

Подолешенское сельское поселение

В настоящее время источником водоснабжения Подолешенского сельского поселения являются артезианские воды водонапорных емкостей, разводящих сетей водоснабжения протяженность которых составляет 12,9 км. В 2012 году введено 945 метров водопровода в с.Большое и в 2013 году построено водопроводных сетей 1,745км.

Действующая система водоснабжения находится в чрезвычайно плохом состоянии. За весь период эксплуатации, реконструкция водопроводных сетей не проводилась, производился лишь частичный ремонт с заменой небольших участков водоводов при возникновении аварийных ситуаций. В результате этого санитарно-техническое состояние большей части водопроводных сетей неудовлетворительное, трубы изношены и коррозированы, что обуславливает аварии на системах водоснабжения. В результате плохого технического состояния водопроводных сетей значительная часть от отпущенной воды ежедневно теряется из-за утечек и неучтенных расходов воды в сетях коммунальных водопроводов, поэтому дальнейшая эксплуатация без проведения реконструкционных мероприятий проблематична и неэффективна.

Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть населенных пунктов поселения, по всем показателям, в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития показывает, что действующие сети водоснабжения сельского поселения работают на пределе ресурсной надёжности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

Централизованное водоснабжение Подолешенского сельского поселения будет осуществляться по объединённой схеме хозяйственно-питьевого, технологического и противопожарного водопроводов.

Для удовлетворения потребностей сельского поселения в воде питьевого качества необходимо выполнить следующий комплекс мероприятий:

- провести обследование всех имеющихся артезианских скважин на предмет соответствия качества воды санитарным и бактериологическим нормам;
- выполнить проекты зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- выполнить паспортизацию всех объектов водопользования;
- выполнить замену 3 км. ветхих сетей(ул.Школьная-1км, ул.Центральная – 2км);
- выполнить строительство водопроводных сетей, водозаборной скважины 1,7 км с.Гнездиловка;

- выполнить строительство водопроводных сетей, водозаборной скважины 2 км х.Клиновыи;
- проложить водопровод в х.Васильев – 1 км;
- проложить водопровод в с.Большое 2,1 км (ул.Шоссейная – 1,1 км; ул.Веселая – 0,5 км; ул.Зеленая – 0,5 км);
- проложить водопровод в с.Подольхи по ул.Луговая - 0,5 км;
- Строительство водопроводных сетей с.Подъяруги 1,8 км;
- Регулярно проводить мониторинг систем водоснабжения населённых пунктов.

Водозаборы в Подолешенском сельском поселении расположены на участке недр с неутверждёнными запасами подземных вод.

Водозаборные скважины: с.Подольхи х.Подхороший с.Гнездиловка с.Балабановка с.Большое

Оголовки скважин герметичны.

Скважины оборудованы насосами ЭЦВ 6-10-140.

Снабжение абонентов холодной питьевой водой осуществляется через централизованную систему сетей водопровода.

Диаметр водопроводов варьируется от 50 до 100 мм. Сети выполнены из таких материалов как чугун, асбестоцемент и полиэтилен.

Основным потребителем холодной воды в Подолешенском сельском поселении является население и его доля составляет 74%

Доля бюджетных организаций в водопотреблении составляет 23%, прочие 3%. Расходы воды по группам потребителей представлены в таблице.

В настоящее время источником водоснабжения Подолешенского сельского поселения являются артезианские воды мело-мергельного водоносного горизонта.

Артезианские воды в черте сельского поселения по всем нормируемым показателям, в основном, соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Результаты расчета суммарных расходов воды питьевого качества.

№ п/п	Наименование потребителей	Хозяйственно-питьевое водопотребление	
		I очередь	Расчетный срок
1	Население с учетом учреждений соцкультбыта	285,1	278,1
2	Предприятия	40,83	39,48
3	Полив улиц и зеленых насаждений	121,97	115,97
4	Пожаротушение	702	702

Всего:	1149,9	1135,6
---------------	---------------	---------------

Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения и различных учреждений.

№ п/п	Наименование водопотребителей	Норма водопотребления, л/сут	Ед. изм	I очередь			Перспектива		
				Потребители	Среднее точное водопотребление, м ³ /сут	Макс. суточное водопотребление, м ³ /сут	Потребители	Среднее точное водопотребление, м ³ /сут	Макс. суточное водопотребление, м ³ /сут
с. Подольхи									
1	Индивидуальная застройка	160	чел	933	149,28	167,9	915	146,4	164,7
2	Полив	70	чел	933	65,3	71,8	915	64,1	67,5
3	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
4	Неучтенные расходы, 10%				21,5	24,0		21,1	23,2
	Итого			933		317,7	915		309,4
С.Большое									
5	Индивидуальная застройка	160	чел	314	50,2	56,5	306	49,0	55,1
6	Полив	70	чел	314	22,0	24,2	306	21,4	23,6
7	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
8	Неучтенные расходы, 10%				7,2	8,1		7,0	7,9
	Итого			314		142,8	306		140,6
с. Подъяруги									
9	Индивидуальная застройка	160	чел	71	11,4	12,8	68	10,9	12,2
10	Полив	70	чел	71	5	5,5	68	4,8	5,2
11	Наружное				54	54		54	54

