



**Администрация городского округа Сокольский  
Нижегородской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от **28 июня 2016 года**

**№ 230**

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения  
городского округа Сокольский**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Водным кодексом от 03.06.2006 года, Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения городского округа Сокольский.

2. Управлению делами администрации городского округа обеспечить опубликование настоящего постановления в районной газете «Сельская новь» и размещение на официальном сайте органов местного самоуправления городского округа Сокольский Нижегородской области.

3. Признать утратившим силу постановление администрации р.п. Сокольское от 06.11.2013 № 67, решение Лойминского сельсовета от 04.10.2013 № 16, решение Междуреченского сельсовета от 20.09.2013 № 30, решение Волжского сельсовета от 24.01.2014 № 2.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя главы администрации городского округа Сокольский В.А.Григорьева.

Глава администрации

И.В.Бобров

## **СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ городского округа Сокольский Нижегородской области**

### **I. Общие положения**

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Сокольский являются:

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Постановление Правительства № от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденные постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 № 83;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Генеральный план Сокольского муниципального района.

### **II. Состав схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Сокольский**

Разработанная схема водоснабжения и водоотведения включает в себя:

1. Общие положения.
2. Состав схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Сокольский.

3. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения.
4. Общая характеристика поселения.
5. Принципиальная схема водоснабжения городского округа Сокольский.
6. Существующее положение в сфере холодного водоснабжения городского округа Сокольский.
7. Графическая часть схемы водоотведения.
8. Схема сброса очищенных сточных вод в р. Волга.
9. Существующее положение в сфере водоотведения.
  - 9.1. Характеристика КОС городского округа Сокольский.
  - 9.2. Среднегодовая эффективность очистки сточных вод на КОС городского округа Сокольский (выпуск р. Волга).
10. Расчетные расходы воды.
11. Предложения реконструкции и технического перевооружения источников водоснабжения и водоотведения.
12. Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах поселения

### **III. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Сокольский**

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем, обеспечению комфортных и безопасных условий для проживания в городском округе Сокольский, обеспечению надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, внедрения энергосберегающих технологий.

Водоснабжающая организация определяется схемой водоснабжения и водоотведения.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу водоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

#### **IV. Общая характеристика поселения**

##### **1. Водопровод.**

Рабочий поселок Сокольское расположен на высоком левом берегу Горьковского водохранилища.

Территория поселковых земель вытянута по берегу водохранилища 5 км, ширина в среднем 1,0 км площадь поселка составляет 560 га, численность населения городского округа составляет 13213 человек.

Поселок застроен в основном одноэтажными деревянными жилыми домами с приусадебными участками. (1300 д.) Центральная часть по ул. Кирова, Пушкина, Калинина застроена каменными 2-х этажными домами и зданиями культурно бытового назначения.

Есть и участки многоэтажного строительства 2-4 эт. по ул. Садовая, 5-эт, по ул. Строителей, микрорайоны по ул. Северной, ул. Маяковского (280 мнкв. дом.)

Источником водоснабжения для поселка являются подземные воды. Водозабор осуществляется посредством рассредоточенных по площади поселка артскважин.

Ориентировочный водозабор составляет 900 м.куб./сут. Качество воды в артскважинах соответствует требованиям ГОСТ 2844-82. Общая протяженность водопроводной сети составляет 79,44 км, состояние сетей удовлетворительное.

Генеральным планом предлагается размещение водозабора в районе дер. Кропотово в 2,5-3 км. к северо - востоку от поселка.

Для наружного пожаротушения на водопроводной сети поселка устанавливаются пожарные гидранты. Расстояние между гидрантами определяется расчетом (согласно СНиП 2.04.02-84).

По состоянию на 2016г. централизованное водоснабжение в городском округе Сокольский осуществляется в следующих населенных пунктах:

д. Мурзино, д. Дорофеево, д. Кузнецово, д. Пудово, д. Пелегово, д. Ведерницы, д. Кудрино, д. Фатеево, с. Гари, д. Дресвищи, с. Георгиевское, д. Яндовищи, д. Боталово, д. Хмелевка, д. Вязовики, д. Заболотное, д. Ловыгино, д. Ширмакша, д. Молчаново.

