

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661  
Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (81852) 43300 тел. 43509

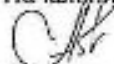
**ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ХБЛ)**

164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Фронтовых бригад, 21, 1. Тел. (81852) 63500\*3872, t-servis.baklah@mail.ru  
ИНН/КПП 2903000781/290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц RA.RU.21БШ03, дата внесения записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц 21 апреля 2017г.



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ХБЛ

 А.Н. Литвинина

Дата утверждения:  
« 10 » апреля 2024г.

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 112-Б/24 от 10 апреля 2024г.  
питьевой воды**

Экз. № 1  
Акт отбора проб № 263  
от 06.03.2024

**1. Сведения о Заказчике:**

- 1.1. **Наименование:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)  
1.2. **Реквизиты и контактные данные (ИНН/КПП, тел.):** ИНН 2920015308 / КПП 292001001, тел. (81832) 71333  
1.3. **Юридический адрес:** 164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий поселок Плесецк, улица Партизанская, дом 17  
1.4. **Фактический адрес:** 164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий поселок Плесецк, улица Ударников, дом 1

**2. Цель проведения исследований (испытаний) и измерений:** работа по договору № 04/03-24 от 22 февраля 2024г.

**2.1. Место отбора проб, проведения измерений, наименование проб:**

Место отбора	Наименование пробы	Время отбора	Регистрационный номер	Координаты (при наличии)
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 112-Б/24 от 10 апреля 2024г. питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол на 4 страницах.

Продолжение п. 2.1.

1	2	3	4	5
Архангельская область, Плесецкий район, п. Пужозеро, ул. Сельская	Водоразборная скважина № 6/н	16:05	1518	N 62° 35.994' E 040° 35.410'
Архангельская область, Плесецкий район, п. Пужозеро, ул. Школьная, д. 11а	Водоразборная скважина № 1	16:15	1519	N 62° 35.078' E 040° 35.950'
Архангельская область, Плесецкий район, п. Пужозеро, ул. Пионерская, д. 11а	Водоразборная скважина № 2	16:24	1520	N 62° 35.160' E 040° 36.178'
Архангельская область, Плесецкий район, п. Белое озеро	Водоразборная скважина № 6/н	16:33	1521	N 62° 36.324' E 040° 27.460'

2.2. Метод отбора: ручной

3. Место проведения исследований (испытаний) и измерений: Архангельская область, город Новодвинск, улица Фронтовых бригад, дом 21, корпус 1

3.1. Дата отбора проб(ы): 06 марта 2024г.

3.2. Нормативный документ, устанавливающий метод и требования к отбору проб: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

3.3. Дата поступления проб(ы) в ХБЛ: 06 марта 2024г.

3.4. Дата(ы) проведения исследований (испытаний) и измерений: с 06 марта по 08 марта 2024г.

3.5. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений: соответствуют требованиям методике (методу) измерений / исследований

4. Сведения о применяемых средствах измерений, испытательном оборудовании

4.1. при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке / аттестата	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата	Поверяющая / аттестующая организация
1	2	3	4	5
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300	896296 / 007015	С-ВВ/20-06-2023/255445542	до 19.06.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термопараметр НВА-6 модификация НВА-611-Д	325F / 007328	С-ДТТ/23-08-2023/772325431	до 22.08.2024	ООО ИПК «Микрофор»
Навигатор GARMIN типа eTrex 10.	2DS77790 / 009852	-	-	-

4.2. при проведении исследований (испытаний) и измерений

Наименование средства измерения, испытательное оборудование	Заводской / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке / аттестата	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата	Поверяющая / аттестующая организация
1	2	3	4	5



Продолжение п. 4.2.

1	2	3	4	5
Термометр контактный цифровой ТК-5 мод. ТК-5.11	2095183 / 010755	С-ДТЖ/24-06-2022/165785933	до 23.06.2024	ООО «Равновесие»
Барометр-анероид контрольный М-67	500 / 006553	С-БВ/14-06-2022/163270454	до 13.06.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термостат воздушный типа ХТ-3/40	543 / 007377	190-11-23	до 20.04.2025	НП Грипас Ольга Евгеньевна
Термостат электрический суховоздушный типа ТС-1/80 СПУ	23112 / 006619	365-11-23	до 18.10.2024	НП Грипас Ольга Евгеньевна

## 5. Нормативные документы (ПД)

### 5.1. Нормативные документы, устанавливающие требования и метод к проведению исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды», 2023г.
2	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации», 2014г.
3	СТБ ISO 7899-2-2015 «Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации», 2015г.

### 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

## 6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

Регистрационный номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность, %
1518	0,6	100,3	68,5
1519	0,5	100,3	69,1
1520	0,7	100,3	67,8
1521	0,5	100,4	70,1

## 7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения / исследования	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)				НД, определяющий методику (метод) измерения / исследования
				Регистрационный номер				
				1518	1519	1520	1521	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Продолжение п. 7.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Общие микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	не более 50	0	0	0	0	МУК 4.2.3963-23, метод прямого посева
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, метод мембранной фильтрации
3	<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013, метод мембранной фильтрации
4	Эшерихии	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	СТБ ISO 7899-2-2015, метод мембранной фильтрации

**8. Примечания:**

8.1. Полученные результаты относятся к отобраным ХБЛ пробам.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

Ответственный исполнитель:

Начальник ХБЛ \_\_\_\_\_



А.Н. Литвинина

Тел. (81852) 63500\*3872

Окончание протокола № 112-Б/24



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (818-52) 4-26-61  
Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-А. Факс: (818-52) 452-00. Тел. 4-35-09  
**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СЭЦ)**  
164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, 50224, эколог-тс@mail.ru  
ИНН/КПП 2902000781/290201001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510885  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 31 октября 2014г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЭЦ

 Н. Е. Коналов

Дата утверждения: 15.04.2024



**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 421-В/2024 от 15.04.2024  
питьевой воды**

Экз. № 1

1. Сведения о Заказчике.
  - 1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)
  - 1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел.): ИНН 2920015308/КПП 292001001; тел.: (81832)72536
  - 1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий м.о., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17
  - 1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий м.о., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

2. Цель исследования (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024

- 2.1. Место отбора проб, проведения измерений, наименование пробы:

Место отбора	Наименование пробы	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
Архангельская область, п. Плесецк/рп. ул. Сельская	Артезианская скважина № 6/А	16:05	512-18	N 62°35,994' E 040°35,407'

- 2.2. Метод отбора: ручной
- 2.3. Акт отбора проб воды: № 141-В/2024 от 06.03.2024

3. Место выполнения анализов: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2

- 3.1. Дата отбора проб: 06.03.2024

- 3.2. Дата поступления проб в СЭЦ: 06.03.2024

- 3.3. Дата выполнения анализов: с 06.03.2024 по 20.03.2024

- 3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МИ

4. Сведения о применяемых средствах измерения, испытательном оборудовании
- 4.1. при проведении измерений:

Наименование средства измерения, неметательного оборудования	Заводской номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или отчества	Срок действия свидетельства о поверке или отчества	Проверяющая (аккредитованная) организация
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 421-В/2024 от 15.04.2024  
питьевой воды составлен в двух экземплярах. Протокол на 2 страницах.

1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПД-54008; ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (052874)	С-БВ/24-10-2023/ 289048997	до 23.10.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры погружной измерительный ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6578 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жидкости «Флюорит-02-3»Кс; НПО «АП «ИСОМЭКС», г. Санкт-Петербург	3136 (051833)	С-БВ/22-05-2023/ 247952166	до 21.05.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воды лабораторные электронные ВР-2218; ЗАО «Сартorius», г. Санкт-Петербург	410133246 (051936)	С-БВ/13-03-2024/ 3237292955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воды лабораторные стеклянные 1-1-2-10-0-05	12.3333 (008672)	С-БВ/23-12-2022/ 219231720	бес ограничен	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воды лабораторные стеклянные 1-1-2-23-0-1	1 (008623)	С-БВ/16-12-2021/ 118020758	ограничен бес	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель вязкости, температуры и давления ИВТМ-7М 5-Д; АО «Экос», г. Москва	67352 (010916)	С-БВ/15-06- 2024/309783990	до 14.06.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Водостер-анализатор контрольный М67; АО «Саратовский завод гидрометеорологических приборов» г. Саратов	264 (011976)	С-БВ/19-01- 2024/309783990	до 18.01.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Водяная баня STEGLER типа WB-4; ООО «НП-Лаб», г. Москва	201809103866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИП Гринин О.Е.
Электронный суммарный титр СИОД-3.3.3.3.5/3.3-ИМ; ООО «НПО ТЕРМИКС», г. Москва	1241 (090569)	363-11-23	до 21.11.2024	ИП Гринин О.Е.

## 4.2. при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Подразделение (присутствие) организации
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300; ООО «Темкс», г. Тольятти	807235 (007689)	С-БВ/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр электронный ИВА-64-Д; ООО НПК «Минифор», г. Москва	33488 (013151)	С-ДТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Минифор»
Измеритель pH и температуры карманный портативный ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (081092)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Емкостное устройство «ДАЭММ» «гек-1»м, Тавелья	\$9,0045872 (009853)	-	-	-

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водопользования и в трубопроводных распределительных сетях, 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости, 2013 г.
4	Изструкция по эксплуатации карманного портативного измерителя pH и температуры ИИ 98127
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, 2016 г.
6	ПНД Ф 14.12.24.134-99 Методика измерений прикладной оценки качества в пробках питьевых, природных и сточных вод гидротехническим методом, 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.
8	ПНД Ф 14.12.4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробках питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом, 2015 г.
9	ПНД Ф 14.12.4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробках природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорит-02», 2012 г.
10	ГОСТ 21857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ, 2016 г.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Снижение прашаля и норма СанПиН 1.3.3655-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания», утверждение: Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

№	Регистр номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
1	512-В	0,5	752,3	68,5

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единица измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследования (испытания) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	МД на МП, метод измерения
1	Цветность	градусе цветности	20	7,9 ± 2,4	ГОСТ 31868-2012, метод Б фотометрический
2	Расчетный показатель мутности по формуле	мг/лм <sup>2</sup>	1,5	менее 0,38	ГОСТ Р 57164-2016 трубчатый
3	Интонанность запаха при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Интонанность запаха при 50 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Интонанность вкуса к тропалу	балл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Примангательная окисляемость	мг/лм <sup>2</sup>	5,0	1,4 ± 0,3	ПНД Ф 14.12:4.154-99 триметрический
7	Жесткость-общая	°Ж	7,0	8,5 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/лм <sup>2</sup>	1000	235 ± 21	ПНД Ф 14.12:4.128-08 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/лм <sup>2</sup>	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.12:4.128-08 флуориметрический
10	Аммонийная поверхностно-активные вещества	мг/лм <sup>2</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1 флуориметрический
11	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,0 ± 0,1	Измерения по эксплуатационным значениям начального значения рН и температуры рН в лаборатории ИИ 98122, п. Работа с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранной СЭЦ пробе.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объекту, прошедшему исследование (испытания) и измерения.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. (кроме п.п. 3, 4, 5, 11) определены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5, 11 определены как разульт единичного измерения.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследования (испытаний) и измерений при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата К=2.

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком больше или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения методики измерения.

Ответственный исполнитель

Инженер-химик *Херпова А.А.* Херпова

по приказу № 80-1/к от 21.08.2023

тел (81852) 50224 (доб.114)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 421-В/2024 от 15.04.2024

пятиной воды составлен в двух экземплярах. Страница 3 из 3.

Частичная герметизация и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещены.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел: (818-52) 4-26-61  
Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-в. Факс: (818-52) 453-00. Тел: 4-35-09  
**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СЭЦ)**  
164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел: (81852) 42661, 50224, ecolab-ts@mail.ru  
ИНН/КПП 2903000781/290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510885  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 31 октября 2014г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЭЦ

Н. Е. Коконова

Дата утверждения: 15.04.2024



**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 422-В/2024 от 15.04.2024  
питьевой воды**

Лист № 1

1. Сведения о Заказчике.
  - 1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ДЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ДЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)
  - 1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел.): ИНН 2920015308/КПП 292001001; тел.: (81832)72536
  - 1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий м.о., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17
  - 1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий м.о., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

2. Цель исследований (испытаний) и измерений; работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024.
- 2.1. Место отбора проб, проведения измерений, наименование пробы:

Место отбора	Наименование пробы	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
Архангельская область, п. Пужосозеро, ул. Школьная, 11а	Архангельская сульфатная № 1	16:15	513-19	N 62°35.075' E 040°35.949'

- 2.2. Метод отбора: ручной;
- 2.3. Акт отбора проб воды: № 141-В/2024 от 06.03.2024
3. Место выполнения анализов: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2
- 3.1. Дата отбора проб: 06.03.2024
- 3.2. Дата поступления проб в СЭЦ: 06.03.2024
- 3.3. Дата выполнения анализов: с 06.03.2024 по 20.03.2024
- 3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МИ

4. Сведения о примененных средствах измерения, испытательном оборудовании
- 4.1. при проведении измерений:

Наименование средства измерения, испытательного оборудования	Зачисловой номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверитель (аттестующий) организация
1	2	3	4	5

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 422-В/2024 от 15.04.2024**  
питьевой воды составлен в двух экземплярах. Протокол на 3 страницах.

1	2	3	4	5
Экстротермометр ТТЭ-5400В; ЗАО «ИПТО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (052874)	С-БВ/24-10-2023/ 285048997	до 23.10.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры карманных датчик/портативный HI 98125, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор влажности «Финнорат-02-ЭМ», ИПРАТИ «ИКОМЭКС», г. Санкт-Петербург	3136 (051893)	С-БВ/22-05-2023/ 247952166	до 21.05.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Водяной гидротермический электродный ВР-2218; ЗАО «Синтегом», г. Санкт-Петербург	410135246 (051936)	С-БВ/13-03-2024/ 323721955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Бюджетный лабораторный термометр 1-1-2-10-0,05	123523 (008622)	С-БВ/23-12-2022/ 219231720	отличенный	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Бюджетный лабораторный термометр 1-1-2-23-0,1	1 (008622)	С-БВ/16-12-2021/ 118020758	в отношении	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель влажности, термометры и датчики ИВТМ-ТМ 5-Д; АО «Эксон», г. Москва	67252 (010916)	С-БВ/15-06- 2023/254479700	до 14.06.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Бюджет-штержед контрольный М67; АО «Саратовский завод термометрических приборов» г. Саратов	264 (011976)	С-БВ/19-01- 2024/3097803990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Водяной датчик STEEGER типа WB-4; ООО «НВ-Лаб», г. Москва	201808103866 (009475)	428-11-23	до 20.12.2024	ИП Гринве О.Е.
Экстродатчик влажности типа СНОЛ- 3.3.3.3.50, 3-ИП; ООО «ИПФ ТЕХНИКС», г. Москва	1241 (050569)	383-11-23	до 21.11.2024	ИП Гринве О.Е.

## 4.2. при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заявочный номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверенная (вспомогательная) организация
Термометр лабораторный экстротермий ЛТ-300; ООО «Термометр», г. Тольятти	807435 (007689)	С-БВ/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр цифровой автозонный НВА-6-А-Д ООО НПК «МикроФорт», г. Москва	32485 (013154)	С-Д/17/5-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «МикроФорт»
Измеритель pH и температуры карманный влагоустойчивый HI 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Наименование устройства: «GARMIN» серия «0», Тайвань.	53Д045872 (009855)	-	-	-

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

измерений:

Наименование нормативного документа (НД)

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях. 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости. 2013 г.
4	Измерения по захвату частиц взвешиванием в автоматизированном измерителе pH в термометры HI 98127
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. 2016 г.
6	ПНД Ф 14.1.24.154-99 Контроль качества питьевой пермалитовой опреснительной установки в сточных водах тепломеханических установок. 2012 г.
7	ГОСТ 31964-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости. 2013 г.
8	ПНД Ф 14.1.2-4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сульфата в пробах питьевой воды в пробках
9	ПНД Ф 14.1.2-4.128-58 Методика измерений массовой концентрации нитратов в пробах питьевой, питьевой, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жесткости «Финнорат-02», 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания перекиси водорода в воде. 2014 г.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

Наименование нормативного документа (НД)

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов для пищевой продукции для пищевой продукции, предназначенной для потребления в пищу», утвержденные Главным управлением Роспотребнадзора по Московской области. 2021 г.

## ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (АНАЛИЗОВ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 423-В/2024 от 15.04.2024

Питьевой воды, составленной в двух экземплярах. Страница 2 из 3.



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений		Атмосферное давление, мм рт. ст.		Относительная влажность, %
№	Регистр-номер	Температура воздуха, °С		
1	513-В	0,5	752,6	69,1

#### 7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ или инд	Определяемый компонент (параметр)	Единицы измерения	ПДК по СанПиН 12.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	НД или МД, метод измерения
1	Цветность	градус цветности	20	7,3 ± 2,2	ГОСТ 31868-2012, метод В фотометрический
2	Расчетный показатель мутность по величине	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,59 ± 0,12	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Известность запаха при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Известность запаха при 60 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Известность вкуса и запаха	балл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1,6 ± 0,3	ЕН ИСО 14.1.2:4-15:4-99 титриметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	7,3 ± 1,0	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	1000	226 ± 20	ПНД Ф 14.1.2:4-261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.1.2:4-128-98 флуориметрический
10	Анионная жесткость-эквивалент вещества	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1 флуориметрический
11	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	6,9 ± 0,1	Испытание по стандартному методу измерения кислотности водных растворов в диапазоне pH от 1 до 12 по ГОСТ Р 51731-2011

#### 8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранной СДЦ пробе.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объекту, прошедшему исследование (испытания) и измерение.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. (кроме п.п. 3, 4, 5, 11) определены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5, 11 определены как результат единичного измерения.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициенте охвата K=2.

8.5. При уеднении в п. 7 часовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком более или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения методики измерений.

Ответственный исполнитель:  
Ильменер-химик Королева А.А. Харлова  
по приказу № 80-1/к от 21.08.2023  
тел (81852) 50224 (доб.114)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 422-В/2024 от 15.04.2024  
литературой были составлены в двух экземплярах. Страница 3 из 3.  
Частичная переписка и копирование протокола без разрешения СДЦ запрещены.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ГЭЧ-СЕРВИС»)**

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

**САНИТАРНО - ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СЭЦ)**

164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, 50224, eceolog1@mail.ru  
ИНН/КТП 2903000781/290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510885

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 31 октября 2014г

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЭЦ

  
Н. Е. Коноваева

Дата утверждения: 15.04.2024



**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 423-В/2024 от 15.04.2024  
питьевой воды

Экз. № 1

**1. Сведения о Заказчике.**

1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ДЛВСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ДЛВСЕЦК-РЕСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел.): ИНН 2920015308/КТП 292001001; тел: (81832)72536

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий м.о., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий м.о., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

2. Цель исследований (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024

2.1. Место отбора проб, проведения измерений, наименование пробы:

Место отбора	Наименование пробы	Время отбор	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
Архангельская область, г. Плесецкозеро, ул. Пионерская, 11а.	Архангельская свеклович № 2.	16:24	514-В	№ 62°53.156' E 040°56.181'

2.2. Метод отбора: ручной

2.3. Акт отбора проб воды: № 141-В/2024 от 06.03.2024

3. Место выполнения анализов: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2

3.1. Дата отбора проб: 06.03.2024

3.2. Дата поступления проб в СЭЦ: 06.03.2024

3.3. Дата выполнения анализов: с 06.03.2024 по 20.03.2024

3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МИ

4. Сведения о применяемых средствах измерения, испытательном оборудовании

4.1. при проведении измерений:

Наименование средства измерения, испытательного оборудования	Заводской номер (паспортный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Почтовый адрес (адрес получателя) организации
1	2	3	4	5

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 423-В/2024 от 15.04.2024**

питьевой воды составлен в двух экземплярах. Протокол на 3 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ЦС-5400В; ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (052874)	С-5В/24-10-2023/ 289048997	до 23.10.2024	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Измеритель pH в термостате купильный визуальнопрозрачный НН 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6398 (0840903)	С-5В/21-11-2023/ 2959921763	до 20.11.2024	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Анализатор жесткости ферритовый-02-3Мс; НПО «ЛЭИ»-ЭКОС, г. Санкт-Петербург	3136 (051833)	С-5В/22-05-2023/ 241992166	до 21.05.2024	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-201S; ЗАО «Саратовская, г. Санкт-Петербург»	470135345 (0519926)	С-5В/13-03-2024/ 323123935	до 12.03.2025	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Весыка лабораторная скалярная 14-2-10-015	12.3533 (0086522)	С-5В/23-12-2022/ 219231720	без ограничения	ФБУ «Всероссийский ЦСМ»
Вагонетка лабораторная-стеклянная 14-2-25-04.1	1 (008623)	С-5В/16-12-2021/ 118020758	ограничения без	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Измеритель влажности, термометры и датчики ИВТМ-7М 5-Д; АО «Экоинс», г. Москва	67252 (010916)	С-5В/18-06- 2023/254419700	до 14.06.2024	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Вагонетка-электронная контрольная М6Т7; АО «Саратовская завод гидрометеорологических приборов» г. Саранск	264 (011976)	С-5В/19-01- 2024/309783990	до 18.01.2025	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Вагонетка балла STVBE-ER тип WB-4; ООО «НВ-Лаб», г. Москва	201809103866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИП Грининс О.Е.
Электронный шкаф сушащий типа СНЮЛ- 3.13.5.3.5/3.5-НИМ; ООО «НПО ТЕРМИКО», г. Москва	1241 (050509)	383-11-23	до 21.11.2024	ИП Грининс О.Е.

## 4.2. при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Зарисовкой номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о подписе или аттестата	Срок действия свидетельства о подписе или аттестата	Полномочия (аттестующий организация)
Термометр лабораторный элекронный ИТ-300; ООО «И-сервис», г. Тульск	807435 (007688)	С-5В/12-03-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Термометр-термометр автономный ИВА-5А-Д; ООО НКК «МикроФаб», г. Москва	32488 (013150)	С-ДТ/13-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НКК «МикроФаб»
Измеритель pH в термостате купильный визуальнопрозрачный НН 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6398 (0840903)	С-5В/21-11-2023/ 2959921763	до 20.11.2024	ФБУ «Аналитический ЦСМ»
Навесные весы-электронные «ВАРМТ» «екслю», Тульск	534045878 (009853)			

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, 2023 г.
2	ГОСТ Р 56231-2014 Вода питьевая. Отбор проб не сточных водной, горячей и в трубопроводных распределительных сетях, 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вод. Методы определения жесткости, 2013 г.
4	Инструкция по эксплуатации прибора для измерения жесткости измеритель pH и термометры НН 98127
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, 2016 г.
6	ПНД Ф 14.1.2:4-154-99 Методика измерений первичной питательной способности в пробках питьевых, природных и сточных вод лабораторными методами, 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.
8	ПНД Ф 14.1.2:4-128-08 Методика измерений массовой концентрации сульфата и простейшего азота в пробках питьевых, природных и сточных вод лабораторными методами, 2015 г.
9	ПНД Ф 14.1.2:4-128-08 Методика измерений массовой концентрации нитратов в пробках питьевых, природных, сточных вод лабораторными методами на анализаторе жесткости ферритовый-02а, 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания свободной хлорид-активной воды, 2014 г.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; Утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

№	Регистр номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
	514-B	0,7	752,3	57,8

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единица измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расчетной неопределенности (при необходимости)	НД на МИ, метод измерения
1	Цветность	градусе цветности	20	6,3 ± 1,9	ГОСТ 31868-2012, метод Б фотометрический
2	Расчетный показатель: мутность по коллоиду	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Минерализованность запиха при 20 °С	б/дл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Минерализованность запиха при 60 °С	б/дл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Минерализованность запиха и привкуса	б/дл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Термоустойчивость окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1,3 ± 0,3	ПНД Ф 14.1.2-4.154-99 титриметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,8 ± 1,0	ГОСТ 81934-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сульфат-иона	мг/дм <sup>3</sup>	1000	184 ± 16	ПНД Ф 14.12-4.261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.1.2-4.128-98 флуориметрический
10	Анодные поверхности-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1 флуориметрический
11	Подорожный показатель	ед. рН	6,0-9,0	6,9 ± 0,1	Изготовление по эксплуатации лабораторного электропроникающего измерителя рН и электрода, НЧ 08127, л. Работы с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранной СЭЦ пробе.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объекту, прошедшему исследование (испытания) и измерения.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. (кроме п.п. 3, 4, 5, 11) определены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5, 11 определены как результат единичного измерения.

