

Волгоградская область  
Городищенский муниципальный район  
**Совет депутатов Кузьмичёвского сельского поселения**

**РЕШЕНИЕ**

от 06.12.2013 г.

№ 12/4

«Об утверждении схемы водоснабжения Кузьмичёвского сельского поселения»

На основании Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416 -ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 декабря 1980 г. N 208 (СН 531-80), Уставом Кузьмичёвского сельского поселения Совет депутатов Кузьмичёвского сельского поселения

РЕШИЛ:

1. Утвердить схему водоснабжения Кузьмичёвского сельского поселения, согласно Приложению.
2. Обнародовать настоящее Решение в установленном порядке и разместить на официальном сайте администрации Кузьмичёвского сельского поселения в сети «Интернет»

Глава Кузьмичёвского  
сельского поселения



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "М.М. Широкова", is written over the stamp.

М.М.Широкова

### **СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Основанием для разработки схемы водоснабжения Кузьмичёвского сельского поселения Городищенского муниципального района является:

- Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

#### **Общие положения**

Настоящая часть проекта выполнена с целью определения возможных нарушений природной среды в результате проведения строительных работ при реконструкция системы водоснабжения п. Кузьмичи Городищенского района Волгоградской области, последствий осуществления проекта, обоснования экологической безопасности предлагаемых технических решений и достаточности соответствующих природоохранных мероприятий.

Проектная организация-ООО «СТАЛТ»

Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей п. Кузьмичи Городищенского муниципального района Волгоградской области» разработан на основании:

- письма-заявки МУ «УКС Городищенского района» № 76 от 20.06.2007г.
- протокола №2 рассмотрения и оценки котировочных заявок от 16.04.2007г.
- муниципального контракта № 8/1193 от 16.04.2007г.
- Постановления Администрации Кузьмичевского сельского поселения Городищенского района Волгоградской области от 17.11.2008 г. за № 48.
- Задания на проектирование от 10.12.2008г.
- Предписание ТУ «Роспотребнадзора» от 13.04.05г.
- Справка Администрации Кузьмичевского сельского поселения «О численности жителей» на 01.06.2007г.;
- Технические условия выданные ООО «Коммунальные системы» б/н от 10.12.2008г.
- Лицензия на право пользования недрами, № 1558/ВЛГ 01516 ВЭ от 12.03.08г.
- Справка о состоянии существующих сетей № 87 от 22.10.08г.
- Справка о наличии пожарного поста, транспорта, пожарных водоемов № 88 от 22.10.08г.
- Дефектный акт от 10.09.08г.
- Справка о наличии пирса для подъезда пожарных машин в пожарным водоемам № 86 от 22.10.08г.
- Протоколы исследования проб воды ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области» № 1578 от 05.06.2008г.; № 200, 201 от 06.06.2008г.; № 183, 185 от 26.05.2008г.
- Паспорт эксплуатационный скважины на воду № 6432 ООО «Альтернативные геотехнологии»;
- Паспорт эксплуатационный скважины на воду № 8907 ООО «Альтернативные геотехнологии»;
- Паспорт эксплуатационный скважины на воду № 8772 ООО «Альтернативные геотехнологии»;
- Паспорт эксплуатационный скважины на воду № 3217 ООО «Альтернативные геотехнологии»;

- План водопроводных сетей М 1:1000 с указанием пожарных резервуаров в поселке, согласованный с ООО «Коммунальные технологии», Отделом архитектуры Городищенского района, Администрацией Кузьмичевского сельского поселения.
- Схема водопроводных сетей п. Кузьмичи
- Планы расположения водозаборных скважин №6432, 8907, 8772, 3217.
- Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ООО «Геоцентр».
- Исходные данные для разработки раздела ИТМ ГО и ЧС от 17.12.08 № 5/4-2972.

Реконструкция водопроводных сетей п. Кузьмичи делится на два этапа определенных Администрацией Кузьмичевского сельского поселения а именно:

- I этап – замена существующих участков водопроводной сети по улицам: ул. Мира; пер. Зеленый; ул. 62-й Армии, ул. Мелиораторов, ул. Нефтяников, ул. Сосновая, ул. Солнечная, ул. Парковая, ул. Кузьмичевская, ул. Октябрьская, ул. Урожайная, ул. Майская, пер. Солнечный, ул. Героев Сталинграда, ул. Молоджная, Запрудная, ул. Макаренко.

