

Запрос ценовой информации

от «19» января 2024 г.

Потенциальным поставщикам.

Для формирования цены контракта при осуществлении закупки товара и в целях изучения рынка цен, просим предоставить информацию о стоимости и условиях поставки товара:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Шкаф управления котельной КМ-3-1800-300-Т/Гн-М2А06 (см. приложение рабочий проект №2023-008-РП-АТХ)	к-кт	1
(см. приложение Рабочий проект 2023-008-РП АТХ)			

Сроки предоставления ценовой информации; **до 16-45 часов 26.01.2024г.** на электронный адрес: tiraste@mail.ru.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновение каких-либо обязательств заказчика;

Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена товара и общая цена контракта на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены.

По вопросам, связанным с процессом закупки и формированием предложений просьба обращаться по тел. (533) 96053 Васильев Вячеслав Васильевич; (777) 98525 Шулянский Анатолий Васильевич.

Рабочий проект

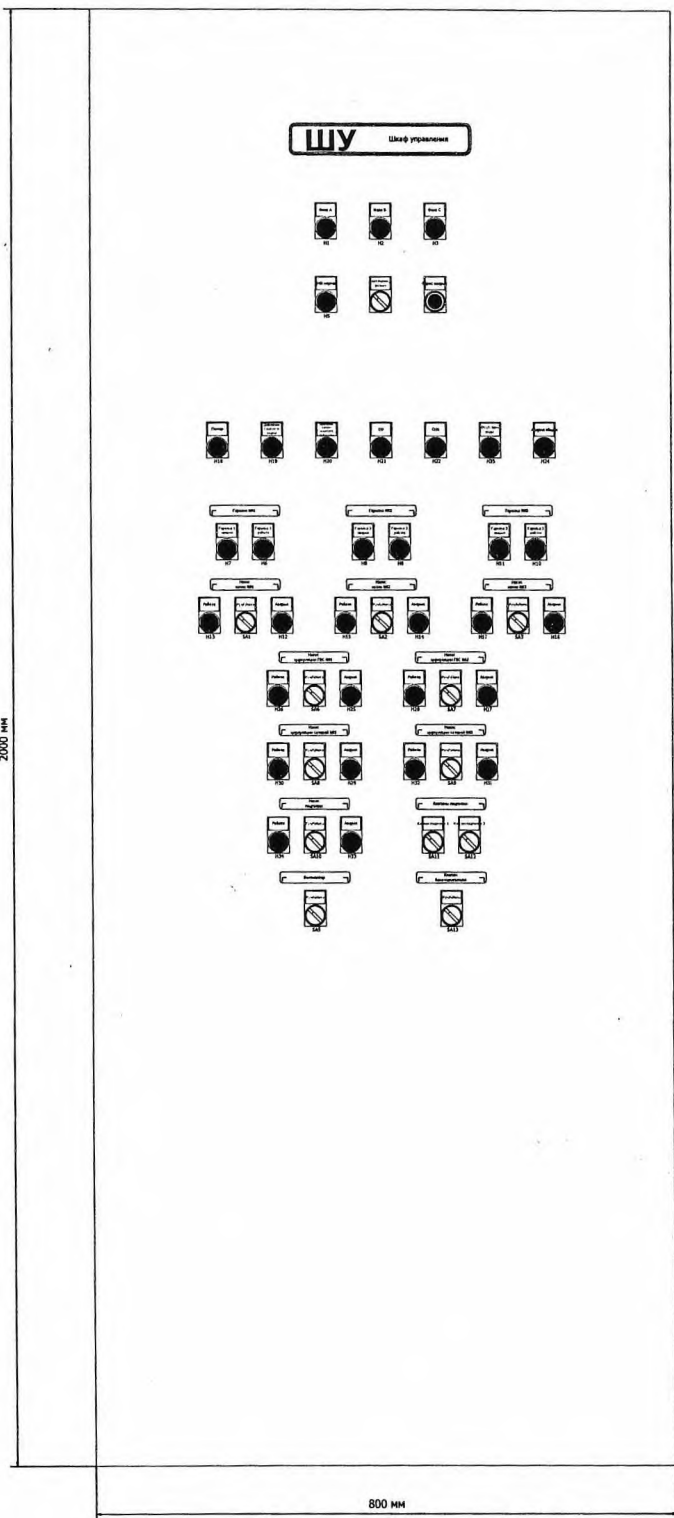
Объект: Строительство модульной котельной по ул. Свердлова согласно программы децентрализации котельной №1 в г. Дубоссары

Заказчик: МГУП «Тирастеплоэнерго»