8.4. Расширения неопределенности вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследования (испытаний) и измерений при доверительной вероятности  $P=0,95$  и коэффициенте охвата  $K=2$ .

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком более или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения методики измерения.

Ответственный исполнитель:

Ивженер-химик *Харлова А.А.* Харлова

по приказу № 80-1/к от 21.08.2023

тел (81852) 50224 (доф.114)

Описание протокола

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 423-В/2024 от 15.04.2024

пятьюль воды составлен в двух экземплярах. Страница 3 из 3.

Частичная переписка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (818-52) 4-26-61

Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (818-52) 453-00. Тел: 4-35-09

**САНИТАРНО - ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СЭЦ)**

164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, 50224, ecolog-ns@mail.ru

ИНН/КПП 2903000781/290301001

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510885

Дата внесения в реестр сведений:

об аккредитованном лице 31 октября 2014г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЦЛ

Н. Е. Кононова

Дата утверждения: 15.04.2024



**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**  
**№ 424-В/2024 от 15.04.2024**  
**питательной воды**

Экз № 1

**1. Сведения о Заказчике:**

1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел.): ИНН 2920015308/КПП 292001001; тел.: (81852)72536

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий м.о., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий м.о., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

2. Цель исследований (испытаний) и измерений; работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024

2.1. Место отбора проб, проведения измерений, наименование пробы:

Место отбора	Наименование пробы	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
Архангельская область, п. Белое озеро	Архангельская скважина № 6/н	16:33	515-В	N 62°35'31.9" E 040°27'45.8"

2.2. Метод отбора: ручной

2.3. Акт отбора проб воды: № 141-В/2024 от 06.03.2024

3. Место выполнения анализа: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2

3.1. Дата отбора проб: 06.03.2024

3.2. Дата поступления проб в СЭЦ: 06.03.2024

3.3. Дата выполнения анализа: с 06.03.2024 по 20.03.2024

3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МИ

4. Сведения о применяемых средствах измерения, испытательном оборудовании

4.1. при проведении измерений:

Наименование средств измерения, испытательного оборудования	Заводской номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверяющая (испытывающая) организация
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 424-В/2024 от 15.04.2024

литерой вода составлен в двух экземплярах. Протокол на 3 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ЦС-5400В; ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург Импортёр: «РБ и Технологии» юридический адрес: «Экономинвест» ИИ 98127, ООО «Экономинвест», г. Москва	54000166 (052874) 6528 (084089)	С-БВ/24-10-2023У 289048997 С-БВ/21-11-2023У 295921763	до 23.10.2024 до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Курский областной ЦСМ» ФБУ «Курчатовский ЦСМ»
Аналитическая жидкостная хроматография-02-3Мв; ПНФ-АП «ИЗМАКС», г. Санкт-Петербург Всеми лабораторными измерителями ВР-221S; ЗАО «Спектротек», г. Санкт-Петербург Бюджетная лаборатория «Спектротек» 1-1-2-10-0105	3136 (051813) 4101352-6 (0519256) 123533 (008652)	С-БВ/22-05-2023У 247952156 С-БВ/13-03-2024У 323722935 С-БВ/21-10-2022У 219231720 С-БВ/16-12-2021У 118120758	до 21.05.2024 до 12.03.2025 без ограничения без ограничения	ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Курчатовский ЦСМ» ФБУ «Воронежский ЦСМ» ФБУ «Курчатовский ЦСМ»
Воронежская лаборатория стеклования 1-1-2-25-041 Измеритель вязкости, температуры и давления ИВТМ-7М 5-Д; АО «Синтекс», г. Москва Бюджетная приборная контрольная №67; АО «Сибирский завод приборостроительных приборов» г. Саровское	67252 (0119762) (010916)	С-БВ/13-06- 2023/254479700	до 14.06.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Водяная баня СТЕПЛЕР-типа ВВ-4; ООО «ИВР-Инфо», г. Москва	201809103866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИПТ Гринве О.Е.
Электроимпульсный источник тока СЕНОТ- 3.3.3.5.3.5/3,541М; ООО «НПО ТЕРМИКС», г. Москва	1241 (050569)	383-11-23	до 21.11.2024	ИПТ Гринве О.Е.

## 4.2. при отборе проб:

Наименование кредитной организации, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (идентификации номер)	Номер содержательных о повреждении актестата	Срок действия результата о повреждении актестата	Подписи (аттестующие) организации
Термометр лабораторный электрический ДТ-300; ООО «Термек», г. Томск	807435 (007689)	С-БВ/12-02-2024У 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр автомобильный ИВА-6А-Ц, ООО НПК «Микроформ», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024У 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микроформ»
Измеритель рН и температуры карманной диагностический ИИ 98127, ООО «Экономинвест», г. Москва	6528 (084089)	С-БВ/21-11-2023У 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN» «iQ610», Тайвань	532045872 (009855)	-	-	-

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

## измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, 2023 г.
2	ГОСТ Р 56227-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах их распределительных сетях, 2019 г.
3	ГОСТ 31858-2012 Вода. Методы определения цветности, 2013 г.
4	Известиями по аккредитации нормального измерительного оборудования измерителя рН в температурной ИИ 98127
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, 2016 г.
6	ПНД Ф 14.1.2/4.134-99 Методика измерений пробы впитывающей способности в пробках диветек, природных и сточных вод. Титриметрический метод, 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.
8	ПНД Ф 14.1.2/4.261-2010 Методика измерения массовой концентрации сульфата и промывного остатка в пробках диветек, природных и сточных вод. Гравиметрический метод, 2015 г.
9	ПНД Ф 14.1.2/4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробках природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорет-02», 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ, 2014 г.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Стандартные пробы и пробы: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

№ инв.	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	515-B	0,5	752,7 70,1

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единицы измерения	ПУБ по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследования (испытания) в измеренной с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	НД на ММ, метод измерения
1	Цветность	градусе цветности	20	6,1 ± 1,8	ГОСТ 31868-2012, метод Б фотометрический
2	Рабочий показатель: мутность по йодину	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Интенси́вность запаха при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Интенси́вность запаха при 60 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Интенси́вность вкуса и привкуса	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1,1 ± 0,2	ПНДФ 14.1.2-4-154-99 титриметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	7,4 ± 1,1	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	1000	205 ± 18	ПНДФ 14.1.24-261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005	ПНДФ 14.1.24-128-98 флуориметрический
10	Анионная поверхностно-активная вещества	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод I флуориметрический
11	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,1 ± 0,1	Методика по эксплуатации прибора для измерения pH и температуры Н. 98127, п. Работа с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранной СЭЦ пробе.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объекту, прошедшему исследование (испытания) и измерения.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. (кроме п.п. 3, 4, 5, 11) определены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5, 11 определены как результат единичного измерения.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициенте охвата K=2.

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерения со знаком более или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определенна методика измерения.

Ответственный исполнитель:

Инженер-химик Харьков А.А. Харькова

по приказу № 80-1/ж от 21.08.2023

тел (81852) 50224 (доб.114)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № 424-В/2024 от 15.04.2024

питьевой воды составлен в двух экземплярах. Страница 3 из 3.

Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.

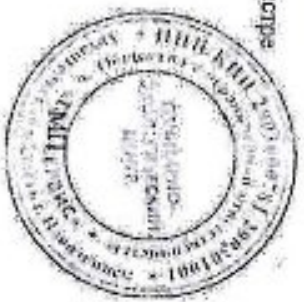
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЭУЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ГЭУЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел: (81852) 42661  
Почтовый адрес:  
164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-в; факс: (81852) 45300 Тел. 43509

**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
**(СЭЦ)**

Адрес места осуществления деятельности:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел: (81852) 42661, 50224, ecolab-ty@mail.ru  
ИНН 2903000781 / КПП 290301001

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510385  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 31 октября 2014г.



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника СЭЦ  
*Никитин Ю.В.* Никитин  
по приказу № 73/к от 05.07.2024  
Дата утверждения: 16.07.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 824-В/2024 от 16.07.2024**  
**Питьевой воды**

Экземпляр №.1

1. Сведения о Заказчике.  
1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»  
ОМУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС») (ИНН/КПП, тел, эл. почта): ИНН 2920015508 / КПП 292001001; тел.: (81852)72536, plesecck-resurs@mail.ru  
1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел, эл. почта): ИНН 2920015508 / КПП 292001001; тел.: (81852)72536, plesecck-resurs@mail.ru  
1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Термизинская, д. 17  
1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Паркианская, д. 17

2. Цель исследования (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024
- 2.1. Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)): питьевая вода
- 2.2. Место отбора проб(ы), проведения измерений: Архангельская область, п. Плесозеро, ул. Сельская
- 2.3. Метод отбора: ручной
- 2.4. Акт отбора проб. воды и проведения измерений: № 305-Э/2024 от 15.05.2024

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проведения измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Архангельская область п. Плесозеро	21:10 – 21:19	1156-В	№:62°35.991' E:040°35.407'

3. Место выполнения анализов: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2.  
3.1. Дата отбора проб(ы): 15.05.2024  
3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ: 15.05.2024  
3.3. Дата выполнения анализа: с 15.05.2024 по 05.06.2024  
3.4. Условно окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствует требованиям МИ

4. Сведения о применении оборудования  
4.1. при проведении измерений:

Наименование средств измерений, испытательного оборудования	Заказной номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Полученная (аттестующая) организация
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 824-В/2024 от 16.07.2024 Питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол на 3 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПЗ-5400В; ЗАО «ИПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург Навигатор рН и температуры водопитий в анализаторных чашках ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	54000166 (052874) 6528 (081093)	С-ВВ/24-10-2023/ 280048997 С-ВВ/21-11-2023/ 293921763	до 29.10.2024  до 20.11.2024	ФБУ «Фронтирская ЦСМ» ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор кислотности ферментат-02-2116; ИПОАП «ИОНСКО», г. Санкт-Петербург Весьма лабораторные электроды ВР-211S; ЗАО «Саргиском», г. Санкт-Петербург Секретка лаборатория стеклашка 1-1-2-10-0-05	3136 (051833) 410135246 (051926) 12-353 (008622)	С-ВВ/22-04-2024/ 393766691 С-ВВ/13-03-2024/ 323733935 С-ВВ/23-12-2022/ 219231720 С-ВВ/16-12-2021/ 118020758	до 21.04.2025  до 12.03.2025  без организация	ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Архангельский ЦСМ» ООО НПК «Микрофор»
Бюджет лаборатория стеклашка 1-1-2-25-0-1	1 (008623) 3288 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309076645	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Термометр-термометр автономный ИВА-6А-Д; ООО НПК «Микрофор», г. Москва	3288 (011976)	С-ВВ/19-01- 2024/209783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воронка-интервал контроля ИМ7; АО «Сурфудек» завод; выпробует сортологические пробирки г. Саранск	264 (011976)	С-ВВ/19-01- 2024/209783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воздушная балка STEELER типа W/B-4; ООО «НВ-Диаг», г. Москва	2018-0103866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИПТ Групп О.Е.
Экстремодель сумки типа СНОЛ- 3.3.3.3.3.3.3.3-ИНИ; ООО «ИПО-ТЕРМИКС», г. Москва	1241 (030569)	388-11-23	до 21.11.2024	ИПТ Групп О.Е.

## 4.2. при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о подтверждении аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестации	Поверенная (аттестующая) организация
Термометр лабораторный декоративный ДТ-300; ООО «Дервекс», г. Томск	807415 (007689)	С-ВВ/12-02-2024/ 316472405	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр-термометр автономный ИВА-6А-Д; ООО НПК «Микрофор», г. Москва	3288 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309076645	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Испытатель рН и температуры лабораторный влагозащищенный ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (081093)	С-ВВ/21-11-2023/ 293921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN еветик», Тайвань	53Д045872 (009855)	-	-	-

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

измерения:

Наименование нормативного документа (ИД)

№ п/п	Наименование нормативного документа (ИД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Набор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях, 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения металлов, 2013 г.
4	Испытание по числу единиц переноса в водопроводной сети измерителя рН и температуры ИИ 98127
5	ГОСТ Р 57166-2016 Вода питьевая. Методы определения аммония, азота и нитрата, 2016 г.
6	ПНД Ф 14.1.24.151-99 Методика измерений Гравиметрической оценки бора в пробах питьевой, природной и сточной вод теплостойких методов, 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.
8	ПНД Ф 14.1.24.251-2010 Методы измерения массовой концентрации сульфидов и прореагированного остатка в пробах питьевой, природной и сточной вод гравиметрическим методом, 2015 г.
9	ПНД Ф 14.1.24.128-98 Методика измерения массовой концентрации нитрат-ионов в пробах природной, питьевой, сточной вод фотометрическим методом на анилинном жидкостном ферментат-02%, 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания допустимых-данных веществ, 2014 г.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

Наименование нормативного документа (ИД)

№ п/п	Наименование нормативного документа (ИД)
1.	Санитарная правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Угнетение нормативы и требования к обеспечению безопасности (взду) безопасности для здоровья граждан среды обитания, утверждение Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 824-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведение измерений

№ листа	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
1	11,9	756,4	60,1

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единица измерения	ДНК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расхождений (при необходимости)	МД на МП, метод измерения
1	Цветность	градус цветности	30	5,5 ± 1,6	ГОСТ 11868-2012, метод Б фотометрический
2	Расчетный показатель мутности по Копленду	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	меньше 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Интенси́вность запаха при 20°С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Интенси́вность запаха при 60°С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Интенси́вность вкуса и привкуса	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	3,1 ± 0,3	ЕНДФ 14.12.24.154-99 гитриметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,7 ± 1,0	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	1000	392 ± 35	ЕНД Ф 14.1.2.4.261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	меньше 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.128-08 флуориметрический
10	Анионное поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	меньше 0,025	ГОСТ 31851-2012, метод 1 флуориметрический
11	Водородный показатель	ст рН	6,0-9,0	7,0 ± 0,1	Инструменты по эксплуатации, жаростойкого вольнопроникающего индикатора рН и термометры ИТ 98121, В. Работа с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытанию.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытанию, прошедшему исследование (испытанию) и измерению.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. 3, 4, 5, 11) определены как средние арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по пп. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результат по пп. 11 определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата К=2.

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерения со знаком больше или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения для определения методики измерения.

8.6. Информация, предоставляемая Заказчиком, указана в строках: место отбора проб(ов), проведение измерений, цель исследований (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений отклонений не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(ых) СЭЦ образцов(ов) испытаний осуществлена с соблюдением условий транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 пп. 2 измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 16.07.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-лаборант Бочар Ю.В. Власова

по приказу № 71/к от 01.07.2024  
тел (81852) 50224 (доб.114)

Описание протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 824-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.

Страница 1 из 3.

Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, к. 2. Тел: (81852) 42661

Почтовый адрес:

164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-д. Факс: (81852) 45300 Тел. 43509  
**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

(СЭЦ)

Адрес места осуществления деятельности:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел: (81852) 42661, 50224, эколог-с@mail.ru  
ИНН 2903000781 / КПП 290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц РОСС.RU.0001.510885  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 31 октября 2014г



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника СЭЦ

*Николаева Ю.В.* Николаева  
по приказу № 73/к от 05.07.2024

Дата утверждения: 16.07.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 826-В/2024 от 16.07.2024  
питьевой воды

Экземпляр № 1

**1. Сведения о Заказчике.**

1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел, эл. почта): ИНН 2920015368 / КПП 292001001; тел.: (81832)72536, plesck-resurs@mail.ru

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Пресецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Пресецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

2. Цель исследования (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024.

2.1. Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)): питьевая вода.

2.2. Место отбора проб(ы), проведения измерений: Архангельская область, п. Пуксодорог, ул. Пинерская,

11а

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проведения измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Артезианская скважина № 2	21:45 – 21:54	1158-В	N 62°35,155' E 040°36,178'

2.3. Метод отбора: ручной

2.4. Акт отбора проб воды и проведения измерений: № 305-В/2024 от 15.05.2024

3. Место выполнения анализов: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2

3.1. Дата отбора проб(ы): 15.05.2024

3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ: 15.05.2024

3.3. Дата выполнения анализов: с 15.05.2024 по 05.06.2024

3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследования (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МВИ

4. Сведения о применении оборудования

4.1. при проведении измерений:

Наименование средств измерения, испытательного оборудования	Заводской номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Повторяемость (аттестующая) организация
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 826-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воды соддан в двух экземплярах.  
Протокол на 3 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПЗ-5400D <sup>+</sup> ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург Измержель рН и температуры карманный вспорограмметрический HI 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	34000166 (052873) 6928 (084093)	С-ВВ/24-10-2023/ 289048997 С-ВВ/21-11-2023/ 295921761	до 23.10.2024  до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жесткости ифидорст-02-3М от НПО «АП» в ЛОМ ЭКСОС, г. Санкт-Петербург Весы лабораторные электронные ВР-221S, ЗАО «Ситэлос», г. Санкт-Петербург Ворган лабораторный стеклянный 1-1-2-10-015 Ворган лабораторный стеклянный 1-1-2-25-0-1	(051813) 410135246 (051916) 123533 (0786923) 1 (008623)	С-ВВ/13-03-2024/ 323723953 С-ВВ/23-12-2022/ 219231720 С-ВВ/16-12-2021/ 148020758	до 21.04.2025 до 12.03.2025 без ограничения без	ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Архангельский ЦСМ» ФБУ «Архангельский ЦСМ» ООО НПК «Микрофор» ЦСМ»
Термогигрометр автономный НВА-6А-П ООО НПК «Микрофор», г. Москва Барометр-анероид, конформный М67, АО «Солонисский завод, гидрометеорологический приборостро г. Солониха Воздушная станция STEGLER типа WFD-4, ООО «ИВ-Лаб», г. Москва	264 (011976)  1241 (080369)	С-ВВ/19-01- 2024/309789290 428-11-23 283-11-23	до 18.01.2026  до 20.12.2024 до 21.12.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»  ИП Григорьев О.В. ИП Григорьев О.В.

## 4.2. при отборе проб:

Наименование средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверочная (испытательная) организация
Термометр лабораторный электромный ДТ-300-000 «Темуса», г. Тольятти	807435 (001689)	С-ВВ/12-03-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термогигрометр автономный ИВА-6А-П, ООО НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309676845	до 16.03.2025	ООО НПК «Микрофор»
Измеритель рН и температуры карманный вспорограмметрический HI 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-ВВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN eTrex 10», Тайвань	531045872 (019855)	-	-	-

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях вододоро-отокм и в трубопроводных распределительных сетях. 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости. 2013 г.
4	Иструкция по эксплуатации прибора Электронического измерителя рН и температуры HI 98127. 2012 г.
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения жесткости. ВКФ и ХТ-жесткости. 2016 г.
6	ПНД Ф 14.1-24.154-09 Методика измерений неметаллической органической жесткости в пробках питьевых, горячих и сточных вод титриметрическим методом. 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости. 2013 г.
8	ПНД Ф 14.1-24.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сульфата и преципитации сульфата в пробках питьевых, горячих и сточных вод титриметрическим методом. 2015 г.
9	ПНД Ф 14.1-24.128-08 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в пробках питьевых, горячих, сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жесткости «Фидорст-02». 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания двуокиси азота в пробках питьевых, горячих и сточных вод.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21-НП питьевые нормы качества и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания. Утвержденные Постановлением Г. местного самоуправления санитарного врача Род № 2 от 28.01.2021



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

№	Радиус, номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	1158-В	12,0	756,0	59,9

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единица измерения	ДНК по СпидИИ 1.2.5685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширения неопределенности (при необходимости)	ИД на МН, метод измерения
1	Чистота	градус чистоты	20	5,7 ± 1,7	ГОСТ 31868-2012, метод В-бюджетный
2	Расчетный показатель чистоты по коагулу	мг/лм³	1,5	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Интенсивность запаха при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Интенсивность запаха при 60 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Интенсивность запаха и привкуса	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	мг/лм³	5,0	4,1 ± 0,8	ПНДФ 14.1.2-4.134-99 титриметрический
7	Жесткость-общая	°Ж	7,0	6,9 ± 1,0	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/лм³	1800	260 ± 23	ПНДФ 14.1.2-4.261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/лм³	0,1	менее 0,005	ПНДФ 14.1.2-4.128-98 флуориметрический
10	Анионные поверхностно-активные вещества	мг/лм³	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1 флуориметрический
11	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,1 ± 0,1	Измерение по методу задания кажущегося потенциала водородного электрода при температуре рН и температуре, НН-98127, П-Робота с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытаний.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытаний, прошедшему исследования (испытания) и измерения.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. 3, 4, 5, 11) определены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результат по п.п. 11 определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность выражена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата К=2.

8.5. При указанных в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела предела измерений со знаком более или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения для определения методики измерений.

8.6. Информацию, предоставленную Заказчиком, указана в строках: место отбора проб(ы), проведение измерений, цель исследований (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений отклонения не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(ых) СЭЦ образцов(ов) испытаний осуществляется с соблюдением условий транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 п.п. 2 измерения чистоты проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 16.07.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-лаборант Васильев Ю.В. Валеева  
по приказу № 71/к от 01.07.2024  
тел (81852) 50224 (доб.114)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 826-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.

Страница 3 из 3.

