

Схема магистральных водоводов г.Псков  
Условия и требования по обеспечению района Завеличье  
центральным водоснабжением согласно действующих  
норм, исходя из существующего положения.

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

Строящиеся Водопроводные Очистные Сооружения

Строящиеся водоводы

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 х 40мм, возникший вследствие коррозии металла)  
Максимальный нормативный срок службы стальных водоводов 30 лет.

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

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

Для увеличения подачи воды в район Завеличья 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 «Финишконсалтинггрупп», 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).