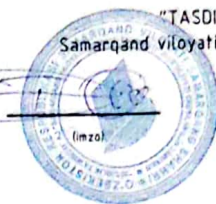
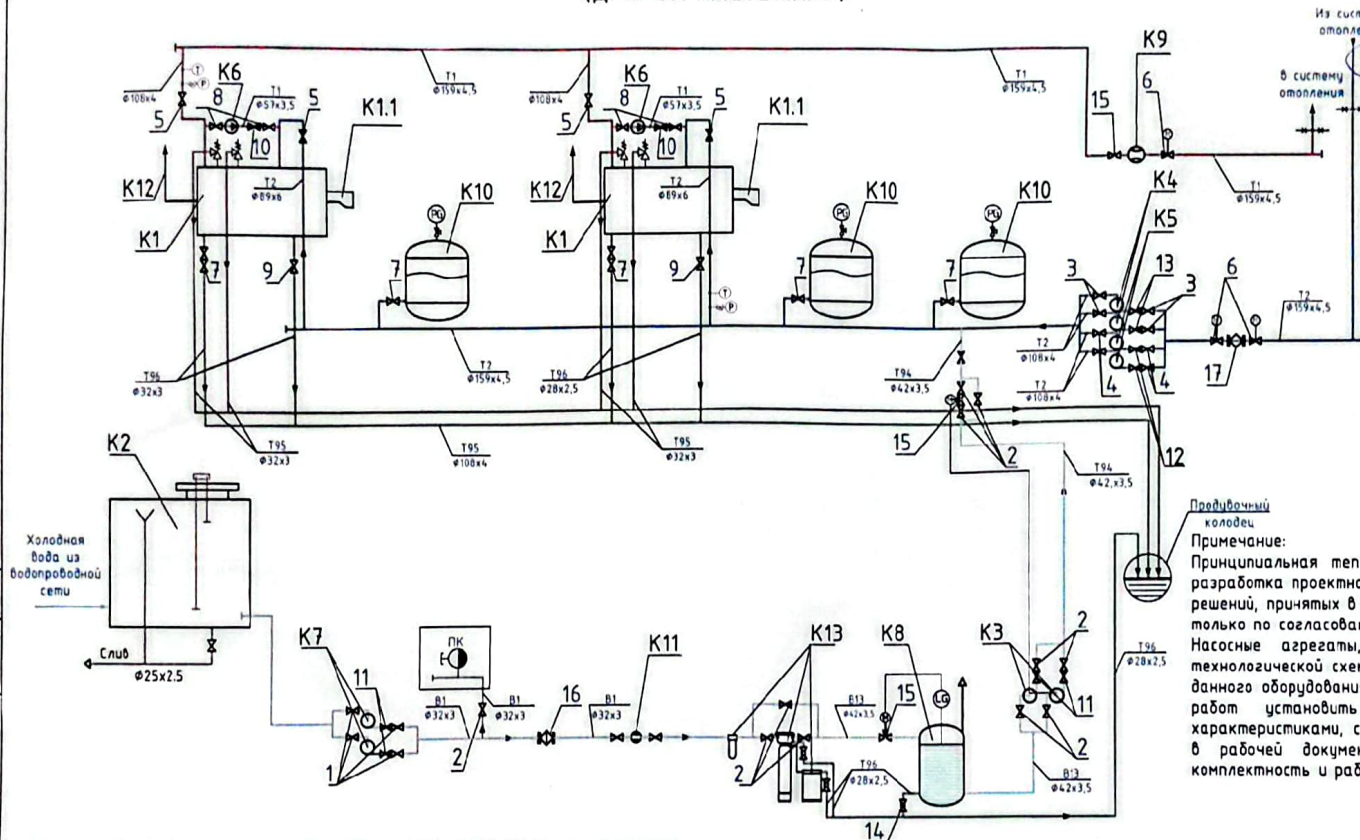


ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ ПО АДРЕСУ: УЛ. БУСТОНСАРАЙ, ДОМ 34-А
(ДЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ)



"TASDIQLAYMAN"
Samarqand viloyati "ISSIQLIK MANBAI" DUK

И. П. П. 2 пр.
(FISH)



"KELISHILDI"
"Maxsus loyiha XJX" MCHJ direktori

И. П. П. 2 пр.
(FISH)

Примечание:

Принципиальная тепловая схема котельной согласована с Заказчиком. Дальнейшая разработка проектной и рабочей документации выполняется на основании технических решений, принятых в настоящей схеме. Изменение принципиальных решений допускается только по согласованию с Заказчиком.
Насосные агрегаты, теплосчетчик и счетчик холодной воды, предусмотренные технологической схемой котельной, в дефектный акт не включены в связи с наличием данного оборудования в резерве Заказчика. При производстве строительно-монтажных работ установить оборудование из резерва Заказчика с техническими характеристиками, соответствующими проектным параметрам или не ниже указанных в рабочей документации. Перед монтажом проверить техническое состояние, комплектность и работоспособность оборудования.

