



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА  
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)**

**ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443093, Рф, г. Самара, ул. Мяги, д. 10 А  
тел./факс (846) 331-38-18, 333-48-51, e-mail: lab.63@mail.ru  
№ записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.511263  
Лицензия по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
№ Р/2017/3485/100/Л1 от 02.02.2018

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. начальника лаборатории

Н.Г. Емелина



**ПРОТОКОЛ № 7/2021-ППШВ-Д  
РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ПРИРОДНЫХ ВОД  
(В Т.Ч. ПОВЕРХНОСТНЫХ, ПОДЗЕМНЫХ, ГРУНТОВЫХ)**

от 25 февраля 2021

- 1 Организация-Заказчик
  - 2 Юридический адрес Заказчика
  - 3 Наименование предприятия
  - 4 Адрес предприятия
  - 5 Место отбора проб
  - 6 Наименование проб
  - 7 Цель отбора проб
  - 8 Номер акта приема проб
  - 9 Дата отбора проб
  - 10 Дата доставки проб в лабораторию
  - 11 Дата проведения исследований и измерений
  - 12 Основание для проведения исследований и измерений
  - 13 Используемые средства измерения (СИ)
- Челно-Вершинское МУП ПОЖКХ  
446840, Самарская область, с. Челно-Вершины, ул. Старшинова, д. 2  
Челно-Вершинское МУП ПОЖКХ  
446840, Самарская область, с. Челно-Вершины, ул. Старшинова, д. 2  
насосная станция «Водозабор» с. Ново-Аделяково, участка «Студеный ключ» Челно-Вершинского района  
природная подземная вода  
исследования и измерения проб природной подземной воды  
акт приема проб №7/2021-ППШВ-Д  
17.02.2021  
17.02.2021  
17.02.2021 – 24.02.2021  
Договор № С6-Га от 12.01.2021

№п/п	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки до:	Свидетельство о поверке №
1	2	3	4	5
1	Весы лабораторные «ВЛ-210»	A-114	17.05.2021	492511
2	Спектрофотометр UNICO-1201	WP0610109	18.11.2021	569927
3	Спектрофотометр UNICO-1201	WP0610048	18.11.2021	569926
4	Ионномер лабораторный И-160МИ	1560	02.12.2021	577442
5	Спектрометр атомно-абсорбционный «SOLAAR S4»	GE712124	24.05.2021	467248

Перепечатка, копирование и использование результатов протокола запрещены без разрешения филиала «ЦЛАТИ по ПФО»  
Протокол №7/2021-ППШВ-Д от 25.02.2021  
Всего стр.: 2 стр. 1



## 14 Результаты исследований и измерений представлены в таблице 1

Таблица 1 – Результаты исследований и измерений проб природных вод (в том числе поверхностных, подземных, грунтовых)

№ п/п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> *	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> **	Результат измерений, мг/дм <sup>3</sup> ±Δ	Метод измерений	Обозначение методики измерений
1	2	3	4	5	6	7
1	Гидрокарбонат-ионы	-	-	370,0±40,0	титриметрический	ГОСТ 31957 (метод А)
2	Нитриты	3,0	-	<0,003	фотометрический	ГОСТ 33045 Метод Б
3	Нитраты	45,0	45,0	>2,0	фотометрический	ГОСТ 33045 Метод Д
4	Марганец	0,1	-	<0,005	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.3:95-97 (ФР.1.31.2014.18121)
5	Кальций	-	-	48,0±5,0	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2.3:95-97 (ФР.1.31.2016.24657)
6	Хлориды	350	не>350	28,0±3,1	аргентометрический	ПНД Ф 14.1:2.3:96-97 (ФР.1.31.2016.24667)
7	Жесткость общая, °Ж	7,0	7,0-10	6,2±0,6	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2.3:98-97 (ФР.1.31.2016.25278)
8	Водородный показатель (рН), ед. рН	6-9	6-9	7,74±0,20	потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)
9	Железо	0,3	-	0,066±0,020	ААС	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (ФР.1.31.2013.13993)
10	Медь	1,0	-	<0,01	ААС	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (ФР.1.31.2013.13993)
11	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	5,0	-	2,60±0,26	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
12	Сульфат-ионы	500	не>500	65,0±10,0	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1:2.159-2000(ФР.1.31.2007.03797)
13	Цветность, град. цветности	20	-	1,0±0,4	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)
14	Мутность (по формазину), ЕМФ	2,6	-	<1,0	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
15	Аммиак и аммоний-ионы	100	-	<0,1	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013 (ФР.1.31.2013.16660)

\*СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

\*\*СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Результаты измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания, отбор.