Частичная переписка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661  
Почтовый адрес:

164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (81852) 45300 Тел. 42509  
**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

(СЭЦ)

Адрес места осуществления деятельности:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, 50224, эколог-с@mail.ru  
ИНН 2903000781 / КПП 290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц РОСС RIL.0001.510885  
Дата внесения в реестр сведений:  
об аккредитованном лице 31 октября 2014г



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника СЭЦ  
*Светлана В. Ю.В. Никиткина*  
по приказу № 73/к от 05.07.2024  
Дата утверждения: 16.07.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 825-В/2024 от 16.07.2024  
питьевой воды**

Экземпляр № 1

**1. Сведения о Заказчике.**

1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»  
ОМУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел., эл. почта): ИНН 2920015308 / КПП  
292001001; тел.: (81832)72536, plesceck-resurs@mail.ru

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок  
Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок  
Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

2. Цель исследования (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024

2.1. Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)): питьевая вода

2.2. Место отбора проб(ы), проведения измерений: Архангельская область, в. Турьсоозеро, ул. Школьная,

11а

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проделанная измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Архангельская область № 1	21:27 – 21:36	1157-В	N 62°35.076' E 040°35.943'

2.3. Метод отбора: ручная

2.4. Акт отбора проб воды и проведения измерений: № 305-В/2024 от 15.05.2024

3. Место выполнения анализа: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2

3.1. Дата отбора проб(ы): 15.05.2024

3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ: 15.05.2024

3.3. Дата выполнения анализа: с 15.05.2024 по 05.06.2024

3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МИ

**4. Сведения о применяемом оборудовании**

4.1. При проведении измерений:

Наименование средств измерения, испытательного оборудования	Заводской номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверяющая организация
1	2	3	4	5

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 825-В/2024 от 16.07.2024** питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол из 3 страниц.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПС-6400В; ТАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (052874)	С-БР/24-10-2023/ 289048997	до 23.10.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры кипяльный всплывающий НИ 98127, всплывающий НИ 98127, ООО «Эквалитрум», г. Москва	6528 (084093)	С-БР/21-11-2023/ 293921763	до 29.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жесткости «Формат-02-3M» НИРАМ «ЛИОМЭКС», г. Санкт-Петербург	1136 (091833)	С-БР/23-04-2024/ 337306691	до 21.04.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные измерительные ВР-2218; ЗАО «Ситроком», г. Санкт-Петербург	410135246 (0519361)	С-БР/23-02-2023/ 323733955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Бюретка лабораторная стеклянная 1-1-2-10-05	12333 (006022)	С-БР/23-02-2023/ 219231720	без оригинала	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Бюретка лабораторная стеклянная 4-1-2-25-01	1 (008623)	С-БР/16-12-2021/ 118020758	оригинал	ООО НПК «Микрофар»
Термометр автономный ИВА-6А-Д; ООО НПК «Микрофар», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 3690256545	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофар»
Вакуум-инъектор контрольный М67; АО «Сидоланский завод вакууметерологических приборов г. Саранск»	264 (011976)	С-БР/19-01- 2024/309783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воздушная STEGLER типа WB-4; ООО «ИВА-Д», г. Москва	201809103866 (009424)	428-11-23	до 20.12.2024	ИП Гринч О.Б.
Экспериментальная установка СИОЛ- 3.3.3.3.5.5.5-НИИМ; ООО «НПО-ТЕРМИКС», г. Москва	7241 (050669)	383-11-23	до 21.11.2024	ИП Гринч О.Б.

## 4.2. при отборе проб:

Наименование средств измерения испытываемого и вспомогательного оборудования	Записей номер: (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестации	Срок действия свидетельства о поверке или аттестации	Поверенная (аккредитованная) организация
Термометр лабораторный электронный ДТ-306; ООО «Термек», г. Томск	807435 (0076899)	С-БР/12-02-2024/ 316-72406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометрмер автономный ИВА-6А-Д; ООО НПК «Микрофар», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309076945	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофар»
Измеритель pH и температуры кипяльный всплывающий НИ 98127, ООО «Эквалитрум», г. Москва	6528 (084093)	С-БР/21-11-2023/ 293921763	до 29.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN» «eTrex» No, Тайвань	531045872 (009855)	-	-	-

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (ИД)
1	ГОСТ Р 56024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. 2023 г.
2	ГОСТ Р 56217-2014 Вода питьевая. Оборудование на станциях водоподготовки и в трубах водопроводных распределительных сетях. 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости. 2013 г.
4	Методика по методу италки вихревой гравиметрической измерении pH и температуры НИ 98127. 2012 г.
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. 2016 г.
6	ПНД.Ф 14.1-2-4.154-09 Методика измерений неразрушающей оптической измерности в пробках питьевых, природных и сточных вод. Методы определения жесткости. 2012 г.
7	ГОСТ 31934-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости. 2013 г.
8	ПНД.Ф 14.1-2-4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации хлора и свободного остатка в пробках питьевых, природных и сточных вод. Гравиметрическим методом. 2013 г.
9	ПНД.Ф 14.1-2-4.128-08 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробках природных, питьевых, сточных вод. Фотометрическим методом на анализаторе жесткости «Формат-02». 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ. 2014 г.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (ИД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Микроорганизмы, паразиты и требования к обеспечению безопасности (в том числе безопасности для человека, факторов среды обитания, утвержденных Постановлением Г. Липнога государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 825-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воде составлен в двух экземплярах.



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений:

№ Регистр-номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	1157-В	12,1	756,3 59,8

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единица измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием полученной неопределенности (при необходимости)	МД на МД, метод измерения
1	Цветность	градусе цветности	20	6,2 ± 1,9	ГОСТ 31868-2012, метод В фотометрический
2	Расчетный показатель: мутность по коагулиру	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,38	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Нитратность запаса при 20 °С	Бэлл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Нитратность запаса при 60 °С	Бэлл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Нитратность внос и привнос	Бэлл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	3,0 ± 0,3	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,6 ± 1,0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	1000	290 ± 26	ГОСТ 31954-2012, метод А турбидиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005	ГОСТ Р 14.112-4:128-98 турбидиметрический
10	Активная кислотность- рН	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,023	ГОСТ 31857-2012, метод Г фотометрический
11	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	6,9 ± 0,1	Методика в/о: электродами маркировка: влагощелочная/мембранного типа/тип рН-1/температура: NI 96127, л. Работа с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытаний.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытаний, прошедшему исследованию (испытанию) и измерению.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 до всех п.п. 3, 4, 5, 11) определены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результат по п.п. 1) определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата К=2.

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком больше или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определенная методика измерений.

8.6. Информация, предоставляемая Заказчиком, указана в строках: место отбора проб(об), проведение измерений, цель исследования(испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений отклонений не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(ых) СЭЦ образцов(ов) испытаний осуществляется с соблюдением условий транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 п.п. 2 измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 16.07.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-лаборант Васильев Ю.В. Васильева Ю.В. Васильева  
по Приказу № 71/к от 01.07.2024  
тел (81852) 50224 (доб.114)

Описание протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 825-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.

Страница 3 из 3.

Численная перепечатка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661  
Почтовый адрес:  
164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (81852) 45300 Тел. 43509  
**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
**КСЭЦ**  
Адрес места осуществления деятельности:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, 50224, ecolog-ty@mail.ru  
ИНН 2903000781 / КПП 290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510885  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 31 октября 2014г



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель начальника СЭЦ  
*Николаев Ю.В.* Ю.В. Николаев  
по приказу № 73/к от 05.07.2024  
Дата утверждения: 16.07.2024.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 827-В/2024 от 16.07.2024  
питьевой воды

Экземпляр № 1

**1. Сведения о Заказчике**  
1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел., эл. почта): ИНН 2920015308 / КПП 292001001; тел.: (81832)72576, plesecck-resurs@mail.ru

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

**2. Цель исследования (испытаний) и измерения: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024**

**2.1. Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)): питьевая вода**

**2.2. Место отбора проб(ы), проведения измерений: Архангельская область, п. Белое озеро**

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проведения измерения	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Архангельская ежажина № 6/а	22:09 – 22:18	3158-В	N 62°36.320' E 040°27.454'

**2.3. Метод отбора: ручной**

**2.4. Акт отбора проб воды и проведения измерений: № 305-В/2024 от 15.05.2024**

**3. Место выполнения анализа: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2**

**3.1. Дата отбора проб(ы): 15.05.2024**

**3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ: 15.05.2024**

**3.3. Дата выполнения анализа: с 15.05.2024 по 05.06.2024**

**3.4. Устойчива окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствует требованиям МУ**

**4. Сведения о применяемом оборудовании**  
**4.1. при проведении измерений:**

Наименование средства измерения, испытательного оборудования	Заводской номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверенная (аттестующая) организация
1	2	3	4	5

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 827-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воды оставлен в двух экземплярах.**

Протокол на 3 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПУ-5400R: ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	5400R166 (052874)	С-БР/24-10-2023/ 289048997	до 23.10.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры лабораторный вспомогательный ИИ 98127, ООО «Экономинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БР/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жидкостей «Флюорат-02-3М»: ИПРАЛ «ИПОМЯКС», г. Санкт-Петербург	3136 (031803)	С-БР/22-04-2024/ 333706691	до 21.04.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-221S: ЗАО «Сиротинск», г. Санкт-Петербург	410135246 (0319361)	С-БР/13-03-2024/ 923723955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Биореактор лабораторный стеклянный 1-1-2-10-0-05	123533 (0086021)	С-БР/23-12-2022/ 219231720	без ограничения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Биореактор лабораторный стеклянный 1-1-2-25-0-1	1 (0086023)	С-БР/16-12-2021/ 118020758	ограничения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр автомобильный ИВА-КА-Д: ООО НК «Микрофор», г. Москва	22488 (013154)	С-Д/17/17-01-2024/ 909076845	до 16.01.2025	ООО НК «Микрофор»
Водомер-интервал контрольный М67: АО «Саратовский завод приборостроительных приборов» г. Саратов	264 (011976)	С-БР/19-01- 2024/509783920	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воздух Ола STEGLER типа WB-4: ООО «НВ-Лаб», г. Москва	201809103856: (009474)	428-Н-23	до 20.12.2024	ИП Гринюв О.Б.
Электронный сушильный шкаф СНОД- 3.3.3.3.3.50,5-ИИМ: ООО ИИТФ «ТЕРМЕС», г. Москва	1241 (050569)	383-Н-23	до 21.11.2024	ИП Гринюв О.Б.

## 4.2. при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверяющее (аттестующий) организация
Термометр лабораторный электронный ДТ-300, ООО «Термос», г. Тверь	807435 (007689)	С-БР/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термоаналитический прибор ИВА-ДА-Д: ООО НК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-Д/17/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НК «Микрофор»
Измеритель pH и температуры лабораторный: вспомогательный ИИ 98127, ООО «Экономинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БР/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Наименование устройства «GARMIN etrex 10», Тайвань	532045872 (009555)			

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станции водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях, 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости, 2013 г.
4	Инструкция по эксплуатации карманного лабораторного измерителя pH и температуры ИИ 98127, 2012 г.
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаса, вкуса и мутности, 2016 г.
6	ПНД Ф 14-12/4-134-99 Методика измерения термодинамической вязкости в пробках питьевой, природной и сточных вод. Типовые методики, 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.
8	ПНД Ф 14.12/4.261-2010 Методика измерения массовой концентрации сульфата в пробах питьевой воды и пробы остатка в пробках питьевой, природной и сточных вод. Типовые методики, 2013 г.
9	ПНД Ф 34.12/4-128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробках питьевой, питьевой, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02», 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания соединений хлоридно-активных веществ, 2014 г.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) благоприятности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 827-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведение измерений

№	Регистр, номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	1159-В	12,1	756,1	60,0

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единицы измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	МД на МД, метод измерения
1	Цветность	градусы цветности	20	6,4 ± 1,9	ГОСТ 31968-2012, метод В фотометрический
2	Расчетный показатель мутности по коллоиду	мг/лм³	1,5	менее 0,38	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Минеральность воды при 20 °С	б/мл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Истощаемость воды при 60 °С	б/мл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Истощаемость воды и припуск	б/мл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманентная жесткость	мг/лм³	5,0	4,5 ± 0,4	ПНДФ 14.1.2:4.134-99 турбидиметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,9 ± 1,0	ГОСТ 31934-2012, метод А турбидиметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/лм³	1000	310 ± 28	ПНДФ 14.1.2:4.261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/лм³	0,1	менее 0,005	ПНДФ 14.1.2:4.128-98 флуориметрический
10	Аммонийное содержание азотные вещества	мг/лм³	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1 флуориметрический
11	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,0 ± 0,1	физический по эксплуатационным значениям стандартного индикатора pH в лаборатории НЕ-98127, по методу с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытанию.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытаний, прошедшему исследованию (испытанию) и измерению.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. 3, 4, 5, 11) определены как средние арифметическое значимые результатов двух параллельных измерений, результаты по пп. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результат по п.п. 11 определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследования (испытаний) и измерений при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата К=2.

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком больше или меньше означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения, методики измерения.

8.6. Информацию, предоставленную Заказчиком, указанную в строках: место отбора проб(ов), проведения измерений, цель исследования (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений эталонный не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(ым) СЭЦ образцу(ам) испытаний осуществлена с соблюдением условий транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 п.п. 2 измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 16.07.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инициал-подпись: Васов Ю.В. Васова  
по приказу № 71/к от 01.07.2024  
тел (81852) 50224 (доб.114)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 827-В/2024 от 16.07.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.

Страница 3 из 3.

Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел.: (81852)-42661  
Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (81852) 45300 тел. 43509

**ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ХБЛ)**

164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Фронтовых бригад, 21, 1. Тел. (81852) 63500\*3872, t-servis.baklab@mail.ru  
ИНН/КПП 2903000781/290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц RA.RU.21BШ03, дата внесения записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц 21 апреля 2017г.



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ХБЛ

*А.Н. Литвинина*  
А.Н. Литвинина

Дата утверждения:  
«08» июля 2024г.

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**  
№ 204-Б/24 от 08 июля 2024г.  
питьевой воды

Экз. № 1  
Акт отбора проб № 555  
от 15.05.2024

**1. Сведения о Заказчике:**

- 1.1. Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)  
1.2. Реквизиты и контактные данные (ИНН/КПП, тел.): ИНН 2920015308 / КПП 292001001, тел. (81832) 71333  
1.3. Юридический адрес: 164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий посёлок Плесецк, улица Партизанская, дом 17  
1.4. Фактический адрес: 164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий посёлок Плесецк, улица Ударников, дом 1

**2. Цель проведения исследований (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 22 февраля 2024г.**

**2.1. Место отбора проб, проведения измерений, наименование проб:**

Место отбора	Наименование пробы	Время отбора	Регистрационный номер	Координаты (при наличии)
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 204-Б/24 от 08 июля 2024г. питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол на 4 страницах.



2.2. Место отбора: ручьи				
1	2	3	4	5
Архангельская область, Плесецкий район, п. Плесецкое, ул. Селекта	Водоразборная скважина № 6/п	21:10	3120	N 62° 59,992' E 040° 59,206'
Архангельская область, Плесецкий район, п. Плесецкое, ул. Школьная, д. 11а	Водоразборная скважина № 1	21:27	3121	N 62° 58,740' E 040° 60,325'
Архангельская область, Плесецкий район, п. Плесецкое, ул. Пионерская, д. 11а	Водоразборная скважина № 2	21:45	3122	N 62° 58,641' E 040° 60,481'
Архангельская область, Плесецкий район, п. Бегое озеро	Водоразборная скважина № 6/п	22:09	3123	N 62° 60,515' E 040° 45,530'

3. Место проведения исследований (испытаний) и измерений: Архангельская область, город Новодвинск, улица Фроновых бродов, дом 21, корпус 1

3.1. Дата отбора проб(ы): 15 мая 2024г.

3.2. Нормативный документ, устанавливающий метод и требования к отбору проб: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического

3.3. Дата поступления проб(ы) в ХЛД: 15 мая 2024г.

3.4. Дата(ы) проведения исследований (испытаний) и измерений: с 15 мая по 17 мая 2024г.

3.5. Условия отбора проб(ы) при выполнении исследований (испытаний) и измерений: соответствуют требованиям методики (методу) измерений / исследований

#### 4. Средства и применяемые средства измерений, испытательном оборудовании

4.1. при отборе проб:				
1	2	3	4	5
Наименование средства измерения, измерительного и вспомогательного оборудования	Заводской / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке / аттестата	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата	Поверенная / аттестующая организация
Термометр лабораторный меркурийный ИТ-300	896296 / 007015	С-ВР/20-06-2023/253445542	до 19.06.2024	ФБУ «Курганская ЦСМ»
Термометр ИВА-6 модификация ИВА-6Н-П	325Н / 007328	С-ИТ/17/23-08-2023/27225431	до 22.08.2024	ООО НПК «Микрофор»
Навесатор GARMAN типа «Тех 10	212577790 / 009852	-	-	-

#### 4.2. при проведении исследований (испытаний) и измерений

4.2. при проведении исследований (испытаний) и измерений				
1	2	3	4	5
Наименование средства измерения, измерительного оборудования	Заводской / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке / аттестата	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата	Поверенная / аттестующая организация
Термометр комнатный инфракрасный ТК-5 мод. ТК-5.11	2095183 / 010755	С-ИТ/К/24-06-2022/165985933	до 23.06.2024	ООО «Радность»



Продолжение п. 4.2.

1	2	3	4	5
Термометр контактный цифровой ТК-5 мод. ТК-5.11	2095183 / 010755	С-ДТЖ/24-06-2022/165785933	до 23.06.2024	ООО «Равновесие»
Термоэлектронный ИВА-6 модификации ИВА-6И-Д	325F / 007328	С-ДТТ/23-08-2023/272325431	до 22.08.2024	ООО НПК «Микрофор»
Термостат воздушный типа ХТ-3/40	543 / 007377	190-11-23	до 20.04.2025	НИИ Грипас Ольга Евгеньевна
Термостат электрический суховоздушный типа ТС-1/80 СТУ	23112 / 006619	365-11-23	до 18.10.2024	НИИ Грипас Ольга Евгеньевна

## 5. Нормативные документы (НД)

### 5.1. Нормативные документы, устанавливающие требования и метод к проведению исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды, 2023».
2	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет <i>Escherichia coli</i> и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации», 2014».
3	СТБ ISO 7899-2-2015 «Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации», 2015».

### 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

## 6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

Регистрационный номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность, %
1	2	3	4
3120	11,9	100,8	60,1
3121	12,1	100,8	59,8
3122	12,0	100,8	59,9
3123	12,1	100,8	60,0



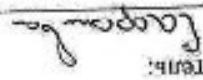
7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения / исследования	ПАК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной определенности (при необходимости)				Регистрационный номер	ИД, определяющий методику измерения / исследования
				1	2	3	4		
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	не более 50	0	0	0	0	0	МПК 4.2.3963-23 пункт 2.2 метод прямого посева
2	Объемные колиформные бактерии (ОКВ)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МПК 4.2.3963-23 пункт 6.3 метод мембранной фильтрации
3	Эшерихия коли (E.coli)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	ГОСТ 31955-1-2013 пункт 8.3 метод мембранной фильтрации
4	Загрязокость	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	СТБ ISO 7899-2-2015 пункт 8 метод мембранной фильтрации

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобраным ХБII продам.  
8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

Ответственный исполнитель:

Иванов-микробиолог  Н.В. Сафонова

Тра. (81852) 63500\*3872

Описание протокола № 204-В/24



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
161900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел: (81852) 42661

Почтовый адрес:

164502, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-в, Факс: (81852) 45300 Тел. 43509  
**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

**ЮСЦ**

Адрес места осуществления деятельности:

164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, факс: 50224, эколог-тс@mail.ru  
ИНН: 2903050281 / КПП 290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510885  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 31 октября 2014г.



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЦП:

*Н.Е. Кононова*  
Н.Е. Кононова

Дата утверждения: 29.08.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1051-В/2024 от 29.08.2024  
питьевой воды

Экземпляр № 1

1. Сведения о Заказчике.
  - 1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)
  - 1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел., эл. почта): ИНН 2920015308 / КПП 292001001; тел.: (81832)72536, plesecck-resurs@mail.ru
  - 1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Пионерская, д. 17
  - 1.4. Физический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проведения измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Артезианская скважина № 6/н	14:48 – 14:53	1840-В	N 62°36.319' E 040°27.458'

- 2.3. Метод отбора: ручная
- 2.4. Акт отбора проб воды и проведения измерений: № 503-В/2024 от 17.07.2024
3. Место выполнения анализов: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2
- 3.1. Дата отбора проб(ы): 17.07.2024
- 3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ: 17.07.2024
- 3.3. Дата выполнения анализов: с 17.07.2024 по 02.08.2024
- 3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствующим требованиям МП:

**4. Сведения о примененном оборудовании**

**4.1. при проведении измерений:**

Наименование средства измерения, испытательного оборудования	Заказной номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверяющая организация
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1051-В/2024 от 29.08.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол на 3 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПЭ-5400Э; ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (052874)	С-БВУ24-10-2023У 285048997	до 23.10.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры ионный влагозащищенный HI 98127, ООО «ЭкоИнструмент», г. Москва	6438 (084093)	С-БВ24-1-2023У 295921769	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор влажности инфракрасный; НПФ «ИДЮМ ЭКС», г. Санкт-Петербург	3136 (051835)	С-БВ/22-04-2024У 333706691	до 21.04.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-221S; ЗАО «Аргосом», г. Санкт-Петербург	410135216 (051926)	С-БВ/13-03-2024У 321723955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные 1-1-2-18-05	12.3333 (208622)	С-БВ/23-12-2022У 219231720	без брендования	ФБУ «Яркенский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные 1-1-2-25-4-1	1 (008673)	С-БВ/16-12-2021У 118020758	без брендования	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр автомобильный ИВА-6А-Д, ООО НПХ «МикроФОР», г. Москва	32488 (013154)	С-Д/17/17-01-2024У 305076845	до 16.01.2025	ООО НПХ «МикроФОР»
Весы цифровые контрольные М67; АО «Сафоновский завод приборостроительных приборов» г. Сафонов	261 (011976)	С-БВ/19-01- 2024/09783990	до 18.01.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы быта STEGLER типа WB-4; ООО «ВВ-Лайв», г. Москва	201809103866 (009424)	428-11-23	до 20.12.2024	ИПТ Групп О.Е.
Электронный гушитель типа СНОД- 32.3.53.533-ЭИМ; ООО «НПО ТЕРМАКС», г. Москва	1241 (050569)	383-1-23	до 21.11.2024	ИПТ Групп О.Е.

Продолжение п. 4.1

#### 4.2. при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверенная (аттестующая) организация
Термометр лабораторный электронный ДТ-300; ООО «Термекс», г. Тольятти	807435 (0076897)	С-БВ/12-02-2024У 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр автомобильный ИВА-6А-Д, ООО НПХ «МикроФОР», г. Москва	32488 (013154)	С-Д/17/17-01-2024У 309076845	до 16.01.2025	ООО НПХ «МикроФОР»
Измеритель pH и температуры карбонный влагозащищенный HI 98127, ООО «ЭкоИнструмент», г. Москва	6438 (084093)	С-БВ/21-1-2023У 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Иммулохимический ускоритель «GARMIN екс10», Тайвань	53Д045872 (009855)	-	-	-

#### 5. Нормативные документы

##### 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. 2023 г.
2	ГОСТ Р 54237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях. 2015 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости. 2013 г.
4	Инструкция по эксплуатации карманного влагопроницаемого измерителя pH и температуры HI 98127. 2012 г.
5	ГОСТ Р 52164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. 2016 г.
6	ПНД Ф 14.12.4.154-99 Методика измерений первичной активной жесткости в пробках питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом. 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости. 2013 г.
8	ПНД Ф 14.1.2-1.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сульфата и проделанного остатка в пробках питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом. 2015 г.
9	ПНД Ф 14.1.2-4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробках природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жесткости «Спектрал-02». 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ. 2014 г.

##### 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

Наименование нормативного документа (НД)

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Игнелизучение нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1051-ВУ2024 от 29.08.2024 ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЕН В ДВУХ ЭКЗЕМПЛЯРАХ.

Страница 2 из 3.



