ЖАЙЫК СТРОЙ ПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Рабочий проект

Строительство дома культуры на 300 мест в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области. Привязка

Внутренные водопровод и канализация. Котельная

25-19-ВК. Котельная

Директор Сейткалиев А.Б.

Главный инженер проекта Таспаев А.М.

г.Уральск

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН С СЕТЯМИ В1,К1.	
3	СХЕМА СЕТЕЙ В1,К1.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ И ИХ УСТАНОВКА.	
ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛ 5		
СЕРИЯ 4.900-9. ВЫП. 01	КРЕПЛЕНИЕ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.	
СП РК 4.01-102-2001	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ	
	СИСТЕМ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВНУТРЕННЕГО	
	ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАЛЛО-	
	ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВК.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ м. вод. ст.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕН. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ квт	ПРИМЕЧАНИЕ
		м3	м3/час	л/сек	при пожаре л/сек		
ЗАПОЛНЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ	10.5	29.1005					
ПОДПИТКА			0.21825	0.06			
АВАРИЙНАЯ ПОДПИТКА			0.58201				

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

Ввод водопровода в здание предусмотрены от поселковых сетей водоснабжения. На вводе водопровода в БМК устанавливается водомерный узел. Проектом предусматривается подача холодной воды к баку для запаса подпиточной воды.
Водопровод выполняется открыто из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013. Трубопроводы хозяйственно-питьевого водоснабжения в котельном зале покрываются тепловой изоляцией из трубных оболочек.

Внутренние сети бытовой канализации монтируются из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.1-89. Сбор дренажных вод производится трубопроводами, установленными возле спускной арматуры и через сливные воронки с разрывом струи воды стоки попадают в систему дренажной канализации, где через трап и выпуск выполняется сброс в дренажный колодец (мокрый колодец) с последующей откачкой.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашаева			
Утв.		Джумагалиев			
Нор. контр.		Кочемарская			

БМК 0,407Г-ВК

БМК мощностью 0,407МВт для теплоснабжения ДК на 300 мест в п."Жанакаратон"Жылыойского р-на Атырауской области

Котельная

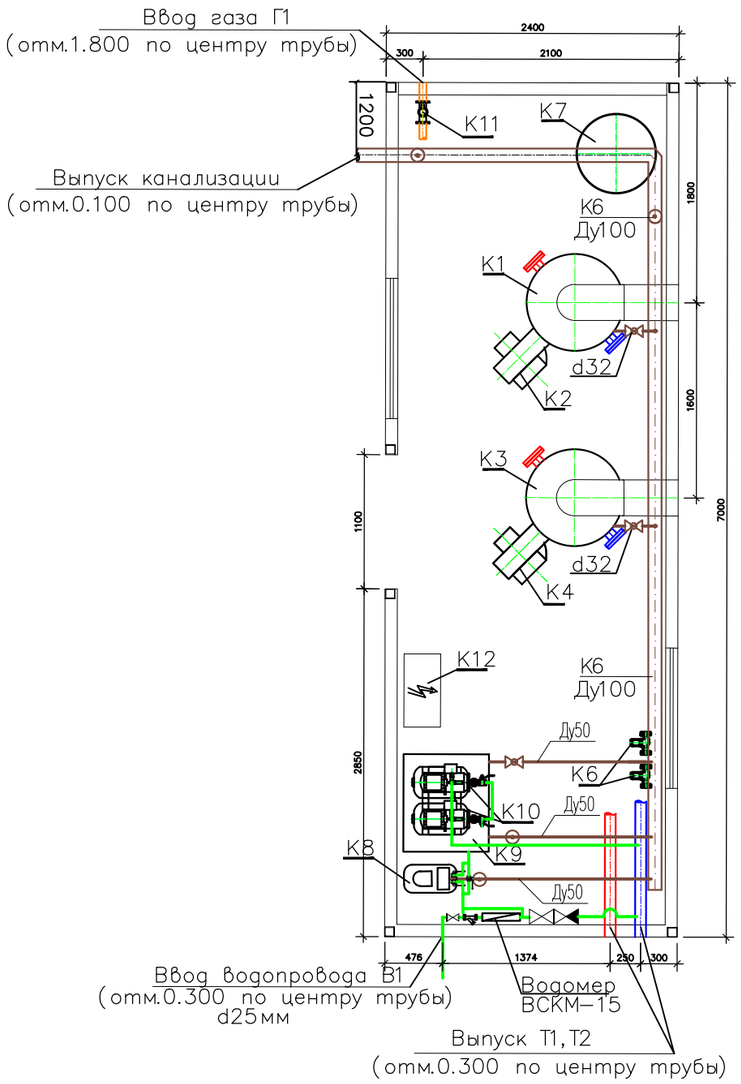
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные.

