

Опросный лист для заказа систем отопления

Количество: 11 компл.

Заказчик: Филиал АО «ДРСК»-«Амурские электрические сети»

Объект: ПС 110 кВ Приамурская

Поз.	Наименование параметра	Требование (значение параметра)	Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником)
1	Тип системы	Электрический конвектор настенный	
2	Маркировка (или аналог)	1. Enzo BEC/EZER-1500 2. Enzo BEC/EZER-2000	
3	Количество систем, шт.	11	
4	Мощность нагрева	1. 1,5 кВт (системы А3-А8) 2. 2,0 кВт (системы А1-А2, А8-А11)	
5	Класс пылевлагозащищенности	IP24	
6	Электропитание, В	220 В (1 фаза)	
7	Вид управления	Электронное	
8	Регулировка температуры нагрева	Да (электронный регулятор)	
9	Тип термостата	Электронный	

Дополнительная информация к заказу:

Управление системой поддержания микроклимата выполняется на базе контроллера СРК-М2 с функциями управления как устройствами кондиционирования, так и отопления, ротации устройств кондиционирования, вентиляции, автоматического переключения между режимами кондиционирования вентиляции и отопления, с поддержкой протокола SNMP и web-интерфейсом. В связи с невозможностью модуля СРК-М2 управлять температурой в разных помещениях, при организации управления микроклиматом в помещениях связи и ОПУ принять к использованию индивидуальные комплекты СРК-М2.

Взам. инв. №		кондиционирования вентиляции и отопления, с поддержкой протокола SNMP и web-интерфейсом. В связи с невозможностью модуля СРК-М2 управлять температурой в разных помещениях, при организации управления микроклиматом в помещениях связи и ОПУ принять к использованию индивидуальные комплекты СРК-М2.								
Подп. и дата								О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.4		
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Опросный лист для заказа систем отопления		
Инв.№ подл.	Разраб.	Лобанова			08.26					
	Проверил	Шуин			08.26					
	Н. контр.	Чепелюков			08.26					
	ГИП	Чепелюков			08.26					
								 ГРУППА КОМПАНИЙ Акционерное общество "ЭЛСИ Энергопроект"		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист	
								2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ.20.4	Лист
		</					

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	кат. помещения
1	Помещение связи	35,2	
2	ОПУ	84,6	
3	ЗРУ-10 кВ	89,0	

[illegible]

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

[illegible]

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Погн	Лист	Дат	О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.4.ГЧ	Лист
								2

Согласовано

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	ОТОПЛЕНИЕ							
1	Электрический конвектор с регулятором температуры	Ballu Enzo BEC/EZMR-1500			шт.	5		
2	Электрический конвектор с регулятором температуры	Ballu Enzo BEC/EZMR-2000			шт.	6		
	ВЕНТИЛЯЦИЯ							
	Система ПЕ1							
1	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	KVU-P-300x300-0-MN220-P-04			шт.	1		
2	Фильтр панельный	FVP-G4-300x300-25			шт.	1		
3	Решетка наружная жалюзийная	300x300h			шт.	1		
4	Крышка утепленная съемная	300x300h			шт.	1		
	Система В1							
1	Осевой вентилятор	В0К-1,5-4Е-0			шт.	1		
2	Решетка наружная жалюзийная	300x200			шт.	1		
3	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	KVU-P-200x300-0-MN220-P-04			шт.	1		
	Система ПЕ2.1- ПЕ2.2							
1	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	KVU-P-200x300-0-MN220-P-04			шт.	2		
2	Фильтр панельный	FVP-G4-300x200-25			шт.	2		
3	Решетка наружная жалюзийная	300x200h			шт.	2		
4	Крышка утепленная съемная	300x200h			шт.	2		
	Система В2.1, В2.2							
1	Осевой вентилятор	В0К-1,5-4Е-0			шт.	2		
2	Решетка наружная жалюзийная	300x200			шт.	2		
3	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	KVU-P-200x300-0-MN220-P-04			шт.	2		
	Система ПЕ3.1- ПЕ3.4							
1	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	KVU-P-700x700-0-MN220-P-04			шт.	4		
2	Фильтр панельный	FVP-G4-700x700-25			шт.	4		
							О_28-АЭС-5859-Ц-1-ОЛ20.4.СО.ГЧ	
							ОКПД2 41.10.10.000. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ, ОФОРМЛЕНИЕ ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПС 110 КВ ПРИАМУРСКАЯ, ЗАХОДОВ ВЛ 110 КВ ВОЛКОВО - ИВАНОВКА В РУ 110 КВ ПС 110 КВ ПРИАМУРСКАЯ С ОБРАЗОВАНИЕМ ВЛ 110 КВ ИВАНОВКА - ПРИАМУРСКАЯ И ВЛ 110 КВ ВОЛКОВО - ПРИАМУРСКАЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЭП 10 КВ ОТ РУ 10 КВ ПС 110 КВ ПРИАМУРСКАЯ ДО РУ 10 КВ (ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «КРДВ» «АМУРСКАЯ») В РАМКАХ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА О_28-АЭС-5859-Ц	
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
			Разраб.	Лобанова				07.26
			Проверил	Шуин				07.26
			Н. контр	Чепелюков				07.26
			Спецификация оборудования и материалов				Стадия	Лист
							П	1
							Листов	
							4	
							АО «ЭЛСИ Энергопроект»	

Согласовано			11	Переход прямоугольного сечения из оцинкованной стали 500х300–400х300	ГОСТ Р 70349–2022			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			12	Переход прямоугольного сечения из оцинкованной стали 600х300–500х300	ГОСТ Р 70349–2022			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			13	Переход прямоугольного сечения из оцинкованной стали 700х300–600х300	ГОСТ Р 70349–2022			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			14	Тройник прямоугольного воздуховода из оцинкованной стали 300х300–600х300	ГОСТ Р 70349–2022			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	15		Тройник прямоугольного воздуховода из оцинкованной стали 400х300–600х300	ГОСТ Р 70349–2022			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		16	Тройник прямоугольного воздуховода из оцинкованной стали 500х300–600х300	ГОСТ Р 70349–2022			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		17	Тройник прямоугольного воздуховода из оцинкованной стали равнопроходной 600х300	ГОСТ Р 70349–2022			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		18	Тройник прямоугольного воздуховода из оцинкованной стали 700х300–600х300	ГОСТ Р 70349–2022			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Взам. инв. N			КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Система К1/К1н																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1		Полупромышленная сплит–система кассетного типа, Q=9.8 кВт							компл.	2		К2/К2н – резерв																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			– внутренний блок кассетного типа				AUC–36UR4SGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			– наружный блок кондиционера				AUW–36U4S1A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2		Труба медная (фреоноводы)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							ø9,52(3/8")				м	8,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							ø19,05(3/4")				м	8,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Инв. N подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