Номер проекта: 2023-008-РП-АТХ

Раздел: Автоматизация технологических процессов

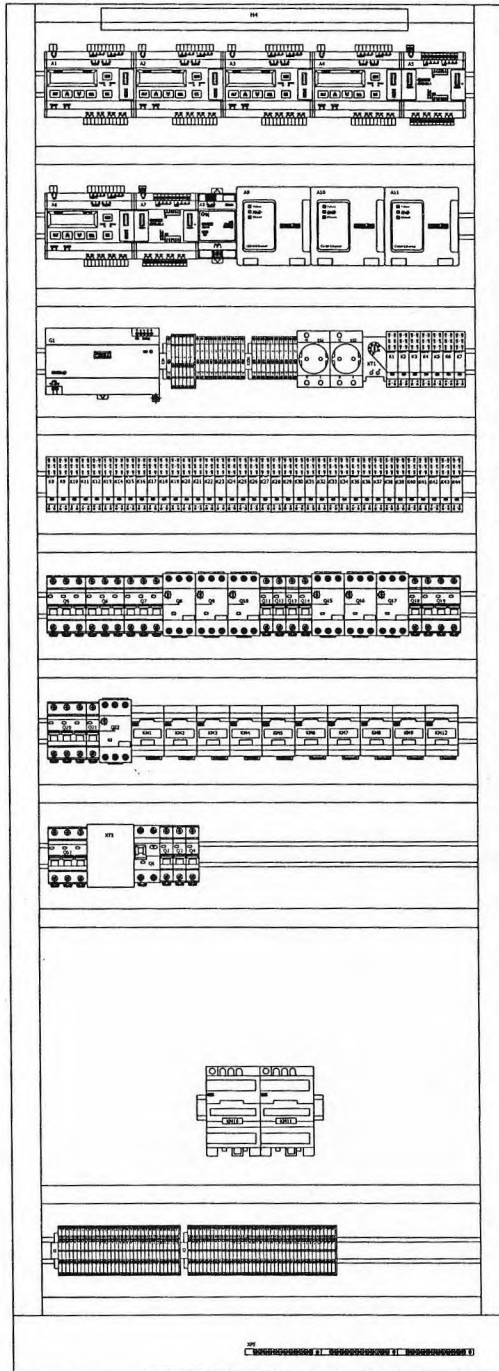
M1:5



Изм. №	Порядк.	Дата	Взам. инв. №

МУП «Тирестеплоэнерго»		2023-008-РП-АТХ.Н		
Изм.		Строительство модульной котельной по ул. Свердлова согласно программы децентрализации котельной №1 в г. Дубоссары		
Кол.уч.	Лист	Рабочий проект	Стадия	Лист
			РП	35
Разработчик				
Гип		Общий вид шкафа		

M1:5



Изм. № подл.	Дата	Взам. инв. №

МГУП «Тираспольэнерго»		2023-008-РП-АТХ.Н		
Изм.		Строительство модульной котельной по ул. Свердлова согласно программы децентрализации котельной №1 в г. Дубоссары		
Кол.ч.	Лист	Рабочий проект	Стадия	Лист
			РП	36
Гип		Общий вид шкафа		

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
	+ШУ.Шкаф управления		
-A1	Блок автоматического управления котловыми агрегатами. Алгоритм 01.10, питание =24В	ОВЕН КТР-121.24.01.10 1	
-A2	Блок автоматического управления котловыми агрегатами. Алгоритм 01.10, питание =24В	ОВЕН КТР-121.24.01.10 1	
-A3	Блок автоматического управления котловыми агрегатами. Алгоритм 01.10, питание =24В	ОВЕН КТР-121.24.01.10 1	
-A4	Блок автоматического управления котловыми агрегатами. Алгоритм 02.41, питание =24В	ОВЕН КТР-121.24.02.41 1	
-A5	Модуль расширения для программируемых реле. Упит - =24В	ОВЕН ПРМ24.1 1	
-A6	Блок автоматического управления системой ГВС. Алгоритм 03.20, питание =24В	ОВЕН КТР-121.24.03.20 1	
-A7	Модуль расширения для программируемых реле. Упит - =24В	ОВЕН ПРМ24.1 1	
-A8	Шлюз сетевой для доступа к сервису OweriCloud, Интерфейсы: RS-485, Ethernet 10/100Мбит, USB 2.0	ОВЕН ПЕ210-24 1	
-A9	Преобразователь интерфейсов RS485/RS232 в Ethernet	Болид C-2000 Ethernet 1	
-A10	Преобразователь интерфейсов RS485/RS232 в Ethernet	Болид C-2000 Ethernet 1	
-A11	Преобразователь интерфейсов RS485/RS232 в Ethernet	Болид C-2000 Ethernet 1	
-G1	Блок питания ~230В/=24В/5А	IEK БП120Б-Д9-240 1	
-Н1	Лампа (LED) матрица d=22мм белый 230В	Schrack BZ501219-B 1	
-Н1	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н2	Лампа (LED) матрица d=22мм белый 230В	Schrack BZ501219-B 1	
-Н2	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н3	Лампа (LED) матрица d=22мм белый 230В	Schrack BZ501219-B 1	
-Н3	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н4	Светильник освещения шкафа 230VAC, 28Вт, T5, L=357мм	HOROZ HL2002 1	
-Н5	Лампа (LED)матрица d=22мм белый 24В AC/DC	Schrack BZ501214-B 1	
-Н5	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н6	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	

