

Система водоснабжения города Новохопёрска



Выполнила : Иванченко Екатерина
МОУ «Новохопёрская СОШ №2»
Руководитель : Петрова Н.Н.

ВОДА ИЗ КРАНА



Цель

Ознакомиться с функционированием и состоянием системы водоснабжения г. Новохопёрска

ЗАДАЧИ

Изучить литературные, теоретические источники информации, касающиеся данной темы.

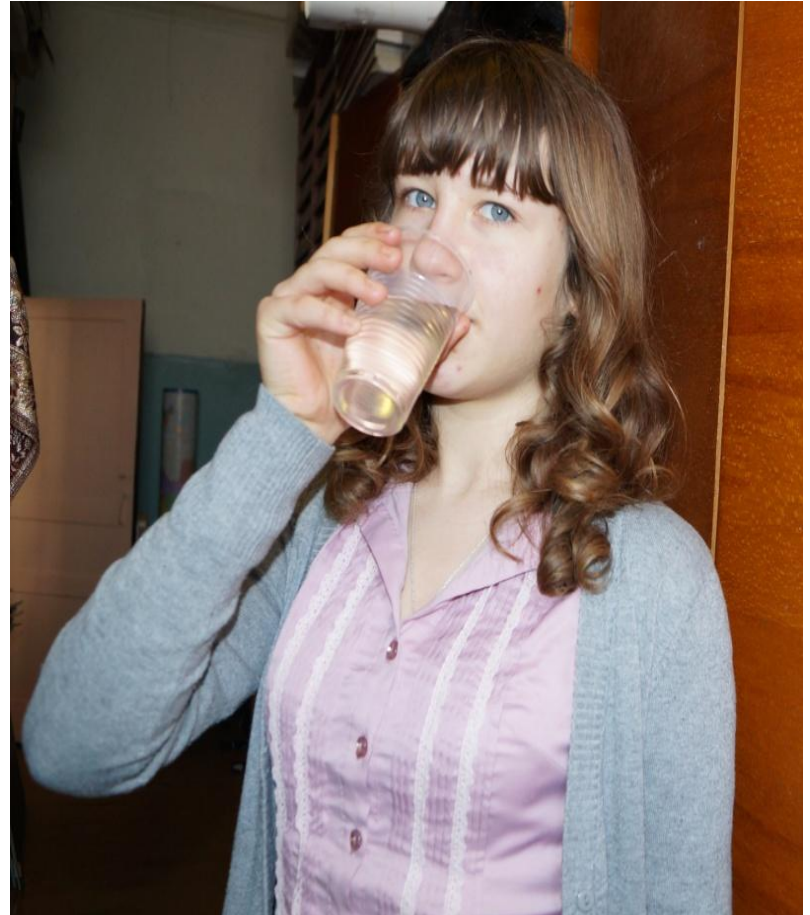
Собрать и проанализировать статистические данные и прочие материалы по теме.

Методы исследования

- 1. Анализ теоретических источников**
- 2. Анализ статистических данных**
- 3. Обобщение результатов исследования**
- 4. Интервьюирования**

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

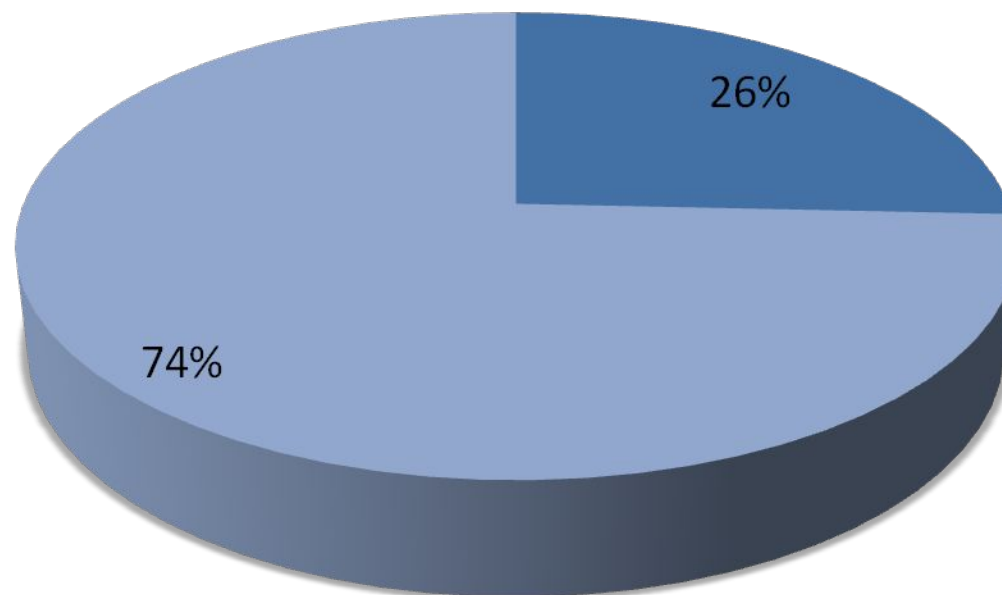
Проблема чистой воды в городе существует много лет и является одной из самых значимых, что подтверждается результатами социологического опроса об удовлетворенности жителей качеством питьевой воды.



