

Столовая. Задание на водопровод, канализацию, техническое водоснабжение

1 Основание для выпуска задания

1 Настоящее задание выполнено в соответствии с пунктом 1 графика разработки проектной документации и включает в себя данные для разработки внутренних сетей водопровода и канализации в здании Столовой.

2 Характеристики здания в соответствии требованиям НТД по безопасности:

- степень огнестойкости здания по СП 2.13130.2012 - II;
- класс функциональной пожарной опасности здания по ФЗ №123 – ФЗ.2;

2 Данные для проектирования

1 Наименования, номера и расположение помещений в здании приняты по комплекту чертежей «Столовая. Маркировочные чертежи».

2 Сантехническое оборудование на отметках -4,150; 0,000; +4,200; +8,400; +12,600 смотреть Таблицу 1. Расстановку данного оборудования смотреть по комплекту чертежей «Столовая. Маркировочные чертежи».

Таблица 1

Оборудование санитарных помещений

Отметка	Наименование оборудования					
	Унитаз* (хол.)	Писсуар* (хол.)	Поддон душевой* (хол.+гор.)	Поддон уборочного инвентаря* (хол.+гор.)	Биде* (хол.+гор.)	Умывальник* (хол.+гор.)
-4,150	-	-	-	-	-	-
0,000	6	1	2	3	1	10
+4,200	4	1	-	2	-	19
+8,400	3	1	-	1	-	7
+12,600	3	1	-	1	-	3
ИТОГО	16	4	2	7	1	39

* Оборудование, отмеченное знаком « * », входит в поставку раздела ВК.

Предусмотреть однорычажные смесители с:

- коротким стационарным изливом, лейкой для душевых поддонов;
- длинным поворотным изливом, лейкой для поддонов уборочного инвентаря;
- коротким стационарным изливом для биде;
- коротким стационарным изливом для умывальников.

	Задание на водопровод, канализацию, техническое водоснабжение	1
--	--	---

3 Технологическое оборудование помещений столовой, требующее подвода воды, смотреть Таблицу 2. Установочные чертежи смотреть Приложение 1.

Таблица 2

Технологическое оборудование помещений столовой

Отметка, Наименование помещения	Наименование оборудования	Кол- во	Примечание
14R007 Горячий цех	Поз. 35 Котел пищеварочный электрический КПЭМ-100/9Т (или аналог) 841x1015x1030(h)	4	Поставка ТХ См. Приложения 1,4,5
	Поз. 36 Котел пищеварочный электрический КПЭМ-160/9Т (или аналог) 841x1015x1030(h)	1	Поставка ТХ См. Приложения 1,4,5
	Поз. 38 Ванна моечная с рабочей поверхностью СТАНДАРТ СРО15/6СЦК+ВМО1-430 (или аналог) 1500x600x870(890)(h)	2	Поставка ТХ Настенный смеситель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 1,4,5
	Поз.39 Кипятильник электрический непрерывно- го действия (проточный) КНЭ-100-01 (или аналог) 250x250x360(h) 10кВт, 100±10л/час, 380В	1	Поставка ТХ Подвод ХВС (гибкий шланг и накидная гайка 3/4") См. Приложение 1
	Поз. 47 Пароконвектомат ППК-10 (или аналог) 927x990x1140	1	Поставка ТХ См. Приложения 1,4,5
	Поз. 60 Ванна моечная передвижная ВП-1 (или аналог) 800x600x850(h)	1	Поставка ТХ Настенный смеситель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5

	Задание на водопровод, канализацию, техническое водоснабжение	2
--	--	---

Отметка, Наименование помещения	Наименование оборудования	Кол- во	Примечание
14R008 Моечная кухонной посуды	Поз. 40 Ванна моечная стационарная ЭКОНОМ ЦК ВМО2-530ЭЦК-М (или аналог) 1220x630x870(890)(h)	1	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
	Поз. 51 Ванна бытовая Saniform (или аналог) 1700x750x410(h)	1	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
14R011 Холодный цех	Поз. 52 Ванна моечная стационарная СТАНДАРТ ЦК ВМО1-530СЦК-М (или аналог) 630x630x870(890)(h)	1	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
14R012Овощно й цех	Поз. 52 Ванна моечная стационарная СТАНДАРТ ЦК ВМО1-530СЦК-М (или аналог) 630x630x870(890)(h)	2	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
	Поз. 59 Машина картофелеочистительная МОК-300М (или аналог) 650x450x870(h)	1	Поставка ТХ См. Приложения 1,4,5
	Поз. 60 Ванна моечная передвижная ВП-1 (или аналог) 800x600x850(h)	1	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5

Отметка, Наименование помещения	Наименование оборудования	Кол- во	Примечание
14R015 Мясо-рыбный цех	Поз. 52 Ванна моечная стационарная СТАНДАРТ ЦК ВМО1-530СЦК-М (или аналог) 630х630х870(890)(h)	2	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
14R018 Моечная столовой посуды	Поз. 40 Ванна моечная стационарная ЭКОНОМ ЦК ВМО2-530ЭЦК-М (или аналог) 1220х630х870(890)(h)	2	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
	Поз. 52 Ванна моечная стационарная СТАНДАРТ ЦК ВМО1-530СЦК-М (или аналог) 630х630х870(890)(h)	1	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
	Поз. 65 Машина посудомоечная поточная ММУ-2000 (или аналог) 4800х1050х1300(h)	1	Поставка ТХ См. Приложения 1,4,5
18R011 Моечная буфета	Поз. 40 Ванна моечная стационарная ЭКОНОМ ЦК ВМО2-530ЭЦК-М (или аналог) 1220х630х870(890)(h)	2	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
	Поз. 52 Ванна моечная стационарная СТАНДАРТ ЦК ВМО1-530СЦК-М (или аналог) 630х630х870(890)(h)	1	Поставка ТХ Настенный смеси- тель* (подвод ХВС, ГВС), сифон в зоне отв. БКП-2/6) См. Приложения 4,5
*Предусмотреть однорычажные смесители с длинным поворотным изливом, лейкой.			

4 Численность персонала АЭС, посещающего здание 50UYD:

	Задание на водопровод, канализацию, техническое водоснабжение	4
--	--	---

- вместимость конференц-зала 18R002 с балконами 22R002, 22R016 – 342 места (280, 31 и 31 соотв.);

- вместимость буфета 18R009 при конференц-зале – 28 мест.

5 Численность персонала столовой – 40 человек, из них женщин – 28 чел. (70%), мужчин – 12 чел. (30%); максимальная смена – 30 человек.

6 Пропускная способность столовой в сутки составляет $783 \times 0,9 = 704$ чел., где 783 – численность максимальной рабочей смены (чел.); 0,9 – явочный коэффициент.

При ремонте (1 раз в 2 года) к этому числу добавляется $700 \times 0,9 = 630$ чел., где 700 – привлекаемый и ремонтный, и прикомандированный персонал в максимальную смену (чел.); 0,9 – явочный коэффициент.

Пропускная способность столовой в час составляет $196 \times 3 = 588$ чел., где 196 – вместимость обеденных залов (чел.); 3 – число посадок (по СП 30.13330.2020 для студенческих столовых и столовых при промышленных предприятиях).

	Задание на водопровод, канализацию, техническое водоснабжение	5
--	--	---