№ п/п	Регистр-номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	1840-В	20,4	754,4	64,6

**7. Результаты исследований (испытаний) и измерений**

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единица измерения	ПДК (по СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	НД на ММ, метод измерения
1	Чистота	Грдуе чистоты	20	8,4 ± 2,5	ГОСТ 31868-2012, метод В фотоаппаратный
2	Расчетный показатель, дробность по количеству	мг/лм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
3	Интенсивность запаха при 20 °С	балл	2	0	Требования к качеству воздуха в помещениях жилых и общественных зданий, метод А
4	Интенсивность запаха при 60 °С	балл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
5	Интенсивность запаха и привкуса	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
6	Перманентная окисляемость	мг/лм <sup>3</sup>	5,0	3,9 ± 0,4	Требования к качеству воздуха в помещениях жилых и общественных зданий, метод А
7	Жесткость-общая	°Ж	7,0	7,2 ± 1,1	ГОСТ 31954-2012, метод А
8	Массовая концентрация серого осадка	мг/лм <sup>3</sup>	1000	470 ± 40	ГОСТ 14124-2010
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/лм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005	ГОСТ 14124-2010
10	Амбиальное поваренностов-давление вещества	мг/лм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1
11	Водородный показатель.	ед. рН	6,8-9,0	7,2 ± 0,1	Метод измерения по инструкции по эксплуатации измерительного прибора

**8. Примечания:**

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытания.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытаний, прошедшему исследованию (испытанию) и измерению.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по вклет.п. (кроме пп. 3, 4, 5, 11) определены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по пп. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результат по пп. 11 определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность включена в предположении нормальности: значения распределения возможных результатов исследования (испытания) и измерений при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициента охвата K=2.

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком больше или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения методики измерения.

8.6. Информацию, предоставленную Заказчиком, указана в отборе: место отбора проб(ов), проведение измерений, цель исследования (испытания) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений отклонений не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(ых) СЭЦ образцов(ов) испытаний осуществлена с соблюдением условий транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 пп. 2 измерения влажности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 29.08.2024

Ответственный за оформление протокола:

Исполнитель-лаборант Васильева Ю.В. Васильева Ю.В. Васильева Ю.В.  
по приказу № 94/к от 15.08.2024  
тел (81852) 502224 (доп.114)

Омоничные протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1051-В/2024 от 29.08.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.

Страница 3 из 3.

Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.







1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПЭ-3400/8:				
ЗАО «НПО ЭПРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (032874)	С-58/24-10-2023/ 289048997	до 23.10.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры варшинил влагопроницаемости ИИ 98127,	6528 (084093)	С-58/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
ООО «Экоинструмент», г. Москва	3136 (0518131)	С-58/22-04-2024/ 133706691	до 21.04.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жесткости «Фиделити-02-3M»:				
ИПФ «ИД» ООО «СЭКО», г. Санкт-Петербург	410135246 (051926)	С-58/13-03-2024/ 323721935	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-2218:	12.3533 (0098522)	С-58/23-12-2022/ 219231720	без ограничения	ФБУ «Брянский ЦСМ»
ЗАО «СитиГорком», г. Санкт-Петербург				
Весы для лабораторных стеллажные	1	С-58/16-12-2021/ 118020758	без ограничения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
1-1-2-10-05	(008623)	С-ДТ/17-01-2024/ 309070845	до 16.01.2025	ООО НПЦ «Микроформ»
1-1-2-25-01:	32488 (013154)			
Термоанализатор вагонный ИВА-6А-Д.				
ООО НПЦ «Микроформ», г. Москва				
Вагометр-переносный контрольный М6Т:	264 (011976)	С-58/19-01- 2024/09783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
АО «Сифоникс энд эмпот				
газоанализатор коллекторных приямков				
г. Сибирь				
Вагоны Бюш STEGLER типа WVB-4:	201810910866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИПТ Рилас О.Е.
ООО «НВ-24», г. Москва				
Электрокиф сушильный типа СНЮЛ- 3.3.3.3.50.5-М.К.	1241 (050569)	183-11-23	до 21.11.2024	ИПТ Рилас О.Е.
ООО «ИПФ-ТЕРМИКС», г. Москва				

## 4.2. при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Зачисловой номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверенная (аттестующая) организация
Термометр лабораторный стандартный ДТ-200: ООО «Термек», г. Томск	801435 (007689)	С-58/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр-термометр автоматический ИВА-6А-Д, ООО НПЦ «Микроформ», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309070845	до 16.01.2025	ООО НПЦ «Микроформ»
Измеритель pH и температуры лабораторный киф «Сифоникс энд эмпот» ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-58/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN» «еxtr» Du, Тайвань	33Д045872 (009855)			

## 5. Нормативные документы

## 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на единичные показатели качества и в трубопроводных распределительных сетях. 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости. 2013 г.
4	Методика по экспозиции карманного влагопроницаемого измерителя pH и температуры ИИ 98127, 2012 г.
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. 2016 г.
6	ПНД Ф 14.1.2.4.154-09 Методика измерений перманентной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод методом дихромат-методом. 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости. 2013 г.
8	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и промывного остатка в пробе питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом. 2015 г.
9	ПНД Ф 14.1.2.4.128-08 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на единичные показатели нефтепродуктов. 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания растворенно-вещных веществ. 2014 г.

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 3 от 28.01.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1050-В/2024 от 29.08.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.



6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

№	Регистр. номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
1	1839-В	23,2	754,2	64,8

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единицы измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	МДУ на МД, метод измерения
1	Цветность	градусе цветности	20	7,8 ± 2,3	ГОСТ 31868-2012, метод В фотометрический
2	Расчетный показатель мутность до 100 мг/л	мг/м³	1,5	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Интенси́вность за́пах при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Интенси́вность запаха при 50 °С	балл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Интенси́вность запаха при пробова	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	мг/лм³	5,0	3,5 ± 0,4	ПНДФ 14.1.2:4.154-99 титриметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	7,3 ± 1,1	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/лм³	1000	335 ± 30	ПНДФ 14.1.2:4.251-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/лм³	0,1	сечное 0,003	ПНДФ 14.1.2:4.128-98 флуориметрический
10	Анионное поверхностно-активное вещество	мг/лм³	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1 флуориметрический
11	Водоородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,0 ± 0,1	Методика по эмпирической калировке вложенная в комплект pH-индикаторов HI 98127, от Рабода с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытаний.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытаний, прошедшему исследования (испытания) и измерения.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. (кроме п.п. 3, 4, 5, 11) определены как средние арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результаты по п.п. 11 определен как среднее арифметическое значение четырех измерений.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности  $P=0,95$  и коэффициенте охвата  $K=2$ .

8.5. При упоминании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерения измерений со знаком больше или меньше означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения методики измерения.

8.6. Информация, предоставленная Заказчиком, указана в строках: место отбора проб(ов), проведения измерений, цель исследования (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследования (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерения отклонений не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(ых) СЭЦ образце(ов) испытаний осуществлена в обозначенном условии транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 п.п. 2 измерения хлорности проводились при длине волны падающего излучения 520 нм.

Дата выдачи протокола: 29.08.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инициалы-подпись Ю.В. Власова

по приказу № 94/к от 15.08.2024

тел (81852) 50224 (доб.114)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1050-В-2024 от 29.08.2024 пятый(ой) воды составлен в двух экземплярах.

Страница 3 из 3

Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.











6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

№	Регистр-номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление-мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	1838-В	20,0	754,1	64,2

7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемый компонент (ингредиент)	Единицы измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	МД на МИ, метод измерения
1	Цветность	градус платины	20	8,1 ± 2,4	ГОСТ 31898-2012, метод В фотоэлектрический
2	Расчетная погрешность: мутность по хлорофиллу	мг/лм³	1,5	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2015 турбидиметрический
3	Източненность запаха при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Източненность запаха при 60 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Източненность вкуса и запаха	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Первичная аммонийная азотность	мг/лм³	5,0	2,4 ± 0,2	ПНДФ-14.1.2:4.154-09 фотоэлектрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	7,1 ± 1,1	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/лм³	1000	385 ± 35	ПНДФ 14.1.2:4.261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/лм³	0,1	менее 0,005	ПНДФ 14.1.2:4.128-08 флуориметрический
10	Анионная жесткость-эквивалент вещества	мг/лм³	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод I флуориметрический
11	Водопроточный показатель	ст. рН	6,0-9,0	7,2 ± 0,1	Испытующая по эмбулжации карманного индикаторного индикатора рН в термостате ИИ 98127, п. Работа с прибором

8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к оборачиваемым СЭЦ образцам испытаний.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцам испытаний, прошедшему исследования (испытания) и измерения.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 2 по всем п.п. 3, 4, 5, 11) определены как средние арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по пп. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результат по пп. 11 определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата К=2.

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерения со знаком больше или меньше означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определена методика измерений.

8.6. Информацию, предоставленную Заказчиком, указана в строках: место отбора проб(ы), проведение измерений, цель исследования (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в паспорте протокола методика измерений отклонений не зафиксировано.

8.8. Десятичная оторачиваемость (СЭЦ образцов) испытаний осуществляется в соответствии с условиями транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 п.п. 2 измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 29.08.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-лаборант *Васильев* Ю.В. Васильев,

по приказу № 94/л от 15.08.2024

Тел (81852) 50224 (доб.114)

Одобрение протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1049-В/2024 от 29.08.2024 Гильзовой воды составлен в двух экземплярах.

Страницы 3 из 5.

Числительная перепечатка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел.: (81852) 42661

Почтовый адрес:

164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-я. Факс: (81852) 45300 Тел. 43509  
**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

**(СЭЦ)**

Адрес места осуществления деятельности:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел.: (81852) 42661, 50224, ecolog-tk@mail.ru  
ИНН 2903000781 / КПП 290301001

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: **РОСС RU.0001.510885**  
Дата вступления в силу сведений  
об аккредитованном лице: **31 октября 2014г.**



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЭЦ

*Н.Е. Конова*  
Н.Е. Конова

Дата утверждения: 29.08.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1048-В/2024 от 29.08.2024**  
**питьевой воды**

Экземпляр № 1

- Сведения о Заказчике.
  - Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПДСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПДСЕЦК-РЕСУРС»)
  - Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел., факс, почта): ИНН 2920015308 / КПП 292001601; тел.: (81852)72536, pdsck-ressus@mail.ru
  - Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17
  - Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

- Цель исследования (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024
- Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)): питьевая вода.
  - Место отбора проб(ы), проведения измерений: Архангельская область, г. Плесецкого, ул. Сельская
- Метод отбора: ручной
- Акт отбора проб воды и проведения измерений: № 503-В/2024 от 17.07.2024

№ п/п	Наименование точек отбора проб(ы), проведения измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Архангельская свалочная № 5/п	14:10 – 14:15	1837-В	N 62°36.320' E 040°27.456'

- Место выполнения анализа: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2
  - Дата отбора проб(ы): 17.07.2024
  - Дата выполнения проб(ы) в СЭЦ: 17.07.2024
  - Дата выполнения анализа: с 17.07.2024 по 02.08.2024
  - Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МИ

- Сведения о применяемом оборудовании
  - при проведении измерений:

Наименование средства измерения, испытательного оборудования	Зачислительный номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аккредитации	Срок действия свидетельства о поверке или аккредитации	Поверяющая организация
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1048-В/2024 от 29.08.2024, питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол на 3 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПЭ-5400В-ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54900166-10528731	С-5В/24-10-2023/ 285648997	до 23.10.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры карманный вазонеронический HI 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084693)	С-5В/21-11-2023/ 295921761	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор мутности «Фирора-02-3М» НПОАЛ «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	3126 (051813)	С-6В/72-04-2024/ 333706691	до 21.04.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-2115, ЗАО «Светлолом», г. Санкт-Петербург	410135246 (051936)	С-5В/13-03-2024/ 323723955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы для лабораторных стекловиды I-1-2-10-0.05	123553 (018622)	С-5В/23-12-2022/ 219231720	без ограничения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы для лабораторных стекловиды I-1-2-25-0.1	1 (008623)	С-5В/16-12-2021/ 318020758	без ограничения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термоинтерметр автономный ИВА-6А-Д, ООО НПК «Микроформ», г. Москва	32488 (013154)	С-АТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микроформ»
Барометр-анероид контрольный М67, АО «Сиринская завод приборостроения» г.Саратов	264 (011976)	С-5В/19-01-2024/ 2024309783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воздушная печь STEGLER типа ШВ-4, ООО «ИВ-Лаб», г. Москва	201809103866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИП Гринис О.Е.
Электронный сушильный шкаф СНОД-3.3.3.5.3.503.5-И/М, ООО «НПО ТЕРМИКС», г. Москва	1241 (030569)	383-11-23	до 21.11.2024	ИП Гринис О.Е.

Продолжение п. 4.1

#### 4.2. при отборе проб:

Наименование средств измерения, комплектного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверитель (аттестуемая) организация
Термометр лабораторный электронный ИТ-300, ООО «Термакс», г. Тольятти	807435 (007669)	С-5В/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термоинтерметр автономный ИВА-6А-Д, ООО НПК «Микроформ», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микроформ»
Измеритель pH и температуры карманный вазонеронический HI 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084693)	С-5В/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Наши данные устройство «GARMIN» alex Pro, Тайвань	331045872 (009853)	.	.	.

#### 5. Нормативные документы

##### 5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, 2021 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях, 2019 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости, 2013 г.
4	Измерения доэкспозиции карманного вазонеронического измерителя pH и температуры HI 98127
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, 2016 г.
6	ПНД Ф 14.1.2-04.134-99 Методика измерений первичной санитарной эффективности в пробках питьевых, природных и сточных вод, санитарно-гигиеническом мониторинге, 2012 г.
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.
8	ПНД Ф 14.1.2-04.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сульфата в пробах питьевых, природных, сточных вод, питьевых, природных и сточных вод, санитарно-гигиеническом мониторинге, 2015 г.
9	ПНД Ф 14.1.2-04.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробках питьевых, природных, сточных вод, санитарно-гигиеническом мониторинге, 2012 г.
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ, 2014 г.

##### 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1048-В/2024 от 29.08.2024 питьевой воды, составлен в двух экземплярах.







# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС» (ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел: (818-52) 4-26-61  
Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (818-52) 453-00 Тел: 4-35-09  
164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел: (81852) 42661, 50224, ecolog-тс@mail.ru  
ИНН/КПП 2903000781/290301001

САНИТАРНО - ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СЭЦ)

ИНН/КПП 2903000781/290301001

## Акт отбора проб воды и проведения измерений

№ 003 -В/2024 от 11.07.2024

Экз. № /

### 1. Сведения о Заказчике.

1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел.): ИНН 2920015308/ КПП 292001001; тел.: (81832)72536

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

2. Цель исследований (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024

2.1 Место отбора проб: Архангельская область, Плесецкий М.О.

2.2 Место проведения измерений: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2

2.3 Метод отбора: ручной

### 3. Сведения о применяемых средствах измерения, испытательном оборудовании при отборе проб:

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверительная организация (аттестуемая)
Термометр лабораторный электронный ДТ-300; ООО «Термакс», г. Тольятти	807433 (007689)	С-ВВ/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термогазомер автономный ИВА-6А-Д; ООО НПЦ «МикроФОР», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПЦ «МикроФОР»
Измеритель рН и температуры заручивает лабораторией ИТ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-ВВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN etrex10», Тайвань	53Д045872 (009855)	-	-	-

### 4. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях
3	Инструкция № ВИ-04-23 по отбору проб для анализа сточных, природных и питьевых проб

### 5. Сведения об условиях окружающей среды при проведении измерений

Параметр	т. 1	т. 2	т. 3	т. 4
Температура, °С	20,1	20,0	20,2	20,4
Влажность, %	84,0	84,2	84,0	84,5
Атмосферное давление, мм рт. ст.	754,0	754,1	754,2	754,4
Осадки	сухой	сухой	сухой	сухой



6. Наименование пробы, место отбора:

Время отбора	Маркировка емкости	Наименование пробы, место отбора	Вид воды (природная, сточная, питьевая)	Тип пробы (точечная, составная, усредненная)	Объем пробы, дм <sup>3</sup> ; определяемые показатели	Материал тары	Номер пробы	Температура пробы воды, °С	Вод.-ый пос.-ль, ед. рН	Плавающие (наличие/отсутствие)	Плесень (наличие/отсутствие)	Окраска	Координаты
14:10 14:16	г.1	Артезианская скважина № 6/д, п. Пуксоозера, ул. Сельская	питьевая	точечная	1,0 (рН, Ж, сухой остаток) 0,5 (АПДВ) 1,0 (окисляемость перм., мутность, цветность) 1,0 (запах, привкус) 0,1 (нефтепродукты)	полиэтилен-стекло стекло стекло стекло	522392479	7,28	6,9 6,9 6,3 6,9 ср. 6,9	-	-	-	№ 2 36.310 E 040 27.460
14:23 14:29	г.2	Артезианская скважина № 1, п. Пуксоозера, ул. Школьная, 11а	питьевая	точечная	1,0 (рН, Ж, сухой остаток) 0,5 (АПДВ) 1,0 (окисляемость перм., мутность, цветность) 1,0 (запах, привкус) 0,1 (нефтепродукты)	полиэтилен-стекло стекло стекло	522392480	7,16	8,2 8,3 8,2 8,2 ср. 8,2	-	-	-	№ 2 36.076 E 040 35.943
14:35 14:40	г.3	Артезианская скважина № 2, п. Пуксоозера, ул. Пионерская, 11а	питьевая	точечная	1,0 (рН, Ж, сухой остаток) 0,5 (АПДВ) 1,0 (окисляемость перм., мутность, цветность) 1,0 (запах, привкус) 0,1 (нефтепродукты)	полиэтилен-стекло стекло стекло	522392481	7,34	8,0 8,0 8,1 8,0 ср. 8,0	-	-	-	№ 2 35.155 E 040 36.180
14:48 14:53	г.4	Артезианская скважина № 6/д, п. Белое озеро	питьевая	точечная	1,0 (рН, Ж, сухой остаток) 0,5 (АПДВ) 1,0 (окисляемость перм., мутность, цветность) 1,0 (запах, привкус) 0,1 (нефтепродукты)	полиэтилен-стекло стекло стекло стекло	522392482	7,48	8,2 8,1 8,2 8,2 ср. 8,2	-	-	-	№ 2 35.314 E 040 27.450

Доставка проб осуществляется в сумках-холодильниках с соблюдением условий транспортировки и сохранности проб

7. Место отбора определено и названо совместно с представителем Заказчика и в его присутствии с учетом плана отбора проб

8. Примечание: не зарегистрировано

(обязательно, для выявления или исключения из метода и плана отбора проб воды)

9. При снятии пломб Заказчик  присутствовал/  присутствовать отказался.

Сведения о консервации пробы:  без консервации,  с консервацией (консервант \_\_\_\_\_)

10. Должность, Ф.И.О., сотрудника, ответственного за отбор проб, подпись: инженер-лаборант Власова Ю.В. Власова

Должность, Ф.И.О., сотрудников, проводивших отбор проб: инженер-лаборант Власова Ю.В., лаборант химического анализа 4 разряда Житнухина В.В.

Должность, Ф.И.О., подпись представителя заказчика: инженер по ООС и экологии Маежева Е.М. Маежева

Окончание акта отбора проб воды



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Нововяпек, ул. Ворошилова, д. 2, Тел. (81852) 42661  
 Почтовый адрес: 164902, Архангельское обл., г. Нововяпек, ул. 50-лет Октября, д. 41-в, Факс: (81852) 45300 Тел. 43509  
**ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ХБЛД)**  
 164900, Архангельская обл., г. Нововяпек, ул. Фрунзенских бригад, 21, 1. Тел. (81852) 63500\*3872, 3762  
 ИНН/КПП 2903000781 / 2903010601

АКТ № 812 от 22.02.2024  
 отбора проб воды

Лист № 1

**1. Сведения о Заказчике:**

- 1.1. Наименование Заказчика: **МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)**
- 1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел.): **ИНН 2920015308 / КПП 292001001, тел.: (81832) 71333**
- 1.3. Юридический адрес Заказчика: **164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий посёлок Плесецк, улица Партизанская, дом 17**
- 1.4. Фактический адрес Заказчика: **164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий посёлок Плесецк, улица Уборников, дом 1**

**2. Цель исследований (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 22 февраля 2024г.**

**2.1. Место проведения отбора: Архангельская область, Плесецкий район**

**2.2. Метод отбора: ручной**

**3. Сведения о применяемых средствах измерения, испытательном оборудовании при отборе проб:**

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заказной / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверка (аттестующая) организация
Термометр инфракрасный Спектрора Термометр цифровой ИВ4-6 модификация ИВ4-6НД	078342 / 007272	С-БР/15-03-2024/ 336619266	до 14.05.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Настольный ГАРАММ типа СТ-ка 19	ZHS77790 / 0609572	С-ДП/28-11- 2023/097597287	до 27.11.2024	ООО НПК «Микроформ»

**4. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб:**

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)	Отметка
1	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
2	ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»	✓
3	ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на наличие свободной хлора и в труднодоступных распределительных системах»	
4	ВН-01-2023 «Пастеризация по отбору проб для анализа сточных, прудовых и минераловодя»	

**5. Сведения об условиях окружающей среды на месте отбора проб:**

Параметры	Т.5	Т.6	Т.7	Т.8	Т.9
Температура, °С	20,1	19,0	20,2	20,4	19,6
Влажность, %	64,0	64,2	64,8	64,6	64,0
Атмосферное давление, кПа	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0
Осадки	без осадков	без осадков	без осадков	без осадков	без осадков



6. Наименование проб, место отбора проб:

Время отбора	Маркировка емкости	Наименование пробы, место отбора	Вид воды (питьевая, природная, сточная)	Тип пробы (точечная, составная)	Объем пробы, лм <sup>3</sup> Определяемые показатели	Материал емкости (стекло, полипропилен)	Температура пробы, °С	Координаты	Номер пломбы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09:38	г. 5	Водоразборная станция № 6/н, п. Пукосозеро, ул. Сельская	Вода питьевая	точечная	0,6 (ОМЧ, ОКБ, Е.Сой, ампероактив)	полипропилен (стерильная емкость)	7,28	N 62°35,510' E 040°24,480'	53406011
09:09	г. 6	Водоразборная станция № 1, п. Пукосозеро, ул. Школьная, д. 11а	Вода питьевая	точечная	0,6 (ОМЧ, ОКБ, Е.Сой, ампероактив)	полипропилен (стерильная емкость)	7,12	N 62°35,076' E 040°35,945'	53406011
09:50	г. 7	Водоразборная станция № 2, п. Пукосозеро, ул. Пионерская, д. 11а	Вода питьевая	точечная	0,6 (ОМЧ, ОКБ, Е.Сой, ампероактив)	полипропилен (стерильная емкость)	7,34	N 62°35,156' E 040°36,180'	53406011
08:51	г. 8	Водоразборная станция № 6/н, п. Белое озеро	Вода питьевая	точечная	0,6 (ОМЧ, ОКБ, Е.Сой, ампероактив)	полипропилен (стерильная емкость)	7,48	N 62°35,310' E 040°24,450'	53406011
09:20	г. 9	Водоразборная колонка, п. Пукосозеро, ул. Дзержинского, д. 3	Вода питьевая	точечная	0,6 (ОМЧ, ОКБ, Е.Сой, ампероактив)	полипропилен (стерильная емкость)	7,12	N 62°35,450' E 040°35,880'	53406011

Точки отбора согласованы с Заказчиком.

