

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Ед. измер.	Примечание
1	Италия	Кран шаровой стальной Ду 32, P=1МПа.	2	шт	
2	Италия	Кран шаровой латунный Ду 32 P=1МПа.	2	шт	
3	Италия	Кран шаровой латунный Ду40P=1МПа	1	шт	
5	Италия	Кран шаровой латунный Ду 20. P=1МПа.	11	шт	
6	Италия	Кран шаровой латунный Ду 25. P=1МПа.	6	шт	
7	Италия	Клапан обратный латунный Ду 25 P=1МПа	1	шт	
8	Италия	Клапан обратный латунный Ду 20 P=1МПа	4	шт	
10		Манометр технический стеклянный P=0,01-5-6 МПа	2	шт	
11		Термометр ртутный с шкалой 0-150 ° C, L=260мм	4	шт	
12	ЗКЧ-1-87	Закладная конструкция для термометра Ду15	2	шт	
13	ЗКЧ-275.00.90	Закладная конструкция для манометра Ду15	6	шт	
14	Италия	Кран 3-ходовой для манометра Ду15мм	6	шт	
15	Италия	Клапан -предохранитель пружинный латунный Ду 25	1	шт	P=1МПа
16	Италия	Клапан -предохранитель пружинный латунный Ду 20	1	шт	P=1МПа
17		Брус деревянный для бака-запаса воды 200x150x500	2	шт	
18	Италия	Гибкий шланг гибкий для слива воды из котельной			
		дублированный, прорезиненный Ду20 мм.	2x10	мп	
19	Италия	Гибкая вставка к насосам Ду40мм.	4	шт	
20	Италия	Гибкая вставка к насосам Ду 25.	8	шт	
21	Италия	Клапан поплавковый латунный Ду 25мм, P=1МПа.	1	шт	
22	ГОСТ3262-75	Труба стальная водо-дная оцинкованная Ø 20x2,8	6	мп	слив
23	ГОСТ3262-75	Труба стальная водо-дная оцинкованная Ø 25x2,8	11	мп	
24	ГОСТ3262-75	Труба стальная водо-дная оцинкованная Ø 32x2,8ц	12	мп	
26	ГОСТ3262-75	Труба стальная водо-дная оцинкованная Ø 40x2,8ц	12	мп	
27	ГОСТ3262-75	Труба стальная водо-дная оцинкованная Ø 50x3,2ц	5	мп	
28	ГОСТ3262-75	Труба стальная водо-дная оцинкованная Ø15x2,8ц	4	мп	слив
29	ARMOFLEX	Тубы теплоизоляционные S=15мм, Ду25	6	мп	
30	ARMOFLEX	Тубы теплоизоляционные S=15мм, Ду32	11	мп	
31	ARMOFLEX	Тубы теплоизоляционные S=15мм, Ду38	12	мп	
32	ARMOFLEX	Тубы теплоизоляционные S=15мм, Ду45	12	мп	
33	ARMOFLEX	Тубы теплоизоляционные S=15мм, Ду57	15	мп	
34	Серия 7.903.9-3	Изоляция дымовой трубы и газоходов из минеральной антикоррозийному покрытию маслянно- битумному в 2 слоя	0,78	м3	
35	Серия 7.903.9-3	Покровный слой-Сталь тонколистовая оцинкованная S=0,5мм,	8,9	м2	
36	Серия 7.903.9-3	Изоляция арматуры из пухшнура S=15мм,	0,126	м2	
37	Серия 7.903.9-3	Покровный слой- Стеклопластик рулонный PCT -ПА ВВ	5	м2	
38	Серия 5,900-7в.4	Подвеска для крепления газохода Ду 250	1	шт	

Условные обозначения трубопроводов:

T1-Трубопровод подающий систем ОВ,ТМ,ТС

T2-Трубопровод обратный систем ОВ,ТМ,ТС

T94-Трубопровод химочищенной воды из бака для подпитки

T95-Трубопровод сливной напорный от котлов и системы ТМ

T96-Трубопровод сливной отклапанов-предохранителей

B2-Трубопровод химочищенной воды

B1-Трубопровод системы холодного водоснабжения

K1-Трубопровод сливной из безнапорный

Экспликация оборудования					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Ед. измер.	Примечание
K1	MJ-ECONOMIC	Котёл стальной на твёрдом топливе - на пеллетах, Q=25кВт	1	комп	245 кг
		производства Чехия, N=0,35кВт, правого исполнения			
K 2	DAB-A50/180XM	Насос циркуляционный Q=3-2м3/ч, P=3-4м.вод. ст.	1	шт	1 резерв
	Италия	с эл. двиг. N=0,156кВт U=220В,			
K3	DAB-ALP800M	Насос подпиточный Q=0,3-1м3/ч, P=21м.вод. ст.			
	Италия	с эл. двиг. N=0,5кВт			
K3/1	DAB-VA 35/130	Насос рециркуляционный Q=0 3-3м3/ч, P=2-3м вод. ст	1	шт	1 резерв
	Италия	с эл. двиг. N=0,78кВт			
K4	Италия MAXIVAREM	Бак-расширитель V=40л, P=0,5 МПа	1	шт	
	R2 40 471	Ø=320мм, H=582мм			
K5	ГОСТ 19903-91. S=2мм	Бак запаса воды V= 0,3 М3	1	шт	
K6	Италия	Фильтр для механической очистки воды Ду40	1	шт	
K6 1	Италия	Фильтр для механической очистки воды Ду25	1	шт	
K7	По типу серии 4.904-10.	Грязевик для механической очистки воды Ду40мм	1	шт	
K8	ГОСТ 19903-91	Газоход стальной теплоизолированный Ду250мм	1	шт	L=2,9м
K9	ГОСТ 19903-91	Отвод стальной теплоизолированный Ду250мм	2	шт	L=0,4м
K9 1	ГОСТ 19903-91	Зольник с заглушкой Ду100 мм .L= 50мм,S=3.5мм	3	шт	L=0,45м
K10	ГОСТ 10704-91	Труба дымовая Ø273х6мм H=8м с зольником Ду100	1	шт	
K10 1	ГОСТ 19903-91. S=1мм	Фланец защитный для теплоизоляции Ду273-Дн373	1	шт	
K11	ROMSTAL	Автоматический воздухоотделитель Ду 15мм, P=1МПа	3	шт	
K12	ROMSTAL	Шибер стальной Ду240мм, H=20мм S=3мм	1	шт	встроен
K13	OV-5-CO2	Огнетушитель углекислотный V=5л.	3	шт	
K14	Италия	Счётчик холодной воды Ду 15	1	шт	
K15		Бункер для пеллет 1000x1000x1200H, S=1.5мм,	1	шт	
K16	ГОСТ 19903-91	Фланцы Ду 250 S=4мм, Дн=373мм	2	шт	
K17	ГОСТ 19903-91	Бункер для пеллет 1000x1000x1200H, S=1.5мм,	1	шт	
K18	ГОСТ 19903-91. S=1мм	Ящик для золы 200x300x400H	1	шт	
K20	ГОСТ 19903-91	Патрубок Ø 250-200x450 мм, S=5мм, L=0,3м	1	шт	
K21	ГОСТ 19903-91	Клапан взрывной 230x300мм, S=1.5мм, H=120мм	1	шт	
K22	ГОСТ 19903-91	Патрубок 200x300— H=120мм S=5мм,	1	шт	
K23	ГОСТ 19903-91	Компенсатор труба в трубе Ø 273-Ø280 мм , L=0,3м	1	шт	
K24	ROMSTAL DOSAPHOS K900	Пропорциональный дозатор для технических нужд (Фильтр против накипи Ду25мм каталг стр 215)	1	шт	
K25	ROMSTAL	Автоматический дивертор код 551006D1 :	1	комп	

TM
PROJECT-PILOT

Instalarea utilajului pe combustibil solid- brichete- in centrala termică a Căminului socială din s. Bocani, r-ul Falești

Centrala termică autonomă

Stadia	Foaea	Foi
PE	3	3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
И АРМАТУРЫ

