

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Ивановской области в городе Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах»  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 153035, г.Иваново, ул.Воронина, д.12

Фактический адрес (почтовый адрес): 155800, Ивановская область, г.Кинешма, ул.Спортивная, д.16 А

Телефон, факс : 8(49331) 5-79-79, 8(49331) 5-93-15

ОКПО 79082159 ОГРН 1053701048378 ИНН 3702068421 КПП 370343001

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.510770

Дата внесения в реестр 04.07.2014

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ивановской области в г.Кинешме,  
Заволжском и Кинешемском районах»



А.Н.Шалухина

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№301 от 07.07.17 г.**

Наименование пробы (образца) – вода речная

Пробы (образцы) направлены – помощником врача гигиене труда ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в г.Кинешме,Заволжском и Кинешемском районах» Морозовой Л.В.

(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца) – 03.07.17 г. 10-30

Дата и время доставки в лабораторию – 03.07.17 г. 15-00

Цель отбора – плановое обследование

Юридическое лицо,индивидуальный предприниматель или физическое лицо,у которого отбирались пробы (образцы) – МУП «Пучежская сетевая компания» г.Пучеж,у.Грибоедова,5 (ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца) – г.Пучеж,ул.Северная, р.Волга  
место водозабора

Код пробы (образца)

П.1.2.3.03.07.17.301.И.03.П.

Изготовитель –

(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Дата изготовления:

Номер партии:

Объем партии:

Тара, упаковка – стеклянная стерильная емкость

НД на методы отбора (продукцию): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Условия транспортировки: автотранспорт,термоконтейнер

Дополнительные сведения: результаты исследований, отраженные в данном протоколе, распространяются только на пробы (образцы), прошедшие испытания (исследования).

Специалист, ответственный за оформление данного протокола  Духновская А.Ж.

Общее количество страниц 4 , страница 1

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Формуляр идентификации ф.5.4.20.2014.

Дата и время производства пробы (образца): 03.07.17г., 15-00ч., окончание: 07.07.17г.

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Запах 20 <sup>0</sup> С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Запах 60 <sup>0</sup> С	2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	83,0±8,3	н/н	Град.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	0,5±0,1	н/н	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	рН	8,1±0,2	в пределах 6,5-8,5	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	12,6±1,3	н/н	мгО <sup>2</sup> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Аммиак	0,38±0,08	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	0,005±0,001	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.:2:4.3-95
9	Нитраты	2,94±0,53	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.:2:4.4-95
10	Общая жесткость	3,0±0,3	н/н	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2. 98-97
11	Сухой остаток	212,0±19,1	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Хлориды	10,0±1,6	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2. 96-97
13	Сульфаты	37,3±4,1	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.:2.159-2000
14	Железо	0,30±0,07	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Фтор	0,13±0,03	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.:2.179-02
16	Растворенный кислород	9,93±0,99	не менее 4,0	мг-О <sup>2</sup> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.:2.101-97
17	БПК-5	1,79±0,47	2,0	мг-О <sup>2</sup> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
18	Цинк	0,078±0,019	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
19	Свинец	0,0046±0,0015	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
20	Медь	0,0039±0,0016	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
21	Марганец	0,059±0,015	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-10/04
22	Нефтепродукты (нефть)	0,0122±0,0040	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.:2:4.128-98
23	Фенольный индекс	менее 0,01	н/н	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.:2:4.182-02
24	АПАВ	менее 0,025	н/н	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	Алюминий		0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
26	Бериллий		0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-35-2006
27	Бор		0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.:2:4.36-95
28	Кадмий		0,001	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
29	Молибден		0,25	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
30	Мышьяк		0,05	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-09/04
31	Никель		0,1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-14/06
32	Ртуть		0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03
33	Селен		0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-72
34	Хром +6		0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52962-98
35	Цианиды		0,035	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51680-2000
36	ГХЦГ (линдан)		н/н	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04
37	ДДТ		н/н	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04
38	2,4-Д		н/н	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05

Исследования проводили

Химик-эксперт

Атаманов А.В.

Химик-эксперт

Прохоренко М.В..

Зав. сан.гиг. лабораторией

Чистова Е.А

Подпись

Ф5.2.07.2013



Н

Код образца (пробы): П.1.2.3.03.07.17.301.И.03.П.