Доставка проб осуществляется в сумках-холодильниках с соблюдением условий транспортировки и сохранности проб.

7. Используемый дезинфектант: 70 %-ный раствор этилового спирта

8. Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора и плана отбора проб воды: \_\_\_\_\_

9. Примечание: 1) План отбора проб отражен в ВИ-01-2023 «Инструкция по отбору проб для анализа сточных, природных и питьевых вод».  
2) Вся информация, указанная в Акте отбора, относится только к отобраным пробам.

Должность, Ф.И.О., подпись сотрудника, проводившего отбор проб:

лаборант химико-бактериологического анализа \_\_\_\_\_

лаборант химического анализа \_\_\_\_\_

инженер-лаборант \_\_\_\_\_  
Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика: \_\_\_\_\_

При снятии пломб Заказчик: присутствовал с \_\_\_\_\_  
присутствовать отказался

Температура условной пробы, °С: \_\_\_\_\_

Окончание Акта отбора

Акт № PIR от 17.04.2024 отбора проб воды составлен в двух экземплярах. Страница 2 из 2.  
Частичная перепечатка и копирование Акта отбора без разрешения ХБЛ запрещены.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661  
Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (81852) 45300 тел. 43509

**ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ХБЛ)**

164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Фронтовых бригад, 21. 1. Тел. (81852) 63500\*3872, t-servis.baklab@mail.ru  
ИНН/КПП 2903000781/290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц RA.RU.21БШ03, дата внесения записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц 21 апреля 2017г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ХБЛ

 А.Н. Литунина

Дата утверждения:  
« 02 » сентября 2024г.

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 261-Б/24 от 02 сентября 2024г.  
питьевой воды**

Лист № 1  
Акт отбора проб № 812  
от 17.07.2024

**1. Сведения о Заказчике:**

- 1.1. Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)  
1.2. Реквизиты и контактные данные (ИНН/КПП, тел.): ИНН 2920015308 / КПП 292001001, тел. (81832) 71333  
1.3. Юридический адрес: 164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий поселок Плесецк, улица Партизанская, дом 17  
1.4. Фактический адрес: 164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий поселок Плесецк, улица Ударников, дом 1

**2. Цель проведения исследований (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 22 февраля 2024г.**

**2.1. Место отбора проб, проведения измерений, наименование проб:**

Место отбора	Наименование пробы	Время отбора	Регистрационный номер	Координаты (при наличии)
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 261-Б/24 от 02 сентября 2024г. питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол на 4 страницах.



1	2	3	4	5
Архангельская область, Плесецкий район, р.п. Плесецк, ул. Сельская	№ 6/п	09:38	4599	N 62° 36,320' E 040° 27,450'
Архангельская область, Плесецкий район, р.п. Плесецк, ул. Школьная, д. 11а	№ 1	09:09	4600	N 62° 35,076' E 040° 35,945'
Архангельская область, Плесецкий район, р.п. Плесецк, ул. Пионерская, д. 11а	№ 2	09:50	4601	N 62° 35,136' E 040° 36,180'
Архангельская область, Плесецкий район, р.п. Вельск	№ 6/п	08:51	4602	N 62° 38,319' E 040° 27,458'

2.2. Метод отбора: ручной

3. Место проведения исследований (испытаний) и измерений: Архангельская область, город Новодвинск, улица Фрунзовых бр/год, дом 21, корпус 1

3.1. Дата отбора проб(ы): 17 июля 2024г.

3.2. Нормативный документ, устанавливающий метод и требования к отбору проб: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического

анализа»

3.3. Дата поступления проб(ы) в ХЗЛ: 17 июля 2024г.

3.4. Дата(ы) проведения исследований (испытаний) и измерений: с 17 июля по 19 июля 2024г.

3.5. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений: соответствует требованиям методики (методу)

температуры / исследования

4. Сведения о применяемых средствах измерений, испытательном оборудовании

4.1. при отборе проб:

1	2	3	4	5
Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Запасной / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке / аттестата	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата	Поверющая / аттестующая организация
Термометр инфракрасный Checktemp	07834/2/007373	С-БВ/15-05-2024/338619966	до 14.05.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термопары ИВА-6 модификация ИВА-6Т-И	326F / 008435	С-ИТ/28-11-2023/297597287	до 27.11.2024	ООО НПК «Микрофор»
Навесной ГАММА типа ATech ID	2D577790 / 009852	-	-	-

4.2. при проведении исследований (испытаний) и измерений

1	2	3	4	5
Наименование средства измерения, испытательного оборудования,	Запасной / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке / аттестата	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата	Поверющая / аттестующая организация

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 261-В/24 от 302 сентября 2024г. Линьевой воды составлен в двух экземплярах. Страница 2 из 4.



Продолжение п. 4.2.

1	2	3	4	5
Термогигрометр ПВА-6 модификация ПВА-6П	2638 / 007280	С-ДТТ/20-02-2024/318446903	до 19.02.2025	ООО НПК «Микрофор»
Барометр-анероид контрольный М-67	500 / 006553	С-БВ/13-06-2024/346293508	до 12.06.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термостат воздушный типа ХТ-3/40	543 / 007377	190-11-23	до 20.04.2025	ИП Грипас Ольга Евгеньевна
Термостат электрический суховоздушный типа ТС-1/80 СПУ	23112 / 006619	365-11-23	до 18.10.2024	ИП Грипас Ольга Евгеньевна

## 5. Нормативные документы (НД)

### 5.1. Нормативные документы, устанавливающие требования и метод к проведению исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	2
1	МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды», 2023г.

### 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

## 6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

Регистрационный номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность, %
1	2	3	4
4599	20,1	101,0	64,0
4600	20,0	101,0	64,2
4601	20,2	101,0	64,8
4602	20,4	101,0	64,6

## 7. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения / исследования	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)				НД, определяющий методику измерения / исследования
				Регистрационный номер				
				4599	4600	4601	4602	
1	2	3	4	5	6	7	8	9



Продолжение п. 7.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Общее количество число (ОМЧ) при 27 °С	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	не более 50	0	0	0	0	МПК 4.2.3963-23, пункт 5.2, метод прямого посева
2	Общая численность кариформных бактерий (ОКБ)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МПК 4.2.3963-23, пункт 6.3, метод мембранной фильтрации
3	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МПК 4.2.3963-23, пункт 7.2, метод мембранной фильтрации
4	Сальмонеллы	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МПК 4.2.3963-23, пункт 8.3, метод мембранной фильтрации

### 8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобраным ХВЛ пробам.  
8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам, прошевшим исследование (испытания) и измерения.

Ответственный исполнитель:

Инженер-микробиолог *Саронова* Н.В. Сафонова

Тел. (81852) 63500-3872

Окончание протокола № 261-В/24

### ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 261-В/24 от 02 сентября 2024г. питьевой воды составлен в двух экземплярах. Страница 4 из 4.

Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения ХВЛ запрещена.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Борозинская, д. 2. Тел. (81852) 42661  
Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-в. Факс: (81852) 45300 тел. 49509  
**ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ХБЛД)**  
164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Фрунзенск. бульвар, 21, 1. Тел. (81852) 63500-73872. E-mail: valdov@mail.ru  
ИНН/КПП 2903007981/290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц RA.RU.21ВЦ103, дата внесения записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц 21 апреля 2017г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник ХБЛД

А.Н. Литвинова

Дата утверждения:  
«08» ноября 2024г.

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 352-Б/24 от 08 ноября 2024г.  
питьевой воды**

Экз. № 1  
Акт отбора проб № 1163  
от 09.10.2024

**1. Сведения о Заказчике:**  
**1.1. Наименование:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)

**1.2. Ревизиты и контактные данные (ИНН/КПП, тел.):** ИНН 2920015308 / КПП 292001001, тел. (81832) 71333

**1.3. Юридический адрес:** 164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий поселок Плесецк, улица Партизанская, дом 17

**1.4. Фактический адрес:** 164262, Архангельская область, Плесецкий район, рабочий поселок Плесецк, улица Ударников, дом 1

**2. Цель проведения исследования (испытаний) и измерений:** работа по договору № 04/03-24 от 22 февраля 2024г.

**2.1. Место отбора проб, проведения измерений, наименование проб**

Место отбора	Наименование пробы	Время отбора	Регистрационный номер	Координаты (при наличии)
1	2	3	4	5
Архангельская область, г. Плесецкого, ул. Сельская	Водоразборная сваложина № 6/в	18:45	6573	N 62° 59.993' E 040° 59.205'
Архангельская область, г. Плесецкого, ул. Школьная, д. 11а	Водоразборная сваложина № 1	19:00	6574	N 62° 58.740' E 040° 60.527'
Архангельская область, г. Плесецкого, ул. Пioneрская, д. 11а	Водоразборная сваложина № 2	19:16	6575	N 62° 58.642' E 040° 60.480'
Архангельская область, г. Боровое озеро.	Водоразборная сваложина № 6/в	19:50	6576	N 62° 60.516' E 040° 45.531'

**2.2. Метод отбора:** ручной

**3. Место проведения исследования (испытаний) и измерений:** Архангельская область, город Новодвинск, улица Фрунзенский бульвар, дом 21, корпус 1

**3.1. Дата отбора проб(ы):** 09 октября 2024г.

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**  
№ 352-Б/24 от 08 ноября 2024г. питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол на 3 страницах.



3.2. Нормативный документ, устанавливающий метод и требования к отбору проб: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

3.3. Дата поступления проб(ы) в ХБЛ: 09 октября 2024г.

3.4. Дата(ы) проведения исследований (испытаний) и измерений: с 09 октября по 11 октября 2024г.

3.5. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений: соответствуют требованиям методики (методу) измерений / исследований

#### 4. Сведения о применяемых средствах измерений, испытательном оборудовании

##### 4.1. при отборе проб

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке / аттестата	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата	Поверяющая / аттестующая организация
1	2	3	4	5
Термометр цифровый Стекломер	078842 / 007372	С-БВ13-05-2024/33619066	до 14.05.2025	ФБУ «Агрохимцентр ЦСН»
Термоциклонатор ИВ4-6 дозировки ИВ4-6И-Д	3166 / 008435	С-ДТТ128-11-2023/297397887	до 27.11.2024	ООО НПК «Микроформ»
Навесной БАРАН типом еТех 10	2ДС77790 / 009852	-	-	-

##### 4.2. при проведении исследований (испытаний) и измерений

Наименование средства измерения, испытательного оборудования	Заводской / инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке / аттестата	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата	Поверяющая / аттестующая организация
1	2	3	4	5
Термоциклонатор ИВ4-6 дозировки ИВ4-6И	2Е28 / 007280	С-ДТТ120-02-2024/318446993	до 19.07.2025	ООО НПК «Микроформ»
Бродметр-анероид контрольный М-67	500 / 006533	С-БВ13-06-2024/346293508	до 12.06.2026	ФБУ «Агрохимцентр ЦСН»
Термометр воздушный типа ХТ-3-10	543 / 007377	190-11-23	до 20.04.2025	ФП Гринис Омега Биометрия
Термометр электроточный сровоздушный типа ТС-1/80 СТУ	23112 / 006619	365-11-23	до 18.10.2024	ФП Гринис Омега Биометрия

#### 5. Нормативные документы (НД)

5.1. Нормативные документы, устанавливающие требования и метод к проведению исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	2
1	МКУ 4.2.3963-23 «Биометриологические методы исследования воды», 2023г.

5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

#### 6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб, проведении измерений

Регистрационный номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность, %
1	2	3	4
6573	1,8	101,1	72,3
6574	1,9	101,0	71,9



Продолжение п. 6.

1	2	3	4
6575	1,9	191,0	72,4
6576	2,0	101,1	73,1

**7. Результаты исследований (испытаний) и измерений**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения / исследования	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений (испытаний) с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)				МД, определений методик (метод) измерения / исследования
				Регистрационный номер	5	6	7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Объем лабораторное число (ОЛЧ) изл. 17 ХС	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	не более 50	6573	6574	6575	6576	МДХ 4.2.3963-23, пункт 5.2, метод протитом
2	Объемные коллоидные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МДХ 4.2.3963-23, пункт 6.3, метод мембранной фильтрации
3	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МДХ 4.2.3963-23, пункт 8.3, метод мембранной фильтрации
4	Эшерихиозы	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	ограничение	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МДХ 4.2.3963-23, пункт 8.3, метод мембранной фильтрации

**8. Примечания:**

8.1. Полученные результаты относятся к отобраным ХБД пробам.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

Ответственный исполнитель:

Начальник ХБД \_\_\_\_\_



А.Н. Литвинина

Тел. (81852) 63500\*38772

Окончание протокола № 352-В/24

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 352-В/24 от 08 ноября 2024г. питьевой воды составлен в двух экземплярах. Страница 3 из 3.

Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения ХБД запрещена.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение «Здравоохранення

«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения «Здравоохранення»  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)

Неплатежеспособный анбиотический центр

Адрес места осуществления деятельности: 164504, Россия, Архангельская область,  
г. Северодвинск, ул.ж. Мельников, д.42

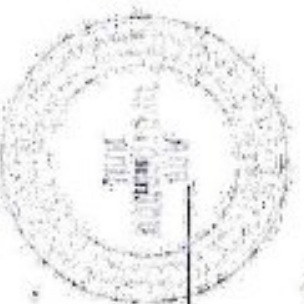
Тел: (8181) 55-58-38, факс: экстренной помощи 112, 23-09-01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/00

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Труновский, д. 164, корпус 1  
Тел: (8182) 27-61-83, факс: 59-59-73, факс: экстренной помощи 112, 23-09-01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/00

Уникальный номер записи об аккредитации в  
Регистре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510414

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ЮИЛ



И.А. Шварцман

23 декабря 2024 г.

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 4097 от 23 декабря 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (наименование муниципального учреждения предприятия «Плесецк-Водур».
2. Юридический адрес: Архангельская область, МО Плесецкий, р.п.Плесецк, ул.Партизанская, д.17
3. Наименование образца (пробы): Питьевая вода из подземного источника
4. Место отбора: Муниципальное учреждение предприятие «Плесецк-Водур», Архангельская область №2 по адресу: п.Плесецкое, ул.Плесецкая, д.11а
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.12.2024 05:15  
Ф.И.О., должность отобравшего пробы (образцы): Мельков Е.М., инженер по ООС и экологии  
Условия доставки: сушко-холодильник с холодильными элементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2024 14:00  
ИД на отбор проб:  
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
6. Дополнительные сведения  
Цель исследования, основание, пром. стандартный контракт, Договор № 47 от 15.01.2016  
Проба № 4097: ИД (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заявителем, за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ.
7. ИД, выполняющий/выполше объем лабораторных испытаний в их объеме:  
Сандип 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания».
8. Код образца (пробы): 24.4097
9. Средства измерения:

№ п/п	Тип образца	Зачисловой номер	№ свидетельства в архиве	Срок действия
1	Микроорганизмы SGE-Chromaloc-02-10чхл	120678	C-58/18-10-2024/379828187	17.10.2025

Протокол № 4097 от 23.12.2024

Копия выдана заказчику в количестве 1 экземпляра, информация не подлежит

стр. 1 из 2

Исполнитель несет ответственность за достоверность информации, содержащейся в протоколе. Исполнитель несет ответственность за достоверность информации, содержащейся в протоколе. Исполнитель несет ответственность за достоверность информации, содержащейся в протоколе.

2	Хроматограф газовый "Хроматек-Кристалл 5000"	152517	С-ВМ/26-04-2024/337300503 от 26.04.2024	25.04.2025
---	--	--------	--	------------

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

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний, характеристики неопределенности	Вероятная погрешность уровня	НД на методы исследования
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.12.2024 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4097					
дата начала испытаний 13.12.2024 14:30 дата выдачи результатов 23.12.2024 11:42					
1	Гамма-гексахлорциклопентан	мкг/л <sup>м3</sup>	массе 0,1	не более 4	ГОСТ 31858-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Судачкина В. Э. врач по общей гигиене

Конец протокола лабораторных испытаний.

Протокол(ы) №4097 датирован(ы) 23.12.2024

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцу (пробам), прошедшему испытание

Настоящий протокол не может быть повторно воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несет ответственности за предоставление Электронной дублирующей копии, которая может иметь не достоверность результатов испытаний

ИЛЦ не несет ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Электронным



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе  
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО») **Испытательный лабораторный центр**

Адрес места осуществления деятельности: 165500, Россия, Архангельское областное

г. Северодвинск, пр-кт Мерецкого, д. 67

Тел. (81832) 53-38-48, адрес электронной почты: [Info@fuz29.gov.ru](mailto:Info@fuz29.gov.ru)

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 10А, корпус 1

Тел. (81832) 27-64-81, 62-89-73, адрес электронной почты: [info@fuz29.gov.ru](mailto:info@fuz29.gov.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в  
Ресурсы аккредитованных лиц

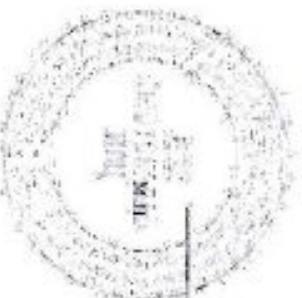
№ РОСС RU.0001.510414

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ЦЛЛ



Ж.А.Иванов

23 декабря 2024 г.



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4096 от 23 декабря 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (фирмы): Муниципальное унитарное предприятие "Плесель-Ресурс"
2. Юридический адрес: Архангельская область, МО Плесель, р.п.Плесель, ул.Триумфальная, д.17
3. Наименование объекта (партии): Плесель вода (от подземного источника)
4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Плесель-Ресурс", Архангельская область, МО по адресу: п.Плесель, ул.Школьная, д.11а
5. Условие отбора, доставки  
Дата и время отбора: 10.12.2024 08:20  
Ф.И.О, должность отбравшего пробы (образца):\* Мясоедов Е.М., инженер по ДСС и экологии  
Условие доставки: сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ЦЛЛ: 13.12.2024 14:00  
ИД на отбор пробы:  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследования, основание: производственный контроль, Договор № 47 от 15.01.2016  
Проба № 4096: ИД (ИДЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком, за исключенные даты и время доставки в ЦЛЛ.
7. ЦЛ, первая встречающая образец лабораторных испытаний и их запись:  
Сайт: 12.1685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 24.4096
9. Сведения измерений:

№ п/п	Тип пробы	Эталонный номер	№ сертификата о результатах	Срок действия
1	Контрольный СГС-Хромонос-02-10мкл	120678	С-НВ/18-10- 2024/379828187 от 18.10.2024	17.10.2025

Протокол № 4096, составлен 23.12.2024

Исполнитель: Мясоедов Е.М., инженер по ДСС и экологии

стр. 1 из 2

Исполнитель несет ответственность за достоверность информации, содержащейся в протоколе лабораторных исследований.  
ЦЛЛ не несет ответственности за предоставление информации, содержащейся в протоколе лабораторных исследований.

2	Хроматограф газовый "Хроматек-Кристалл 5000"	152517	С-БМ/26-04- 2024/3373/0503 от 26.04.2024	25.04.2025
---	--	--------	--	------------

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

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определенные показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний, характеристики неопределенности	Вероятная допустимого уровня	МД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.12.2024 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4096					
дата начала испытаний 13.12.2024 14:30 дата выдачи результата 23.12.2024 11:41					
1	Газовые-гидрокарбониды	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 4	ГОСТ 31858-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Судачин В. Э, врач по общей гигиене

Конечный протокола лабораторных испытаний.

Протокол(ы) №4096 датирован(ы) 23.12.2024

стр. 2 из 2

Результаты оглашены в офисе (пробой), прошенные испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несет ответственности за предоставление Завказной дачной, которая может иметь на достоверность результатов испытаний  
ИЛЦ не несет ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Завказником



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
Североямалынский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
(Североямалынский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)

Испытательный лабораторный центр

Адрес места осуществления деятельности: 164500, Россия, Архангельская область,

г. Североямалынский пр-кт, Мельник, д. 67

Тел. (81831) 55-34-38, адрес электронной почты: info@fuz29.gov.ru; info@vuz29.ru

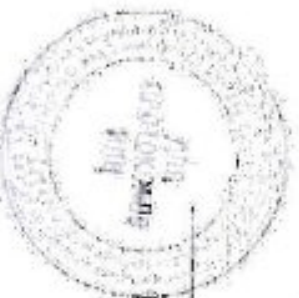
Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Трудовой, д. 164, корпус 1

Тел. (8182) 27-64-81, 62-59-71, адрес электронной почты: info@fuz29.gov.ru; info@vuz29.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в  
Реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510414

УТВЕРЖАЮ  
Руководитель ИИЦ



К.А.Шенягин

23 декабря 2024 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4095 от 23 декабря 2024 г.

1. Назначившие приоритет, организация (владелец): Муниципальное унитарное предприятие «Плесецк-Ресурс»
2. Юридический адрес: Архангельская область, МО Плесецкий, р.п.Плесецк, ул.Тиртованьская, д.17
3. Наименование образца (пробы): Питьевая вода (из подземного источника)
4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие «Плесецк-Ресурс»  
Архангельская область, Моб.н. по адресу: п.Дружбодеро, ул.Сельская
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 10.12.2024 05:30  
Ф.И.О., должность отобравшего пробы (образцы): Малова Е.М., инженер по ООС и экологии  
Условия доставки: бумага-холодильник с хладоэлементом  
Дата и время доставки в ИИЦ: 13.12.2024 14:00  
ИИЦ по отбор проб:  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"
6. Методические сведения:  
Цель исследования, основание: производственный контроль, Договор № 47 от 15.01.2016  
Проба № 4095: ИД (ИИЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком, за исключением даты и времени доставки в ИИЦ
7. ИД, регламентирующее объем лабораторных испытаний и их оплату:  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 24.4095
9. Средства измерения:

№ п/п	Тип пробы	Заявитель по сыр.	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Микроорганизмы СОЕ-Спиромас-02 (Флора)	120678	С-ВВ/18-10-2024/379828187 04.18.10.2024	17.10.2025

Протокол № 4095 размещен 23.12.24 г.

Федеральный бюджетный центр «ИИЦ» осуществляет (пробой), предоставив информацию

1. Владельцы пробой не несет. Выше перечислено все, что касается безопасности ИИЦ

ИИЦ не несет ответственности за предоставление данных. Данные могут быть изменены без уведомления Заказчика

\*ИИЦ не несет ответственности за пробы отбора образцов в сфере отбора образцов Заказчиком

2	Хромограф газовый "Хроматек-Кристалл 5000"	152117	С-5M/26-04- 2024/337300503 от 26.04.2024	25.04.2025
---	--	--------	--	------------

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

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определенные показатели.	Единицы измерения	Результаты испытаний, характеристики неопределенности	Величина допустимого уровня	НД на метод: исследованный
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец: отсутствует 13.12.2024 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4095					
дата начала испытаний 13.12.2024 14:30 дата выдачи результата 23.12.2024 11:41					
1	Газовый хроматографический анализ	мкг/м <sup>3</sup>	метисе 0,1	не более 4	ГОСТ 31858-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Суденная В. Э. врач по общей гигиене

Конци протокола лабораторных испытаний.