В указанных населенных пунктах источником водоснабжения служат артезианские скважины.

## 2. Водоотведение.

В поселке существует центральная система канализации. От многоквартирных домов и общественных зданий стоки поступают на очистные сооружения полной биологической очистки производительностью 600 м.куб/сут. Выпуск очищенных сточных вод – в р. Волгу. От остальных домов, не имеющих канализации стоки, поступают в отстойники и выгреба, а затем спецмашинами вывозятся на очистные сооружения.

Площадка очистных сооружений расположена к юго-востоку от поселка. Выпуск очищенных сточных вод- в р. Волга. Для приёма стоков от индивидуальной жилой застройки предусматривается сливная станция.

С ростом строительства и вводом жилья также предусмотрено строительство новых очистных сооружений на 1200 м.куб./сут.

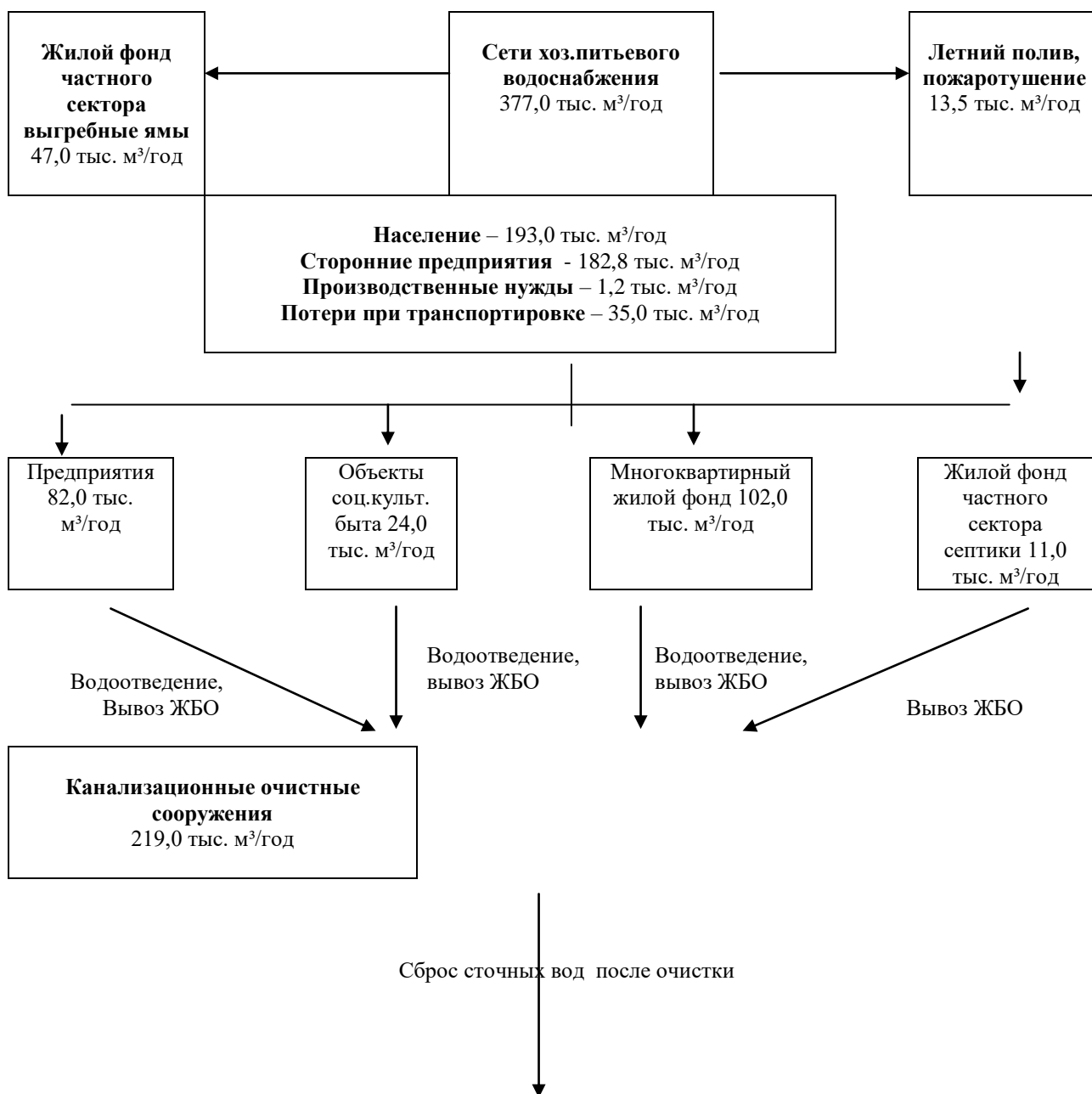
Централизованные системы канализации имеются только в д. Пудово. В остальных населенных пунктах канализационные стоки собираются в выгребные ямы.