МГУП «Тирастеплоэнерго»

2023-008-РП-АТХ.ПЭЗ

Строительство модульной котельной по ул. Свердлова согласно программы децентрализации котельной №1 в г. Дубоссары

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Рабочий проект

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

Разработал



ГИП

Перечень элементов

Взам. инв. №

Подпись и дата

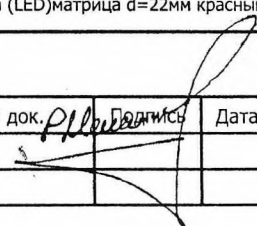
Инв. № подл.

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
	+ШУ.Шкаф управления		
-Н6	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н7	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC	Schrack BZ501213-B 1	
-Н7	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н8	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	
-Н8	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н9	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC	Schrack BZ501213-B 1	
-Н9	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н10	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	
-Н10	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н11	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC	Schrack BZ501213-B 1	
-Н11	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н12	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	
-Н12	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н13	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC	Schrack BZ501213-B 1	
-Н13	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н14	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	
-Н14	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н15	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC	Schrack BZ501213-B 1	
-Н15	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н16	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	
-Н16	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н17	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC	Schrack BZ501213-B 1	
-Н17	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н18	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	
-Н18	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н19	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	
-Н19	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н20	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	
-Н20	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-Н21	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	Schrack BZ501210-B 1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов
					

Лист

38

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
	+ШУ.Шкаф управления		
-Н21	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н22	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC Schrack BZ501210-B	1	
-Н22	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н24	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC Schrack BZ501210-B	1	
-Н24	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н25	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC Schrack BZ501210-B	1	
-Н25	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н26	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC Schrack BZ501213-B	1	
-Н26	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н27	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC Schrack BZ501210-B	1	
-Н27	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н28	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC Schrack BZ501213-B	1	
-Н28	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н29	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC Schrack BZ501210-B	1	
-Н29	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н30	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC Schrack BZ501213-B	1	
-Н30	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н31	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC Schrack BZ501210-B	1	
-Н31	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н32	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC Schrack BZ501213-B	1	
-Н32	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н33	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC Schrack BZ501210-B	1	
-Н33	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н34	Лампа (LED)матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC Schrack BZ501213-B	1	
-Н34	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-Н35	Лампа (LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC Schrack BZ501210-B	1	
-Н35	Держатель маркировки DM 11x25 мм IEK DM11X25	1	
-K1	Интерфейсное реле 2 C/O, 230VAC, 8А, без колодки Schrack RT424760--	1	
-K1	Колодка для реле, винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K2	Интерфейсное реле 2 C/O, 230VAC, 8А, без колодки Schrack RT424760--	1	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов	Лист
						39

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
	+ШУ.Шкаф управления		
-K2	Колодка для реле, винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K3	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K3	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K4	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K4	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K5	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K5	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K6	Интерфейсное реле 2 C/O, 230VAC, 8A, без колодки Schrack RT424760--	1	
-K6	Колодка для реле, винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K7	Интерфейсное реле 2 C/O, 230VAC, 8A, без колодки Schrack RT424760--	1	
-K7	Колодка для реле, винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K8	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K8	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K9	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K9	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K10	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K10	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K11	Интерфейсное реле 2 C/O, 230VAC, 8A, без колодки Schrack RT424760--	1	
-K11	Колодка для реле, винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K12	Интерфейсное реле 2 C/O, 230VAC, 8A, без колодки Schrack RT424760--	1	
-K12	Колодка для реле, винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K13	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K13	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K14	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K14	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K15	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K15	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K16	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-K16	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-K17	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов	Лист
			<i>Р. Иванова</i>			40

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
+ШУ.Шкаф управления			
-K17	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K18	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K18	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K19	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K19	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K20	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K20	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K21	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K21	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K22	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K22	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K23	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K23	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K24	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K24	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K25	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K25	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K26	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K26	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K27	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K27	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K28	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K28	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K29	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K29	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K30	Реле Zelio RXM, 4C/O, 24VDC, 6A, без колодки	Schneider Electric RXM4AB1BD 1	
-K30	Колодка для реле RXM4, винтовой разъем, чёрная	Schneider Electric RXZE2S114M 1	
-K31	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	
-K31	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная	Schrack RT78725-- 1	
-K32	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки	Schrack RT525024-- 1	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов	Лист
						41

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
	+ШУ.Шкаф управления		
-К32	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К33	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К33	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К34	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К34	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К35	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К35	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К36	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К36	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К37	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К37	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К38	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К38	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К39	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К39	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К40	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К40	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К41	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К41	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К42	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К42	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К43	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К43	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-К44	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8A, без колодки Schrack RT525024--	1	
-К44	Колодка для реле винтовой разъем, чёрная Schrack RT78725--	1	
-KM1	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9A, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM2	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9A, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM3	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9A, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM4	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9A, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM5	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9A, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подгл.