Итоги социального опроса

опроса

■ Довольные качеством воды ■ Не довольны качеством воды



АНАЛИЗ ПРЕССЫ

НОВОХОПЕРСКАЯ РАЙОННАЯ ГАЗЕТА

Прокуратурой
Новохоперского
района проведена
проверка публикации
районной газеты
«Вести»
о ненадлежащем
качестве
питьевой воды

ПРОБЛЕМА

В ходе проверки установлено, что на балансе СХА «Ярковская» и администрации Центрального сельского округа имеются денежные средства, предназначенные для выплаты пенсий и пособий. При этом качество бухгалтерского учета и отчетности по этим средствам оставляет желать лучшего. В частности, в отчете о движении денежных средств за 1992 г. не отражены поступления на выплату пенсий и пособий, а также суммы, выплаченные в течение года. В результате в отчете о движении денежных средств за 1992 г. не отражены суммы, выплаченные в течение года. В результате в отчете о движении денежных средств за 1992 г. не отражены суммы, выплаченные в течение года.

Дмитрий ШЕВЕЛА,
начальник отдела
реализации целевых
программ и развития
коммунального
хозяйства администрации
Новохоперского
района:

- Подвижки в решении проблемы водоснабжения в районе — замена практически всех километров водопровода из полиэтиленовых труб. В настоящее время водопровод по программе «Чистая вода» проектируется в поселке Елань-Колосовском. Есть определенная работа и в вопросе водоснабжения и по другим населенным пунктам района.

H₂O БЕЗ ЖЕЛЕЗА
в 10-ти точках района

ПРОБЛЕМА

ВОДА - ПОЛНОЕ Fe

Александр ЯЦЕНКО,
начальник Управления Роспотребнадзора
по Воронежской области в Бутурлиновском,
Михайловском и Таловском районах:

По бактериологическим показателям вода в район вполне пригодна для бытовых нужд, вода в водопровод жесткая. Из-за жесткости воды в новом городе — желез жесткости. Из эту проблему, конечно, следует решать. Нужно менять старые трубы, устанавливать фильтры. Нужно строгий производственный контроль. А жителям района советую воду перед употреблением обязательно фильтровать, чтобы уменьшить жесткость воды, нужно ее прокипятить.

ТЕМА ДНЯ

Первым в повестке дня совета оказался вопрос о создании рабочей группы по проведению мониторинга за освоением средств, перечисленных Уральской горно-металлургической компанией на социально-экономическое развитие Свердловского муниципального района. В полномочия рабочей группы входит контроль за расходованием бюджет от УГМК поступило 15 миллионов рублей, на сегодня более 14 миллионов перечислено по счетам на выполненную работу на объектах

Первым секретарем индустриатуры в состав рабочей группы внес представитель самой компании Андрей Андреев, который, опять же напомним, был заведен в состав Общественного совета Новохоперского района. Предложение Андрей Анатольевич не помешает владеть информацией о том, куда расходуются деньги его в район. Предложения же о том, чтобы с членами комиссии стали Владимир Иванович Бодренко, Людмила

Далее рассмотрели вопрос строительства артезианской скважины в с. Елань. В этой деревне одной из населенных пунктов района предстоит строить скважину с полным оснащением, с водочисткой — берется еще 17 МГК. Как прозвучало на заседании, сейчас на финансирование работ будут выделяться из той суммы, которая поступила в бюджет района. Претендентов на размещение новой скважины (по словам председателя райкома) пока два — с. Елань и Косово-Новолюбовское. Кроме того, в поселке Новолюбовском, МНЗР ска-

СКВАЖИНА, ТЕННИС И ДЕД МОРОЗ

Эти разные темы объединились в разговоре на очередном заседании Общественного совета Новохоперского муниципального района

• Андрей Свиридов: «УГМК работает в четком соответствии с планом»

* Виктор МIRONENKO на...

• Виктор МIRONENKO напомнил УГМУ

2 четверг, 17 марта 2011 года

— АКТУАЛЬНО —

КАК ПЪЕМ - така и живем

«Что вы можете сказать о качестве питьевой воды в Ноннерском районе?»