В случае предоставления пробы Заказчиком, полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

Количество проб/анализов: 1/15

Протокол составил начальник сектора контроля природных и сточных вод

И.Г. Дунюшкина

Протокол составлен на 2 стр. в 2 экземплярах. Оба имеют равную силу.

1-ый экземпляр находится в филиале «ЦЛАТИ по Самарской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»;

2-ой экземпляр находится у организации-Заказчика

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Таб (суп. состав)



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА  
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)**

**ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443093, РФ, г. Самара, Ул. Мяги, д. 10 А  
тел./факс (846) 331-38-18, 333-48-51, e-mail: lab.63@mail.ru

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. начальника лаборатории

*(подпись)*  
М.Г. Емелина



**ПРОТОКОЛ №7/1/2021-ППШВ-Д  
РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ПРИРОДНЫХ ВОД  
(В Т.Ч. ПОВЕРХНОСТНЫХ, ПОДЗЕМНЫХ, ГРУНТОВЫХ)**

от 25 февраля 2021

- 1 Организация-Заказчик
  - 2 Юридический адрес Заказчика
  - 3 Наименование предприятия
  - 4 Адрес предприятия
  - 5 Место отбора проб
  - 6 Наименование проб
  - 7 Цель отбора проб
  - 8 Номер акта приема проб
  - 9 Дата отбора проб
  - 10 Дата доставки проб в лабораторию
  - 11 Дата проведения исследований и измерений
  - 12 Основание для проведения исследований и измерений
  - 13 Используемые средства измерения (СИ)
- Челно-Вершинское МУП ПОЖКХ  
446840, Самарская область, с. Челно-Вершины, ул. Старшинова, д. 2  
Челно-Вершинское МУП ПОЖКХ  
446840, Самарская область, с. Челно-Вершины, ул. Старшинова, д. 2  
насосная станция «Водозабор» с. Ново-Аделяково, участка «Студеный ключ» Челно-Вершинского района  
природная подземная вода  
исследования и измерения проб природной подземной воды  
акт приема проб №7/2021-ППШВ-Д  
17.02.2021  
17.02.2021  
17.02.2021 – 24.02.2021  
Договор № С6-Га от 12.01.2021

№п/п	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки до:	Свидетельство о поверке №
1	2	3	4	5
1	Весы лабораторные «ВЛ-210»	A-114	17.05.2021	492511

Перепечатка, копирование и использование результатов протокола запрещены без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Самарской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»  
Протокол №7/1/2021-ППШВ-Д от 25.02.2021  
Всего стр.: 2 стр. 1



14 Результаты исследований и измерений представлены в таблице 1

Таблица 1 – Результаты исследований и измерений проб природных вод (в том числе поверхностных, подземных, грунтовых)

№ п/п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> *	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> **	Результат измерений, мг/дм <sup>3</sup> ±Δ	Метод измерений	Обозначение методики измерений
1	2	3	4	5	6	7
1	Сухой остаток	1000-1500	1000-1500	640,0±60,0	гравиметрический	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)

\*СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

\*\*СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Результаты измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания, отбор.

В случае предоставления пробы Заказчиком, полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

Количество проб/анализов: 1/1

Протокол составил начальник сектора контроля природных и сточных вод

И.Г. Дунюшкина

Протокол составлен на 2 стр. в 2 экземплярах. Оба имеют равную силу:

1-ый экземпляр находится в филиале «ЦЛАТИ по Самарской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»;

2-ой экземпляр находится у организации-Заказчика

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА