторией



В.И. Фирсова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 164 корп.1  
Телефон/факс 27-64-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.005 от 03.07.2008г.  
зарегистрированный в Госреестре  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 03.07.2008 г.  
Действителен до 03.07.2013 г.

**ПРОТОКОЛ № 342**

**Исследования питьевой воды централизованного водоснабжения  
от 30 марта 2011 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: **ОАО "АрхоблЭнерго" Соловецкий филиал,  
Архангельская обл. п. Соловецкий**

Место отбора: **станция 2-го подъема**

Дата и время отбора: **23.03.2011 13:40** доставки: **23.03.2011 16:00**

Пробу отобрал(а): **инженер ВКХ А.П.Мазур, и.о. инженера ОТ и ЭБ Д.А.Таратина, машинист насосных  
установок М.Н. Харченко**

Код пробы: **С.11.342-3**

Условия доставки: **самодоставка**

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству  
воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к  
обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Гл. гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г.  
№ 24 с изменениями от 07.04.2009г., ГН 2.1.5.1315-2003г. "ПДК химических веществ в воде объектов  
хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07).

Дополнительные сведения: **заявка**

**условия проведения анализа: температура 18 °С, влажность 33 %**

**Результаты исследования**

№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	30±6	20	градусов	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	<0,1	1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
5	pH	6,03±0,20	6-9		ГОСТ Р 51232-98
6	Окисляемость	6,8±0,7	5	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
7	Аммиак (по азоту)	0,06±0,02	2	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
8	Нитрит-ионы	0,007±0,002	3	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
9	Нитрат-ионы	<0,44	45	мг/дм3	ГОСТ 18826-73
10	Сухой остаток (общая минерализация)	57,6±5,8	1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	11,0±1,6	350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	6,8±0,7	500	мг/дм3	ГОСТ 4389-72
13	Железо общее	0,26±0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
14	ХПК	11,0±4,3	-	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2.100-97
15	Взвешенные вещества	1,0±0,3	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.110-97
16	Фенол	<0,0001	0,001	мг/дм3	ЦВ 1.04.04-91 "А"
17	Растворенный кислород	17,4±2,3	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛЦ.

Протокол составлен в 2 экземплярах

Протокол № 342 от 30.03.2011 г.

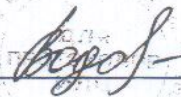
Общее количество страниц 2, страница 1

18	Нефтепродукты	<0,05	0,1	мг/дм3	- МУК 4.1.1013-01
19	БПК-5	0,7±0,2	-	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
20	СПАВ	<0,015	0,5	мг/дм3	ГОСТ Р 51211-98

Фамилия и подпись проводившего исследование:  врач-лаборант Г.С. Трошкова

**Заключение:** проба питьевой воды централизованного водоснабжения не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Гл. гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г. по следующим показателям: цветность, окисляемость.

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного центра



С. А. Водолазова

Код образца (пробы)

Б.11.03.П.0933.П.

**Результат микробиологического исследования:**

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (ОМЧ)	3	не более 50 в 1,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружены	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	не обнаружены	отсутствие в 100,0	БОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	не обнаружены	отсутствие в 20,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
6	Патогенные бактерии рода Salmonella	не обнаружены	отсутствие в 1000,0	мл	МУК 4.2.1884-04

**Заключение:** проба по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Ф.И.О. проводившего исследование: Д.П. Фирсова врач-бактериолог Фирсова Д.П.

Заведующая, руководитель испытательного лабораторного центра,  
Заведующая Санитарно-гигиенической лабораторией

В.Н. Фирсова



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 164 корп. 1  
Телефон/факс 27-64-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.005 от 03.07.2008г.  
зарегистрированный в Госреестре  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 03.07.2008 г.  
Действителен до 03.07.2013 г.

**ПРОТОКОЛ № 343**  
**Исследования питьевой воды централизованного водоснабжения**  
**от 30 марта 2011 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: **ОАО "АрхоблЭнерго" Соловецкий филиал,**  
**Архангельская обл. п. Соловецкий**

Место отбора: **в/колонка ул. Заозерная, 16**

Дата и время отбора: **23.03.2011 13:00** доставки: **23.03.2011 16:00**

Пробу отобрал(а): **инженер ВКХ А.П.Мазур, и.о. инженера ОТ и ЭБ Д.А.Таратина, машинист насосных установок М.Н. Харченко**

Код пробы: **С.11.343-3**

Условия доставки: **самодоставка**


Цель исследования: **соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Гл. гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г.**

Дополнительные сведения: **заявка**

**условия проведения анализа: температура 18 °С, влажность 33 %**

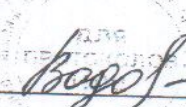
**Результаты исследования**

№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 гр.С	1 неопределенный	2	баллов	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	30±6	20	градусов	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	<0,1	1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74

Фамилия и подпись проводившего исследование:  **врач-лаборант Г.С. Трошкова**

**Заключение:** проба питьевой воды централизованного водоснабжения не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Гл. гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 24 с изменениями от 07.04.2009г. по следующим показателям: **цветность.**

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного центра



**С. А. Водолазова**

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛЦ.  
Протокол составлен в 2 экземплярах

Протокол № 343 от 30.03.2011 г.

