

Общие указания

Проект выполнен на основании "Технического задания на корректировку проекта по строительству сетей водоснабжения и водоотведения "Жилищная застройка в районе д.Верховая, д.Квань" г.Калуга".

В настоящем проекте предусматривается:

- строительство магистральных канализационных коллекторов от 10, 13, 16 кварталов микрорайона "Правобережье" до КНС-главная, проектируемой в районе "Ледового дворца";
- строительство напорных коллекторов от КНС-главная до колодцев-гасителей N3 и N4, предусмотренных на ул. Академической;
- строительство самотечной сети канализации от колодцев-гасителей N3 и N4 до врезки в существующий коллектор диаметром 1000мм в районе пересечения автодороги Калуга – Секиотово и ул. Генерала Попова;
- переключение существующего напорного коллектора (2 ϕ 200) от КНС-Шопино через колодец-гаситель N1 на проектируемый самотечный канализационный коллектор в районе 10 квартала.
- переключение существующего напорного коллектора от КНС N5 (15 квартал) через колодец-гаситель N2 на проектируемый канализационный коллектор в колодце N26а;
- строительство самотечной сети канализации для подключения объектов соцкультбыта 13 квартала к проектируемому магистральному коллектору в колодце 16.

Самотечные канализационные коллектора запроектированы из полипропиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой "Прага" диаметром 340/300, 458/400, 569/500 и 688/600мм.

На концах полипропиленовых труб, входящих в колодцы, следует располагать резиновые кольца, таким образом, чтобы они попали в стенку. Внутренний диаметр колец принять равным 0.8 от наружного диаметра труб. Отверстие в стене заполняется монолитным бетоном.

В местах переходов через автомобильные дороги самотечные трубопроводы предусмотрены из напорных полиэтиленовых труб ПЭ 100, SDR 17 – 560x33.2 и 630x37.4 в футлярах из полиэтиленовых напорных труб ϕ 800x47.4 и ϕ 900x53.3 по ГОСТ 18599-2001.

Напорные трубопроводы выполняются из напорных полиэтиленовых труб ПЭ 100, SDR 17 – 560x33.2 по ГОСТ 18599-2001.

Тип основания под трубопроводы см. чертежи профилей.

Обратная засыпка полиэтиленовых трубопроводов выполняется песчаным или местным грунтом, не содержащим твердых частиц крупностью более 20мм и твердых включений (щебня, камней). Уплотнение защитного слоя 300 мм непосредственно над трубами должно производиться вручную. Засыпка траншей поверх защитного слоя осуществляется местным грунтом, а под существующими и проектируемыми дорогами – несжимаемым мягким грунтом.

Канализационная насосная станция КНС-главная с оборудованием и обвязкой трубопроводами разрабатываются отдельным проектом.

Инв. №подл	Подпись и дата	Взам. инв. №					48П-08-08-НК.0	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		