

# Общие указания

Проект разработан на основании:

- Задания на проектирование
- архитектурно-строительных чертежей
- Проектирование и расчет систем водоснабжения и водоотведения выполнены в соответствии с требованиями:
- СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий
- СП 73.13330.2012 Внутренние санитарно-технические системы зданий
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения».

Технические решения, принятые в чертежах, удовлетворяют экологическим, санитарно-техническим, противопожарным и другим требованиям строительных норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию системы при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Центр измерения расхода воды размещен в помещении магазина.

Для проектируемой торговой точки предусматриваются следующие системы:

- хозяйственно-питьевой водопровод;
- трубопровод горячего водоснабжения;
- трубопроводы канализации бытовой

Водоснабжение холодной водой

Питьевая вода используется на хозяйственно-питьевые, санитарно-бытовые и технологические нужды..

Источником водоснабжения торговой точки являются внутренние сети торгового центра.

Для учета количества потребляемой воды предусмотрен к установке счетчик воды ITELMA WFW20 dy15.

Расчетные расходы определены по количеству сантехнического оборудования торговой точки и составляют:  
В секунду

- общий - 0,3 л/с
- горячей - 0,1 л/с

В час наибольшего потребления

- общий - 0,21 м3/ч
- горячей - 0,1 м3/ч

В сутки - общий - 0,7 м3/сут

- горячей - 0,4 м3/сут

Внутренние сети водопровода монтируются из труб из сшитого полиэтилена REHAU RAUTITAN flex D=20x2,8мм

Прокладку трубопровода В1 осуществить скрыто - за подшивным потолком, подводка трубопроводов к сантехническому оборудованию осуществляется на отм. 0,2м. Монтаж трубопроводов из пластмассовых труб выполнить в соответствии с СП 40-107-2003, СП 40-102-2000.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение используется на хозяйственные и санитарные нужды. Обеспечение горячей водой осуществляется от внутренних сетей торгового центра.

Внутренние сети горячего водопровода монтируются из труб из сшитого полиэтилена REHAU

RAUTITAN flex D=20x2,8мм

Трубопроводы горячего водоснабжения, для уменьшения теплопотерь, теплоизолированы тепловой трубчатой изоляцией по типу " K-FLEX ECO".

Водоотведение

Канализация запроектирована для отвода стоков от санитарно-технических приборов устанавливаемых в торговой точке. Опуски от санитарно-технических приборов и оборудования сети самотечной канализации монтируются из полиэтиленовых канализационных ПВХ труб REHAU RAUPIANO Plus диаметром 50мм по ГОСТ 22689.2-89. Соединение труб раструбное. Прокладку трубопроводов системы К1 осуществить с уклоном 0,02 в сторону слива.

Для удаления жиров и предварительной очистки сточных вод устанавливается жироловитель.

Слив осуществляется канализационных стоков в бак сололифта Grundfos Sololift2. От сололифта по напорному трубопроводу Кн1  $\phi$ 40 канализационные стоки отводятся в сеть канализации торгового центра.

Взам. инв.Н		РАUTITAN flex D=20x2,8мм						
		Трубопроводы горячего водоснабжения, для уменьшения теплопотерь, теплоизолированы тепловой трубочатой изоляцией по типу " K-FLEX ECO".						
Подпись и дата		Водоотведение						
		Канализация запроектирована для отвода стоков от санитарно-технических приборов устанавливаемых в торговой точке. Опуски от санитарно-технических приборов и оборудования сети самотечной канализации монтируются из полиэтиленовых канализационных ПВХ труб REHAU RAUPIANO Plus диаметром 50мм по ГОСТ 22689.2-89. Соединение труб раструбное. Прокладку трубопроводов системы К1 осуществить с уклоном 0,02 в сторону слива.						
Инв. N подл.		Для удаления жиров и предварительной очистки сточных вод устанавливается жироловитель.						
		Слив осуществляется канализационных стоков в бак сололифта Grundfos Sololift2. От сололифта по напорному трубопроводу Кн1 Ø40 канализационные стоки отводятся в сеть канализации торгового центра.						
								Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	НДок.	Подпись	Дата	