Начало исследования: 03.07.17. 15-00

Окончание исследования: 06.07.17.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ОКБ	Менее 30	Не более 500	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1884-04
2	ТКБ	Менее 30	Не более 100	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1884-04
3	Коли-фаги	Не обнаружены	Не более 10	БОЕ/100мл	МУК 4.2.1884-04
4	Возбудители кишечных инфекций	Не обнаружены	отсутствие	В 1000 мл	МУК 4.2.1884-04
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О.		Подпись	
Врач- бактериолог		Клёнова Н.Г.			
Врач- бактериолог		Ягодка Ю.В.			
Ф.И.О. заведующей лабораторией		Дербенева И.В.		Подпись .....	
общее количество страниц 4; страница 3					

Ф52.77.2013

Код образца П.1.2.3.03.07.17.301.И.03.П.  
(пробы):

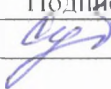
Начало исследования: 03.07.17. 15<sup>00</sup>

Окончание исследования: 04.07.17.

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регист рацио нный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
194	наличие возбудителей кишечных паразитарных заболеваний	не обнаружено	отсутствие	в 25 литрах	МУК 4.2.1884-04

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Субботина Т.Л.	

Ф.И.О. заведующей лабораторией: Дербенева И.В.

Подпись 

общее количество страниц 4 ; страница 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ивановской области в городе Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах»  
Орган инспекции (аттестат аккредитации RA.RU.710053 от 02.10.2015 г.)

Юридический адрес: 153035, г.Иваново, ул. Воронина, д.12

Фактический адрес (почтовый адрес): 155800, Ивановская область, г.Кинешма, ул.Спортивная, д.16а

Телефон 8(49331)5-79-79, факс 8(49331)5-93-15 ИНН 3702068421 КПП 370343001

## Экспертное заключение № 198/03 от 10.07.2017 года

Экспертиза результатов лабораторных исследований пробы воды речной р.Волга, отобранной с места водозабора МУП «Пучежская сетевая компания» г.Пучеж, ул.Северная.

**Основание для проведения экспертизы:** плановое обследование

**Цель экспертизы:** на соответствие (несоответствие) СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

**Перечень документов, представленных для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы :**

-протокол лабораторных исследований №301 от 07.07.2017 г., выполненный АИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в г.Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах» (Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.510770 от 04.07.2014 г)

**В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:**

- Согласно протоколу лабораторных исследований № 301 от 07.07.2017 г., выполненному ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в г.Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах» помощником врача по гигиене труда ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в г.Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах» Морозовой Л.В. 03.07.2017 года в 10-30 часов был произведен отбор пробы воды речной (р.Волга) с места водозабора МУП «Пучежская сетевая компания» г.Пучеж, ул.Северная. Доставленная 03.07.2017 г. в 15-00 проба воды исследована по органолептическим показателям (запах, цветность, мутность), обобщенным показателям (водородный показатель, окисляемость перманганатная, общая жесткость, сухой остаток, АПАВ, нефтепродукты, фенольный индекс, БПК-5, растворенный кислород), на содержание вредных химических веществ (аммиак, нитриты, нитраты, хлориды, сульфаты, железо, фтор, цинк, свинец, медь, марганец), микробиологическим показателям (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, коли-фаги, возбудители кишечных инфекций), паразитологическим показателям (наличие возбудителей кишечных паразитарных заболеваний).

**Про результатах лабораторных исследований установлено:**

- органолептические свойства воды речной: запах при температуре 20<sup>0</sup>С и 60<sup>0</sup>С не превышает гигиенический норматив. Цветность, мутность – не нормируются.  
- обобщенные показатели: водородный показатель, сухой остаток, растворенный кислород, нефтепродукты не превышают гигиенический норматив. Показатель БПК-5 составил 1,79 ± 0,47 мг-0<sup>2</sup>/дм<sup>3</sup> при ПДК 2,0 мг-0<sup>2</sup>/дм<sup>3</sup> и находится в зоне неопределенности. Окисляемость перманганатная, общая жесткость, фенольный индекс, АПАВ – не нормируются.  
- содержание исследованных вредных химических веществ (аммиак, нитриты, нитраты, хлориды, сульфаты, фтор, цинк, свинец, медь, марганец) не превышает гигиенический норматив. Показатель железа составил 0,30±0,07 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,3 мг/дм<sup>3</sup> и находится в зоне неопределенности.

- общие колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии в пробе воды речной не превышают гигиенический норматив, коли-фаги в 100 мл не обнаружены, возбудители кишечных инфекций в 1000 мл не обнаружены;
- наличие возбудителей кишечных паразитарных заболеваний в 25 литрах не обнаружено.

**Заключение:**

Результаты лабораторных исследований пробы воды речной (р.Волга),отобранной с места водозабора, расположенного г.Пучеж, ул.Северная, принадлежащий МУП «Пучежская сетевая компания» соответствуют требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Показатели железа и БПК-5 находятся в зоне неопределенности.

Главный врач Филиала,  
врач по общей гигиене  А.Н.Шалухина