- Питьевая вода должна быть безопасной прежде всего в эпидемиологическом отношении. Качество должно обеспечиваться доброкачественной питьевой водой в количествах, достаточных для

[illegible]

назав в Бутурлинском, Новохоповском, Таловском районах. После устранения нарушения необходимо немедленно провести промывку дезинфекцию водопровода, также санитарно-химический и микробиологический анализ питьевой воды.

Александр Васильевич, каков, на ваш взгляд, основной путь решения имеющихся проблем по водоснабжению в Новохоповском районе?

Во-первых, следует разработать местную целевую программу по улучшению качества питьевой воды.

Руководители, имеющие

МОЖНО ЖИТЬ ДАЛЬШЕ

В Новохоперске после ликвидации последствий аварии на водопроводе возобновилась подача воды

ПРОБЛЕМА

АВАРИЯ случилась на улице Советской в самые жгучие морозы.

- Сперва лопнула стальная труба, а через несколько десятков метров случилась еще один порыв — лопнула двухсотка, — рассказывают рабочие ООО «Теплосеть плюс», которые сделали все возможное, чтобы жители центральных улиц города не остались совсем без воды. Вода включилась на два дня.

после утрояния в течение 10 дней справиться с последствиями аварии не позволяло то, что и стало ее причиной – 30-градусные морозы. Впрочем, другой причиной порывов стала изношенность водопроводных сетей.

Ситуация осложнило то, что водопровод пролегает на глубине свыше двух метров, под толщей асфальта, а холода не позволяли использовать технику, – пояснил директор ООО «Тен-

В понедельник, на расширенном районном совещании, глава администрации района Виктор Петров объявил чрезвычайный режим работы на месте аварии и поставил задачу в течение ближайших суток возобновить подачу воды.

Окончание на 2-й странице

■ **Дело сделано, можно улыбнуться.**
Слова: Виктор Кобзев

—четверг, 17 марта 2011 года № 28 (10984)

RECTI

ВЕСТОЧКИ

КАК ПЪЕМ - така и живем

О том, какую воду мы пьем и что нужно делать, чтобы улучшить ее качество, «Вестям» рассказал начальник территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Воронежской области в Бутурлиновском, Новохоперском, Таловском районах Александр Васильевич Яценко.

Какие же?

ОБРАЗОВАНИЕ

An aerial photograph of a densely packed informal settlement. In the center, a tall, cylindrical brick water tower stands out. The houses are closely packed together, with various roof colors like red, blue, and grey. The surrounding area appears to be a mix of built-up land and some open spaces.



Интервью заместителя главы администрации городского поселения –город Новохопёрск Калашникова А.А.



Водозаборные колонки на улицах города

Износ водопроводных сетей составляет 75 %, вследствие чего число ежегодных порывов увеличивается, а потери в сетях достигают 30-40% от объема воды поданной в сеть, что превышает нормативы в несколько раз.



Результаты исследований проб воды

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В БОРИСОГЛЕБСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ, ГРИБАНОВСКОМ, НОВОХОПЕРСКОМ, ПОВОРИНСКОМ, ТЕРНОВСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Экспертный адрес: 397160, Воронежская обл., Борисоглебск, ул. Ленинская, 88
телефон, факс: 61122-62733,
e-mail: postmaster@higiene1.vsi.ru
К/О 01661241, ОГРН 1053600128889
ИНН КТО 3665049241, 366020001

Лицензия №77.99.03.001.21.001043.08.05 от 01.08.2005
Действительна до 01.08.2015г.
Аттестат аккредитации
№РОСС RU.0001.510642 от «10» октября 2012г.
Действителен до «10» октября 2017г.
Свидетельство об аккредитации №69-АК от 26.02.2010г.
№64-АК от 19.07.201г.
Действительно до 26.07.2015г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1137
от «11» марта 2014г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): вода питьевая
ЗАКАЗЧИК: Территориальный отдел управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области в Борисоглебском городском округе, Грибановском, Новохоперском, Поворинском, Терновском районах, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Ленинская, 88.

Дата и время отбора пробы (образца): 05 марта 2014г. 09 час. 20 мин.
Дата и время доставки пробы (образца): 05 марта 2014г. 11 час. 10 мин.
Дата проведения испытаний: 05 марта 2014г. - 11 марта 2014г.
Цель отбора: соответствие с п.3 ст.1, п.4 ст.23 Федерального закона от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (п.3.5, 3.4.1), ПН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Контроль качества, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (образец): ООО «Теплость плюс», Воронежская область, Новохоперский район, р.п.Новохоперский, ул.Гагарина,30.
Объект, где производился отбор пробы (образца): водопроводный кран, Воронежская область, г.Новохоперск, ул.Тимирязева,8 (мониторинг.точка)
код пробы (образца): АР1137.2Б3
ИДНА МЕТОДИКУ ОТБОРА: ГОСТ Р 51593-2000 «Вода питьевая. Отбор проб»
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: проба отобрана Киселевой Н.А., помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Борисоглебском городском округе, Грибановском, Новохоперском, Поворинском, Терновском районах в присутствии Деловой В.В., главного специалиста-эксперта ТО Управления Роспотребнадзора по Воронежской области в Борисоглебском городском округе, Грибановском, Новохоперском, Поворинском, Терновском районах, Морозова В.И., генерального директора ООО «Теплость плюс», доставлена в лабораторию в оплаченном виде. Основание отбора: приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» №1431-П от 30.12.2013г., поручение №4110/04 от 25.12.2013г. Протокол отбора проб №173 от 05.03.2014г.

Лично ответственное за оформление данного протокола: Е.И.Ненахова
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: С.В.Милашова
М.П.

Общее количество страниц: 2, страница: 1

ОТ ОБРАЗЦА (ПРОБЫ): АР1137.2Б3

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерений	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более, единицы измерений	ИД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Запах	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74
2	Вкус	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	22,8±4,9 градуса	20±4 градуса *	52769-2007
4	Мутность	10,1±2,0 ЕМФ	2,6±0,5 ЕМФ (единицы мутности по формазину) *	3351-74
5	Жесткость общая	7,2±1,1 мг-экв./л(°Ж)	7,0±1,05 мг-экв./л *	ГОСТ Р 52407-2005
6	Бор (В, суммарно)	<0,2 мг/дм³(л)	0,5±0,08 мг/л *	ГОСТ 52438-99
7	Железо (Fe, суммарно)	0,70±0,18 мг/дм³(л)	0,3±0,08 мг/л *	ГОСТ 4011-72
8	Марганец (Mn, суммарно)	<0,1 мг/дм³(л)	0,1±0,025 мг/л *	ГОСТ 4974-72
9	Нитраты (по NO₃⁻)	2,9±0,7 мг/дм³(л)	45,0±6,75 мг/л *	ГОСТ 18826-72
10	Нитриты (по NO₂⁻)	0,36±0,06 мг/дм³(л)	1,5±0,23 мг/л *	ГОСТ 4386-89
11	Аммиак и аммоний-ион (по NH₄⁺)	<0,08 мг/дм³(л)	1,5±0,3 мг/л *	ГОСТ 4197-72
12	Нитраты (по NO₃⁻)	<0,003 мг/дм³(л)	3,3±0,83 мг/л *	ГОСТ 4192-02

Нормативы в соответствии с п.3 ст.1, п.4 ст.23 Федерального закона от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

Исследования проводили:

Исполнитель	Должность	Ф.И.О.	Подпись
И.И.Семенина	Исполнитель		
Г.В.Кузнецова	Исполнитель		

ИДНА: Представленная на исследование проба питьевой воды не соответствует требованиям п.3 ст.1, п.4 ст.23 Федерального закона от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения; ПН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по превышению концентрации в 3,26 раза по превышению содержания железа в 1,84 раза.

Исходящая от этого лабораторного контроля

Е.В.Сафонова

Общее количество страниц: 2, страница: 2
Протокол характеризует исключительно испытательный образцы (образцы) и не может быть частью документации без согласия ИЛЦ

Представленная на исследование проба питьевой воды не соответствует требованиям п.3 ст.1, п.4 ст.23 Федерального закона от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения»;

Перечень объектов, подлежащих включению в программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры городского поселения - город Новохоперск на 2012-2020 годы»

№ п/п	Наименование объекта	Количество	Ориентировочная стоимость
1.	Сооружение разведочно – эксплуатационных скважин в г. Новохоперске городского поселения – город Новохоперск Новохоперского района Воронежской области	5 скважин производительностью по 36 м3 в час.	12 044,5 тыс. руб.
2.	Реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей в г.Новохоперске с реконструкцией действующих водозаборов	130 км.	609 275 тыс. руб.
3.	Строительство канализационных сетей в г.Новохоперске	130 км.	793 000 тыс. руб.
4.	Реконструкция очистных сооружений	700 м3 в сутки	40 000 тыс. руб.

ВЫВОДЫ

Ознакомилась с функционированием и состоянием системы водоснабжения г. Новохопёрска

Изучила литературные, теоретические источники информации, касающиеся данной темы

Собрала и проанализировала статистические данные и прочие материалы по теме