Протяженность канализационных сетей в д. Пудово составляет 4,4 км.

## **V. Принципиальная схема водоснабжения рабочего поселка Сокольское Сокольского района**

<b>Арт. Скважины</b> № 1, № 2, № 3, № 5, № 10, № 11, № 13, № 15, № 17, № 18, № 19
--





## ГОРЬКОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

### VI. Существующее положение в сфере холодного водоснабжения городского округа Сокольский

1. Ресурсоснабжающей организацией в сфере холодного водоснабжения является МП «Водоканал».

2. В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения рабочего поселка Сокольское приняты подземные воды. Отбор воды осуществляется из артезианских скважин, на которых установлены погружные насосы ЭЦВ, индивидуальных скважин у индивидуальных жилых домов.

## Существующее оборудование систем водоснабжения

рп. Сокольское 11 скв.	ЭЦВ 6-10-80	10 м <sup>3</sup> /час
д. Пелегово	ЭЦВ 5-6,5-80	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Кудрино	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Старое Кудрино	ЭЦВ 5-6,5-80	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Ведерницы	ЭЦВ 5-6,5-80	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Дорофеево	ЭЦВ 6-6,5-80	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Кузнецово 2скважины	ЭЦВ 6-10-80	10 м <sup>3</sup> /час
д. Мурзино артезианская скважина и станция 2-го подъема	ЭЦВ 6-6,5-80	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Фатеево	ЭЦВ 5-6,5-80	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Гари	ЭЦВ 6-10-80	10 м <sup>3</sup> /час
д. Дресвищи артезианская скважина и станция 2-го подъема	ЭЦВ 6-10-80	10 м <sup>3</sup> /час
с. Георгиевское артезианская скважина и станция 2-го подъема	ЭЦВ 6-10-80	10 м <sup>3</sup> /час
д. Яндовищи	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Боталово	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Хмелевка	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Вязовики	бр 32р-80	3,0 м <sup>3</sup> /час
д. Заболотное 2 скважины	ЭЦВ 6-6,5-80	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Ловыгино	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Ширмакша	ЭЦВ 5-6,5-65	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Молчаново 2 скважины	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5 м <sup>3</sup> /час
д. Пудово 2 скважины	ЭЦВ 6-10-80	10 м <sup>3</sup> /час

Протяженность водопроводных сетей составляет:

№ п/п	Наименование	Протяженность
1	рп. Сокольское	32,25 км
2	д. Мурзино	4120 м
3	д. Дорофеево	1100 м
4	д. Кузнецово	2500 м
5	д. Пудово	5661,5 м
6	д. Пелегово	1000 м
7	д. Ведерницы	1800 м
8	д. Кудрино	1700 м
9	д. Фатеево	2000 м
10	с. Гари	3800 м
11	д. Дресвищи	6364 м
12	с. Георгиевское	5646 м
13	д. Яндовищи	1000 м
14	д. Боталово	3700 м
15	д. Хмелевка	1000 м
16	д. Вязовики	1000 м
17	д. Заболотное	1600 м

18	д. Ловыгино	1000 м
19	д. Ширмакша	1000 м
20	д. Молчаново	1200 м

Вода со скважин поступает в водопроводные башни и далее в водопроводные сети населенных пунктов. Скважины, водонапорные башни, водопроводные сети находятся в безвозмездном пользовании, в хозяйственном ведении МП «Водоканал».

Населенный пункт	Источник водоснабжения	Водопроводные сооружения и сети
Городской округ Сокольское	<p>1. Хозяйственно-питьевые нужды населения.</p> <p>2. Артскважина № 1. (глубина скважины 45 м.; год бурения 1969; дебит скважины 2,5 л/сек.);</p> <p>3. Артскважина № 2 (глубина скважины 70 м.; год бурения 1996; дебит скважины 2,3л/сек.);</p> <p>4. Артскважина № 3 (глубина скважины 70 м.; год бурения 1989; дебит скважины 18м<sup>3</sup>/час.).</p> <p>5. Артскважина № 5 (глубина скважины 40 м.; год бурения 1991; дебит скважины 15м<sup>3</sup>/час.).</p> <p>6. Артскважина № 10 (глубина скважины 78 м.; год бурения 2002; дебит скважины 25м<sup>3</sup>/час.).</p> <p>7. Артскважина № 11 (глубина скважины 40 м.; год бурения 1998; дебит скважины 20м<sup>3</sup>/час.).</p> <p>8. Артскважина № 13 (глубина скважины 39 м.; год бурения 2002; дебит скважины 25м<sup>3</sup>/час.).</p> <p>Артскважина № 15 (глубина скважины 45 м.; год бурения 1978; дебит скважины 30м<sup>3</sup>/час.).</p> <p>9. Артскважина № 17 (глубина скважины 70 м.; год бурения 1989; дебит скважины 15м<sup>3</sup>/час.).</p>	<p>Водонапорная башня емкостью 25,0 м<sup>3</sup>, высотой 25,0 м.</p> <p>Водопроводная сеть имеет 2 разных водопровода водопровод № 1 и водопровод № 2, водопроводы между собой не закольцованы</p> <p>Водопроводные сети выполнены из полиэтиленовых, чугунных, стальных труб.</p> <p>Имеются две станции второго подъема.</p> <p>На водопроводных сетях находится 42 пожарных гидранта.</p> <p>Протяженность водопроводных сетей составляет 79,44 км.</p>

	10. Артскважина № 18 (глубина скважины 35 м.; год бурения 1973; дебит скважины 7,2м <sup>3</sup> /час.).	
	11. Артскважина № 19 (глубина скважины 40 м.; год бурения 1991; дебит скважины 15м <sup>3</sup> /час.).	
	12. Артскважина д. Пелегово	
	13. Артскважина д. Кудрино	
	14. Артскважина д. Старое Кудрино	
	15. Артскважина д. Ведерницы	
	16. Артскважина д. Дорофеево	
	17. Артскважина д. Кузнецово	
	18. Артскважина д. Кузнецово	
	19. Артскважина д. Мурзино	
	20. Артскважина д. Фатеево	
	21. Артскважина д. Гари	
	22. Артскважина д. Дресвищи	
	23. Артскважина д. Георгиевское	
	24. Артскважина д. Яндовищи	Станция 2-го подъема
	25. Артскважина д. Боталово	
	26. Артскважина д. Хмелевка	Станция 2-го подъема
	27. Артскважина д. Вязовики	Станция 2-го подъема
	28. Артскважина д. Заболотное	
	29. Артскважина д. Заболотное	
	30. Артскважина д. Ловыгино	
	31. Артскважина д. Ширмакша	
	32. Артскважина д. Молчаново	
	33. Артскважина д. Молчаново	
	34. Артскважина д. Пудово	
	35. Артскважина д. Пудово	

### Географические координаты скважин рабочего поселка Сокольское

№ 1	В – 57° 08' 34'' с.ш.	L – 43° 09' 40'' в.д.
№ 2	В – 57° 08' 37'' с.ш.	L – 43° 09' 38'' в.д.
№ 3	В – 57° 08' 20'' с.ш.	L – 43° 09' 59'' в.д.
№ 5	В – 57° 08' 41'' с.ш.	L – 43° 10' 52'' в.д.
№ 10	В – 57° 07' 59'' с.ш.	L – 43° 10' 02'' в.д.
№ 11	В – 57° 09' 33'' с.ш.	L – 43° 10' 58'' в.д.
№ 13	В – 57° 09' 01'' с.ш.	L – 43° 10' 55'' в.д.
№ 15	В – 57° 08' 59'' с.ш.	L – 43° 10' 28'' в.д.
№ 17	В – 57° 08' 54'' с.ш.	L – 43° 10' 25'' в.д.
№ 18	В – 57° 09' 12'' с.ш.	L – 43° 10' 36'' в.д.
№ 19	В – 57° 08' 42'' с.ш.	L – 43° 10' 53'' в.д.

