

Существующее положение.
Схема магистральных водоводов г.Псков
Левый берег р.Великая.

- Условные обозначения.
- Существующие сети.
- Ø 300 мм
 - Ø 400 мм
 - Ø 500 мм
 - Ø 700 мм
 - Ø 800 мм
 - Ø 900 мм
- Проектируемые - строящиеся сети.
- Ø 700 мм
 - Ø 900 мм

Все жилые микрорайоны обеспечиваются водой благодаря станциям повышения напора, ряд которых объединен в единую систему во избежание неравномерности разбора воды. Часть станций работает на замкнутую тупиковую систему.

Водопровод по Гаражному проезду диаметром 500мм. Материал - чугун.
Год постройки - 1986. Значительная часть трубопровода неремонтопригодная в следствии поздней застройки, увеличившей планировочные отметки грунта, (глубина заложения трубопровода значительно ниже, глубины заложения фундаментов домов земляные работы проводить нельзя).

Водопровод по ул. Юбилейной диаметром 700мм. Материал - сталь.
Год постройки - 1977.
Максимальный нормативный срок службы стальных водоводов 30 лет.

Водопровод по ул. Я.Райниса диаметром 700мм. Материал - сталь.
Год постройки 1977. По трассе трубопровода имеются значительные потери напора - до 15м.
Максимальный нормативный срок службы стальных водоводов 30 лет.

Дюкерный переход водопровода - Две нитки диаметром 500мм через р.Великая.
Материал - сталь, год постройки - 1973; находится в пред аварийном состоянии. Летом 2010г. обнаружена и устранена значительная протечка в русле реки. (свищ размером 200 x 40мм, возникший вследствие коррозии металла)
Максимальный нормативный срок службы стальных водоводов 30 лет.

Единственный источник водоснабжения (ОСВ на ул.Советской, 51)

Для увеличения подачи воды в район Завеличье с интенсивно развивающимся строительством жилищной застройки ещё в 90-е годы было принято решение о необходимости строительства магистрального транзитного водопровода «Водовод Завеличье» Д-1000 мм от очистных сооружений водозабора (ул. Советской Армии, 51) до водопровода Д-500 по ул. Рокоссовского.
На основании заключения консалтинговой фирмы «Финишконсалтингрупп», было принято решение о необходимости строительства подземного водозабора (д.Солоново) с водоводами. Модернизация существующего водозабора из р.Великой признано экономически нецелесообразным, необходимость возобновления строительства водовода Д-1000 мм в район Завеличья отпала.

Водопроводная насосная станция на ул.Шестака. Запроектирована для водоснабжения жилых домов в районе улиц: Шестака, Маргелова, Доставалова. Однако в вечернее время напор в районе Борисовечей поддерживается ВНС на ул. Шестака. С полным вводом в эксплуатацию и заселением данного района, ВНС необходимо переключить на водоснабжение только данного района. Это приведет к уменьшению напора в сети в районе дальнего Завеличья.

В 1994 г. было построено 2500м сетей от ул. Рокоссовского в сторону городских очистных сооружений. Строительство водовода было заморожено. На данный момент Построенная часть водовода Д-1000 мм из стальных труб от ул. Рокоссовского подверглась значительной коррозии и к дальнейшей эксплуатации не пригодна.

В настоящее время около 4000 м водопровода Д-1000 (900 п/э) не построено.

В 2006 г. возобновили строительство водовода от насосной станции 2-го подъема очистных сооружений города. К 2010 г. был построен водопровод Д-900 (п/э) протяженностью 1512м с дюкером через р. Великую в одну нитку. (Почти сразу после строительства была обнаружена протечка на дюкере).

Дюкерный переход водопровода - Одна нитка диаметром 900мм через р.Великая.
Материал - полиэтилен. Не сдан в эксплуатацию. Отключен. Обнаружена протечка, находящаяся под руслом реки в скальном грунте.

				1-14-2014-СХ		
				Анализ схемы сетей водоснабжения г. Пскова с целью оценки возможности обеспечения водоснабжением планируемой застройки в районе Завеличье и определения глубины и протяженности по его обеспечению		
Изм.	Колуч	Лист	МЗок	Подп.	Дата	
Разраб.	Шукин	МЗок	МЗок	МЗок	МЗок	
Проверил	Шукин	МЗок	МЗок	МЗок	МЗок	
Гл. спец.	МЗок	МЗок	МЗок	МЗок	МЗок	
Н. контр.	Шукин	МЗок	МЗок	МЗок	МЗок	
				Схема водоснабжения и водоотведения		
				Существующее положение		
				Схема магистральных водоводов г.Псков		
				Левый берег р.Великая		
				Р И		
				РЕГИОН		
				http://dc-region.ru		