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов	Лист
			<i>Р.Клима</i>			42

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
	+ШУ.Шкаф управления		
-KM6	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9А, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM7	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9А, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM8	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9А, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM9	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9А, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM10	Пускатель электромагнитный 3 пол. 40А, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-40-230-10	1	
-KM11	Пускатель электромагнитный 3 пол. 40А, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-40-230-10	1	
-KM12	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9А, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KM13	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9А, Ua=230VAC, 1NO Vecas KM-LC1-09-230-10	1	
-KT1	Термостат для шкафа, 1NO, 230VAC (функция охлаждение) Schneider Electric NSYCCOTH0	1	
-M1	Вентилятор для шкафа, 114x114мм, 230VAC, 14W, 25м3/ч Cobi Electronic CV-115-32-230	1	
-M1	Вентиляционная решётка для шкафа с фильтром, 114x114 мм Cobi Electronic CV-115-32	1	
-Q1	Выключатель автоматический дифференциального тока 2 пол. 16А, С, Id=30мА, 10кА Vecas HSL7-2-016-C-030	1	
-Q2	Выключатель автоматический 1P 6А, С, 6кА Vecas SGP20-1-006-C	1	
-Q3	Выключатель автоматический 1P 2А, С, 6кА Vecas SGP20-1-002-C	1	
-Q4	Выключатель автоматический 1P 2А, С, 6кА Vecas SGP20-1-002-C	1	
-Q5	Выключатель автоматический 3P 6А, С, 6кА Vecas SGP20-3-006-C	1	
-Q6	Выключатель автоматический 3P 6А, С, 6кА Vecas SGP20-3-006-C	1	
-Q7	Выключатель автоматический 3P 6А, С, 6кА Vecas SGP20-3-006-C	1	
-Q8	Автоматический выключатель защиты двигателя In=4А, Ir=2,5-4А 660В Schrack BE200400--	1	
-Q8	Дополнительный контакт поперечный Schrack BE2ZAF11--	1	
-Q9	Автоматический выключатель защиты двигателя In=4А, Ir=2,5-4А 660В Schrack BE200400--	1	
-Q9	Дополнительный контакт поперечный Schrack BE2ZAF11--	1	
-Q10	Автоматический выключатель защиты двигателя In=4А, Ir=2,5-4А 660В Schrack BE200400--	1	
-Q10	Дополнительный контакт поперечный Schrack BE2ZAF11--	1	
-Q11	Выключатель автоматический 1P 2А, С, 6кА Vecas SGP20-1-002-C	1	
-Q12	Выключатель автоматический 1P 2А, С, 6кА Vecas SGP20-1-002-C	1	
-Q13	Выключатель автоматический 1P 2А, С, 6кА Vecas SGP20-1-002-C	1	
-Q14	Выключатель автоматический 1P 2А, С, 6кА Vecas SGP20-1-002-C	1	
-Q15	Автоматический выключатель защиты двигателя In=0,63А Ir=0,4-0,63А 660В Schrack BE200063--	1	
-Q16	Автоматический выключатель защиты двигателя In=6,3А Ir=4-6,3А 660В Schrack BE200630--	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов	Лист
			<i>Р.Вен...</i>			43

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
+ШУ.Шкаф управления			
-Q16	Дополнительный контакт поперечный	Schrack BE2ZAF11-- 1	
-Q17	Автоматический выключатель защиты двигателя In=6,3A Ir=4-6,3A 660B	Schrack BE200630-- 1	
-Q17	Дополнительный контакт поперечный	Schrack BE2ZAF11-- 1	
-Q18	Выключатель автоматический 1P 2A, C, 6kA	Vecas SGP20-1-002-C 1	
-Q19	Выключатель автоматический 3P 32A, C, 6kA	Vecas SGP20-3-032-C 1	
-Q20	Выключатель автоматический 3P 32A, C, 6kA	Vecas SGP20-3-032-C 1	
-Q21	Выключатель автоматический 1P 6A, C, 6kA	Vecas SGP20-1-006-C 1	
-Q22	Автоматический выключатель защиты двигателя In=4A, Ir=2,5-4A 660B	Schrack BE200400-- 1	
-Q22	Дополнительный контакт поперечный	Schrack BE2ZAF11-- 1	
-Q23	Выключатель автоматический 1P 10A, B, 6kA	Vecas SGP20-1-010-E 1	
-Q24	Выключатель автоматический 1P 10A, B, 6kA	Vecas SGP20-1-010-E 1	
-QS1	Выключатель нагрузки (мини-рубильник), 3 пол. 100A	Vecas IS20-3-100 1	
-S1	Кнопка управления без подсветки красная 1NC	Vecas C2PNF-1NC-R 1	
-S1	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA1	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA1	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA2	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA2	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA3	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA3	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA4	Переключатель LA167-BDF21 на 2 положения 1 NO черный	IEK BSW20-BDF21-1-24-67-2-K0Z 1	
-SA4	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA5	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA5	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA6	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA6	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA7	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA7	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA8	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA8	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	