BURAN BOILER LLP

Формат А3

План на отм. 0.000
м1:50



N поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес ед. кг	Примечание
K1	BB-2035	Котел стальной водогрейный для работы на природном газе Q=233кВт (0,20Гкал/ч)	1		1-раб.
K2	BLU 350	Горелка газовая	1		1-раб.
K3	BB-1535	Котел стальной водогрейный для работы на природном газе Q=174кВт	1		1-раб.
K4	MaxGas250	Горелка газовая (природный газ) мощностью Q=55-240 кВт с эл-лем N=0,2кВт	1		1-раб.
K5	KGS 30	Аварийная сборка	2		шт.
K6	BPH 180/280.50T	Насос сетевой воды G=12.3м3/ч H=15м с электродвигателем N=1,63кВт, 3~400V	2		1-раб., 1-рез.
K7		Бак расширительный V=300л	1		шт
K8	EKOSOFT M5	Автоматизированная водоподготовительная установка G=0.6м3/ч	1		шт
K9	40-207	Бак запаса химочищенной воды V=0,5м3	1		компл.
K10	AQUAJET 82M	Насос подпиточный	2		1-раб., 1-рез.
K11	КЗГЭМ	Клапан запорный газовый электромагнитный фланцевый G=50нм3/ч	1		1-раб.
K12	"Буран Бойлер"	Щит электрики и автоматики	1		компл.
K13	"Буран Бойлер"	Система пожарной сигнализации и контроля загазованности	1		компл.
K14	"Буран Бойлер"	Дымовая труба Дн273, H=8м (на растяжках) утепленая в компл. с шиберами и взрывным клапаном	1		компл.
K15	"Буран Бойлер"	Блочно-модульное помещение 7000x2400x2700(h)	1		компл.

Примечания:

1. Насосное оборудование требует уточнения, по факту предоставления Заказчиком данных о величине потерь давления в наружных ТС.
2. Давление исходной воды, в линии В1-не менее 3,0бар, зона отв.Заказчика
3. Проектирование наружного газопровода и узла учета газа-Зона ответственности Заказчика.

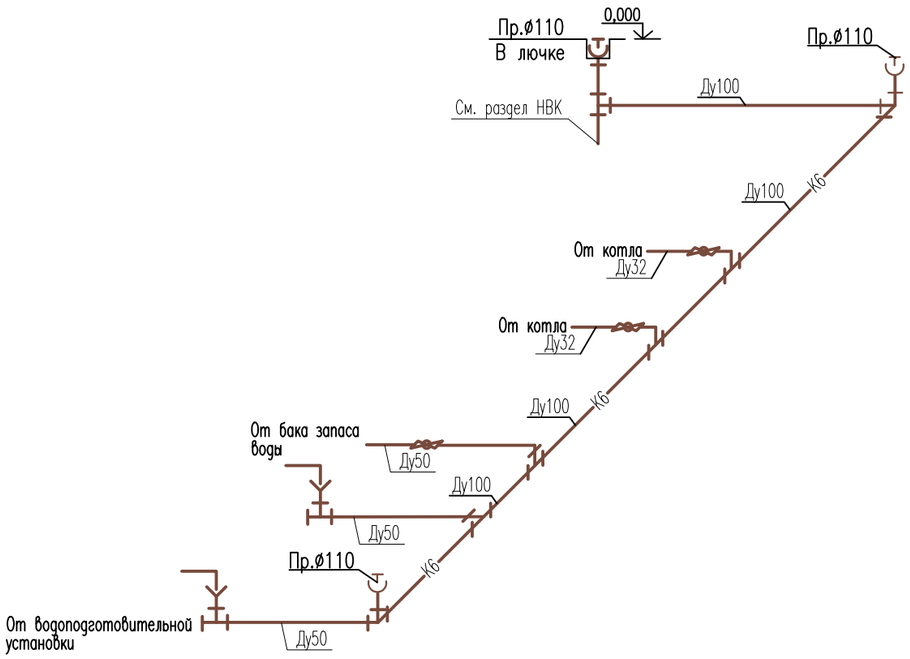
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	БМК 0,407Г-ВК
						БМК мощностью 0,407МВт для теплоснабжения ДК на 300 мест в п."Жанакаратон"Жылыойского р-на Атырауской области
Разраб.		Кашаева			11.19	Блочно-модульная котельная
Утв.		Джумагалиев				ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ компоновка оборудования
Нор. контр.		Кочемарская				