Реконструкция скважин (замена насосного оборудования на скв. 8772, 8907, установка узла обеззараживания). Проектирование зон санитарной охраны для скважин №№6432, 8907, 8772, 3217

- II этап реконструкция сетей водопровода остальной части поселка. Гидравлический расчет сетей. Проектирование единого водозула с насосной станцией второго подъема, очистными сооружениями, резервуарами запаса воды и узлом обеззараживания

В соответствии с заданием на проектирование на данном этапе разработка проекта по реконструкции всей системы хозяйственно-питьевого водопровода п. Кузьмичи не требуется. Реконструкции подлежит только водопроводная сеть по вышеперечисленным улицам с заменой существующих труб на полиэтиленовые.

Проект выполнен в соответствии с техническими требованиями СНиП 2.04.02-84\*, СНиП 12.03-2001, СП 40-102-2000, СанПиН 2.1.4.1110-02, ТУ б/н от 10.09.2008г.

## **2. Перспективный спрос на водные ресурсы для целей водоснабжения**

Источником водоснабжения поселка является скважинный водозабор из подземного источника. Система водоснабжения включает в себя 4 скважины, 3 водонапорные башни и разводящие сети. В скважинах установлены насосы типа ЭЦВ. Глубина установки насосного оборудования на скважинах составляет 80-112м. Суммарный водоотбор скважин составляет 484 м<sup>3</sup>/сутки, что удовлетворяет потребностям поселка с населением 2426 человек. Общая протяженность разводящей сети - 10309п.м. Данный водоотбор удовлетворит нужды водопотребления посёлка при дальнейшем его развитии, предусмотренным генеральным планом развития Кузьмичевского сельского поселения.

Территория существующих скважин не имеет зон санитарной охраны, не благоустроена, павильоны с электрическим оборудованием для управления скважинами находятся в полуразрушенном состоянии. Водопроводные сети поселка находятся в аварийном состоянии. Износ водопроводной сети составляет 85 %. Запорно-регулирующая арматура на сети также пришла в негодность, практически нет исправных задвижек, что затрудняет проведение ремонтных работ, а также возможность регулирования режима работы водопроводной сети. Водонапорные башни имеют 100% износ и восстановлению не подлежат.

Качество воды в водозаборных скважинах в соответствии с протоколами лабораторных исследований не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по содержанию железа и частично хлоридов.

### **3. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления водных ресурсов для целей водоснабжения**

Источником водоснабжения п. Кузмичи являются существующие скважины инв. №3217, № 6432, №8772, №8907. Подача воды от скважин производится непосредственно в водопроводную сеть поселка. Общее водопотребление поселка составляет 364,6м3/сутки, суммарный дебет существующих скважин 484м3/сутки. Основными скважинами являются скважины № 6432, 8772, 8907 скважина 3217 является резервной.

Схема водоснабжения поселка выполнена по существующему положению исходя из места расположения скважин и зоны существующей застройки. Схема сети кольцевая с тупиковыми ответвлениями.

На данном этапе проектирования предусматривается реконструкция существующих скважин с устройством зон санитарной охраны I пояса, благоустройством и озеленением.

### **4. Баланс водопотребления**

Система водоснабжения включает в себя 4 скважины, 3 водонапорные башни и разводящие сети. В скважинах установлены насосы типа ЭЦВ. Глубина установки насосного оборудования на скважинах составляет 80-112м. Суммарный водоотбор скважин составляет 484 м3/сутки. Общее водопотребление поселка составляет 364,6м3/сутки, что удовлетворяет потребностям поселка с населением 2426 человек. Общая протяженность разводящей сети - 10309п.м.