Инв. № подкл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов	Лист
			<i>А.Кочев</i>			


Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
	+ШУ.Шкаф управления		
-SA9	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA9	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA10	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA10	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA11	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA11	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA12	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA12	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA13	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA13	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SA14	Переключатель на 3 положения 2NO черный	Vecas C2SNL-F3 1	
-SA14	Держатель маркировки DM 11x25 мм	IEK DM11X25 1	
-SB1	Кнопка управления "Грибок" 1NC красная	Vecas C2PNR4 1	
-U1	Роутер Ethernet, 8 портов RJ45	ROUTER XXXXXX 1	
-U2	Устройство плавного пуска PR5200, 400В, 15кВт	Powtran PR5200 015 G3 0	
-U3	Устройство плавного пуска PR5200, 400В, 15кВт	Powtran PR5200 015 G3 0	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм 5А	ESKA 520.624 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X24	Плавкая вставка 20x5мм. 1А	ESKA 520.617 1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 500mA	ESKA 520.614 1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 500mA	ESKA 520.614 1	

Инв. № подпл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов	Лист 45
			<i>Р.Климов</i>			

Поз.	Описание	Кол-во	Примечание
	+ШУ.Шкаф управления		
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 500mA ESKA 520.614	1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 500mA ESKA 520.614	1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 500mA ESKA 520.614	1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм 6.3A ESKA 520.625	1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм 6.3A ESKA 520.625	1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм 6.3A ESKA 520.625	1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 1A ESKA 520.617	1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 1A ESKA 520.617	1	
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 1A ESKA 520.617	1	
-XS1	Розетка для монтажа на несущую шину, 250В / 16А Vecas RAR-16-36	1	
-XS2	Розетка для монтажа на несущую шину, 250В / 16А Vecas RAR-16-36	1	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата	Перечень элементов	Лист
						46

Позиция	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
	+ШУ. Шкаф управления							
	Аппараты защиты							
-Q1	Выключатель автоматический дифференциального тока 2 пол. 16А, C, Id=30мА, 10кА		HSL7-2-016-C-030	Vecas	шт.	1		
-Q2;-Q21	Выключатель автоматический 1Р 6А, С, 6кА		SGP20-1-006-C	Vecas	шт.	2		
-Q3;-Q4;-Q11...-Q14 -Q18	Выключатель автоматический 1Р 2А, С, 6кА		SGP20-1-002-C	Vecas	шт.	7		
-Q5...-Q7	Выключатель автоматический 3Р 6А, С, 6кА		SGP20-3-006-C	Vecas	шт.	3		
-Q8...-Q10;-Q22	Автоматический выключатель защиты двигателя In=4А, Ir=2,5-4А 660В		BE200400--	Schrack	шт.	4		
-Q8...-Q10;-Q16;-Q17 -Q22	Дополнительный контакт поперечный ;Дополнительный контакт поперечный		BE2ZAF11--	Schrack	шт.	6		
-Q15	Автоматический выключатель защиты двигателя In=0,63А Ir=0,4-0,63А 660В		BE200063--	Schrack	шт.	1		
-Q16;-Q17	Автоматический выключатель защиты двигателя In=6,3А Ir=4-6,3А 660В		BE200630--	Schrack	шт.	2		
-Q19;-Q20	Выключатель автоматический 3Р 32А, С, 6кА		SGP20-3-032-C	Vecas	шт.	2		
-Q23;-Q24	Выключатель автоматический 1Р 10А, В, 6кА		SGP20-1-010-B	Vecas	шт.	2		
-Q51	Выключатель нагрузки (мини-рубильник), 3 пол. 100А		IS20-3-100	Vecas	шт.	1		
-X24	Плавкая вставка 20x5мм 5А		520.624	ESKA	шт.	1		
-X24;-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 1А		520.617	ESKA	шт.	14		
-X230	Плавкая вставка 20x5мм. 500mA		520.614	ESKA	шт.	5		
-X230	Плавкая вставка 20x5мм 6.3А		520.625	ESKA	шт.	3		
	Коммутационная аппаратура							
-K1;-K2;-K6;-K7;-K11 -K12	Интерфейсное реле 2 С/О, 230VAC, 8А, без колодки		RT424760--	Schrack	шт.	6		

