



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»  
Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4  
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;  
**Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНиТ»**  
Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,  
1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16  
Тел./факс: (8442) 52-70-21  
E-mail: [vdnit@yandex.ru](mailto:vdnit@yandex.ru)  
НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛАБ: РОСС RU.0001.21AU35 от 13.08.2015



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

*Шмокарева* /Л. Г. Шмокарева/  
(подпись) (Ф.И.О.)

«09» 08 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ № ВдП 22.1.8

Наименование заказчика, юридический адрес:

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались пробы, юридический адрес:

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

Наименование объекта, адрес места отбора проб:

Цимлянское водохранилище (1 подъем);

Точка отбора, № пробы:

1 этаж, кран  
Проба 13-ВдП.

Основание для проведения измерений (отбора проб):

Договор № 19- ПК/21 от 15.12.2021 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода природная (поверхностная).

Дата отбора проб:

04.08.2022 г.

План и метод отбора проб:

Техническое задание № 24-1-8 от 03.08.2022 г.  
ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

04.08.2022 г.

Акт отбора проб (прилагается к протоколу):

№ 1.57 от 04.08.2022 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
1	2	3	4	5	6
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-БИ/11-02-2022/131413927	11.02.2022г.	10.02.2023г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-БИ/29-06-2022/167185327	29.06.2022г.	28.06.2023г.	мг/дм <sup>3</sup> : $\Delta \pm (0,004+0,1 \cdot C)$
					% (абс): $\delta \pm 2\%$
Весы электронные лабораторные НТР-220СЕ	111852312	С-ДЧТ/07-02-2022/130850522	07.02.2022г.	06.02.2023г.	(0,01 - 50)г $\Delta \pm 1$ мг
					(50 - 200)г $\Delta \pm 2$ мг
					(200 - 220)г $\Delta \pm 3$ мг

Протокол измерений проб воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

# Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Концентрация, С ± Δ	Шифр НД на метод анализа
			Проба 13-ВдП	
1	2	3	4	5
1	Цветность	градусы цветности	100 ± 10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,4 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Сухой остаток/ Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	496 ± 45	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жёсткость	° Ж	4,8 ± 0,4	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	3,8 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,007 ± 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Примечание: Результаты исследования относятся только к пробам прошедшим измерения.

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

-

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.);
2. ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (издание 2004 г.);
3. ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015 г.);
4. ГОСТ 31954-2012 (метод А) «Вода питьевая. Методы определения жесткости» (с Поправкой);
5. ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (издание 2012 г.)»;
6. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2012 г.)»;
7. ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) «Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»» (издание 2014 г.).

Протокол измерений проб воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Протокол № ВдП-22.1.8

стр. 2 из 2

Конец документа!