



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»  
Большая Горная ул., г.Саратов, д.69  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе»  
Строителей проспект, д.4А, г.Энгельс, 413111  
тел/факс (8453) 95-47-69, e-mail: [engels@gigiena-saratov.ru](mailto:engels@gigiena-saratov.ru)  
ОКПО 05156681 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 644902001 ОКТМО  
63650101

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015г

« Утверждаю »

Заместитель Руководителя Органа инспекции



Головкова Г.М.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 190/10кг от 26.02.2021года

Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований на объекте:  
Администрация Гмелинского сельского поселения.

Юридический адрес: Волгоградская область, Старополтавский район, село Гмелинка, ул. Космача, 56.

Фактический адрес: Волгоградская область, Старополтавский район, село Гмелинка, пруд «Железнодорожный».

*Основание для проведения инспекции:* по заявлению, вх. №64-20.10/252-2021 от 09.02.2021года.

*Сведения об эксперте:* Заместитель главного врача по санитарно-гигиеническим вопросам Павлова Наталья Петровна, высшее медицинское образование Саратовский медицинский институт; диплом ПВ № 153081 выдан 23.06.1989г, сертификат 0155241362924, регистрационный номер 61157 от 25.03.2017г, стаж работы 31год.

*Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция:*

- Сан ПиН 2.1.5.980-00 « Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
- ГН 2.1.5.1315-03 « предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

*Рассмотренные документы:*

- протокол лабораторных исследований ( испытаний) № 10/587 В от 19.02.2021года воды водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения, выданный ИЛ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе» (Аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ) № RA.RU.21HK99. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018г):



*Содержание:* Отбор проб воды проводился 10.02.2021 года на микробиологические показатели (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги, возбудители кишечных инфекций) и санитарно-гигиенические исследования (рН, массовая концентрация взвешенных веществ, массовая концентрация растворенного кислорода, БПК<sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода), ХПК, массовая концентрация сухого остатка, массовая концентрация железа, массовая концентрация хлоридов, массовая концентрация сульфат-ионов, массовая концентрация аммиака и ионов аммония ( суммарно), массовая концентрация нитрит-ионов, массовая концентрация нитрат-ионов, массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ ( АПАВ), массовая концентрация нефтепродуктов, запах при 20°С, запах при 60°С и цветность).

**Вывод (заключение):**

вода водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения не соответствует Сан ПиН 2.1.5.980-00 « Гигиенические требования к охране поверхностных вод», ГН 2.1.5.1315-03 « предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по санитарно-гигиеническим показателям (БПК<sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода)- результаты исследований- $8,2 \pm 1,1 \text{ мг О}_2/\text{дм}^3$  при гигиеническом нормативе- $2,0 \text{ мг О}_2/\text{дм}^3$ , ХПК - результат исследования- $44,3 \pm 13,3 \text{ мг О}/\text{дм}^3$  при гигиеническом нормативе - $15,0 \text{ мг О}/\text{дм}^3$ , массовая концентрация сухого остатка-результаты исследований- $3986,8 \pm 358,8 \text{ мг}/\text{дм}^3$  при гигиеническом нормативе- $1000,0 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , массовая концентрация хлоридов-результат исследования  $1622,7 \pm 146,0 \text{ мг}/\text{дм}^3$  при гигиеническом нормативе  $350,0 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , массовая концентрация сульфат- ионов- $964,8 \pm 144 \text{ мг}/\text{дм}^3$  при гигиеническом нормативе- $500,0 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , массовая концентрация аммиака и ионов аммония ( суммарно)-результаты исследований- $2,92 \pm 0,58 \text{ мг}/\text{дм}^3$  при гигиеническом нормативе- $1,5 \text{ мг}/\text{дм}^3$ ) и соответствует Сан ПиН 2.1.5.980-00 « Гигиенические требования к охране поверхностных вод» по микробиологическим показателям.

Заместитель главного врача

по санитарно-гигиеническим вопросам

Павлова Н.П.

Исполнитель: Рудакова Т.Л.

8(8453)792353.

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области № 302 от 29.12.2020
Код формуляра	П.50.001

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"**  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

**Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"**  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Ершовском районе",  
филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе")

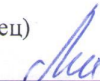
<p>Адрес юридического лица</p> <p>410031, г. Саратов, ул. Б.Горная, 69  Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  413111, г. Энгельс, пр-кт. Строителей, д.№4а  413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.7А  Телефон 8(8453)79-25-85, факс 8(8453)95-47-69  Адрес электронной почты engels@gigiena-saratov.ru  ОГРН 1056405412964  ИНН/КПП 6450606762/644902001</p>	<p>Наименование испытательной лаборатории</p> <p>Аттестат аккредитации  (Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)  № RA.RU. 21HK99  Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018 г.</p>
---	---

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ (ИЛ), **Главный врач**  
Должность  
  
Подпись  
**19 февраля 2021 года**  
Число, месяц, год



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 10/587 В**

19 февраля 2021 года

1. **Наименование и контактные данные заказчика** Администрация Гмелинского сельского поселения. 404200, Волгоградская область, Старополтавский район, село Гмелинка, ул. Космача, 56
2. **Наименование/идентификация объекта испытаний пробы (образца)** Вода водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения
3. **Пробы (образцы) направлены** Администрация Гмелинского сельского поселения. 404200, Волгоградская область, Старополтавский район, село Гмелинка, ул. Космача, 56  
(Наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
4. **Дата и время отбора пробы (образца)** 10.02.2021 г 08-00
5. **Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 10.02.2021 г 14-00
6. **Цель отбора** Заявление вх. № 64-20.10/252-2021 от 09.02.2021 г
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо для (у) которого отбирались пробы (образцы)** У Администрация Гмелинского сельского поселения. 404200, Волгоградская область, Старополтавский район, село Гмелинка, ул. Космача, 56  
(Наименование и юридический адрес, Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности и/или адрес проживания и т.д.)
8. **Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы (образца)** Волгоградская область, Старополтавский район, село Гмелинка, пруд «Железнодорожный»
9. **Код пробы (образца)** PK12621471в6
10. **Изготовитель -**  
Наименование, адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
11. **Дата изготовления -** **Номер партии -**  
**Тара, упаковка -** **Объем партии -**
12. **НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Проба отобрана и доставлена заявителем
13. **Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник
14. **Условия хранения**
15. **Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03
16. **Примечание** Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)
17. **Лицо ответственное за оформление данного протокола**  **А.В.Медцова**  
Подпись **И.О. Фамилия**