Водохозяйственный баланс водопользования, составленный на основе отраслевых индивидуальных норм водопотребления

Наименование населенного пункта	объем		в том числе						потери	
			хозпитьевые нужды		производств. нужды		прочие потребители			
	м <sup>3</sup> /сут	тыс. м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	тыс. м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	тыс. м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	тыс. м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	тыс. м <sup>3</sup> /год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
рп.Сокольское	1033	377	529	193	3,3	1,2	500,7	182,8	95	35

Учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов производится по показаниям приборов учета на следующих скважинах:

№ п/п	Наименование населенного пункта	Тип (марка) прибора	№ прибора	Дата установки прибора	Дата поверки прибора	Первоначальные показания прибора	Место установки прибора
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рп. Сокольское скв. № 1	ВДТХ-50	012464	01.06.2013	14.03.13	000001	здание насосной
2	рп. Сокольское, скв. № 2	ВДТХ - 50	012381	01.06.2013	14.03.13	000002	здание насосной
3	рп. Сокольское, скв. № 3	ВДТХ - 50	012026	01.06.2012	15.03.13	000002	здание насосной
4	рп. Сокольское, скв. № 5	ВДТХ - 50	012289	01.06.2012	14.03.13	000002	здание насосной
5	рп. Сокольское, скв. № 10	ВДТХ - 50	012279	01.06.2012	15.03.13	000003	здание насосной
6	рп. Сокольское, скв. № 11	ВДТХ - 50	012458	01.06.2012	15.03.13	000001	здание насосной
7	рп. Сокольское, скв. № 13	ВДТХ - 50	012236	01.06.2012	15.03.13	000003	здание насосной
8	рп. Сокольское, скв. № 15	ВДТХ - 50	012089	01.06.2012	15.03.13	000001	здание насосной
9	рп. Сокольское, скв. № 17	ВДТХ - 50	012175	01.06.2012	15.03.13	000002	здание насосной
10	рп. Сокольское, скв. № 18	ВДТХ - 50	012003	01.06.2012	15.03.13	000002	здание насосной
11	рп. Сокольское,	ВДТХ - 50	012045	01.06.2012	15.03.13	000002	здание насосной

скв. № 19

Приборы учета на скважинах в остальных населенных пунктах городского округа Сокольский не установлены.