mun. Chişinău

Копия

Взаим инв №
Подпись и дата
Имя, № подл

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Мас-са ед.кг	Ед. изм
	Оборудование				
	Электроаппаратура				
	Регулятор скорости для вытяжных	RVN	шт	1	
	вентиляторов -----	-			
	Светотехническое оборудование				
	Светильник пылевлагозащищен-	ПВ ЛМ-1х40-02	шт	.4	
	ный с люминесцентной лампой,	ТУ 16-676.076-84			
	мощность 1х40Вт, -220В, IP5,3				
	Светильник влагозащищенный с	НПП1402 в •	шт	1	
	лампой накаливания, мощность до				
	60Вт,-220В, IP54	-			
	Фонарь с аккумулятором	—	шт	1	
	Материалы				
	Лампа люминесцентная* -220В, 40Вт	ЛБ-40	шт	4	
	Лампа накаливания общего назна	Б220-230-60	шт	1	
	чения мощностью 60 Вт	ГОСТ2239-79			
	Стартер тлеющего разряда для	80С-220	шт	4	
	включения люминесцентных ламп				
	Кабельные изделия				
	Кабель силовой с медными	ВВГнг -0,66			
	жилами с ПВХ изоляцией и	ТУ16 705.426-86			
	оболочкой, круглый, не				
	распространяющий горение при				
	групповой прокладке, сечение				
	жил: 2х1,5мм²		м	12	
	3х1,5мм²		м	125	
	4х1,5мм²		м	15	
	5х1,5мм²		м	7	
	5х4 мм²		м	40	
	Прочие материалы				
	(Поставляемые подрядчиком)				
	1. Прокат черных металлов				
	Сталь круглая диаметром 20мм	ГОСТ 2590-88	м	26	
	2. Изделия заводов ГЭМ				
	Ящик с понижающим	ЯТП-0Д5-21У3	шт	1 •	
	трансформа тором -220/-12В	ТУ36-631-76			
	Коробка протяжная пластмассовая	У409У1 ТУ36-	шт	6	
		1859-75			
	Шина нулевая	8/2	шт	2	
	(установить в сущ. ГРЩ1)				
	Гофрошланг из самозатухающего	СТГ20-16-К41-	м	18	
	ПВХ, Ду16	1001			
		EELC			
		PROIECT-PILOT			
		Instalarea utilajului pe combustibil solid-peleti-in centrala termica a cantinei sociale din s. Bocani, r-nul Falești			
		Centrala termica autonomă			
			Etapa	Foaia	Foi
			PE	1	2
Sp. prin	Liubovici	11.11	Спецификация оборудования		
			mun.Chișinău		

[illegible]

Анекс 3

Марк а поз	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол	Примеч ание
12а	Термопреобразователь	ТС 034-50М.	шт	1	
	сопротивления, медный диапазон	В3.26/5			
	измерения -50...+150°С, НСХ 50М,				
	длина монтажной части 26мм, с				
	ка бельным выводом 5м				
	ПО «ОВЕН», г.Москва,				
12 У	Измеритель-регулятор с ПИД законом	ОВЕН ТРМ12А-	шт,	1	
	регулирования, диапазон	01-ТС-0,25-К			
	измерений-50...+200°С, 50М щи товой				
2,3,6	Манометр сигнализирующий,	ДМ2010Сг ТУ3 11-	шт	3	
	верхний предел измерения0,25 МПа	0225591006-90			
1	То же, верхний предел изме ре ния 0,4 МПа	ДМ2010Сг ТУ3 11-	шт	1	
		0225591006-90			
4	Датчик-реле уровня, исполнение 1,	РОС-301 ТУ25-	шт	1	
(4а,б)	с двумя датчиками уровня	2408.0009-88			
	3-д "Теплоприбор" г.Рязань				
31...3	Термометр. диапазон измерения0...120°С	А4602	шт	4	
7... 10	Датчик-реле температуры, преде	Termostat de contact	шт	4	
	лы измерения 0...90°С	7С1			
16...2	Манометр, диапазон измерения 0-25 МПа	111.10	шт	12	
24-30	Манометр, диапазон измерения 0,4МПа	111.10	шт	12	
21-	Кран трехходовой муфтовый, Ду15	14М1-16 ТУ26-07.1061-84	шт	19	
	Кабели и провода				
	Кабель контрольный, оболочка из	КВВГ			
	ПВХ пластика, с медными жи	ГОСТ 1508-78Е			
	лами, круглый, сечение:				
	4х1,0мм ²		м	38	
	5х1,0мм ²		м	38	
	7х1,0мм ²		м	23	
	Провод для электроустановок, с	ПВ1	м	112	
	ПВХ-изоляцией, с медной жилой	ГОСТ 6323-79Е			
	сечение 1х1,0мм2				
	Монтажные материалы	•			
	<u>Импульсные проводки:</u>				
	Труба стальная электросварная,	ГОСТ 10704-91			
	диаметром: 18х 1,2 мм		м	9,5	
	Защитные проводки:				
	Рукав гибкий металлический	РЗ-ЦХ-Ш ТУ22-	м	4	
	негерметичный, диаметром Ду 15	3988-78			
	Электросчётчик U=220D=В I=5А		шт	1	

				ATM.C			
Elabor	Rîbac			Instalarea utilajului pe combustibil solid-peleti-in centrala termica a cantinei sociale din s. Bocani, r-nul Falești			
				Centrala termica autonomă	Stadi	Foaea	Foi
					РП	1	1
				Спецификация оборудования	Mun CHIȘINĂU		