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

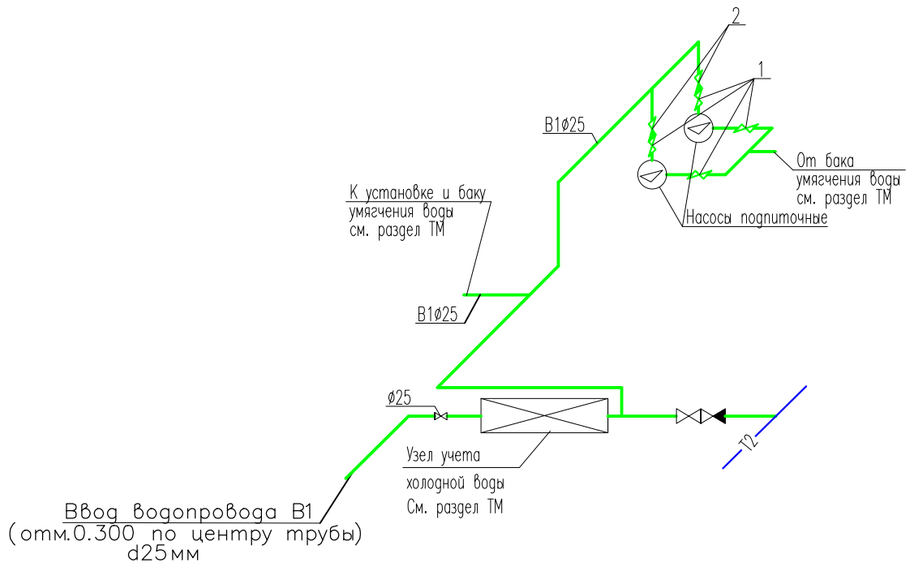
BURAN BOILER LLP

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

К6

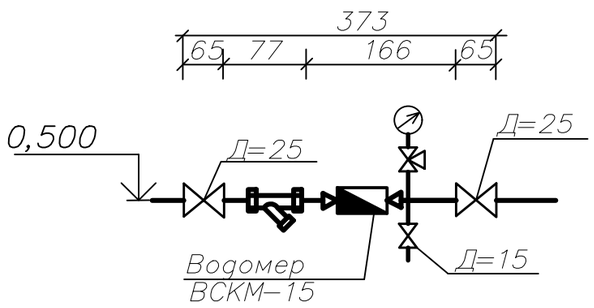


В1



Водомерный узел

– В1 –



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	БМК 0,407Г–ВК
						БМК мощностью 0,407МВт для теплоснабжения ДК на 300 мест в п."Жанакаратон"Жылыойского р–на Атырауской области
Разраб.		Кашаева				Блочно–модульная котельная — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Утв.		Джумагалиев				Схемы трубопроводов
Нор. контр.		Кочемарская				BURAN BOILER LLP

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
– В1 –	ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА АРМИРОВАННАЯ PPRS ТИП PN10 С ФИТИНГАМИ ø25мм	ГОСТ 32415-2013		УРАЛЬСКАЯ ТПП.	м	16,0		
	ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ L=0.20м ø140х3мм	140х3х2000кр.II ГОСТ 10704-91 / Д ГОСТ 10705-80			шт	1	6.0	
	УСИЛЕННАЯ БИТУМНО- ПОЛИМЕРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ (ФУТЛЯР)	ГОСТ 9.602-2005			т	0.003		
1	КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ø25мм	11б27п1			шт	6		
2	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру=1,6 МПа, ø25			Bugatti	шт	3		
	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ø25х13мм	ST-FLEX			м	16		
	ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ							
	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ НА ВВОДЕ В1	ВСКМ-15			шт	1		
	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,1-0,6 МПА	МП-3У			шт	1		
	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ Ру=1.0МПа Ду=15мм				шт	1		
	КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ø25мм	11б27п1			шт	2		
	– К6 –							
	КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ø50мм	11б27п1			шт	1		
	КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ø32мм	11б27п1			шт	2		
	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ø110мм	ГОСТ 22689.2-89			м	9,0		
	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ø50мм	ГОСТ 22689.2-89			м	6,0		
	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ø32мм	ГОСТ 22689.2-89			м	4,0		
	ПРОЧИСТКА (МУФТА С ПРОБКОЙ) ø110мм				шт	3		
	ТРОЙНИК Т 50Кх50кх50К-ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт	2		
	ТРОЙНИК Т 110Кх50кх110К-ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт	3		
	ТРОЙНИК Т 110Кх100кх110К-ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт	2		
	ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ L=0.20м ø219х5мм	219х5х2000кр.II ГОСТ 10704-91 / Д ГОСТ 10705-80			шт	1	12	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Керимбаев			
Утв.		Джумагалиев			
Нор. контр.		Кочемарская			

БМК 0,407Г-ВК

БМК мощностью 0,407МВт для теплоснабжения ДК на 300 мест в п."Жанакаратон"Жылыойского р-на Атырауской области

Котельная

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования.

BURAN BOILER LLP

Формат А3