Общее количество страниц 1, страница 1

Код образца (пробы)

Б.11.03.П.0934.П.

## Результат микробиологического исследования:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (ОМЧ)	менее 1	не более 50 в 1,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружены	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	не обнаружены	отсутствие в 100,0	БОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
5	Патогенные бактерии рода Salmonella	не обнаружены	отсутствие в 1000,0	мл	МУК 4.2.1884-04

**Заключение:** проба по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Ф.И.О. проводившего исследование: В.Н. Фирсова врач-бактериолог Фирсова Д.П.



Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра,  
заведующая бактериологической лабораторией

В.Н. Фирсова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:  
163001, Архангельская область,  
г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Телефон/факс: (8182) 27-64-83, E-mail: arkhgzn@atnet.ru  
ОКПО 75037067, ОГРН 1052901025616  
ИНН 2901134035, КПП 290101001

Аттестат аккредитации  
№ РОСС.RU.0001510413 от 23.05.2013 г.,  
действителен до 23.05.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2527

от 13 Сентября 2013 г.

Наименование пробы (образца): вода централизованной системы питьевого водоснабжения.  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (образец):  
объект, где производился отбор:  
муниципальное образование "Сельское поселение Соловецкое".  
Адрес: 164070, Архангельская область, пос. Соловецкий, ул. Заозерная, д. 4.  
Место отбора: станция 2-я подъём ВОС по адресу: пос. Соловецкий, ул. Северная, 4.  
ФИО, должность лица, направившего пробу (образец):  
Мальшиев О.С., генеральный директор ООО "Строй-Трест".  
Дата и время отбора пробы: 10.09.13 г., 13:30  
Дата и время доставки пробы: 10.09.13 г., 16:50  
Объем пробы: 25,5 литра.  
Цель отбора: на соответствие требованиям  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" с изменениями от 7 апреля 2009 года и 25 февраля 2010 года, СанПиН 3.2.1333-03 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации".  
НД на методику отбора:  
ГОСТ Р 53415-2009 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды".  
Код пробы (образца): Б.П.13.09.П.0761.3.  
Тара, упаковка: на микробиологические показатели - стерильная стеклянная лабораторная посуда; на паразитологические показатели - полиэтиленовая лабораторная посуда.  
Условия транспортировки: авиационный и автомобильный транспорт.  
Условия хранения: на микробиологические показатели - сумка-холодильник; на паразитологические показатели - условия окружающей среды.  
Дополнительные сведения: заявка. Заявитель: ООО "Строй-Трест".  
Лицо, ответственное за оформление данного протокола: Баранова Т.С.

1. Результаты исследований распространяются исключительно на представленную пробу (образец).
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен, скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.

Протокол № 2527 от 13.09.13 г., напечатан в 2 экз.

общее количество страниц 3 : страница 1

Регистрационный номер № 82

Код образца (пробы)

Б.П.13.09.П.0761.3.

Результат микробиологического исследования:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (ОМЧ)	3	не более 50 в 1,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружены	отсутствие в 100,0	НВЧ/мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	не обнаружены	отсутствие в 100,0	БОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	не обнаружены	отсутствие в 20,0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Ф.И.О. проводившего исследование:  врач-бактериолог Е.Б.Оправина

Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра,  
бактериологической лабораторией

 В.Н. Фирсова



Регистрационный номер № 145  
Код образца (пробы) **Б.П.13.09.П.0761.3.**

**Результат лабораторного паразитологического исследования воды  
централизованной системы хозяйственного и питьевого водоснабжения**

№ п/п	Наименование показателей	Норматив	Результат исследования	НД на методы исследования
1	цисты лямблий	отсутствие в 50 л	Не обнаружено	МУК 4.2.2314-08

ФИО и подпись проводившего исследование

*Ху*

Харитонов Н.А

Заключение: Проба по паразитологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 3.2.1333-03 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».



Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра  
Заведующая бактериологической лабораторией

*В.Н.Фирсова*

В.Н.Фирсова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 184 корп. 1  
Телефон/факс 27-64-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 23.05.2013 г.  
Действителен до 23.05.2018 г.

