Пояснительная записка.

Проект водоснабжения и водоотведения лабораторного корпуса ОАО «НИИТФА», г. Москва, для создания центра по разработке, производству и инжиниринговому сопровождению оборудования для синтеза циклотронных радиофармпрепаратов», разработан на основании:

-архитектурно - строительных чертежей;

Технических условий60-04 от 08.2012года выданных ОАО "НИИТФА";

В соответствии с действующими главами СНиП 2.04.01-85*

«Внутренний водопровод и канализация зданий»;

СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы»;

ПНАЭГ-14-41-97 Правила безопасности при обращении с радиоактивными отходами атомных станций.

СанПиН 2.6.1.07-03 "Гигиенические требования к проектированию и установок атомной промышленности" .

СанПиН 2.24.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений".

ВОДОПРОВОД .

Водоснабжение на хозяйственно-питьевые и технологические нужды лабораторного корпуса ОАО «НИИТФА», предусматривается от существующего внутреннего водопровода главного корпуса проходящего в нише для коммуникаций в осях 129,204 на отм8.45

Присоединение производится к существующей сети ХВС ф50мм и сети ГВС ф50мм.

В местах присоединении сети ХВС и ГВС предусмотрена отключающая арматура соответствующего диаметра.

Потребность в воде составляет:

Потребный общий расход воды- составляет: ХВСс учетом ГВС- 1.84 м3сут.

Существующий циркуляционный трубопровод проходит в нише по оси 135.

Внутренний хозяйственно-питьевой технологический водопровод выполнен из полипропиленовых труб .

Водопроводная вода используется в бытовых и технологических целях для :

1.Охлаждения дистиллятора;

2.Приготовление дистиллята;

3.Промывки внутреннего контура системы водоохлаждения при пусконаладочных и регламентных работах;

4.Для заполнения и промывки оборудования (бак, насосная станция, градирня) подсистемы оборотного водоохлаждения.

5.Для заполнения и промывки оборудования (гидромодуля и испарителя чиллера) подсистемы водоохлаждения.

6. Для принятия душей и мытья рук.

Трубопровод водопровода прокладывается в подшивном потолке.

Внутренние пожаротушение и помещение циклотрона -выполняется отдельным проектом.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Горячее водоснабжение централизованное- подается в душевые кабины и умывальники.

Для резервного горячего водоснабжения предусмотрен электррический водонагреватель марки Thermex IS 50 V серия ROUND PLU.

Монтаж и испытание водопровода, ГВС и канализации выполнить в соответствии с требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						ПНСА.158-ИОС2	
						ОАО «НИИТФА», г. Москва, Варшавское шоссе, дом 46 Техническое перевооружение лабораторного корпуса	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата		
						Создание центра по разработке, производству и инжиниринговому сопровождению оборудования для синтеза циклотронных радиофармпрепаратов	Стадия: П; Лист: 4; Листов: -
Исполнил		Крутова			11.12		
Проверил		Коробченко			11.12		
Норм.контр		Куделка			11.12	Общие данные	ЗАО "НПО "Спецпроект"