

Общие указания

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Условные обозначения приняты в соответствии с ЕСКД и СПДС и выполнены по ГОСТ 21.205-93, ГОСТ 21.206-93, ГОСТ 21.404-85.

Данная документация не содержит впервые разработанные конструкции, материалы и изделия.

Всё оборудование и материалы, используемые в проекте, сертифицированы для применения на территории Российской Федерации.

За отм. +0,000 принята отметка чистого пола здания

Согласно задания на разработку рабочей документации химводоподготовки энергоблока ПГУ, основным источником водоснабжения принята речная вода, резервный источник водоснабжения - хозяйственно-питьевой трубопровод.

Установка водоподготовки предназначена для подготовки воды до требований СТО 70238424.27.100.013-2009.

Крепление трубопроводов согласно 172-11/210УП-10-КД.

Монтаж, установку и наладку технологического оборудования выполнить в соответствии с заводской технической документацией на данное оборудование.

Проход трубопроводов через строительные конструкции выполнить с помощью футляров из стальных труб. Зазор 10 - 20 мм должен быть тщательно уплотнён негорючим материалом, допускающим перемещение трубопровода вдоль его продольной оси.

Производство и приёмку работ по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов вести в соответствии со СНиП 3.05.05-84.

Обязательно составление, по ВСН 478-86, следующих актов:

1. Акт проверки установки оборудования на фундамент;
2. Акт испытания сосудов и аппаратов;
3. Акт испытания трубопроводов;
4. Акт освидетельствования скрытых работ;
5. Акт о приёмке оборудования после индивидуального испытания;
6. Акт промежуточной приёмки ответственных конструкций.

Характеристика трубопроводов

Обозначение	Наименование транспортируемого продукта	Категория трубопровода	Рабочие условия трубопровода		Испытание	Давление испытания, МПа (кгс/см ²)	Дополнительные указания
			Температура, °С	Давление, МПа (кгс/см ²)			
В7	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В7.1	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В7.2	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В7.3	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В8	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В8.1	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В8.2	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В8.3	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В9	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В9.1	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В9.2	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
В10	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
К4	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	
К10	Вода	V	25±3°С	до 1,0 (10,0)	Герм., Прочн., Гидравл.	1,25* (125)	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Водоподготовительная установка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	2	
Общие данные									

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.