Протокол(ы) № 4095 датирован(ы) 23.12.2024

Результаты относятся к объектам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не имеет силы частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несет ответственности за предоставление данных, которые могут вызвать не достоверность результатов испытаний  
ИЛЦ не несет ответственности за порядок отбора проб в случае отбора образцов Завезином

стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)

Независимый лабораторный центр

Адрес места осуществления деятельности: 164500, Россия, Архангельская область,  
г. Северодвинск, пр-кт Морской, д. 07

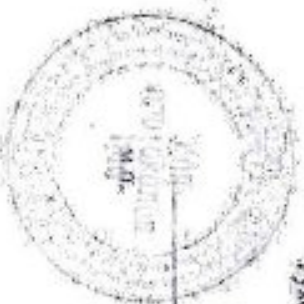
Тел. (8184) 55-38-38, адрес электронной почты: ИБЛЦ@fuz29.gov.ru

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Трапезный, д. 164, корпус 1  
Тел. (8182) 27-61-83, 62-59-13, адрес электронной почты: info@iblc29.gov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в  
Реестре аккредитованных лиц

№ РОСС.РЛ.0001.510414

УТВЕРЖАЮ  
Руководитель ИЛЦ



К.А. Шильберг

23 декабря 2024 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4094 от 23 декабря 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): Муниципальное унитарное предприятие "Плесецк-Ресурс"
2. Юридический адрес: Архангельская область, МО Плесецкий, р.Плесецк, ул.Бердявское, д.17
3. Наименование образца (пробы): Питьевая вода (из подземного источника)
4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Плесецк-Ресурс", Архангельская область. Место по адресу: г.Великое озеро
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 10.12.2024 05:40  
Ф.И.О. должностное лицо/лица(пробы (образцы)): Мельков Е.М., Инженер по ООС и экологии  
Условия доставки: сухая-холодильник с гидроизоляцией.  
Дата и время доставки и ИЛЦ: 13.12.2024 14:00  
ИД на отбор проб:  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследования, основание: производственный контроль. Договор № 47 от 15.01.2016  
Проба № 4094 ИД (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставляемую Заказчиком, за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ.
7. ИД, подтверждающие объект лабораторных испытаний и их оценку:  
Сайт № 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 24.4094

### 9. Средства измерения

№ п.п.	Тип прибора	Знаковый номер	№ свидетельства о поверке	Точка забора
1	Микропипетта SGE-Chromalase-02-100мкл	420678	С-БВ/18-10-2024/979828187 от 18.10.2024	17.10.2025

Примечание) № 4094, проведена 23.12.2024

Код даты отбора: КД094ИД(проба)пробывания(испытание)

Целевой программой может быть принято постановление об утверждении ИЛЦ  
ИД ИД не несет ответственности за предоставление информации, предоставляемой Заказчиком, за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ  
ИД ИД не несет ответственности за пробку отбора образцов в среде среды отбора (пробы)

2	Хроматограф газовый "Хроматек-Кристалл 5000"	152517	С-ВМ/26-04-2024/3373/00503 от 26.04.2024	25.04.2025
---	--	--------	---	------------

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

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний, характеристика неопределенности	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.12.2024 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4094					
Дата начала испытаний 13.12.2024 14:30 дата выдачи результата 23.12.2024 11:40					
1	Глина-гессаксидорпингоскава (СУЩ)	кг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 4	ГОСТ 31858-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сулпанна В. Э. врач по общей гигиене

Конец протокола лабораторных испытаний.

Протокол(ы) № 4094, датирован(ы) 23.12.2024

Результаты относятся к объектам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол вступает в силу частично востановления факт письменного разрешения ИДЦ

ИДЦ не несет ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут повлиять на достоверность результатов испытаний  
\*ИДЦ не несет ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661.

Почтовый адрес:

164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (81852) 45300. Тел. 43509

**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

**(СЭЦ)**

Адрес места осуществления деятельности:

164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, 50224, эколог-к@mail.ru  
ИНН 2903000781 / КПП 290301001

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510885

Дата внесения в реестр сведений:

об аккредитованном лице 31 октября 2014г



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЭЦ

*Н.В. Колонова*  
Н.В. Колонова

Дата утверждения: 11.11.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1509-В/2024 от 11.11.2024

Питьевой воды

Экземпляр № 1

**1. Сведения о Заказчике.**

1.1. Наименование Заказчика: **МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПДСВЭЦК-РЕСУРС» (МУП «ПДСВЭЦК-РЕСУРС»)**

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел.; эл. почта): **ИНН 2920015308 / КПП 292001001; тел.: (81832) 72536, pdsvec@psvc@mail.ru**

1.3. Юридический адрес Заказчика: **164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17**

1.4. Фактический адрес Заказчика: **164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17**

2. Цель исследований (испытаний) и измерений: **работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024**

2.1. Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)): **питьевая вода**

2.2. Место отбора проб(ы), проведения измерений: **Архангельская область, Плесецкий МО, п. Лукоозеро,**

**ул. Сельская**

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проведения измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Архангельская область № 6/п	18:40 – 18:45	2807-В	Н 62°36,320' Е 040°27,456'

2.3. Метод отбора: **ручной**

2.4. Акт отбора проб воды и проведения измерений: **№ 743-В/2024 от 09.10.2024**

3. Место выполнения анализов: **Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2**

3.1. Дата отбора проб(ы): **09.10.2024**

3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ: **09.10.2024**

3.3. Дата выполнения анализов: **с 09.10.2024 по 01.11.2024**

3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МЭ

**4. Сведения о применении оборудования**

**4.1. при проведении измерений:**

Наименование средства измерения, испытательного оборудования	Заводской номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверенная организация
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1509-В/2024 от 11.11.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.

Протокол на 5 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПС-5400В; ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	5400166 (052874)	С-БВ/21-10-2024/ 380224714	до 20.10.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрофотометр ПС-5400ВМ; ООО «Экохим», г. Санкт-Петербург	54 ВМ 1183 (00-000057)	С-БВ/29-02-2024/ 320044616	до 27.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрофотометр ПС-5400 УФ, ООО «Экохим», г. Санкт-Петербург	54 УФ 1070 (00-000222)	С-БВ/16-02-2024/ 319577973	до 15.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-2АТ, ООО «Кордэкс», г. Москва	760 (053236)	С-БВ/13-02- 2024/316787053	до 12.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH в темпестуре карманной аппаратурой ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084092)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор рутиня "Юлине-5К", ООО «НПО Метрополитен», г. Казань	86 (052789)	С-БВ/15-02-2024/ 317284480	до 14.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жидкости «Финорат-02-3М», НПОАИ «КОМЭКС», г. Санкт-Петербург	3136 (051833)	С-БВ/22-04-2024/ 333706691	до 21.04.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-2218, ЗАО «Саратов», г. Санкт-Петербург	410135246 (051936)	С-БВ/13-03-2024/ 323723955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные стеленные 1-2-2-2-0-01, Буергха лаборатория стеклиннах	3 (008391)	С-БВ/16-12-2021/ 118020756	без отражения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Буергха лаборатория стеклиннах 1-2-2-5-0-02	21-0088899 (012752)	С-БВ/31-08-2021/ 100655023	без отражения	ФБУ «Курский ЦСМ»
Буергха лаборатория стеклиннах 1-1-2-10-0-05	12-3533 (008622)	С-БВ/23-12-2022/ 219231720	без отражения	ФБУ «Воронежский ЦСМ»
Буергха лаборатория стеклиннах 1-1-1-25-0-05	22-002931 (012597)	С-БВ/18-02-2022/ 146003622	без отражения	ФБУ «Белгородский ЦСМ»
Термотермометр автономный ИВА-6А-Д, ООО «НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Вакуметр-аналоги контрольный М67, АО «Сайфоновский завод газотермометродатчиков приборова» г. Сайфонов	264 (011976)	С-БВ/19-01- 2024/309783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Вакумная бляза STEGLER типа WB-4; ООО «НВ-Лид», г. Москва	201809103866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИП Трипас О.Е.
Электронная сушильная типа СНОД- 3,3,3,5,3,5/5-НИМ, ООО «НПО ТЕРМИКС», г. Москва	1241 (050569)	383-11-23	до 21.11.2024	ИП Трипас О.Е.
Электронная измерная типа СНОД- 2,2,5,1,8/10-ИЗ, ООО «НПО ТЕРМИКС», г. Москва	1074 (00-000219)	154-11-24	до 11.04.2026	ИП Трипас О.Е.

## 4.2. при отборе проб(ы):

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Записной номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверенная (аттестующая) организация
Термометр лабораторный электронный ИТ-300, ООО «Термос», г. Томск	807435 (007689)	С-БВ/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термотермометр автомобильный ИВА-6А-Д, ООО НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Измеритель pH в темпестуре карманной аппаратурой ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN стек10», Таганш	53Д045872 (009855)	-	-	-

## 5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 56024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных резервуарных емкостях, 2016 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости, 2013 г.
4	ПНД Ф 14.1.2-4.36-99 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах питьевой, питьевой и сточной воды на анализаторе «Финорат-02», 1995 г.
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, 2016 г.



		2	
1			
6	ПНД Ф 14.1.2:4.134-09 Методика измерений неформальными окисляемостью в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, 2012 г.		
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.		
8	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 Методика измерения массовой концентрации сульфата в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом, 2015 г.		
9	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 Методика измерения массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорит-02», 2012 г.		
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ, 2014 г.		
11	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02 Методика измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорит-02», 2010 г.		
12	ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (повышенных и пониженных) и сточных вод меркуриметрическим методом, 2020 г.		
13	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с платин (перейд) анализатором спектроном, 2012 г.		
14	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.		
15	ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007 Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в питьевых, поверхностных, подземных и сточных водах Градирничным методом, 2011 г.		
16	ФР 1.31.2012.12801 Методика измерения массовой концентрации элементов в пробах природных, питьевых и сточных вод атомно-абсорбционным методом, 2012 г.		
17	ФР 1.31.2008.04704 Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка в пробах природных, питьевых вод и атмосферных осадков методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии, 2008 г.		
18	ФР 1.31.2002.00522 Массовая концентрация железа в органически связанного железа, 2001 г.		
19	ПНД Ф 14.1.2:4-20-95 Методика измерения массовой концентрации ионов ртути в питьевых, поверхностных и сточных водах методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии, 2011 г.		
20	Инструкция по эксплуатации карманного анализатора рН и температуры HI 98127, п. Работа с прибором, 2012 г.		

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

Наименование нормативного документа (НД)

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Климатические нормы» и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 25.01.2021

## 6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб(ы), проведении измерений:

№ п/п	Регистр. номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	2807-В	1,8	757,2	72,3

## 7. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единицы измерения	ДНК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерения с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	НД по МИ, метод измерения
1	Цветность	градус цветности	20	8,1 ± 2,4	ГОСТ 31868-2012, метод В фотометрический
2	Расходный показатель мутности по вольному	мг/лм <sup>2</sup>	1,5	менее 0,38	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Интенсивность запаха при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Интенсивность запаха при 60 °С	балл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	мг/лр <sup>2</sup>	5,0	0,82 ± 0,16	ПНД Ф 14.1.2:4.134-99 титриметрический
7	Жесткость общая	с/ж	7,0	8,5 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сульфата остатка	мг/лр <sup>2</sup>	1000	312 ± 28	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 титриметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/лм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 фотометрический



1	2	3	4	5	6
10	Активные поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1 флуориметрический
11	Массовая концентрация запотевания	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	менее 0,01	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02 флуориметрический
12	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	350	38 ± 6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 титриметрический
13	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,1	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 фотометрический
14	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014, метод Б фотометрический
15	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	2,4 ± 0,4	ГОСТ 33045-2014, метод Д фотометрический
16	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	500	менее 20	ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007 гравиметрический
17	Аммиак и аммоний-ион сульфидно	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	0,24 ± 0,05	ГОСТ 33045-2014, метод А фотометрический
18	Массовая концентрация железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	менее 0,1	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
19	Массовая концентрация кальция	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	менее 0,0005	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
20	Массовая концентрация молибдена	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	менее 0,2	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
21	Массовая концентрация стронция	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	менее 1,0	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
22	Массовая концентрация цинка	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	менее 0,001	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
23	Массовая концентрация магния	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,05	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
24	Массовая концентрация меди	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	менее 0,001	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
25	Массовая концентрация ванадия	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	менее 0,01	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
26	Массовая концентрация селена	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	менее 0,005	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
27	Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	менее 0,002	ФР. 1.31.2008.04704 атомно-абсорбционный
28	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,05	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 флуориметрический
29	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	менее 0,05	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
30	Массовая концентрация бериллия	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	менее 0,0001	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
31	Массовая концентрация ионов ртути	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	менее 0,0001	ПНД Ф 14.1.2:4.20-95 Бесслед. атомно-абсорбционный
32	Массовая концентрация хрома	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	менее 0,05	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
33	Массовая концентрация селена и органических соединений селена	мкг/дм <sup>3</sup>	10	менее 1,0	ФР. 1.31.2002.00522 атомно-абсорбционный
34	Радиологич. показатели	ед. рН	6,0-9,0	7,0 ± 0,1	Измерения по эквивалентной активности включением измерение рН в лаборатории ИИ 98127, п. Работа с приборами

**8. Примечания:**

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭП образцу(ым) испытанию.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ым) испытаний, прошедшему исследования (испытания) и измерения.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. 3, 4, 5, 34) определены как средние арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результаты по п.п. 34 определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность включается в предположения нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности  $P=0,95$  и коэффициенте охвата  $K=2$ .

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1509-В/2024 от 11.11.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.



8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком более или менее означает, что полученные результаты выше или ниже предела обнаружения или определения методики измерений.

8.6. Информация, предоставляемая Заказчиком, указана в строках; место отбора проб(ов), проведение измерений, цель исследований (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений отклонений не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(их) СЭЦ образцов(ов) испытаний осуществлена в соответствии с условиями транспортной и сохранности.

8.9. По п. 7 п.п. 2 измерения мушкетера проводились при длине волны падающего излучения 510 нм.

Дата выдачи протокола: 11.11.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-лаборант Вялс Ю.В. Власова  
по приказу № 120/к от 28.10.2024  
тел (81852) 50224 (доб.114)

Окончание протокола

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ГЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
1641900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661

Почтовый адрес:

164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-а. Факс: (81852) 45300 Тел. 43509

**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

**(СЭЦ)**

Адрес места осуществления деятельности:

1641900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, ecolg-ts@mail.ru  
ИНП 2903000781 / КПП 290301001

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510885

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 31 октября 2014г



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЭЦ

*Н.Е. Кононова*  
Н.Е. Кононова

Дата утверждения: 11.11.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1510-В/2024 от 11.11.2024**  
**Питьевой воды**

Экземпляр № 1

**1. Сведения о Заказчике.**

1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПШЕСИЦ-РЕСУРС» (МУП «ПШЕСИЦ-РЕСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел., эл. почта): ИНН 2920015108 / КПП 292001001; тел.: (81832) 72536, pleshic-resurs@mail.ru

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

**2. Цель исследования (испытаний) и намерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024**

2.1. Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)): питьевая вода

2.2. Место отбора проб(ы), проведения измерений: Архангельская область, Плесецкий М.О., п. Пухозеро, ул. Школьная, 11а

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проведения измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Артезианская скважина № 1.	18:55 – 19:00	2808-В	Н 62°58.740' Е 040°60.327'

**2.3. Метод отбора: ручной**

**2.4. Акт отбора проб воды и проведения измерений: № 743-В/2024 от 09.10.2024**

**3. Место выполнения анализов: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2**

3.1. Дата отбора проб(ы): 09.10.2024

3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ: 09.10.2024

3.3. Дата выполнения анализов: с 09.10.2024 по 01.11.2024

3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МИ

**4. Сведения о применении оборудования**

**4.1. при проведении измерений:**

Наименование средств измерения, испытательного оборудования	Заводской номер (идентификационный номер)	Помер свидетельства о поверке или втсствия	Срок действия свидетельства о поверке или втсствия	Подразделение (адресная организация)
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1510-В/2024 от 11.11.2024, питьевой воды составлен в двух экземплярах.

Протокол из 5 страниц.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПЗ-5400В; ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (052874)	С-БВ/21-10-2024/ 380224714	до 20.10.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрофотометр ПЗ-5400 ВП; ООО «Экохим», г. Санкт-Петербург	54 ВП 1183 (00-000057)	С-БВ/29-02-2024/ 320044616	до 27.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрофотометр ПЗ-5400 УФ; ООО «Экохим», г. Санкт-Петербург	54 УФ 1070 (00-000222)	С-БВ/16-02-2024/ 319377973	до 15.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрометр атомно-абсорбционный Quant-2AT, ООО «Хоризант», г. Москва	760 (059236)	С-БВ/13-02- 2024/316787053	до 12.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры карманный влагозащищенный HI 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2025/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор рутин «Омега-5К», ООО «НПО Микрополитек», г. Калуга	86 (052789)	С-БВ/15-02-2024/ 317284480	до 14.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жесткости «Фишерс-02-3М»; НПФАЛ «ИПОМЭКС», г. Санкт-Петербург	3136 (051833)	С-БВ/22-04-2024/ 333706691	до 21.04.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-2218; ЗАО «Сервисос», г. Санкт-Петербург	410135246 (051936)	С-БВ/13-03-2024/ 323722955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весыка лабораторная электронная 1-2-2-2-0-01	3 (008391)	С-БВ/16-12-2021/ 118020756	без ограничения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весыка лабораторная электронная 1-2-2-5-0-02	21-008899 (012752)	С-ВА/31-08-2021/ 100635023/	без ограничения	ФБУ «Курский ЦСМ»
Весыка лабораторная электронная 1-1-2-10-0-05	12.3533 (0088522)	С-БВ/23-12-2022/ 219231720	без ограничения	ФБУ «Вяжский ЦСМ»
Весыка лабораторная электронная 1-1-1-25-0-05	22-002931 (012297)	С-БВ/18-02-2022/ 146003622	без ограничения	ФБУ «Вятгорский ЦСМ»
Термоинструмент автомобиль ИВА-6А-Д; ООО НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Барометр-анероид контрольный М67; АО «Сафоновский завод гидрометеорологических приборов» г. Сафоново	264 (011976)	С-БВ/19-01- 2024/309783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Водная баня СТВОЛЕР-типа ВП-4; ООО «НВ-Лаб», г. Москва	201809103866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИП Дряпас О.Е.
Электроофф сушильный типа СНОЛ- 333.53.5/3.5-ММ, ООО «НПФ ТЕРМИКС», г. Москва	1241 (050569)	383-11-23	до 21.11.2024	ИПТ Дряпас О.Е.
Электропечь кварцевая типа СНОЛ- 2.2.51.830-ИЗ, ООО «НПФ ТЕРМИКС», г. Москва	1074 (00-000219)	154-11-24	до 11.04.2026	ИП Дряпас О.Е.

## 4.2. при отборе проб(ы):

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заявочек номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверяющая (аттестующая) организация
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300; ООО «Термекс», г. Томск	807435 (007689)	С-БВ/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термоинструмент автомобиль ИВА-6А-Д; ООО НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Измеритель pH и температуры карманный влагозащищенный HI 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN стек 10», Тайвань	531045872 (009853)	.	.	.

## 5. Нормативные документы

5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению

измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных сетях. 2016 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. 2013 г.
4	ПНД Ф 14.1.2-4.36-95 Методика выполнения поверки измерений массовой концентрации бора в пробках природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюор-02». 1995 г.
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1510-В-2024 от 11.11.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах



		2			
1					
6	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика измерений первичной/вторичной токсичности в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, 2012 г.				
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.				
8	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и прожаренного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом, 2015 г.				
9	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкостной флуоресценции ФФлюорет-02а, 2012 г.				
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания соединений азотистой/азотной кислотности в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкостной флуоресценции ФФлюорет-02а, 2010 г.				
11	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02 Методика измерений массовой концентрации включенных в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкостной флуоресценции ФФлюорет-02а, 2010 г.				
12	ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом, 2020 г.				
13	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных, пресных и сточных водах фотометрическим методом с платин (серий) измерительным комплексом, 2012 г.				
14	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотосодержащих веществ, 2015 г.				
15	ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007 Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в питьевых, поверхностных, подземных и сточных водах гравиметрическим методом, 2011 г.				
16	ФР 1.31.2012.12801 Методика измерений массовой концентрации мышьяка в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом, 2012 г.				
17	ФР 1.31.2008.04704 Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка в пробах питьевых, природных вод в атомно-абсорбционном методе десикацией атомно-абсорбционным спектрометрией, 2008 г.				
18	ФР 1.31.2002.00522 Массовая концентрация семян и органически связанного семеня, 2001 г.				
19	ПНД Ф 14.1.2:4.20-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах методом бесшумной атомно-абсорбционной спектрометрии, 2011 г.				
20	Инструкция по эксплуатации карманного илаэктронизационного измерителя рН к температуре ПИ 98127, п. Работа с прибором, 2012 г.				

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)	
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021	

## 6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб(ы), проведении измерений:

№ п/п	Регистр номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	2808-В	19	757,1	71,9

## 7. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единицы измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расхождений (при необходимости)	НД на МП, метод измерения
1	2	3	4	5	6
1	Цветность	градус цветности	20	10,0 ± 2,0	ГОСТ 31868-2012, метод В фотометрический
2	Растворенный кислород, мг/л	мг/л	1,5	0,61 ± 0,12	ГОСТ Р 57164-2016 титриметрический
3	Нитрат-ионы, мг/л	мг/л	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 фотометрический
4	Нитрат-ионы, мг/л при 60 °С	мг/л	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 фотометрический
5	Нитрат-ионы, мг/л и аммония, мг/л	мг/л	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 фотометрический
6	Перманганатная окисляемость	мг/л	5,0	1,6 ± 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 титриметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,8 ± 1,0	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/л	1000	225 ± 20	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/л	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 флуориметрический



1	2	3	4	5	6
10	Аммонийная поверхность-активные вещества	мг/лм <sup>2</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31837-2012, метод 1 флуориметрический
11	Массовая концентрация вчюмения	мг/лм <sup>2</sup>	0,2	менее 0,01	ПНД Ф 14.1.2-3-4.1.81-02 флуориметрический
12	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/лм <sup>2</sup>	350	24,0 ± 3,6	ПНД Ф 14.1.2-3-4.1.11-97 титриметрический
13	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/лм <sup>2</sup>	1,5	менее 0,1	ПНД Ф 14.1.2-3-4.1.79-2002 фотометрический
14	Нитриты	мг/лм <sup>2</sup>	3,0	0,0050 ± 0,0025	ГОСТ 33045-2014, метод В фотометрический
15	Нитраты	мг/лм <sup>2</sup>	45	0,22 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014, метод Д фотометрический
16	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/лм <sup>2</sup>	500	менее 20	ПНД Ф 14.1.2-3-4.2-40-2007 фотометрический
17	Аммиак и аммоний-ион суммарно	мг/лм <sup>2</sup>	2,0	0,26 ± 0,05	ГОСТ 33045-2014, метод А фотометрический
18	Массовая концентрация железа	мг/лм <sup>2</sup>	0,3	0,20 ± 0,04	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
19	Массовая концентрация кадмие	мг/лм <sup>2</sup>	0,001	менее 0,0005	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
20	Массовая концентрация молибдена	мг/лм <sup>2</sup>	0,05	менее 0,2	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
21	Массовая концентрация стронция	мг/лм <sup>2</sup>	7,0	менее 1,0	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
22	Массовая концентрация цинка	мг/лм <sup>2</sup>	5,0	менее 0,001	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
23	Массовая концентрация марганца	мг/лм <sup>2</sup>	0,1	менее 0,05	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
24	Массовая концентрация меди	мг/лм <sup>2</sup>	1,0	менее 0,001	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
25	Массовая концентрация ванадия	мг/лм <sup>2</sup>	0,02	менее 0,01	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
26	Массовая концентрация свинца	мг/лм <sup>2</sup>	0,01	менее 0,005	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
27	Массовая концентрация урана/ака	мг/лм <sup>2</sup>	0,01	менее 0,002	ФР. 1.31.2008.04704 атомно-абсорбционный
28	Массовая концентрация бора	мг/лм <sup>2</sup>	0,5	менее 0,05	ПНД Ф 14.1.2-4.36-95 флуориметрический
29	Массовая концентрация берилля	мг/лм <sup>2</sup>	0,7	менее 0,05	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
30	Массовая концентрация бериллия	мг/лм <sup>2</sup>	0,0002	менее 0,0001	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
31	Массовая концентрация кобальта	мг/лм <sup>2</sup>	0,0005	менее 0,0001	ПНД Ф 14.1.2-3-4.20-95 флуориметрический
32	Массовая концентрация хрома	мг/лм <sup>2</sup>	0,05	менее 0,05	ФР. 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
33	Массовая концентрация селена и органических соединений селена	мкг/лм <sup>2</sup>	10	менее 1,0	ФР. 1.31.2002.07522 атомно-абсорбционный
34	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,2 ± 0,1	Инструкция по эксплуатации прибора измерителя рН и температуры HI 98127, п. Работа с прибором

**8. Примечания:**

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытаний.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытаний, прошедшему исследованиям (испытаниям) и измерениям.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. 3, 4, 5, 34) определены как средние арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результат по п.п. 34 определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности  $P=0,95$  и коэффициенте охвата  $K=2$ .