	пожаротушение								
12	Неучтенные расходы, 10%				1,6	1,8		1,6	1,7
	Итого:			71		74,1	68		73,1
	С.Гнездиловка								
13	Индивидуальная застройка	160	чел	72	11,5	13	67	10,7	12,1
14	Полив	70	чел	72	5,0	5,5	67	5,0	5,2
15	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
16	Неучтённые расходы, 10%				1,7	1,9		1,6	1,7
	Итого:			72		74,4	67		73
	с.Домановка								
17	Индивидуальная застройка	160	чел	6	1,0	1,1	6	1,0	1.1
18	Полив	70	чел	6	0.4	0.5	6	0.4	0,5
19	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
20	Неучтённые расходы, 10 %				0,1	0,2		0,1	0,2
	Итого:			6		55,8	6		55,8
	с.Косьминка								
21	Индивидуальная застройка	160	чел	20	3,2	3,6	18	2,9	3,2
22	Полив	70	чел	20	1,4	1,5	18	1,3	1,4
23	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
24	Неучтённые расходы, 10 %				0,5	0,5		0,4	0,5
	Итого:			20		59,6	18		59,1
	х.Клиновы								

25	Индивидуальная застройка	160	чел	55	8,8	9,9	53	8,5	9,5
26	Полив	70	чел	55	3,9	4,2	53	3,7	4,1
27	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
28	Неучтённые расходы, 10 %				1,3	1,4		1,2	1,4
	Итого:			55		69,5	53		69,0
х.Долгий									
29	Индивидуальная застройка	160	чел	28	4,5	5,0	26	4,2	5,0
30	Полив	70	чел	28	2,0	2,2	26	1,8	2,0
31	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
32	Неучтённые расходы, 10%				0,7	0,7		0,6	0,7
	Итого:			28		61,9	26		61,7
х.Черновка									
33	Индивидуальная застройка	160	чел	49	7,8	8,8	46	7,4	8,3
34	Полив	70	чел	49	3,4	3,8	46	3,2	3,5
35	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
36	Неучтённые расходы, 10%				1,1	1,3		1,1	1,2
	Итого:			49		67,9	46		67,0
х.Васильев									
29	Индивидуальная застройка	160	чел	30	4,8	5,4	30	4,8	5,4
30	Полив	70	чел	30	2,1	2,3	30	2,1	2,3
31	Наружное				54	54		54	54

	пожаротушение								
32	Неучтённые расходы, 10%				0,7	0,8		0,7	0,8
	Итого:			30		62,5	30		62,5
х.Плоский									
29	Индивидуальная застройка	160	чел	5	0,8	0,9	5	0,8	0,9
30	Полив	70	чел	5	0,3	0,4	5	0,3	0,4
31	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
32	Неучтённые расходы, 10%				0,1	0,1		0,1	0,1
	Итого:			5		55,4	5		55,4
х. Мочаки									
29	Индивидуальная застройка	160	чел	1	0,2	0,2	1	0,2	0,2
30	Полив	70	чел	1	0,07	0,07	1	0,07	0,07
31	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
32	Неучтённые расходы, 10%				0,02	0,02		0,02	0,02
	Итого:			1		54,3	1		54,3
х.Хороший									
29	Индивидуальная застройка	160	чел	0	0	0	2	0,3	0,4
30	Полив	70	чел	0	0	0	2	0,1	0,2
31	Наружное пожаротушение				54	54		54	54
32	Неучтённые расходы, 10%				0	0		0,04	0,06

	Итого:			0		54	2		54,7
	Всего по сельскому поселению			1584		1149,9	1543		1135,6

Для дальнейшего развития системы водопотребления Подолешенского сельского поселения и повышения степени надежности системы необходимо:

- провести обследование всех имеющихся артезианских скважин на предмет возможности их дальнейшей эксплуатации;
- в целях бесперебойного обеспечения населения водой организовать водоснабжение населенных пунктов минимум от двух водозаборов;
- закольцевать существующую систему водоснабжения в населенных пунктах сельского поселения;
- проложить водопроводные сети в существующем секторе индивидуальной застройки и на проектируемых территориях;
- реконструировать существующие водопроводные сети;
- провести мероприятия по обеспечению централизованным водоснабжением всех населенных пунктов сельского поселения.

Централизованное водоснабжение Подолешенского сельского поселения будет осуществляться по объединенной схеме хозяйственно-питьевого, технологического и противопожарного водопроводов.

В 2013 году удельная норма водопотребления составила 126 литров в сутки на человека.

На 01.09.2014 года установлено 60 приборов учета воды

Работы по установке приборов учёта воды ведутся в постоянном режиме.

Система водоотведения

В Подолешенском сельском поселении система водоотведения представлена септиками, связанными между собой водоотводными коллекторами, и выгребными ямами. Канализационные сооружения отсутствуют.

Сооружений местных систем канализации сельских населенных пунктов и объектов АПК нет.

Канализирование жилой застройки населенных пунктов сельского поселения осуществляется через систему септиков и выгребных ям.