Перечень трубопроводов

Обозначение	Наименование
— T1 —	Трубопровод подающий на отопление
— T2 —	Трубопровод обратный от отопления
— T94 —	Трубопровод подпиточной воды
— T95 —	Трубопровод дренажный напорный
— T96 —	Трубопровод дренажный безнапорный
— B1 —	Водопровод хозяйственно-питьевой

Условные обозначения

- ⊗ - задвижка с электроприводом
- ⊕ - задвижка
- ⊖ - клапан обратный
- ⊙ - клапан предохранительный
- ⊘ - фильтр
- - направление движения среды
- ⊙ - манометр (PG), термометр (TG), термопара (TE), датчик давления (PP), регулятор давления (PC)
- ⊖ - расходомер
- ⊕ - выхлоп в атмосферу
- — — — — граница проектирования

Спецификация арматуры

№	Обозначение	Наименование	Кол. шт.
1	11627n1	Кран шаровый латунный муфтовый Ду50 Ру16	4
2	11627n1	Кран шаровый латунный муфтовый Ду25 Ру16	12
3	3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду100 Ру16	4
4	3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду100 Ру16	4
5	3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду100 Ру16	4
6	3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду150 Ру16	3
7	15488p	Вентиль запорный стальной фланцевый с ручным приводом Ду25 Ру16	4
8	3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду 50 Ру16	4
9	15488p	Вентиль запорный стальной фланцевый с ручным приводом Ду25 Ру16	2
10	16к49п	Клапан обратный фланцевый Ду50 Ру16	2
11	16к49п	Клапан обратный фланцевый Ду25 Ру16	5
12	16к49п	Клапан обратный фланцевый Ду100 Ру16	2
13	16к49п	Клапан обратный фланцевый Ду100 Ру16	2
14	11627n1	Кран шаровый латунный муфтовый Ду20 Ру16	3
15	30с42нж	Клапан запорно-регулирующий чугунный односедельный фланцевый Ду 150	2
16		Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду25 Ру16	1
17		Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду125 Ру16	1

Спецификация оборудования

№	Поз.	Наименование	Кол. шт.
1	K1	Котель водогрейный на природном газе КВа-600Г, Q=600 кВт T=95-70°C, P=0,3 МПа	2
2	K1.1	Горелка газовая дутьевая для КВа-600Г, давление газа 0,05-0,6 бар	2
5	K2	Бак аккумуляторный для сырой воды V=8,0 м³	1
6	K3	Насос подпиточный центробежный по параметрам не ниже: G=3,0 м³/ч, H=20 м.в.ст N=1,1 кВт	2
7	K4	Насос сетевой зимний по параметрам не ниже: G=60 м³/ч, H=40 м.в.ст, электропитание 3ф-380, N=11,0 кВт,	2
8	K5	Насос сетевой летний по параметрам не ниже: G=12 м³/ч, H=30 м.в.ст, N=3,0 кВт	2
9	K6	Насос рециркуляции по параметрам не ниже: G=3,0 м³/ч, H=10 м.в.ст N=0,37 кВт	2
10	K7	Насос исходной воды по параметрам не ниже: G=2,0 м³/ч, H=32 м.в.ст N=1,1 кВт	2
11	K8	Бак аккумуляторный, подпиточной воды V=3,0 м³	1
12	K9	Теплосчетчик комплектный, расчетный расход G=60 м³/ч; Ду100	1
13	K10	Мембранный расширительный бак V=800 л	3
14	K11	Счетчик холодной воды Ду32	1
15	K12	Дымоход Ø400 H=10м, ГОСТ 19903-2015	2
16	K13	Блочная водоподготовительная установка. Авто-ная (Na-кати-ние) производительности до 2,0 м³/ч.	1

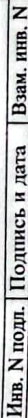
Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ив. № подл.

Согласовано:



Инв. № подл.	Подпись и дата
--------------	----------------

Инв. № подл.

