

Общие указания

Рабочие чертежи марки НВ разработаны на наружные сети водоснабжения для противопожарных нужд расширенной части главного корпуса ТЭЦ

В данном проекте предусмотрены следующие сети:

- противопожарный водопровод - В2-1; В2-2,
- дополнительный водопровод - В1;

- хозяйственно-противопожарный водопровод (кольцевание сети) - В2.

Противопожарные сети водопровода В2-1, В2-2, запроектированы из стальных труб Ду250 и служат для подачи воды от заглубленной противопожарной насосной №1 до противопожарной насосной №2, расположенной в здании блока высокого давления (БВД) для противопожарных нужд главного корпуса БВД.

Наполнительный водопровод В1 предназначается для заполнения резервуара 1000м³. Врезка осуществляется в существующую хоз-противопожарную сеть с установкой на ней колодца ВК-1.

Хоз-противопожарный водопровод В2 запроектирован для кольцевания существующей хоз-противопожарной сети с установкой колодца ВК-2.

Наружные противопожарные сети В1, В2-1, В2-2 запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, в усиленной изоляции. Наружные сети В2 запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18539-2001. Монтаж сетей выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85*.

На проектируемых колодцах предусмотрено наружная обмозочная гидроизоляция. Под плитками днищ колодцев запроектирована бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона класса В7,5.

Непосредственный забор воды из пожарного резервуара осуществляется автомашинами через люк резервуара, расположенного в осях А/1.

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

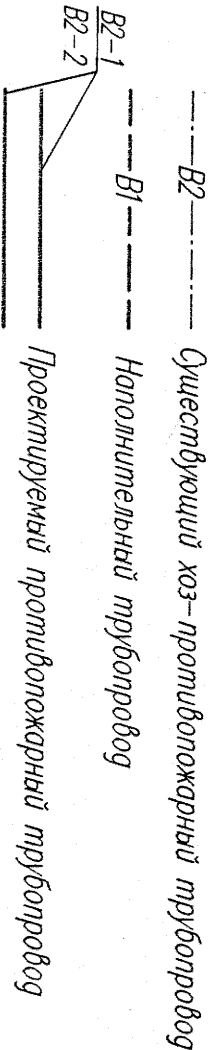
Ведомость связей и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Связанные документы</u>	
СНиП 2.04.02-84*	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
СНиП 3.05.04-85*	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов	
	систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
СП 8.131.30.2009	Свод правил. Источники наружного	
	противопожарного водоснабжения	
ТПР 901-09-11.84 ол.11	Колодца водопроводные	
Серия 3.900.1-14 вып.1	Изделия железобетонные для круглых колодцев	
ТП 901-9-17.87 ол.1	водопровода и канализации	
	Установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
043.2496-8020-НВ.д.6	Крышка люка деревянная КДП	
043.2496-8020-НВ.Сол.7	Спецификация оборудования, материалов и изделий	Изм. 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями В1, В2, В2-1, В2-2	Изм. 1 (3-й раз)
3	Профиль сети трубопровода В1, В2, В2-1, В2-2	
4	Схема противопожарного трубопровода В2-1, В2-2 (схема хоз-противопожарного трубопровода В2)	Изм. 1
	План наполнительного трубопровода В1. Разрез 1-1.	
	Узел соединения пластмассовых и стальных труб	
5	Таблица водопроводных колодцев	

Условные обозначения:



В2-1 ————— Кольцевание существующего хоз-противопожарного трубопровода

В2-2 —————

					043.2496-8020-НВ	
					ТЭЦ г.Саров. Строительство III очереди ТЭЦ	
					Компл. ст.№9 без плесени	
1	344	50-11	Вс. 14			
Взв. Коллч.	Лист	Мок. Подп.	Дато			
Разроб.	Бурнаевская	В.В.				
Нач. отд.	Микова	В.В.				
ТПП	Климов	В.В.				
Н.контр.	Микова	В.В.	2011г.			
Умб.	Богаткин					

Инв.№докум	Подпись и дата	Взам. инв. N
4197	В.В. 10.05.11	