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1510-В/2024 от 11.11.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.

8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком более или менее означает, что полученный результат вышше или ниже предела обнаружения или определенная методикой измерения.

8.6. Информации, предоставленная Заказчиком, указана в строках: место отбора проб(ов), проведение измерений, цель исследования (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений отклонений не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(их) СЭЦ образца(ов) испытаний осуществлена в соответствии с объективными условиями транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 в.л. 2 измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 11.11.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-лаборант *В.С.С.* Ю.В. Димский

по приказу № 120/к от 28.10.2024

тел (81852) 50224 (доб.114)

---

Окончание протокола



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661

Почтовый адрес:

164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-в. Факс: (81852) 45300 Тел. 43509


**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

**СЭЦД**

Адрес места осуществления деятельности:

164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, 50224, ecolog-ty@mail.ru  
ИНН 2903000781 / КПП 290301001

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЭЦД

 Н.Е. Коноваева

Дата утверждения: 11.11.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1511-В/2024 от 11.11.2024**  
**Питьевой воды**

Экземпляр № 1

**1. Сведения о Заказчике:**

1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЭСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел., эл. почта): ИНН 2920015308 / КПП 292001001; тел.: (81832) 72536, plesec-resurs@mail.ru

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий МО, рабочий поселок Пресецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий МО, рабочий поселок Пресецк, ул. Партизанская, д. 17

**2. Цель исследования (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024**

2.1. Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)): питьевая вода

2.2. Место отбора проб(ы), проведения измерений: Архангельская область, Плесецкий МО, л. Пуусоозеро, ул. Пионерская, 11а

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проведения измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Археологическая находка № 2	19:11 - 19:16	2809-В	Н.62°58.642' E.040°60.480'

**2.3. Метод отбора: ручной**

2.4. Акт отбора проб воды и проведения измерений: № 743-В/2024 от 09.10.2024

3. Место выполнения анализа: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2

3.1. Дата отбора проб(ы): 09.10.2024

3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ: 09.10.2024

3.3. Дата выполнения анализа: с 09.10.2024 по 01.11.2024

3.4. Условья окружающей среды при выполнении исследования (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МИ

**4. Сведения о применяемом оборудовании**

4.1. При проведении измерений:

Наименование средства измерения, испытательного оборудования	Знаковый номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверенная организация (аттестующая)
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1511-В/2024 от 11.11.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.  
Протокол на 5 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПЗ-5400В; ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (052874)	С-БВ/21-10-2024/ 380224714	до 20.10.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрофотометр ПЗ-5400 ВИ; ООО «Экхим», г. Санкт-Петербург	34 ВИ 1183 (00-000057)	С-БВ/29-02-2024/ 320044616	до 27.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрофотометр ПЗ-5400 УФ; ООО «Экхим», г. Санкт-Петербург	54 УФ 1070 (00-000222)	С-БВ/16-02-2024/ 319377973	до 15.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрометр автономно-оборудованный Квант-2АТ, ООО «Кортекс», г. Москва	760 (052236)	С-БВ/13-02- 2024/316787053	до 12.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель рН и температуры вариминий интегрируемый ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор дурной "Юни-5К", ООО «НПО Меридоптика», г. Казань	86 (052789)	С-БВ/15-02-2024/ 31728480	до 14.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жидкости «Фишор-02-3М»; ИПФАТ «ИТОМ ЭКС», г. Санкт-Петербург	3136 (051833)	С-БВ/22-04-2024/ 333706691	до 21.04.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-221S; ЗАО «Сарготосм», г. Санкт-Петербург	410135246 (051996)	С-БВ/13-03-2024/ 323723955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измерная лабораторная стеклянная 1-2-2-2-0-01	3 (008391)	С-БВ/16-12-2021/ 118020756	без ограничения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измерная лабораторная стеклянная 1-2-2-5-0-02	21-0108899 (012752)	С-ВА/31-08-2021/ 100635023	без	ФБУ «Хурский ЦСМ»
Измерная лабораторная стеклянная 1-1-2-10-05	12-3533 (008622)	С-БЕ/23-12-2022/ 219231720	без	ФБУ «Брянский ЦСМ»
Измерная лабораторная стеклянная 1-1-1-25-0-05	22-002931 (012597)	С-БВ/18-02-2022/ 146001622	без	ФБУ «Белгородский ЦСМ»
Термолазерметр автономный ИВ-А-6А-Д, ООО НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Влагомер-анероид контрольный М67; АО «Саратовский завод гидрометеорологических приборов» г. Саратова	264 (011976)	С-БВ/19-01- 2024/309783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Водяная баня STEGLER типа WB-4; ООО «НП-Лаб», г. Москва	201809103866 (009474)	426-11-23	до 20.12.2024	ИП Гринев О.Е.
Экспозиционный сульфидный типа СНОЛ- 3.3.3.3.5/3.5-ИПМ, ООО «ИПФ ТЕРМИКС», г. Москва	1241 (050569)	383-11-23	до 21.11.2024	ИП Гринев О.Е.
Экстропень-замерная типа СНОЛ- 2.2.5.1.8/10-ИЗ, ООО «ИПФ ТЕРМИКС», г. Москва	1074 (00-000219)	154-11-24	до 11.04.2026	ИП Гринев О.Е.

## 4.2. при отборе проб(ы):

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Заводской номер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверяющая (аттестующая) организация
Термометр лабораторный электронный ДТ-300, ООО «Термек», г. Томск	807435 (007689)	С-БВ/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр автомобильный ИВА-6А-Д, ООО НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Измеритель рН и температуры вариминий интегрируемый ИИ 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «GARMIN etrex10», Тайвань	53 ДС45872 (009855)	-	-	-

## 5. Нормативные документы

5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях, 2016 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности, 2013 г.
4	ИИФ 14.1.2.4-36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Фишор-02», 1995 г.
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и жесткости, 2016 г.



		2	
1			
6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерения парциальной влажности в пробках питьевых, природных и сточных вод турбодетерпривесным методом, 2012 г.		
7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.		
8	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаливаемого остатка в пробках питьевых, природных и сточных вод. Гравиметрический метод, 2015 г.		
9	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробках природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на аналитаторе жесткости «Филюорек-02», 2012 г.		
10	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ, 2014 г.		
11	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 Методика измерений массовой концентрации аммония в пробках природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жесткости «Филюорек-02», 2010 г.		
12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробках питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом, 2020 г.		
13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пробах и сточных водах фотометрическим методом с лантан (серий) аналитикоинспекционным, 2012 г.		
14	ГОСТ 33043-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.		
15	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 Методика измерения массовой концентрации сульфид-ионов в пробках природных, питьевых и сточных вод, прощанных и сточных водах гравиметрическим методом, 2011 г.		
16	ФР.1.31.2012.12801 Методика измерений массовой концентрации элементов в пробках природных, питьевых и сточных вод атомно-абсорбционным методом, 2012 г.		
17	ФР.1.31.2008.04704 Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка в пробках питьевых, природных вод и атмосферных осадков методом безламповой атомно-абсорбционной спектроскопии, 2008 г.		
18	ФР.1.31.2002.00322 Массовая концентрация селена и органически связанного селена, 2001 г.		
19	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95 Методика измерений массовой концентрации ионов ртути в питьевых, поверхностных и сточных водах методом безламповой атомно-абсорбционной спектроскопии, 2011 г.		
20	Инструкция по эксплуатации кормящего аналитического измерителя рН и температуры ИИ 98127, п. Работа с прибором, 2012 г.		

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

## 6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб(ы), проведении измерений:

№ п/п	Регистр номер	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %
1	2809-В	1,9	757,1	72,4

## 7. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единицы измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	НД на МД, метод измерения
1		3	4	5	6
1	Цветность	градусе цветности	20	10,1 ± 2,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б фотометрический
2	Расчетный показатель: мутность по мольну	кг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,61 ± 0,12	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Интенсианность запаха при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Интенсианность запаха при 60 °С	балл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Интенсианность вкуса и привкуса	балл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	кг/дм <sup>3</sup>	5,0	2,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 титриметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,0 ± 0,9	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сулово остатка	мг/дм <sup>3</sup>	1000	298 ± 27	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 флуориметрический



1	2	3	4	5	6
1	Адипонные поверхностно-активные вещества	мг/лм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1
10	Массовая концентрация азмония	мг/лм <sup>3</sup>	0,2	менее 0,01	Федеральный метод испытаний ПНД Ф 14.1.2-4.181-02
11	Массовая концентрация хлорида-ионов	мг/лм <sup>3</sup>	350	29 ± 4	Федеральный метод испытаний ПНД Ф 14.1.2-3-4.111-97
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/лм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,1	термометрический ПНД Ф 14.1.2-3-4.179-2002
13	Нитриты	мг/лм <sup>3</sup>	3,0	менее 0,003	фотометрический ГОСТ 33045-2014, метод Б
14	Нитраты	мг/лм <sup>3</sup>	45	0,086 ± 0,017	фотометрический ГОСТ 33045-2014, метод Д
15	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/лм <sup>3</sup>	500	менее 20	ПНД Ф 14.1.2-3-4.240-2007 гравиметрический ГОСТ 33045-2014, метод А
16	Аммоний и аммоний-ион сульфурно	мг/лм <sup>3</sup>	2,0	0,26 ± 0,05	фотометрический ФР 1.31.2012.12801
17	Сульфурно	мг/лм <sup>3</sup>	0,3	менее 0,1	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
18	Массовая концентрация железа	мг/лм <sup>3</sup>	0,001	менее 0,0005	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
19	Массовая концентрация калия	мг/лм <sup>3</sup>	0,07	менее 0,2	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
20	Массовая концентрация магния	мг/лм <sup>3</sup>	7,0	менее 1,0	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
21	Массовая концентрация стронция	мг/лм <sup>3</sup>	5,0	менее 0,001	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
22	Массовая концентрация цинка	мг/лм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,05	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
23	Массовая концентрация меди	мг/лм <sup>3</sup>	1,0	менее 0,001	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
24	Массовая концентрация никеля	мг/лм <sup>3</sup>	0,02	менее 0,01	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
25	Массовая концентрация свинца	мг/лм <sup>3</sup>	0,01	менее 0,005	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2008.047-04
26	Массовая концентрация мышьяка	мг/лм <sup>3</sup>	0,01	менее 0,002	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
27	Массовая концентрация бора	мг/лм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,05	флуориметрический ПНД Ф 14.1.2-4.26-95
28	Массовая концентрация бериллия	мг/лм <sup>3</sup>	0,7	менее 0,05	ФР 1.31.2012.12801
29	Массовая концентрация бария	мг/лм <sup>3</sup>	0,0002	менее 0,0001	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
30	Массовая концентрация кадмия	мг/лм <sup>3</sup>	0,0005	менее 0,0001	атомно-абсорбционный ПНД Ф 14.1.2-4.20-95
31	Массовая концентрация кобальта	мг/лм <sup>3</sup>	0,05	менее 0,005	фотометрический ФР 1.31.2012.12801
32	Массовая концентрация хрома	мг/лм <sup>3</sup>	10	менее 1,0	ФР 1.31.2002.00522
33	Массовая концентрация селена	мг/лм <sup>3</sup>	6,0-9,0	7,1 ± 0,1	атомно-абсорбционный ФР 1.31.2012.12801
34	Водородный показатель	ед. рН			Инструкция по эксплуатации кратковременного влагомерного интервала рН и температуры ИИ 98127, л. Работы с прибором

**8. Примечания:**

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытаний.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытаний, прошедшему исследования (испытания) и измерения.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. 3, 4, 5, 34) определены как средние арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения; результат по п.п. 34 определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширенная неопределенность включена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата К=2.



8.5. При указании в п. 7 числовых значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком более или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определенным методом измерений.

8.6. Информацию, предоставленную Заказчиком, указана в строках: место отбора проб(ы), проведение измерений, цель исследований (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений отклонений не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(ых) СЭЦ образца(ов) испытаний осуществлена в соответствии с условиями транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 п.п. 2 измерения мутовости проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 11.11.2024

Ответственный за оформление протокола:

Идентификатор Власт Ю.В. Власова

по приказу № 120/к от 28.10.2024

тел (81 852) 50224 (доб.114)

---

Окончание протокола



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЭЧ-СЕРВИС»**  
**(ООО «ГЭЧ-СЕРВИС»)**

Адрес места нахождения юридического лица:  
164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661

Почтовый адрес:  
164902, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-в. Факс: (81852) 45300 Тел. 43309

**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

**(СЭЦД)**

Адрес места осуществления деятельности:

164900, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел. (81852) 42661, эколог-с@mail.ru  
ИНН 2903000781 / КПП 290301001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510885  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 31 октября 2014г

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СЭЦД

  
Н.Е. Кононова

Дата утверждения: 11.11.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1512-В/2024 от 11.11.2024

Питьевой воды.

Экземпляр № 1

**1. Сведения о Заказчике.**

**1.1. Наименование Заказчика:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)

**1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел., эл. почта):** ИНН 2920015308 / КПП 292001001; тел.: (81832) 72536, plesecck-resurs@mail.ru

**1.3. Юридический адрес Заказчика:** 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

**1.4. Фактический адрес Заказчика:** 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

**2. Цель исследований (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024**

**2.1. Наименование образца(ов) испытаний (проб(ы)):** питьевая вода

**2.2. Место отбора проб(ы), проведения измерений:** Архангельская область, Плесецкий МО, п. Белое озеро

№ п/п	Наименование точки отбора проб(ы), проведения измерений	Время отбора	Регистр. номер	Координаты (при наличии)
1	Автонасосная скважина № 61п	19:46 – 19:50	2810-В	N 62° 50' 51.6" E 040° 45' 53.1"

**2.3. Метод отбора:** ручной

**2.4. Акт отбора проб воды и проведения измерений:** № 743-В/2024 от 09.10.2024

**3. Место выполнения анализов:** Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2.

**3.1. Дата отбора проб(ы):** 09.10.2024

**3.2. Дата поступления проб(ы) в СЭЦ:** 09.10.2024

**3.3. Дата выполнения анализов:** с 09.10.2024 по 01.11.2024

**3.4. Условия окружающей среды при выполнении исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям МД**

**4. Сведения о применяемом оборудовании**

**4.1. При проведении измерений:**

Наименование средств измерения, испытательного оборудования	Зачисленный номер (наименование повер) (наименование повер)	Номер свидетельства о поверке или актуальности	Срок действия свидетельства о поверке или актуальности	Поверительная организация
1	2	3	4	5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1512-В/2024 от 11.11.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.

Протокол на 5 страницах.



1	2	3	4	5
Спектрофотометр ПЭ-5400В; ЗАО «НПО ЭКРОС», г. Санкт-Петербург	54000166 (092874)	С-БВ/21-10-2024/ 180224714	до 20.10.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ; ООО «Экохим», г. Санкт-Петербург	54 ВИ 1183 (00-0000057)	С-БВ/29-02-2024/ 320044616	до 27.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ; ООО «Экохим», г. Санкт-Петербург	54 УФ 1070 (00-0002222)	С-БВ/16-02-2024/ 319377973	до 15.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-2АТ. ООО «Кортекс», г. Москва	760 (0352361)	С-БВ/13-02- 2024/316787053	до 12.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Измеритель pH и температуры карманный автоанализаторный HI 98127; ООО «ЭкохимТех», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор руды "Юлиа-5К" ООО «НПО Метродатек», г. Казань.	86 (052789)	С-БВ/15-02-2024/ 317284480	до 14.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Анализатор жесткости «Флюорат-02-3М»; НПО АП «ИПОМ/ЭКС», г. Санкт-Петербург	3136 (051833)	С-БВ/22-04-2024/ 333706691	до 21.04.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Весы лабораторные электронные ВР-2218; ЗАО «Саратовск», г. Санкт-Петербург	410135746 (051936)	С-БВ/13-03-2024/ 333729955	до 12.03.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Биоретка лабораторная стеклянная 1-2-2-2-0-01	3 (008391)	С-БВ/16-12-2021/ 118020756	без отражения	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Биоретка лабораторная стек. заплата 1-2-2-5-0-02	21-0088899 (012752)	С-БА/31-08-2021/ 100655023/	без отражения	ФБУ «Курский ЦСМ»
Биоретка лабораторная стеклянная 1-1-2-10-0-05	12.3333 (008622)	С-БВ/23-12-2022/ 219231720	без отражения	ФБУ «Ярославский ЦСМ»
Биоретка лабораторная стеклянная 1-1-1-25-0-05	22-002931 (012997)	С-БВ/18-02-2022/ 146003622	без отражения	ФБУ «Волгоградский ЦСМ»
Термооптометр автомобильный ИВА-6А-Д, ООО НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТТ/17-01-2024/ 309076845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Вакуметр-интервал контрольный И657; АО «Сайфоновский завод техромостеоролематических приборов» г. Сараново	264 (011976)	С-БВ/19-01- 2024/309783990	до 18.01.2026	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Воздушная башня STEGLER-типа WB-4; ООО «НВ-Либ», г. Москва	201809103866 (009474)	428-11-23	до 20.12.2024	ИПТ Гринис О.Е.
Датчик уровня сульфидный типа СНОД- 3.3.3.5.3.5/9.5-ИМ; ООО «НПО ТЕРМИКС», г. Москва	1241 (050569)	383-11-23	до 21.11.2024	ИПТ Гринис О.Е.
Электронные измерительные типа СНОД- 2.2.5.1.8/10-ИЗ, ООО «НПО ТЕРМИКС», г. Москва	1074 (00-000219)	154-11-24	до 11.04.2026	ИПТ Гринис О.Е.

## 4.2. при отборе проб(ы):

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Знаковая повер (инвентарный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестата	Срок действия свидетельства о поверке или аттестата	Поверитель (аттестующий) организация
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300; ООО «Термекс», г. Томск	807435 (007689)	С-БВ/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр автомобильный ИВА-6А-Д, ООО НПК «Микрофор», г. Москва	32488 (013154)	С-ДТТ/17-01-2024/ 309076845	до 18.01.2025	ООО НПК «Микрофор»
Измеритель pH и температуры карманный автоанализаторный HI 98127, ООО «ЭкохимТех», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Навигационное устройство «БЛАКМН alex10», Таганьск	53Д045872 (009855)	-	-	-

## 5. Нормативные документы

5.1. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к отбору проб и проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (ИД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. 2023 г.
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях. 2016 г.
3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости. 2013 г.
4	ПНД Ф 14.1.2-4-36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02», 1995 г.
5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения железа, меди и цинка. 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1512-В-2024 от 11.11.2024 питьевой воды составлен в двух экземплярах.



		2	
1	ПНД Ф 14.1.2-4.154-99 Методика измерений первичной окисляемости в пробах питьевой, природной и сточных вод титриметрическим методом, 2012 г.		
6	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, 2013 г.		
7	ПНД Ф 14.1.2-4.251-2010 Методика измерения массовой концентрации сухого и прокаливаемого остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, 2015 г.		
8	ПНД Ф 14.1.2-4.128-98 Методика измерения массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкостной «Флюорет-02», 2012 г.		
9	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ, 2014 г.		
10	ПНД Ф 14.1.2-4.181-02 Методика измерения массовой концентрации аммония в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкостной «Флюорет-02», 2010 г.		
12	ПНД Ф 14.1.2-3-4.111-97 Методика измерения массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом, 2020 г.		
13	ПНД Ф 14.1.2-3-4.179-2002 Методика измерения массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных и сточных водах фотометрическим методом с анализ (циррид) анализатором комплексным, 2012 г.		
14	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.		
15	ПНД Ф 14.1.2-3-4.240-2007 Методика измерения массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных, поверхностных, подземных и сточных водах гравиметрическим методом, 2011 г.		
16	ФР 1.31.2012.12801 Методика измерений массовых концентраций элементов в пробах природных, питьевых и сточных вод атомно-абсорбционным методом, 2012 г.		
17	ФР 1.31.2008.04704 Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка в пробах питьевых, природных вод и атмосферных осадков методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии, 2008 г.		
18	ФР 1.31.2002.00522 Методика концентрации стекла и органическая связанного силика, 2001 г.		
19	ПНД Ф 14.1.2-4-20-95 Методика измерения массовой концентрации ионов ртути в питьевых, поверхностных и сточных водах методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии, 2011 г.		
20	Известиями по эксплуатации котельного агрегатированного измерителя рН и температуры ИИ 98127, п. Работа с прибором, 2012 г.		