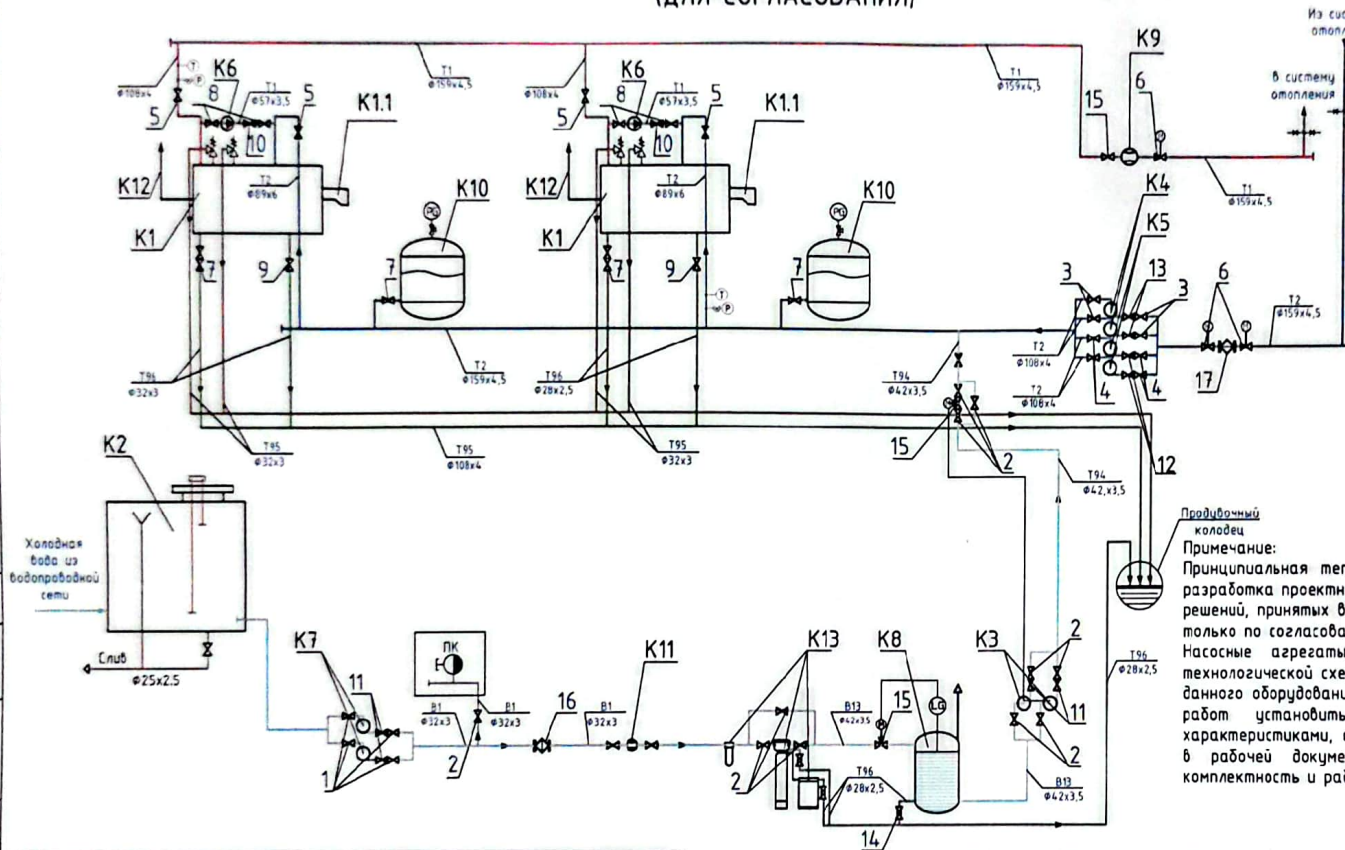
Насосные агрегаты, теплообменники и сдвечники холодной воды, предусмотренные технологической схемой котельной, в дефектный акт не включены в связи с наличием данного оборудования в резерве Заказчика. При производстве строительно-монтажных работ установить оборудование из резерва Заказчика с техническими характеристиками, соответствующими проектным параметрам или не ниже указанных в рабочей документации. Перед монтажом проверить техническое состояние, комплектность и работоспособность оборудования.

Обозначение	Наименование
—Т1—	Трубопровод подающий на отопление
—Т2—	Трубопровод обратный от отопления
—Т94—	Трубопровод подпиточной воды
—Т95—	Трубопровод дренажный напорный
—Т96—	Трубопровод дренажный безнапорный
В1	Водопровод хозяйственно-питьевой

-  - задвижка с электроприводом
-  - вентиль, задвижка
-  - клапан обратный
-  - клапан предохранительный
-  - фильтр
-  - направление движения среды
-  - манометр (PG), термометр (TG), термопара (TE), датчик давления (PP), регулятор давления (PC)
-  - расходомер
-  - выпуск в атмосферу
-  - граница проектирования

Сканировано с CamScanner

ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ ПО АДРЕСУ: УЛ. УЗБЕКИСТАНСКАЯ, ДОМ 102
(ДЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ)