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

МГУП «Тираспольэнерго»						2023-008-РП-АТХ.СО				
						Строительство модульной котельной по ул. Свердлова согласно программы децентрализации котельной №1 в г. Дубоссары				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Рабочий проект		Стадия РП	Лист 1	Листов
						Разработано				
						ГИП				
						Спецификация оборудования				

Позиция	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
<u>Коммутационная аппаратура</u>								
-К1...-К29;-К31...-К4	Колодка для реле, винтовой разъем, чёрная; Колодка для реле винтовой разъем, чёрная		RT78725--	Schrack	шт.	43		
-К3...-К5;-К8...-К10 -К13...-К29;-К31...-К4	Интерфейсное реле 2 C/O, 24VDC, 8А, без колодки		RT525024--	Schrack	шт.	37		
-К30	Реле Zelio RXM, 4C/O, 24VDC, 6А, без колодки		RXM4AB1BD	Schneider Electric	шт.	1		
-К30	Колодка для реле RXM4, винтовой разъем, чёрная		RXZE2S114M	Schneider Electric	шт.	1		
-KM1...-KM9;-KM12 -KM13	Пускатель электромагнитный 3 пол. 9А, Ua=230VAC, 1NO		KM-LC1-09-230-10	Vecas	шт.	11		
-KM10;-KM11	Пускатель электромагнитный 3 пол. 40А, Ua=230VAC, 1NO		KM-LC1-40-230-10	Vecas	шт.	2		
-U2;-U3	Устройство плавного пуска PR5200, 400В, 15кВт		PR5200 015 G3	Powtran	шт.	0		
<u>Сигнальная и управляющая арматура</u>								
-H1...-H3	Лампа (LED) матрица d=22мм белый 230В		BZ501219-B	Schrack	шт.	3		
-H1...-H3;-H5...-H22 -H24...-H35;-S1 -SA1...-SA14	Держатель маркировки DM 11x25 мм; Держатель маркировки DM 11x25 мм		DM11X25	IEK	шт.	48		
-H5	Лампа (LED) матрица d=22мм белый 24В AC/DC		BZ501214-B	Schrack	шт.	1		
-H6;-H8;-H10;-H12 -H14;-H16;-H18...-H22 -H24;-H25;-H27;-H29 -H31;-H33;-H35	Лампа (LED) матрица d=22мм красный 24В AC/DC		BZ501210-B	Schrack	шт.	18		
-H7;-H9;-H11;-H13 -H15;-H17;-H26;-H28 -H30;-H32;-H34	Лампа (LED) матрица d=22мм зелёный 24В AC/DC		BZ501213-B	Schrack	шт.	11		
-S1	Кнопка управления без подсветки красная 1NC		C2PNF-1NC-R	Vecas	шт.	1		
-SA1...-SA3 -SA5...-SA14	Переключатель на 3 положения 2NO черный		C2SNL-F3	Vecas	шт.	13		
-SA4	Переключатель LA167-BDF21 на 2 положения 1 NO черный		BSW20-BDF21-1-24-67-2-K02	IEK	шт.	1		
-SB1	Кнопка управления "Грибок" 1NC красная		C2PNR4	Vecas	шт.	1		
<u>Оборудование автоматизации</u>								
-A1...-A3	Блок автоматического управления котловыми агрегатами. Алгоритм 01.10, питание =24В		КТР-121.24.01.10	ОВЕН	шт.	3		
-A4	Блок автоматического управления котловыми агрегатами. Алгоритм 02.41, питание =24В		КТР-121.24.02.41	ОВЕН	шт.	1		
-A5;-A7	Модуль расширения для программируемых реле. Упит - =24В		ПРМ24.1	ОВЕН	шт.	2		
-A6	Блок автоматического управления системой ГВС. Алгоритм 03.20, питание =24В		КТР-121.24.03.20	ОВЕН	шт.	1		
-A8	Шлюз сетевой для доступа к сервису OwenCloud, Интерфейсы: RS-485, Ethernet 10/100Мбит, USB 2.0		ПЕ210-24	ОВЕН	шт.	1		
-A9...-A11	Преобразователь интерфейсов RS485/RS232 в Ethernet		C-2000 Ethernet	Болид	шт.	3		
-U1	Роутер Ethernet, 8 портов RJ45		XXXXXX	ROUTER	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата
			<i>Р. М. М. М.</i>	

