

СОДЕРЖАНИЕ ПОДРАЗДЕЛА

Обозначение	Наименование	Страница
	1.Исходные данные	
	2. Сведения о существующих и проектируемых	
	системах канализации, водоотведения	
	3.Обоснование принятых систем сбора и отвода	
	сточных вод, объема сточных вод.	
	4.Описание и обоснование схемы прокладки	
	канализационных трубопроводов,	
	сведения о материале трубопроводов	
	4.1 Внутренняя канализация.	
ПРИЛОЖЕНИЯ:		
Приложение А	Баланс водопотребления и водоотведения	
Приложение Б	Технические условия	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ИИВ. № 2020

						<p style="text-align: center;">32/12- ИСО 3</p>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата		

Стр. 6						
Обозначение		Наименование				Страница
ЧЕРТЕЖИ:						
лист 1		План 1 этажа после техперевооружения				
лист 2		План встройки после техперевооружения				
лист 3		Схема системы К1				
						</

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 5.3 «Система водоотведения »

Данной проектной документацией разрабатываются сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно - технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений по системам внутреннего водоотведения по объекту : «Техническое перевооружение производственного корпуса ОАО «НИИТФА» г.Москва, для создания центра по производству, сборке и инжиниринговой поддержке блоков для диагностической медицинской аппаратуры».

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными.

1. Исходные данные

Проектная документация водоотведения разработана на основании следующих материалов и исходных данных:

- технических условий № 2972 от 22.11.2012 г.;
- задания Заказчика на проектирование;
- технологического раздела;
- архитектурных решений;
- конструктивных и объёмно-планировочных решений.

Технические решения, принятые в данном проекте, отвечают следующим руководящим и нормативным документам:

Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 – «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

Инв. № 2020

						32/12 – ИОС 3	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- СНиП 2.04.01-85*«Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СНиП 3.05301-85*«Внутренние санитарно-технические системы»;
- СНиП 23 – 01 - 99* « Строительная климатология»;
- СНиП 31-03-2001 «Производственные здания»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования»;
- Сер.4.904-69 «Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов».

2. Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения

В производственных помещениях запроектированы следующие системы:

- хозяйственно-бытовая канализация -К1.

3. Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод.

В соответствии с балансом водопотребления и водоотведения по объекту водоотведение хозяйственно-бытового стока составляет - 5,475 м³/сут.

На основании технических условий присоединение канализационной сети проектируемых помещений к существующим сетям водоотведения осуществляется в коллектор диаметром 250мм, проходящий в подпольном канале вдоль осей 5-13.

В пределах здания отвод сточных вод хозяйственно-бытовой канализации осуществляется самотеком.

4. Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, сведения о материале трубопроводов.

4.1 Внутренняя канализация

Инв. № 2020

						32/12 – ИОС 3	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Внутренняя канализационная сеть проектируется из полипропиленовых труб Ø250, Ø110, Ø50 мм и фасонных частей.

Расход хозяйственно-бытовых стоков составляет $-5,475 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Сети оборудованы санитарно-техническими приборами, трапами, стояки оборудованы ревизиями, горизонтальные участки – прочистками.

Стояки канализации зашиваются коробами. В местах расположения ревизий и прочисток устраиваются лючки.

Сборный канализационный коллектор, проходящий в подпольном канале заменить на новый.

Выпуск из рентгеновского испытательного бокса в канализационную сеть выполнить с воздушным разрывом не менее 200мм от верха приемной воронки. Все приемники стоков внутренней канализации имеют гидравлические затворы (сифоны).

Трубопроводы в местах пересечения фундаментов здания, перекрытий и перегородок проходят через гильзы из стальных труб, концы которых должны выступать на $20 \div 50 \text{ мм}$ из пересекаемой поверхности. Зазор между трубопроводами и футляром не менее 10-20мм и тщательно уплотняется несгораемым материалом, допускающим перемещение трубопроводов вдоль его продольной оси.

Свободное удлинение и укорочение трубопровода достигается за счет самокомпенсации и правильной расстановке опор.

Опоры под пропиленовые трубы выполнить согласно серии 4.900-9 в.1.2.

Производство и монтажные работы вести по СНиП 3.05.01-85 и СП 40-102-2000.

Инв. № 2020

						32/12 – ИОС 3	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		