**ПРОТОКОЛ № 1521**

**Исследования питьевой воды централизованного водоснабжения  
от 11 сентября 2013 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: ООО «Строй Трест»,  
Россия, г.Архангельск, Окружное шоссе, 8, оф.№26

Место отбора: станция 2 подъем, Архангельская обл., п.Соловецкий, ул. Северная, 14

Дата и время отбора: 10.09.2013 13:30 доставки: 10.09.2013 17:10

Пробу отобрал(а): ген. директор Малышев О.С.

Код пробы: С.13.1521-3

Условия доставки: авиатранспортом, сумка-холодильник

Цель исследования: соответствие ГН 2.1.5.1315-2003г. "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07).

Дополнительные сведения: заявка

условия проведения анализа: температура 19°C, влажность 80%

**Результаты исследования**

№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Хлороформ	0,012±0,006	не более 0,06	мг/дм3	ГОСТ Р 51392-99

Фамилия и подпись проводившего исследование: Заспина химик-эксперт А.С.Заспина

Закключение: проба питьевой воды соответствует ГН 2.1.5.1315-2003г. "ПДК химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" с дополнением 1 (ГН 2.1.5.2280-07).  
по исследованному показателю.

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного



С.А.Водолазова

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛЦ.  
Протокол составлен в 2 экземплярах

Протокол № 1521 от 11.09.2013 г.

Общее количество страниц 1, страница 1

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:  
163045, г. Архангельск,  
пр. Троицкий, 164 корп. 1  
Телефон/факс 27-64-83

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.005 от 03.07.200  
зарегистрированный в Госреестре  
№ РОСС.RU.0001.510413 от 03.07.2008  
Действителен до 03.07.2013

**ПРОТОКОЛ № 215**  
**Исследования питьевой воды централизованного водоснабжения**  
**от 05 февраля 2013 г.**

Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: Администрация МО «Сельское поселение «Соловецкое»  
Архангельская обл., п. Соловецкий, ул. Заозерная, 4

Место отбора: ВОС, после системы очистки

Дата и время отбора: 01.02.2013 11:25 доставки: 01.02.2013 16:10

Пробу отобрал(а): заказчик

Код пробы: С.13.215-3

Условия доставки: самодоставка

Цель исследования: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Гл. гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 20 с изменениями от 07.04.2009г.

Дополнительные сведения: мониторинг

условия проведения анализа: температура 20 °С, влажность 37%

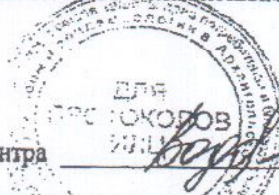
**Результаты исследования**

№ п/п	Наименование показателя	Обнаруженная концентрация	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20 гр.С	1 неопределенный	2	балл	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 гр.С	1 неопределенный	2	балл	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	7±3	20	градус	ГОСТ Р 52769-2007
4	Мутность	0,22±0,04	1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
5	pH	6,75±0,20	6-9		ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97
6	Окисляемость	1,9±0,4	5	мгО2/дм3	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
7	Аммиак (по азоту)	<0,04	2	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
8	Нитрат-ионы	0,007±0,002	3	мг/дм3	ГОСТ 18826-73
9	Нитрат-ионы	<0,44	45	мг/дм3	ГОСТ 18826-73
10	Железо общее	<0,10	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
11	Алюминий	0,55±0,01	0,5	мг/дм3	ГОСТ 18165-89

Фамилия и подпись проводившего исследование:  врач-лаборант Г.С.Трошкова

**Закключение:** проба питьевой воды централизованного водоснабжения соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", утв. Гл. гос. санитарным врачом РФ 26.09.2001г. № 20 с изменениями от 07.04.2009г. по исследуемым показателям.

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией,  
заместитель руководителя испытательного лабораторного центра



Адрес: ...  
Дат. 15.04.13  
Индекс 03-61/3

С.А.Водолозова

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛЦ.  
Протокол составлен в 2 экземплярах

Протокол № 215 от 05.02.2013 г.

Общее количество страниц 1, страница 1

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения  
"Центр лабораторного анализа и технических измерений по  
Северо-Западному федеральному округу"- "Центр лабораторного  
анализа и технических измерений по Архангельской области"  
("ЦЛАТИ по Архангельской области")

163072, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Советских Космонавтов, д. 189

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511030

дата внесения в реестр аккредитованных лиц 25 февраля 2015 года

Экз. №1

**Протокол**  
**результатов измерений**  
**№ АВ-0003/01 от 17.01.2019**

Наименование заказчика: АО "Архангельская областная энергетическая компания"

Наименование предприятия: АО "Архангельская областная энергетическая компания" Соловецкий филиал