2023-008-РП-АТХ.СО

Лист

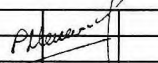
2

Позиция	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Трансформаторы, блоки питания</u>							
-G1	Блок питания ~230В/=24В/5А		БП120Б-Д9-24С	IEK	шт.	1		
	<u>Клемная продукция</u>							
-X1;-X3;-X24;-X230	Держатель маркировки для клеммной колодки, регулируется по высоте, для концевых держателей CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 и CLIPFIX 35-5, для размещения этикеток ВМК...20 x 8, возможна непосредственное нанесение надписей с помощью В-Stift или X-PEN		0811969	Phoenix Contact	шт.	4		
-X1;-X3;-X24;-X230	Концевой стопор для быстрого монтажа, для монтажной рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, с возможностью нанесения маркировки и установки FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ширина: 5,15 мм, цвет: серый		3022276	Phoenix Contact	шт.	4		
-X1;-X3	Проходные клеммы, Тип подключения: Пружинный зажим, Количество точек подсоединения: 2, Сечение: 0,08 мм² - 4 мм², AWG: 28 - 12, Ширина: 5,2 мм, Цвет: серый, Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15		3031212	Phoenix Contact	шт.	147		
-X3;-X3	Концевая крышка для клеммы ST2.5, цвет: серый		3030417	Phoenix Contact	шт.	4		
-X24;-X230	Клеммы для установки предохранителей, Тип подключения: Винтовые зажимы, Сечение: 0,14 мм²- 6 мм², AWG: 26 - 10, Номинальный ток: 6,3 А, Номинальное напряжение: 500 В, Ширина: 6,2 мм, Тип предохранителей: G/5 x 20, Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, Цвет: черный		3046032	Phoenix Contact	шт.	23		
-X24	Проходная клемма, Тип подключения: Пружинный зажим, Количество точек подсоединения: 4, Сечение: 0,08 мм² - 4 мм², AWG: 28 - 12, Ширина: 5,2 мм, Цвет: серый, Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15		3031306	Phoenix Contact	шт.	6		
-X24	Концевая крышка для клеммы ST 2,5-QUATTRO, цвет: серый		3030514	Phoenix Contact	шт.	2		
-X24	Мостовая перемычка для клемм ST - XXX - 2.5, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: красный		3030174	Phoenix Contact	шт.	2		
-XPE	Шина заземления PE		PEN-6-9-8-1	Vecas	шт.	3		
-XТ1	Распределительный клеммный (кросс-модуль) 4x7, 100А		JH8407	Vecas	шт.	1		
	<u>Прочее оборудование</u>							
-H	Светильник освещения шкафа 230VAC, 28Вт, T5, L=357мм		HL2002	HOROZ	шт.	1		
-XT1	Термостат для шкафа, 1NO, 230VAC (функция охлаждение)		NSYCCOTHO	Schneider Electric	шт.	1		
-M1	Вентилятор для шкафа, 114x114мм, 230VAC, 14W, 25м3/ч		CV-115-32-230	Cobi Electronic	шт.	1		
-M1	Вентиляционная решётка для шкафа с фильтром, 114x114 мм		CV-115-32	Cobi Electronic	шт.	1		
-WCOM1...-WCOM	Патч-кабель, RJ45 UTP(U/UTP), CAT5, подготовленный, 1 м		1m Synergy 21	UTP	шт.	4		
-XS1;-XS2	Розетка для монтажа на несущую шину, 250В / 16А		RAR-16-36	Vecas	шт.	2		
	<u>Корпус и принадлежности</u>							
	Корпус металлический напольный, 2000x800x500 (ВxШxГ)		2000x800x500	Tekpan	шт.	1		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата
				