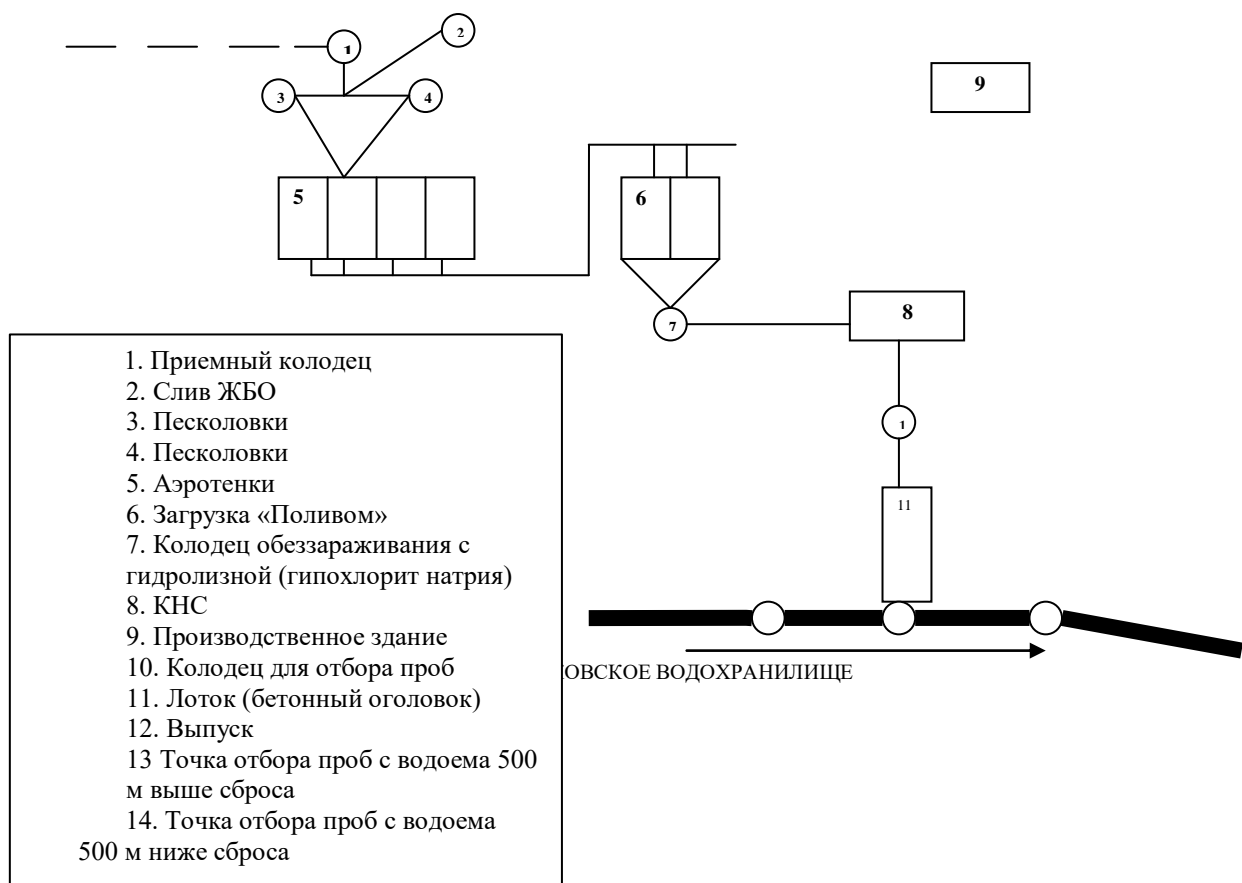
За последние годы наблюдается стабильный состав качества воды по химическим и микробиологическим показателям. Все артезианские скважины находятся в технически исправном и удовлетворительном состоянии. Организован II пояс зоны санитарной охраны для всех артезианских скважин в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

## VII. Перечень объектов городского округа Сокольский

№п/п	Наименование организации
1	Д/сад №1
2	Д/сад №2
3	Д /сад № 4
4	Д /сад № 5
5	Сокольская средняя общеобразовательная школа
6	МКУ ДО Дом детского творчества
7	Управление сельского хозяйства
8	ПАО «ТНС Энерго НН»
9	Филиал ГП НО «Нижегородская областная фармация» - Аптека №40
10	Сокольский филиал Росгосстрах Н.Новгород
11	УФМС России
12	ООО «Стефания»
13	ГУ «Центр занятости»
14	РОВД ГУ ОВД по Сокольскому району
15	Отдел культуры, спорта и молодежной политики
16	ООО "Лада"
17	ЧП "Зайцева Л.П."
18	Управление судебного департамента
19	ФГКУ «20 отряд ФПС по Нижегородской области»
20	Филиал ПАО «Газпром газораспределение НН» в г.Бор
21	Управление федеральной службы гос. регистрации кадастра и картографии
22	ООО "Иком"
23	ОАО "Сокольская судовой верфь"
24	ПАО "Волгателеком"
25	ГБУЗ НО «Сокольская ЦРБ»
26	МКОУ ДМШ №1
27	ГБПОУ СТИСП (училище)
28	ИП "Быстров"