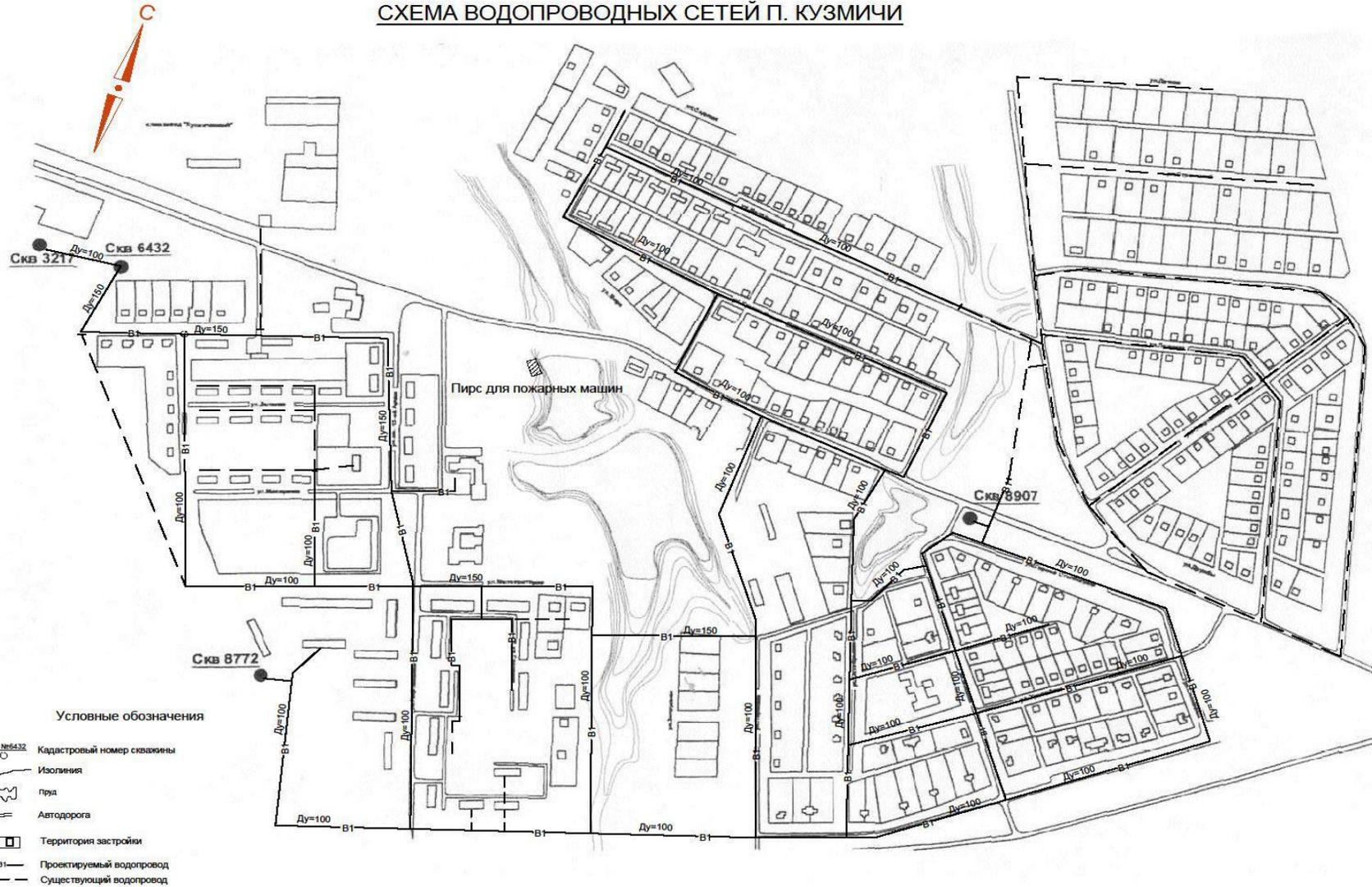
### **5. Финансовые потребности на реализацию предложения по модернизации системы водоснабжения Кузмичевского сельского поселения**

Общая продолжительность строительно-монтажных работ на объекте составляет 16 месяцев.

Общая стоимость строительства водопровода на 4 кв. 2009года составляет 48214,47 тыс руб. ( в т.ч. НДС) ; СМР- 40438,45 тыс. руб.

Общая протяженность водопроводных сетей	10309,0 м
Рабочее давление в сети	0.4 МПа
Диаметр водопровода	160-110 мм
Материал труб	Трубы полиэтиленовые напорные «питьевые», тип «С» ПЭ63 SDR11
Количество водопроводных колодцев	230
Количество пожарных гидрантов	30
Количество реконструируемых водопроводных скважин	4 шт.
Сметная стоимость без НДС, тыс. руб.:	
в базисном уровне цен 2001 г.	6156,61
в т.ч. СМР	5438,78
в текущих ценах 1 кв. 2010 г. с НДС	35733,34
в т.ч. СМР	33001,28
Стоимость 1 п.м. водопровода в базисном уровне цен 2001 г., тыс. руб	0,597
Стоимость 1 п.м. водопровода в текущих ценах 1 кв. 2010 г., тыс.руб	3,47
Продолжительность строительства	16 месяцев

# СХЕМА ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ П. КУЗМИЧИ



Волгоградская область  
Городищенский муниципальный район  
Администрация Кузьмичевского сельского поселения

**СХЕМА**  
реконструкции систем водоснабжения п. Кузьмичи  
Городищенского района Волгоградской области.

п. Кузьмичи 2013 г.