Общие указания

Проект разработан на основании:

- Задания на проектирование
- обмерных чертежей
- эскизного проекта

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

Для проектируемой квартиры предусматриваются следующие системы:

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

Водоснабжение холодной водой

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

Источником внутреннего водоснабжения квартиры является существующий внутридомовой водопровод..

Учет количествапотребляемой воды предусмотрен счетчиками воды, которые расположены в этажном шкафу водоснабжения вне квартиры.

Расчетные расходы определены по количеству сантехнического оборудования квартиры и указаны в таблице №1 "Основные показатели по чертежам водоснабжения и канализации"

Внутренние сети водопровода монтируются из труб из сшитого полиэтилена фирмы REHAU RAUTITAN flex.

Трубопровод В1 от ввода в квартиру до Противопожарного крана выполнить из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной.

Прокладку трубопровода В1 осуществить скрыто – в полу и за подшивным потолком, подводка трубопроводов к сантехническому оборудованию осуществляется на отм. 0,2м от уровня пола.

Монтаж трубопроводов из пластмассовых трубвыполнить в соответствии с СП 40-107-2003, СП 40-102-2000.

Трубы прокладываемые в конструкции пола прокладывать в защитном гофрорукаве или в трубчатой тепловой изоляции.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение используется на хозбытовые и санитарные нужды. Обеспечение горячей водой осуществляется от внутридомовой сети горячего водоснабжения. Резервным источником горячего водоснабжения являются проектируемые к установке электрические бойлеры накопительного типа.

Внутренние сети горячего водопровода монтируются из труб из сшитого полиэтилена фирмы REHAU RAUTITAN flex.

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

Для контроля целостности трубопроводов холодного и горячего водоснабжения применена система контроля протечек GIDROLOCK

Водоотведение

Канализация запроектирована для отвода стоков от санитарно-технических приборов устанавливаемых в квартире. Опуски от санитарно-технических приборов и оборудования сети самотечной канализации монтируются из полиэтиленовых канализационных ПВХ трубOstendorf диаметром 50мм и 110мм по ГОСТ 22689.2-89. Соединение труб раструбное. Прокладку трубопроводов системы К1 осуществить с уклоном 0,02 в сторону слива.

Прокладку труб канализации выполнить с установкой отводов только с углом поворота°.45

Стоки от проектируемой канализации направляются в общедомовую сеть бытовой канализации.

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	NДок.	Подпись	Дата

Лист 1.3

ФОРМАТ А4