Марка поз	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол	Примеч ание
	Прочие материалы				
	(Поставляемые подрядчиком)				
	Мини-канал из самозатухающего	ТМК1020 5400	м	48	
	ПВХ, серый	014 PG			
	Внешний угол мини канала	ТМК-УН 1020	ш	2	
		5401 114PG			
	То же	ТМК-УН 1720	ш	1	
		5401 114PG			
	Коробка соединительная	ТМК-AD70 5402	ш	3	
	То же на 10 зажимов	КС-10У2	ш	1	
	Коробка протяжная	У994М	ш	2	
	Металл		к	10	
	1. Шиты				
	Щит управления и сигнализации	18/2011-2-АТМ,	УИТ	1	
	ЩУС - щит типа ЩМП-4-800 х	лист 5			
	650х250, степень защиты IP54				
	2. Аппаратура, поставляемая				
	комплектно со щитами.				
	ЩУС - щит управления и сигнали				
	зации:				
	(Аппаратура марки АТМ)				
1SA	Переключатель универсальный,	УП5312-*С86	шт	1	
	номер надписи на розетке-23				
1SA...	Переключатель на три фиксиро	ALCLR-22!	шт	6	
6SA	ванных положения				
1SB2..	Кнопка управления, «Пуск», тол	SB-7	шт	6	
6SB2,	катель зеленый				
1SB1..	То же, «Стоп», толкатель красный	SB-7	шт	6	
SB1	То же, «Грибок», толкатель зеле ный	АЕА-22	шт	1	
SB2	То же, «Грибок», толкатель крас ный	АЕА-22	шт	1	
KV1...	Реле промежуточное, ~220В,	ПЭ37-44У3	шт	15	
KV14,	4зк+4рк				
КТ1,	Реле времени, ~220В	РКВ11-33-	шт	2	
HLI	Светосигнальный индикатор 200В белый	AD-22DS	шт	1	
HL6	То же красный	AD-22DS	шт	5	
HL7	То же жёлтый	AD-22DS	шт	1	
1ZL,,, 6HI	То же зелёный	AD-22DS	шт	6	
					Лист
					2

Марка поз	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол	Прим ечани
	Диод	♦ Д226Б	шт	14	
	Звонок	ЗД 47	шт	1	
	(Аппаратура марки ЕЕІ)				
	Выключатель автоматический	ВА47-29М/3/С20	шт	1	
	трехполосный, ~380В, 1н=20 А				
	То же, 1н=5,0 А	ВА47-29М/3/С5	шт	1"	
	То же, однополюсный, ~220В,	ВА47-29М/1/ С5	шт	12	
	1н=5,0 А				
QF15					
QF16	Выключатель автоматический	АД12/2/16/30	шт	1	
	дифференциальный (УЗО), двух				
	полюсный, -220В, 1п=16А,				
	1дп=30мА				
1КМ	Контактор малогабаритный, нере	КМИ-10910	шт	6	
	версивный , ~220В, 1н=9 А				
6КМ					
	Приставка контактная, 4з.к.	ПКИ-40	шт	6	
5РТИ,	Реле электротепловое, диапазон	РТИ-1303	шт	2	
6РТИ	регулировки 0,25... 0,4А				
1РТИ	То же, диапазон регулировки	РТИ-1308	шт	4	
	2,5...4,0А				
KV-ABP	Реле промежуточное, ~220В, 3пк;	РЭК77/3	шт	1	
	Разъем розеточный модульный	РРМ77/3	шт	1	
HL	Световой индикатор фаз, ~380В		шт	1	
SA	Переключатель нагрузки с ручным	СОМО-С-3-25	шт	1	
	управлением, трехполюсный,				
	1н.=25А, на 2 положения: I-0-II				
XS1	Розетка штепсельная для открытой	10 А, IP44	шт	1	
	установки, с заземляющим кон тактом -220В,				
ХТ01,	Шина нулевая	8/2	шт	2	
ХТ1...	Блок зажимов	БЗ24-4П16-	шт	5	
ХТ5		В/ВУЗ-10			
	Провод для электроустановок с	ПВ1	м	80	
	ПВХ-изоляцией, с медной жилой,	ГОСТ 6323-79Е			
	сеч.1х1,5мм2				
	То же, повышенной гибкости	ПВЗ ГОСТ 6323-79Е	м	70	
					Лист
					3