Код пробы (образца) PK12621471вбНаименование пробы (образца) Вода водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования(испытания):

санитарно-гигиеническая лаборатория отдела лабораторного делаДата(ы) проведения лабораторных исследований 10.02.2021 г. - 15.02.2021 г.Регистрационный номер 321

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Гигиенически й норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающи е методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	pH	7,8±0,2	6,5-8,5	ед pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
2	М.к.взвешенных веществ	53,0±5,3	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	М.к.растворенного кислорода	9,6±1,5	не менее 4,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
4	БПК <sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода)	✓ 8,2±1,1	2,0	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	ХПК	✓ 44,3±13,3	15,0	мг О/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
6	М.к.сухого остатка	✓ 3986,8±358,8	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	М.к.железа	менее 0,1	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8	М.к.хлоридов	✓ 1622,7±146,0	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
9	М.к.сульфат-ионов	✓ 964,8±144,7	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-00
10	М.к.аммиака и ионов аммония (суммарно)	✓ 2,92±0,58	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А п.5
11	М.к. нитрит-ионов	0,046±0,009	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
12	М.к. нитрат-ионов	12,4±1,5	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
13	М.к.анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	0,014±0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
14	М.к.нефтепродуктов	менее 0,005	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Органолептические исследования					
15	Запах при 20°С	1	2	балл	РД 52.24.496-2018 п.9.2
16	Запах при 60°С	1	2	балл	РД 52.24.496-2018 п.9.2
17	Цветность	42,4±8,5	-	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Общее количество страниц 4 страница № 2 протокола № 10/584 В

Дополнительная информация(при необходимости)

1.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО

- рН-метр/милливольтметр портативный МАРК-901 ,заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7),заводской №00906
- Весы лабораторные электронные тип МВ210-А, заводской № 26225012
- Спектрофотометр КФК-3КМ , заводской № 13320
- Термометр технический стеклянный ТТ,ТТМ ,заводской № 267
- Баня лабораторная ПЭ-4300 ,заводской № 2114
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350 , заводской №.1619
- Весы неавтоматического действия EJ-303, заводской № 6A5305383
- Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1 исп.6 ,заводской № 17130
- Электроплита DELTA модель Д-762 ,заводской № б/н
- Прибор для получения особо чистой воды «Водолей» ,заводской № 365
- Бюретка 2 класса точности
- Анализатор жидкости типа «Флюорат 02»,мод. «Флюорат 02-3М» , заводской № 5932
- Термореактор лабораторный «Термион», заводской №0704Термостат суховоздушный лабораторный ТСЛ-1/100,заводской №028
- Анализатор растворенного кислорода МАРК - 302м, заводской №2349
- Стандарт-титры для приготовления буферных растворов рабочих эталонов рН 2 разряда ТУ 2642-072-56278322-2009
- СО состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
- СО состава раствора нитрит-ионов ГСО 7479-98
- СО состава раствора нитрат-ионов ГСО 7258-96
- СО состава раствора сульфат-ионов ГСО 7253-96
- СО состава раствора хлорид-ионов ГСО 7262-96
- СО состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГОСТ 8214-2002
- СО состава раствора анионных поверхностно-активных веществ ГСО 8578-2004
- СО состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм-НПГ) ГСО 7950-2001
- СО бихроматной окисляемости воды (химического потребления кислорода - ХПК), ГСО 7425-97

2.Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом \_\_\_\_\_

3.Дополнения,отклонения,исключения из метода (методики) \_\_\_\_\_

4.М.к.-массовая концентрация

Графа 4 п 2,13,17 гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер лаборант	Черняева Ж.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола :

химик-эксперт медицинской организации

Должность

Подпись

О.А. Шуева

И.О. Фамилия

Начальник сан-гиг лаборатории

Должность

Подпись

Ю.В. Тактаева

И.О. Фамилия

Общее количество страниц 4 страница № 3 протокола № 10/584 В



Наименование пробы (образца) вода водных объектов - поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 10.02.2021 г. - 15.02.2021 г.

Регистрационный номер 2954

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Общие колиформные бактерии	менее 50	не более 1000	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.8
2	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 50	не более 100	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.8
3	Колифаги	не обнаружены	не более 10	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.9
4	Возбудители кишечных инфекций	не обнаружено	отсутствие	КОЕ	МУК 4.2.1884-04, п.2.10

Дополнительная информация:

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО - наименование и номер в Госреестре СО

pH-метр/милливольтметр портативный «Марк-901», зав. № 2271  
термостат электрический суховоздушный ТС-80 «КЗМА», зав. № 0234  
термостат электрический суховоздушный ТС-80М2, зав. № 2380  
лабораторная водяная баня LOIP LB-162, зав. № 8381  
термоблок ПЭ-4010, зав. № 0356

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом \_\_\_\_\_

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
врач-бактериолог	Наварнова М.Ю.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Заведующий бак.лабораторией \_\_\_\_\_

Должность

Подпись

М.Ю.Наварнова

И.О.Фамилия