Адрес предприятия: Архангельская область, п. Соловецкий, ул. Заозерная, д. 13

Объект измерений: Природная вода

Цель работ, основание: Производственный экологический контроль, Договор № В-19/02 от 10.01.2019

Место (точка) отбора: Насосная станция первого подъема

Акт приемки пробы воды № АВ-0003/01 от 10.01.2019

Дата отбора пробы: 10.01.2019

Дата начала проведения измерений: 10.01.2019

Дата окончания проведения измерений: 17.01.2019

Средства измерений:

Спектрофотометр ЮНИКО-1201 зав.№ WP0704020 свидетельство о поверке № 11-1004-05 до 11.11.2019;

Бюретка с одноходовым краном 1-1-2-25-0,1;

Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-АФА - А" зав.№ 235 свидетельство о поверке № 11-571-05 до 22.08.2019;

Спектрофотометр UNICO 2100 зав.№ А11091110037 свидетельство о поверке № 11-1132-05 до 25.11.2019;

Иономер лабораторный И-160М зав.№ 0164 свидетельство о поверке № 11-706-05 до 11.09.2019

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений	Погрешность (неопределенность)	НД на метод измерений
Водородный показатель	ед. рН	6,97	± 0,10	РД 52.24.495-2005 (не используется)
Мутность	ЕМ/дм³	3,0	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
Запах, 60 °С	балл	1	± 1	РД 52.24.496-2005 (не используем)
Щелочность общая	ммоль/дм³	0,20	± 0,04	ГОСТ 31957-2012
Цветность	град.цветн	35	± 7	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Запах, 20 °С	балл	0	± 1	РД 52.24.496-2005 (не используем)
Железо общее	мг/дм³	0,048	± 0,010	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06
Окисляемость перманганатная	мг/дм³	5,2	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99

Примечание:

1. Проба отобрана «Заказчиком», «ЦЛАТИ по Архангельской области» не несет ответственности за процедуру пробоотбора.
2. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения «ЦЛАТИ по Архангельской области».
3. Результат относится к пробам, прошедшим измерения

Зам. директора «ЦЛАТИ по Архангельской области»

Начальник отдела АК ЗВРПО



*М.В. Паутова*

М.В. Паутова

*Н.Е. Труфанова*

Н.Е. Труфанова

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения  
"Центр лабораторного анализа и технических измерений по  
Северо-Западному федеральному округу"- "Центр лабораторного  
анализа и технических измерений по Архангельской области"  
("ЦЛАТИ по Архангельской области")

163072, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Советских Космонавтов, д. 189

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511030

дата внесения в реестр аккредитованных лиц 25 февраля 2015 года

Экз. №1

**Протокол**  
**результатов измерений**  
**№ АВ-0002/01 от 17.01.2019**

Наименование заказчика: АО "Архангельская областная энергетическая компания"

Наименование предприятия: АО "Архангельская областная энергетическая компания" Соловецкий филиал

Адрес предприятия: Архангельская область, п. Соловецкий, ул. Заозерная, д. 13

Объект измерений: Питьевая вода

Цель работ, основание: Производственный экологический контроль, Договор № В-19/02 от 10.01.2019

Место (точка) отбора: Насосная станция второго подъема

Акт приемки пробы воды № АВ-0002/01 от 10.01.2019

Дата отбора пробы: 10.01.2019

Дата начала проведения измерений: 10.01.2019

Дата окончания проведения измерений: 17.01.2019

Средства измерений:

Бurette с одноходовым краном 1-1-2-25-0,1;

Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-АФА - А" зав.№ 235 свидетельство о поверке № 11-571-05 до 22.08.2019;

Спектрофотометр UNICO 2100 зав.№ А11091110037 свидетельство о поверке № 11-1132-05 до 25.11.2019;

Иономер лабораторный И-160М зав.№ 0164 свидетельство о поверке № 11-706-05 до 11.09.2019

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений	Погрешность (неопределенность)	НД на метод измерений
Водородный показатель	ед. pH	7,03	$\pm 0,20$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность	ЕМ/дм <sup>3</sup>	3,2	$\pm 0,6$	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Запах, 60 °С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016
Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,30	$\pm 0,06$	ГОСТ 31957-2012
Цветность	град.цветн	38	$\pm 8$	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Запах, 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,065	$\pm 0,011$	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,3	$\pm 0,5$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Примечание:

1. Проба отобрана «Заказчиком», «ЦЛАТИ по Архангельской области» не несет ответственности за процедуру отбора.
2. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения «ЦЛАТИ по Архангельской области».
3. Результат относится к пробам, прошедшим измерения

Зам. директора «ЦЛАТИ по Архангельской области»

Начальник отдела АК ЗВРПО



*М.В. Паутова*

М.В. Паутова

*Н.Е. Труфанова*

Н.Е. Труфанова