## 5.2. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021

## 6. Сведения об условиях окружающей среды при отборе проб(ы), проведении измерений:

№ п/п	Результ. Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
1	28,0-В	757,1	73,1

## 7. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый компонент (параметр)	Единицы измерения	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием расширенной неопределенности (при необходимости)	НД на ММ. Метод измерения
1	Цветность	градус цветности	20	7,9 ± 2,4	ГОСТ 31868-2012, метод Б фотометрический
2	Расчетный показатель мутность по эквивалу	мг/лм³	1,5	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 турбидиметрический
3	Интенсивность запаха при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
4	Интенсивность запаха при 60 °С	балл	2	1	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
5	Интенсивность запаха и привкуса	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический
6	Перманганатная окисляемость	мг/лм³	5,0	0,88 ± 0,18	ПНД Ф 14.1.2-4.154-99 титриметрический
7	Жесткость общая	°Ж	7,0	8,4 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012, метод А титриметрический
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/лм³	1000	309 ± 28	ПНД Ф 14.1.2-4.251-2010 гравиметрический
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/лм³	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.1.2-4.128-98 флуориметрический



1	2	3	4	5	6
10	Алюминиевые поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012, метод 1 флуориметрический
11	Массовая концентрация ионов никеля	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	менее 0,01	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02 флуориметрический
12	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	350	32 ± 5	ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 титриметрический
13	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,1	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 фотометрический
14	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014, метод Б фотометрический
15	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	3,5 ± 0,5	ГОСТ 33045-2014, метод Д фотометрический
16	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	500	менее 20	ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007 гравиметрический
17	Аммоний и аммоний-ион суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	0,24 ± 0,05	ГОСТ 33045-2014, метод А фотометрический
18	Массовая концентрация железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,134 ± 0,028	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
19	Массовая концентрация халцита	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	менее 0,0005	ФР 1.31.2012.12801
20	Массовая концентрация молибдена	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	менее 0,2	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
21	Массовая концентрация стронция	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	менее 1,0	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
22	Массовая концентрация цинка	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	менее 0,001	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
23	Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,05	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
24	Массовая концентрация меди	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	менее 0,001	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
25	Массовая концентрация никеля	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	менее 0,01	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
26	Массовая концентрация свинца	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	менее 0,005	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
27	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	менее 0,002	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
28	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,05	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 флуориметрический
29	Массовая концентрация бария	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	менее 0,05	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
30	Массовая концентрация бромидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	менее 0,0001	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
31	Массовая концентрация ионов ртути	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	менее 0,0001	ПНД Ф 14.1.2:4.20-95 бесшлак, атомно-абсорбционный
32	Массовая концентрация хрома	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	менее 0,05	ФР 1.31.2012.12801 атомно-абсорбционный
33	Массовая концентрация оседа и органически связанного железа	мг/дм <sup>3</sup>	10	менее 1,0	ФР 1.31.2002.00322 атомно-абсорбционный
34	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,0 ± 0,1	Изструкция по светувачнон мерянонто лачонопрочащаченон измерителю рН и температуре НТ 98127, п. Работа с прибором

### 8. Примечания:

8.1. Полученные результаты относятся к отобранному(ым) СЭЦ образцу(ам) испытаний.

8.2. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к образцу(ам) испытаний, прошедшему исследованию (испытанию) и измерение.

8.3. Результаты исследований (испытаний) и измерений по п. 7 по всем п.п. 3, 4, 5, 34) определены как средние арифметическое значение результатов двух параллельных измерений, результаты по п.п. 3, 4, 5 определены как результат единичного измерения, результат по п.п. 34) определен как среднее арифметическое значение четырех прямых измерений.

8.4. Расширяемая неопределенность вычислена в предположении нормальности закона распределения возможных результатов исследований (испытаний) и измерений при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата К=2.



8.5. При указанных в п. 7 измерениях значений верхнего и нижнего предела измерений со знаком более или менее означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения методики измерений.

8.6. Информация, предоставляемая Заказчиком, указана в строках: место отбора проб(ов), проведения измерений, цель исследований (испытаний) и измерений.

8.7. При выполнении исследований (испытаний) и измерений по указанным в настоящем протоколе методам измерений отклонений не зафиксировано.

8.8. Доставка отобранного(ых) СЭЦ образцов(ов) испытаний осуществляется в соответствии с условиями транспортировки и сохранности.

8.9. По п. 7 п.п. 2 измерения мушкетера проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Дата выдачи протокола: 11.11.2024

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-лаборант *Власова* Ю.В. Власова  
по приказу № 120/к от 28.10.2024  
тел (81852) 50224 (доб.114)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1512-В/2024 от 11.11.2024 г. итпневмой воды составлен в двух экземплярах.

Страница 5 из 5.

Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения СЭЦ запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЭЧ-СЕРВИС»  
(ООО «ТЭЧ-СЕРВИС»)**

Юридический адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел.: (818-52) 4-26-61  
Почтовый адрес: 164902, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, д. 41-в. Факс: (818-52) 453-00 Тел. 4-35-09  
**САНИТАРНО - ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СЭЦ)**  
164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2. Тел.: (81852)-42661, 50224, ecoblog-ts@mail.ru  
ИНН/КПП 2903000781/290301001

**Акт отбора проб воды и проведения измерений**

№ 113 -В/2024 от 10.10.2024

Лист № 2

**1. Сведения о Заказчике:**

1.1. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС» (МУП «ПЛЕСЕЦК-РЕСУРС»)

1.2. Реквизиты и контактные данные Заказчика (ИНН/КПП, тел.): ИНН 2920015308/ КПП 292001001; тел.: (81832)72536

1.3. Юридический адрес Заказчика: 164262, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

1.4. Фактический адрес Заказчика: 164252, Архангельская область, Плесецкий М.О., рабочий поселок Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

2. Цель исследований (испытаний) и измерений: работа по договору № 04/03-24 от 04.03.2024

2.1 Место отбора проб: Архангельская область, Плесецкий М.О.

2.2 Место проведения измерений: Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Ворошилова, д. 2

2.3 Метод отбора: ручной

**3. Сведения о применяемых средствах измерения, испытательном оборудовании при отборе проб:**

Наименование средства измерения, испытательного и вспомогательного оборудования	Защитной номер (идентификационный номер)	Номер свидетельства о поверке или аттестации	Срок действия свидетельства о поверке или аттестации	Поверяющая организация (аттестующая организация)
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300; ООО «Термис», г. Томск	807435 (007689)	С-БВ/12-02-2024/ 316472406	до 11.02.2025	ФБУ «Архангельский ЦСМ»
Термометр автомобильный ИВА-6А-Д ООО НПК «Микроформ», г. Москва	32198 (013154)	С-ДП/17-01-2024/ 309078845	до 16.01.2025	ООО НПК «Микроформ»
Измеритель pH и температуры цифровой лабораторный HI 98127, ООО «Экоинструмент», г. Москва	6528 (084093)	С-БВ/21-11-2023/ 295921763	до 20.11.2024	ФБУ «Анализ елочной ЦСМ»
Новополное устройство «GARMIN» отс. 19%, Табиляк	53.Д045872 (009855)	-	-	-

**4. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:**

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
2	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
3	Инструкция № ВП-04-23 по отбору проб для анализа сточных, природных и питьевых проб

**5. Сведения об условиях окружающей среды при проведении измерений**

Параметр	т. 1	т. 2	т. 3	т. 4
Температура, °С	19	19	19	20
Влажность, %	42,3	41,9	42,4	43,4
Атмосферное давление, мм рт. ст.	757,2	757,4	767,4	767,4
Осадки	без осадков	без осадков	без осадков	без осадков



## 6. Наименование пробы, место отбора:

Время отбора	Маркировка емкости	Наименование пробы, место отбора	Вид воды (природная, сточная, питьевая)	Тип пробы (точечная, составная, усредненная)	Объем пробы, л; <sup>3</sup> ; определяемые показатели	Материал тары	Номер пробы	Температура пробы воды, °С	Влажный показ., эк. рН	Плесень (наличие/отсутствие)	Патоген (наличие/отсутствие)	Окраска	Координаты
18:40 18:45	т.1	Артезианская скважина № 6/н, п. Пукосозера, ул. Сельская	питьевая	точечная	1,0 (NH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> ) 1,0 (SO <sub>4</sub> , АПАВ) 1,0 (окисляемость перм., мутность, цветность) 1,0 (рН, F, °Ж, Cl) 1,0 (сухой остаток) 1,0 (запах, привкус) 3,0 (Fe, Mn, Cu, Ni, Sr, Pb, Cd, As, B, Ba, Be, Zn, Al, Se, Cr) 0,1 (нефтепродукты) 0,5 (ртуть)	полиэтилен: стекло: стекло полиэтилен: стекло: стекло: полиэтилен стекло: стекло стекло: стекло	512393177	5,32	7,0 7,0 7,0 7,1 — 7,0				162°36.320 E040°29.756
18:55 19:00	т.2	Артезианская скважина № 1, п. Пукосозера, ул. Школьная, 11а	питьевая	точечная	0,5 (фенол) 1,0 (NH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> ) 1,0 (SO <sub>4</sub> , АПАВ) 1,0 (окисляемость перм., мутность, цветность) 1,0 (рН, F, °Ж, Cl) 1,0 (сухой остаток) 1,0 (запах, привкус) 3,0 (Fe, Mn, Cu, Ni, Sr, Pb, Cd, As, B, Ba, Be, Zn, Al, Se, Cr) 0,1 (нефтепродукты) 0,5 (ртуть)	стекло: полиэтилен: стекло: стекло полиэтилен: стекло: стекло полиэтилен: стекло: полиэтилен стекло: стекло стекло: полиэтилен стекло: стекло	512393229	5,50	7,2 7,1 7,8 7,2 — 7,2				162°58.740 E040°60.367
19:11 19:16	т.3	Артезианская скважина № 2, п. Пукосозера, ул. Пискаревская, 11а	питьевая	точечная	0,5 (фенол) 1,0 (NH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> ) 1,0 (SO <sub>4</sub> , АПАВ) 1,0 (окисляемость перм., мутность, цветность) 1,0 (рН, F, °Ж, Cl) 1,0 (сухой остаток) 1,0 (запах, привкус) 3,0 (Fe, Mn, Cu, Ni, Sr, Pb, Cd, As, B, Ba, Be, Zn, Al, Se, Cr) 0,1 (нефтепродукты) 0,5 (ртуть)	стекло: полиэтилен: стекло: стекло полиэтилен: стекло: стекло полиэтилен: стекло: полиэтилен стекло: стекло стекло: полиэтилен стекло: стекло	512393280	5,61	7,8 7,8 7,2 7,1 — 7,1				162°58.646 E040°60.480
19:46 19:50	т.4	Артезианская скважина № 6/н, п. Белое озеро	питьевая	точечная	0,5 (фенол) 1,0 (NH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> ) 1,0 (SO <sub>4</sub> , АПАВ) 1,0 (окисляемость перм., мутность, цветность) 1,0 (рН, F, °Ж, Cl) 1,0 (сухой остаток) 1,0 (запах, привкус) 3,0 (Fe, Mn, Cu, Ni, Sr, Pb, Cd, As, B, Ba, Be, Zn, Al, Se, Cr) 0,1 (нефтепродукты) 0,5 (ртуть)	стекло: полиэтилен: стекло: стекло полиэтилен: стекло: стекло полиэтилен: стекло: полиэтилен стекло: стекло стекло: полиэтилен стекло: стекло	512393281	5,17	7,1 7,0 7,0 7,0 — 7,0				162°50.616 E040°45.53

Доставка проб осуществляется в сумках-холодильниках с соблюдением условий транспортировки и сохранности проб

7. Место отбора определено и названо совместно с представителем Заказчика и в его присутствии с учетом плана отбора проб

8. Примечание: не зафиксировано

(отметками, датами или иными способами из метода и плана отбора проб воды)

9. При снятии пломб Заказчик  присутствовал/  присутствовать отказался.

Сведения о консервации пробы:  без консервации,  с консервацией (консервант \_\_\_\_\_).

10. Должность, Ф.И.О., сотрудника, ответственного за отбор проб, подпись: инженер-лаборант Власова Ю.В.

*Власова*

Должность, Ф.И.О., сотрудников, проводивших отбор проб: инженер-лаборант Власова Ю.В.

Должность, Ф.И.О., подпись представителя заказчика: инженер по ООС и экологии Масжева Е.М.

*Масжева*

Оформление акта отбора проб воды



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)

**Испытательный лабораторный центр**

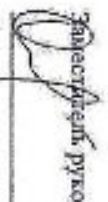
Адрес места осуществления 163001, Россия, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Троицкий, 164, 1,  
департамент: стр 1, стр 3  
163000, Россия, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24  
163002, Россия, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Новгородский,  
26

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Тел. (8182) 63-46-04, 63-46-86, адрес электронной почты: akb@fbuz29.gosrobtverdlog.ru

Уникальный номер заявки об аккредитации в

Росреестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510413

**УТВЕРЖДАЮ**

  
Заведующий, руководитель ИЛЦ,  
(подпись) / Е.Е. Овравина

8 октября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 12129 от 08.10.2024



1. **Наименование предприятия; организация (заявитель); Муниципальное унитарное предприятие «Плесецк-Ресурс» (ИПТ 2920015308; ОГРН 1142920600013; тел: 8183271333; email: plesecsk-resurs@mail.ru)**

2. **Юридический адрес заявителя: 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.п. Плесецк, ул. Партизанская, д. 17**  
**Фактический адрес: 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.п. Плесецк, ул. Партизанская, д. 17**

3. **Наименование образца (проба): вода подземного источника, централизованного водоснабжения.**

4. **Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие «Плесецк-Ресурс», Архангельская область, МО/п, п. Плесецкозеро, ул. Сельская**

5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора: 25.09.2024 04:45**

**Ф.И.О., должность, отправитель образца (проба)\*: Прокопцева А.И., лаборант (химико-бактериологического анализа) МУП «Плесецк-Ресурс»**

**Условия доставки: условия окружающей среды.**

**Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.09.2024 11:40**

**Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».**

6. **Дополнительные сведения:**

**Цель исследований, основание: производственный контроль, договор № 47 от 17.08.2017**  
**Заказание(дата) № 1038 от 21.11.2022**

Протокол № 12129, дата выдачи от 08.10.2024

стр. 1 из 2

Результаты отправки в организацию (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен для размещения на сайте ИЛЦ.

ИЛЦ не несет ответственности за предоставление выводов, которые могут влиять на достоверность результатов испытаний

\*ИЛЦ не несет ответственности за проведение отбора пробов в случае отбора образцов в другом отделе областного Завхоза.

7. ИД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:  
СанПиН 1.2.3.685-21 "Учрежденные нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безрецидивности для человека факторной среды обитания"

8. Код образца (пробы): 10.18.24.12129 22

### Результаты испытаний

Метка шт	Определенные показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний, характеристики погрешности	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследования
<b>С А Н И Т А Р Н О - Г И Г И Е Н И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>					
Образец поступил 25.09.2024 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 12129					
Регистрационный номер пробы в журнале 12129					
Испытания проведены по адресу: 163000, Россия, Архангельская область, Архангельск, ул. Тагилара, 24 (Санитарно-гигиеническая лаборатория)					
для начала испытаний 25.09.2024 12:25 дата выдачи результата 01.10.2024 15:42					
для начала испытаний 25.09.2024 14:30 дата выдачи результата 08.10.2024 16:34					
1	2,4-дихлорфенолсоединения	мг/лкс3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012 п. 5.1
<b>Р А Д И О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>					
Образец поступил 25.09.2024 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 12129					
Испытания проведены по адресу: 163000, Россия, Архангельская область, Архангельск, ул. Тагилара, 24 (Отдел радиационной техники с радиологической лабораторией)					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	3,0±1,0	не более 60	МВИ 126/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,18±0,08	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,2	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Сабреева, Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе"

Копия протокола испытаний № 12129 от 08.10.2024

Протокол № 12129 рассмотрен 08.10.2024

Результаты опечатки к образцу (пробам), приешены испытанием

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть поделан или частично воспроизведен без письменного разрешения ИИЦ

ИИЦ не несет ответственности за предоставление Заключенное лицом, которое может иметь на достоверность результатов испытаний

\*ИИЦ не несет ответственности за процесс отбора образцов в службе отбора образцов Заключенное



федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)


**Испытательный лабораторный центр**

Адрес места осуществления 163001, Россия, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Троицкий, 164,1,  
детальность: стр 1, стр 3  
163000, Россия, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдера, 24  
163002, Россия, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Новгородский,  
26

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Тел: (8182) 63-46-04, 63-46-86, адрес электронной почты [arhb@fuz29.gosrostechnadzor.ru](mailto:arhb@fuz29.gosrostechnadzor.ru)

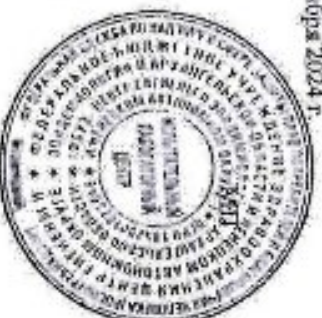
**УТВЕРЖДАЮ**

Уникальный номер заявки об аккредитации в  
Регистре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510413

  
(подпись) / Е.С. Оправина

7 октября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 12130 от 07.10.2024



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие  
"Плесецк-Ресурс" (ИНН 2920015308; ОГРН 1142920000013; тел. 8183271333; email [resurs@mail.ru](mailto:resurs@mail.ru))

2. Юридический адрес заявителя: 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.л. Плесецк, ул. Партизанская, д. 17  
Фактический адрес: 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.л. Плесецк, ул. Партизанская, д. 17

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Плесецк-Ресурс", Архангельская область  
№1, п. Пускоозеро, ул. Школьная, д. 11 а

5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 25.09.2024 04:55

Ф.И.О., должность, отправителя образца (пробы): Прокопьева А.И., лаборант (химико-  
биотермологическое направление) МУП "Плесецк-Ресурс"

Условия доставки: условия окружающей среды.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.09.2024 11:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследования, основание: производственный контроль, договор № 47 от 17.08.2017  
Заявление(заявка) № 1038 от 21.11.2023

Протокол № 12130 выдан датой 07.10.2024

стр. 1 из 2

Результаты анализа к образцу (пробам), представителю заявителя

Получатель протокола не имеет право распространять или иным образом использовать без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несет ответственности за предоставление Заявителем данных, которые могут помешать достоверности результатов Испытаний  
\*ИЛЦ не несет ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов в нарушение Заявителем





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение «Национальный центр  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном  
округе»)

**Испытательный лабораторный центр**


Адрес места осуществления деятельности: 163001, Россия, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Троицкий, 164, 1,  
стр 1, стр 3  
163000, Россия, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24  
163002, Россия, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Новгородский,  
26

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Тел. (8182) 63-46-04, 63-46-86, адрес электронной почты [vk@fuz29.govsp.ru](mailto:vk@fuz29.govsp.ru)

**УТВЕРЖДАЮ**

Уникальный номер заявки об аккредитации в  
Регистре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510413

Заместитель руководителя ИЛЦ



Е.В. Опараяева

8 октября 2024 г.

(подпись)

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 12132 от 08.10.2024



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие  
"Плесецк-Ресурс" (ИНН 2920015308; ОГРН 1142920000013; тел. 8183271333; email [plsecck-resurs@mail.ru](mailto:plsecck-resurs@mail.ru))

2. Юридический адрес заявителя: 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.п. Плесецк, ул.  
Партизанская, д. 17  
Фактический адрес: 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.п. Плесецк, ул. Партизанская, д.  
17

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника центрального водоснабжения.

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Плесецк-Ресурс", Архангельская область  
№2, п. Плесецкоро, ул. Пионерская, д. 11 а

5. Условия отбора, доставки:  
Дата и время отбора: 25.09.2024 05:05  
Ф.И.О., должность, отправителя образца (пробы)\*: Прокопьева А.И., лаборант (химико-  
бактериологического анализа) МУП "Плесецк-Ресурс"  
Условия доставки: условия окружающей среды.  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.09.2024 11:40  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель, исследование, основание: производственный контроль, договор № 47 от 17.08.2017  
Заявление(заявки) № 1038 от 21.11.2023

Протокол № 12132, дата печати 08.10.2024

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), предоставленным заявителем

Настоящий протокол не может быть основанием для любого возмещения без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несет ответственности за предоставление Заявителем данных, которые могут влиять на достоверность результатов испытаний

\*ИЛЦ не несет ответственности за проведение отбора образцов в случае отбора образцов организацией Заявителем


**7. ИД, регистрирующее объем лабораторных испытаний:**  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 10.18.24.12132.22

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ и/л	Определенные показатели	Единица измерения	Результаты испытаний, характеристика полноты	Величина допустимого уровня	ИД на метод исследования
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Регистрационный номер пробы в журнале 12132					
Испытания проведены по адресу: 163000, Россия, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24 (Санитарно-гигиеническая лаборатория)					
Дата начала испытаний 25.09.2024 12:25 дата выдачи результата 01.10.2024 15:44					
Гидрометеорологическая станция					
1	2,4-дихлорфеноксиэтановая кислота	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012 п.5.1
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Регистрационный номер пробы в журнале 12132					
Объем пробы 25.09.2024 15:00					
Испытания проведены по адресу: 163000, Россия, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24 (Отдел радиационной гигиены с радиационной лабораторией)					
Дата начала испытаний 26.09.2024 15:00 дата выдачи результата 08.10.2024 16:34					
1	Удельная активность радона-222	Бк/л	10,0±2,0	не более 60	МВИ 126/210-(01.00)250-20(8)-2011
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/л	менее 0,13	не более 0,2	МВИ № 23.5/210-(01.00)250-20(8)-2011
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/л	менее 0,2	не более 1,0	МВИ № 23.5/210-(01.00)250-20(8)-2011

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:**

 **Сабреева Д. В.,** врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе"

Копия протокола испытаний № 12132 от 08.10.2024

Протокол № 12132, дата выдачи 08.10.2024

Результаты оформлены в образце (пробой), прошедшем испытания

Надменный протокол не может быть использован для червеного аккредитованного без лицензирования радиационная ИПЦ

ИПЦ не несет ответственности за предоставление "Экспертных данных, которые могут влиять на достоверность результатов испытаний"

\*ИПЦ не несет ответственности за наличие отбора образцов в службе отбора образцов Заведомо



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)


Испытательный лабораторный центр

Адрес места осуществления деятельности: 163001, Россия, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Троицкий, 164, 1, стр.1, стр.3  
163000, Россия, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24  
163002, Россия, Архангельская область, Архангельск, пр-кт Новгородский, 26

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Тел. (8182) 63-46-04, 63-46-86, адрес электронной почты [akl@fuz29.gosrostdadzod.ru](mailto:akl@fuz29.gosrostdadzod.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных ЛП № РОСС RU.0001.510413

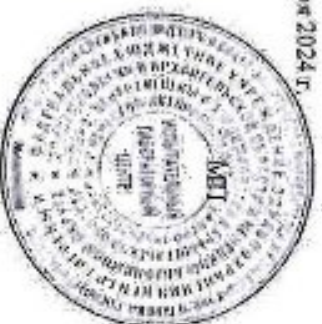
**УТВЕРЖДАЮ**

  
(подпись) / Е.В. Опарайна

7 октября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 12128 от 07.10.2024



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие "Плесецк-Ресурс" (ОГРН 2926015308; ОГРН 1142920000013; тел. 8183271333; email [rlseck-testshz@mail.ru](mailto:rlseck-testshz@mail.ru))  
Партизанская, д. 17  
Фактический адрес: 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.д. Плесецк, ул. Партизанская, д. 17
2. **Юридический адрес заявителя:** 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.д. Плесецк, ул. Партизанская, д. 17  
Фактический адрес: 164262, Архангельская область, МО Плесецкий, р.д. Плесецк, ул. Партизанская, д. 17
3. **Наименование образца (пробы):** вода подземного источника централизованного водоснабжения.
4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Плесецк-Ресурс", Архангельская область, Мест/я и Водое озеро
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 25.09.2024 04:25  
**Ф.И.О., должность, отобрывшего образец (пробу):\*** Прокопьева А.И., лаборант (Химико-бактериологического анализа) МУП "Плесецк-Ресурс"  
**Условия доставки:** условия окружающей среды.  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 25.09.2024 11:40  
**Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".\***
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основания: производственный контроль, договор № 47 от 17.08.2017  
Заявление(заявка) № 1038 от 21.11.2023

Протокол № 12128 размещен 07.10.2024

стр. 1 из 2

Подпись ответственного лица

ИЛЦ не несет ответственности за предоставленные Заявителем данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытаний.

\*ИЛЦ не несет ответственности за причины отбора образцов в случае отбора образцов.