29	ООО "Сокольские тепловые системы"
30	ООО "Исток"
31	Филиал НОПО «Сокольское райпо»
32	ЧП "Константинова"
33	МП «Сокольское ПАП»
34	ГУНО «Сокольский лесхоз»
35	ООО "Сокольский торговый дом"
36	ИП "КанатаевС.А.
37	ИП "Доведина С.А.
38	ООО "Степанида"
39	Управление социальной защиты населения
40	ПАО «Сбербанк России»
41	ООО «Строй-Энерго-сервис»
42	Управление финансов администрации
43	ГБУ «Сокольский дом интернат для престарелых и инвалидов»
44	МБУ «ФОК»
45	Администрация городского округа Сокольский
46	ООО «Надежда»
47	ИП «Тупикова»
48	ПАО «МРСК Центра и Приволжья»
49	ООО «Волгасервис»
50	ФГУП «Почта России»
51	Кудринская ОШ
52	Дресвищинская ОШ
53	Детский сад д. Дорофеево
54	Детский сад д. Пудово
55	Детский сад д. Кузнецово
56	Заболотновская ОШ
57	Гарская ОШ
58	СПК «Заболотновский»

### **VIII. Схема сброса очищенных сточных вод в р. Волга**



## IX. Существующее положение в сфере водоотведения

Ресурсоснабжающей организацией в сфере водоотведения городского округа Сокольский является МП «Водоканал». На обслуживании МП «Водоканал» в городском округе Сокольский находится 25,45 км напорных и безнапорных канализационных коллекторов, 13 канализационно-напорных станций, очистные сооружения.

### Характеристика КОС рабочего поселка Сокольское

КОС рабочего поселка Сокольское расположены на юго-западе поселка в 1500 метрах от реки Волга. Жилая зона на расстоянии 200 метров. Площадь территории 2,7 га.

В состав очистных сооружений входят:

- регулирующие емкости 2 ед.

- камера гашения напора
- отстойник первичный 2 ед.
- резервуар для сбора плавающих веществ
- сливной пункт
- емкостной блок биологической очистки 4 ед.
- емкостной блок глубокой очистки 4 ед.
- колодец смеситель – распределитель
- контактный резервуар 3 ед.
- насосная станция очищенных вод
- иловые площадки 2 ед.
- подземная дренажная станция
- компрессорная
- электролизная
- производственное здание.

Очистка сточных вод производится по следующей схеме: сточные воды от поселка и промсектора насосными станциями № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 по напорным трубопроводам подаются на КОС.

После очистки стоки сбрасываются в реку Волга.

Выпуск сточных вод – сосредоточенный, в 2000 м от р.п. Сокольское.

Тип оголовка выпуска сосредоточенный, береговой, не затопленный.

Проектная мощность КОС – 600м<sup>3</sup>/сутки; 219 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Фактическая производительность выпуска в соответствии с отчетом 2-ТП (водхоз) за 2015 год составила 219 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Учет объема сброса хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод до установки средств измерения объемов воды ведется по приборам учета.

**Среднегодовая эффективность очистки сточных вод на КОС**

**рабочего поселка Сокольское  
(р. Волга)**

Состав сточных вод	концентрация								Средняя концентрация за 2015 год		Эфф ект очис тки %
	1 кв. 2015г.		2 кв. 2015г.		3 кв. 2015г.		4 кв. 2015г.		ВХОД	ВЫ- ХОД	
	ВХОД	ВЫ- ХОД	ВХОД	ВЫ- ХОД	ВХОД	ВЫ- ХОД	ВХОД	ВЫ- ХОД			
МГ/ДМ 3	МГ/Д М <sup>3</sup>	МГ/Д М <sup>3</sup>	МГ/Д М <sup>3</sup>	МГ/ДМ 3	МГ/ДМ 3	МГ/ДМ 3	МГ/Д М <sup>3</sup>	МГ/ДМ 3	МГ/Д М <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
рН	8,2	8,1	7,3	7,8	7,3	7,8	8,4	8,5	7,86	8	91,7
ХПК	97,6	75,8	93,9	90,3	93,9	83,6	102,4	82,7	85,56	73,3	95,2
БПК <sub>5</sub>	518	24,9	835	40,2	816	39,2	779	37,4	616,4	29,6	95
Взвешенны е вещества	377	37,3	329	48	321	42	319	26	327	27,7	
Сухой остаток	243	234	281	271	272	262	262	252	252,6	244,	4
Хлориды	155	193,	92	40	81	101,2	79	98,5	88	109,	
		8						2		4	
Сульфаты	42	52,1	6,3	6,89	7	6,2	6	6,41	16	19,7	
Нефтепроду кты		0,01		0,01		0,018		0,17			
		2		2				8			
Жиры		0,5		0,5		0,5		0,5			
Азот аммония	218	37,5	238	41,1	238	16,3	234	41,2	141	32,7	82,8
Нитраты	0,02	0,10	0,02	0,27	0,07	0,23	0,01	0,15	0,034	0,2	
		8									
Фосфаты	16	3,75	79	1,3	36	0,41	27	6,42	32	7,5	76,5
СПАВ	10,6	0,17	24	0,08	16	0,042	18	0,29	14	0,2	