2023-008-РП-АТХ.СО

Лист

3

Позиция	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Аксессуары для монтажа</u>							
	Кабель-канал перфорированный 25x25 мм, L=2м		СКМ50-025-025-1-K03	IEK	шт.	2		
	Кабель-канал перфорированный 25x60 мм, L=2м		СКМ50-025-060-1-K03	IEK	шт.	7		
	Кабель-канал перфорированный 40x60 мм, L=2м		СКМ50-040-060-1-K03	IEK	шт.	2		
	Кабель-канал перфорированный 60x60 мм, L=2м		СКМ50-060-060-1-K03	IEK	шт.	6		
	Наконечник-гильза одинарный 16 мм2 (100шт в уп.)		UGN10-016-08-12	IEK	шт.	1		
	Наконечник-гильза одинарный 0,75мм2 (100шт в уп.)		UGN10-C75-02-08	IEK	шт.	2		
	Наконечник-гильза одинарный 1.5 мм2 (100шт в уп.)		UGN10-D15-03-08	IEK	шт.	2		
	Наконечник-гильза одинарный 2.5 мм2 (100шт в уп.)		UGN10-D25-04-08	IEK	шт.	2		
	Хомут кабельный 2,5x100мм нейлон черный (100шт в уп.)		UHN32-D025-100-100	IEK	шт.	1		
	Хомут кабельный 2,5x200мм нейлон черный (100шт в уп.)		UHN32-D025-200-100	IEK	шт.	1		
	Площадка самоклеящаяся 20x20 мм (20шт в уп.)		UHP30-20-020	IEK	шт.	1		
	Площадка самоклеящаяся 40x40 мм (20шт в уп.)		UHP30-40-020	IEK	шт.	1		
	Наконечник-гильза двойной 16 мм2 (100шт в уп.)		UTE10-D16-0-100	IEK	шт.	1		
	Наконечник-гильза двойной 0,75мм2 (100шт в уп.)		UTE10-D2-1-100	IEK	шт.	2		
	Наконечник-гильза двойной 1.5 мм2 (100шт в уп.)		UTE10-D2-6-100	IEK	шт.	1		
	Наконечник-гильза двойной 2.5 мм2 (100шт в уп.)		UTE10-D3-2-100	IEK	шт.	1		
	Dip-рейка перфорированная, 35 мм, L=1000мм		YDN10-0100	IEK	шт.	9		
	Самоклеящаяся этикетка 50x50x50мм символ "Молния"		YPC30-MOLNI-2-110	IEK	шт.	1		
	<u>Провода монтажные</u>							
	Провод ПВ-3 0.75мм2 синий		ПВ-3. 0.75 BU	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 0.75мм2 белый		ПВ-3. 0.75 WH	ПВ-3	М	150		
	Провод ПВ-3 0.75мм2 жёлто-зелёный		ПВ-3. 0.75 GNYE	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 0.75 мм2 красный		ПВ-3. 0.75 RD	ПВ-3	М	150		
	Провод ПВ-3 0.75мм2 чёрный		ПВ-3. 0.75 BK	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 1.5 мм2 синий		ПВ-3. 1.5 BU	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 1.5 мм2 жёлто-зелёный		ПВ-3. 1.5 GNYE	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 1.5 мм2 красный		ПВ-3. 1.5 RD	ПВ-3	М	50		

Ваим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата

2023-008-РП-АТХ.СО

Лист

4

Позиция	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
	Провода монтажные							
	Провод ПВ-3 1.5 мм2 чёрный		ПВ-3. 1.5 ВК	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 2.5 мм2 синий		ПВ-3. 2.5 ВU	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 2.5 мм2 белый		ПВ-3. 2.5 WH	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 2.5 мм2 чёрный		ПВ-3. 2.5 ВК	ПВ-3	М	50		
	Провод ПВ-3 10 мм2 чёрный		ПВ-3. 10 ВК	ПВ-3	М	30		
	Провод ПВ-3 16 мм2 чёрный		ПВ-3. 16 ВК	ПВ-3	М	20		
	Провод ПВ-3 4 мм2 чёрный		ПВ-3. 4 ВК	ПВ-3	М	10		
	+КИП. Контрольно-измерительные приборы							
	Прочее оборудование							
-TS1	Термостат для шкафа, 1NO, 230VAC (функция охлаждение)		NSYCCOTHO	Schneider Electric	шт.	1		
-TS2	Термостат для шкафа, 1NC, 230VAC (функция обогрев)		NSYCCOTHC	Schneider Electric	шт.	1		
	Приборы и средства автоматизации							
-AS1	Сигнализатор загазованности метана и угарного газа, питание 220В, 2 С/О контакта		Варта 2-01	ВАРТА	шт.	1		
-LS1;-LS2	Датчик уровня поплавковый 1С/О контакт		HT-M15-10	Height	шт.	2		
-PS1...-PS4 -PSc1...-PSc3;-Psp1 -Psp2	Реле давления воды, 1С/О контакт		KPI35	Danfoss	шт.	9		
-PS1;-PS2	Реле давления газа, 1С/О контакт		GW...A5	Dungs	шт.	2		
-Pe1...-Pe3 -Pek1...-Pek3	Датчик давления 0...16bar, 4-20mA		MBS1700	Danfoss	шт.	6		
-T1	Датчик температуры тип RT100,-50...+70 °С, 2-х проводной, для измерения наружного воздуха		ДТС125-РТ100.В2.60	ОВЕН	шт.	1		
-Te1;-Te3;-Te1.1 -Te1.2;-Te1.2.1 -Te1.2.2;-Te1.3.1 -Te1.3.2	Датчик температуры тип RT1000, -100..100 °С, 2-х проводной		ДТС064-РТ1000.В2.80/2	ОВЕН	шт.	8		
-Te2	Датчик температуры тип RT1000, -50..70°С, 2-х проводной		ДТС3014-РТ1000.В3.50/2	ОВЕН	шт.	1		
	Трубопроводная арматура							
-Te1...-Te3;-Te1.1 -Te1.2;-Te1.2.1 -Te1.2.2;-Te1.3.1 -Te1.3.2	Гильза приварная для датчиков температуры		ГЗ.16.1.1.80	ОВЕН	шт.	9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата
			<i>Р.А.А.</i>	

2023-008-ПП-АТХ.СО

Лист

5