Самарканд вилояти "ISSIQLIK MANBAI" DUK
11.5.2020.г.р.р.
(FISH)

"KELISHILDI"
Maxsus loyiha "XJX" MCHJ direktori
J. Ludoznoslov
(FISH)

Примечание:
Принципиальная тепловая схема котельной согласована с Заказчиком. Дальнейшая разработка проектной и рабочей документации выполняется на основании технических решений, принятых в настоящей схеме. Изменение принципиальных решений допускается только по согласованию с Заказчиком.
Насосные агрегаты, теплосчетчик и счетчик холодной воды, предусмотренные технологической схемой котельной, в дефектный акт не включены в связи с наличием данного оборудования в резерве Заказчика. При производстве строительно-монтажных работ установить оборудование из резерва Заказчика с техническими характеристиками, соответствующими проектным параметрам или не ниже указанных в рабочей документации. Перед монтажом проверить техническое состояние, комплектность и работоспособность оборудования.

Перечень трубопроводов

Обозначение	Наименование
— T1 —	Трубопровод подающий на отопление
— T2 —	Трубопровод обратный от отопления
— T94 —	Трубопровод подпиточной воды
— T95 —	Трубопровод дренажный напорный
— T96 —	Трубопровод дренажный безнапорный
— B1 —	Водопровод хозяйственно-питьевой

Условные обозначения

- задвижка с электроприводом
- задвижка
- клапан обратный
- клапан предохранительный
- фильтр
- направление движения среды
- манометр (PI), термометр (TG), термопара (TE), датчик давления (PP), регулятор давления (PC)
- расходомер
- выпуск в атмосферу
- граница проектирования

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Спецификация арматуры		
№ Обозначение	Наименование	Кол. шт.
1 11827n1	Кран шаровый латунный муфтовый Ду50 Ру16	4
2 11827n1	Кран шаровый латунный муфтовый Ду25 Ру16	12
3 3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду100 Ру16	4
4 3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду100 Ру16	4
5 3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду100 Ру16	4
6 3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду100 Ру16	3
7 15488p	Вентиль запорный стальной фланцевый с ручным приводом Ду25 Ру16	4
8 3241p	Затвор поворотный дисковый межфланцевый Ду 50 Ру16	4
9 15488p	Вентиль запорный стальной фланцевый с ручным приводом Ду25 Ру16	2
10 16к49п	Клапан обратный фланцевый Ду50 Ру16	2
11 16к49п	Клапан обратный фланцевый Ду25 Ру16	5
12 16к49п	Клапан обратный фланцевый Ду100 Ру16	2
13 16к49п	Клапан обратный фланцевый Ду100 Ру16	2
14 11827n1	Кран шаровый латунный муфтовый Ду20 Ру16	3
15 30с42нж	Клапан запорно-регулирующий чугунный односедельный фланцевый Ду 150	2
16	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду25 Ру16	1
17	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду125 Ру16	1

Спецификация оборудования		
№ Поз	Наименование	Кол. шт.
1 K1	Котель бодогрейный на природном газе КВа-400Г, Q=400 кВт T=95-70°C, P=0,3 МПа	2
2 K1.1	Горелка газовая дутьевая для КВа-400Г, давление газа 0,05-0,6 бар	2
5 K2	Бак аккумуляторный для сырой воды V=8,0 м³	1
6 K3	Насос подпиточный центробежный по параметрам не ниже: G=3,0 м³/ч, H=20 м.б.см N=1,1 кВт	2
7 K4	Насос сетевой зимний по параметрам не ниже: G=60 м³/ч, H=40 м.б.см, электропитание 3ф-380, N=11,0 кВт	2
8 K5	Насос сетевой летний по параметрам не ниже: G=12 м³/ч, H=30 м.б.см, N=3,0 кВт	2
9 K6	Насос рециркуляции по параметрам не ниже: G=3,0 м³/ч, H=10 м.б.см N=0,37 кВт	2
10 K7	Насос исходной воды по параметрам не ниже: G=2,0 м³/ч, H=32 м.б.см N=1,1 кВт	2
11 K8	Бак аккумуляторный, подпиточной воды V=3,0 м³	1
12 K9	Теплосчетчик комплектный, расчетный расход G=60 м³/ч; Ду100	1
13 K10	Мембранный расширительный бак V=800 л	2
14 K11	Счетчик холодной воды Ду32	1
15 K12	Дымоход Ø400 H=10м, ГОСТ 19903-2015	2
16 K13	Блочная водоподготовительная установка. Авто-ная (Na-кати-ние) производительности до 2,0 м³/ч	1