**Х. Расчетные расходы воды**

Расчетное водопотребление включает:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения;
- расход воды на поливку приусадебных участков;

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению и водоотведению установлены в соответствии со статьей 157 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 года № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг» и Решением Земского Собрания Сокольского муниципального района Нижегородской области от 26.06.2008 № 69:

Наименование услуги	Единица измерения	Норматив потребления	Примечание
Холодное водоснабжение (душ, раковина, мойка, унитаз)	Куб.м.	6,3 чел/мес.	
Холодное водоснабжение (раковина, мойка, унитаз)	Куб.м.	3,2 чел/мес.	
Водоотведение (душ, раковина, мойка, унитаз)	Куб.м.	6,3 чел/мес.	
Водоотведение (раковина, мойка, унитаз)	Куб.м.	3,2 чел/мес.	
Полив земельного участка	1 сотка	390,26 руб.	
Холодное водоснабжение Индивидуальных (частных) бань:	л	100 л на 1 помывку	

## **XI. Предложения реконструкции и технического перевооружения источников водоснабжения и водоотведения**

В настоящее время основной проблемой в водоснабжении городского округа Сокольский является значительный износ сетей водоснабжения.

Ежегодно регистрируются аварии, большая часть которых происходит по причине наружной и внутренней коррозии. В результате этого происходит ухудшение качества подаваемой потребителям воды.

Основные технические проблемы эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения:

1. Старение сетей водоснабжения, увеличение протяженности сетей с износом;

2. Рост аварий, связанных с износом водоводов;

3. Высокие энергозатраты по доставке воды потребителям.

Для обеспечения надежной работы коммунальных инженерных сетей водоснабжения, необходимо частично заменить и капитально отремонтировать водопроводные сети.

По состоянию на 2016 г. 28,3 км трубопроводов нуждаются в замене.

В системе водоснабжения поселений должен быть выполнен комплекс мероприятий по реконструкции водопроводных сетей, замене арматуры и санитарно-технического оборудования, установка водомеров, внедрены мероприятия по рациональному и экономному водопотреблению.

Проведение такого комплекса мероприятий позволит:

- обеспечить гарантированное водоснабжение сельских поселений;
- снизить перебои, связанные с ликвидацией аварии, и снизить размер потерь воды, частично разгрузив существующие водоводы;
- обеспечить нормальное качество питьевой воды, ликвидировать риск аварийной ситуации на магистральных водоводах;
- исключить аварийную ситуацию с подачей питьевой и резкий рост эксплуатационных расходов;
- обеспечить поиск неучтенных потребителей, выявить самовольные подключения и улучшить собираемость платежей;
- снизить уровень износа, улучшить экологическую ситуацию, сократить энергопотребление, стабилизировать напор в сети, снизить уровень общей аварийности и скрытых утечек.

## **ХII. Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах поселения**

Численность населения в поселении ежегодно увеличивается, ведется строительство новых объектов жилого комплекса и объектов социальной инфраструктуры.

Развивается строительство индивидуального жилищного фонда.

Собственники индивидуального жилищного фонда активно подключаются к централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

Развитие централизованной системы водоснабжения и водоотведения предусматривается в соответствии с генеральным планом застройки рабочего поселка Сокольское.