

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - I - 95.9I

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МОЩНОСТЬЮ IX500 КВТ, IX630 КВТ

А Л Б О М 5

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТР. 3-43

Уралтипроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева, 4
Заказ 1788 Инв. СЗ 1026-05 Тираж 30
Сдано в печать 16.05. 1992 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-95.91

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ

IX500 кВт, IX630 кВт

А Л Ь Б О М 5

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ДС1	Электротехническая часть. Пожарная сигнализация
	ДС2	Электротехническая часть /станция с финским электрооборудованием/. Пожарная сигнализация
	ДС3	Тепломеханическая часть
Альбом 2	АОВ	Автоматизация вентиляции
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ЭО	Электроосвещение
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 3	ЗЗ	Задание заводу на изготовление щита автоматизации вентиляции
Альбом 4		Нестандартизированные изделия
Альбом 5	СО	Спецификация оборудования
Альбом 6	С	Сметы
Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
ГИПРОСВЯЗЬ-3

УТВЕРЖДЕН ЭКСПЕРТНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР ОТ 24.04.91

Введен в действие
Гипросвязью
Приказ от 08.05.91 №156

СС 1026-05

Главный инженер института
Главный инженер проекта


А.М.Кулеша


И.А.Шлейфман

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих
в сборник

№ п/п	Наименование	№ стр.	Примечание
1	2	3	4
1	Титульный лист	1	
2	Перечень спецификаций оборудо- вания, входящих в сборник	2	
3	Тепломеханическая и электричес- кая части ДС.СО	3	
4	Автоматизация вентиляции АОВ.СО	23	
5	Электроосвещение ЭО.СО	28	
6	Отопление и вентиляция ОВ.СО	32	
7	Опросный лист для заказа ЩО-70 Приложение №1	43	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил:

Проверил: зав. группой

 Л.А.Шлейфман

 В.В.Лясковский

 В.Е.Ладыгин

 В.А.Любич

Льбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Основное оборудование									
I.I Электростанция дизельная стационарная с радиаторной системой охлаждения, автоматизированная									
ж	мощностью 500 кВт	КАС-500 РАУ4	компл	67I	000 I203	3I 2322 78II	150,0	I ж	5550
		ТУ 24.6.822-79							
ж	мощностью 630 кВт	КАС-630 РУХЛ4	компл	67I	000 I203	3I 2322 78II	195,0	I ж	6450
		ТУ 24.06.430-90				0I			
П.0 "Звезда", г.Ленинград									
Концерн "Тяжмаш"									
В комплект поставки электростанции входит:									
1/ шит автоматического управления ЩАУ									
2/ шит управления генератором ШГ									
3/ блок регламентных циклов БРЦ									
4/ компрессор ВТ-0,3/150 АЗ									

ж - при привязке проекта ненужное зачеркнуть

				Привязан	
Инв. №					
Гл. инж	пр.	Шлейфман	06.91	ТП 407 - 1 - 95.9I	
нач.отд.	нач.отд.	Стеценко		ДС.СО	
гл. спец	гл. спец	Погребняк			
зав. гр	зав. гр				
исполн	исполн	Столин		Спецификация оборудования	
н. контр	н. контр	Погребняк			
				Стадия	Лист
				I	20
				Гипросвязь-3 г.Киев	

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5/ агрегат электронасосный НМШ 5-25-4,0/46-I								
	6/ блок осушки воздуха УБОВ-0,3/150 М2								
	7/ блок охлаждения								
	8/ бак расширительный с кронштейном								
	9/ компенсатор газовыхлопной КГ-I-2,5-200								
	I.2. Панель распределительная с 2-мя установочными автоматами ВА5I-39 на ток 600А каждый	ЩО 70-I-09	шт	796		35 3432 309I		I	70
	з-дн "Главэлектромонтаж"	ТУ 36-2670-34							
	Минэлектротехпром								
	I.3. Пункт распределительный без вводного выключателя, с 6-ю выключателями АЕ-2046 на ток 15А	ПР II-3059-							
	Минэлектротехпром	2IY3	шт	796		34 34II		I	33
		ТУ 16-536.010-82							
	I.4. Контактр 3-х полюсный переменного тока 630 А; 220 В, с выводами для алюминевых проводов	КМ 15-39-	шт	796				I	
	эл.механический з-д г.Каменец-Подольский,	530I-00Y3							
	Минэлектротехпром	ТУ 16-88 ИГПН 644436.026TY							
	I.5 Табло общей сигнализации	ТОС-4	шт	796		52 95I2 63I8		I	3
	ГУПШ Минсвязи	ТУ 45-78;7Б2.406.002 TY							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407 - I - 95.9I

ДС.СО

Лист
2

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6 Пускатель магнитный нереверсивный 220/50 Минэлектротехпром	ПМЛ-III1002B	шт	796		34 2722 3117		3	1
	I.7 Пускатель магнитный нереверсивный 220/50 Приставка контактная	ПМЛ III1002B ТУ 16.644. 001-83; ПКЛ-2204	шт			34 2722 3117		1	2
	I.8 Пускатель магнитный нереверсивный 220/50, с реле электротепловым РТЛ-1012, с кнопками "ПУСК, СТОП" Приставка контактная	ПМЛ I22002B ТУ 16.644. 001-83; ПКЛ-2204 ТУ 16- 523.554-78	шт			34 2734 3117		1	2
	I.9 Пускатель магнитный нереверсивный 220/50 Приставка контактная Минэлектротехпром	ПМЛ-311202B ТУ 16-644. 001-83; ПКЛ-2204 ТУ 16-523. 554-78	шт	796		34 2734 0000		1	4

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

Привязан

Инд. №

III 407 - I - 95.91

ДС.СО

Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.10. Пускатель магнитный нереверсивный, 220/50	ПМЛ-4И1202В	шт	796		34 2734 0000		1	4
	Приставка контактная	ТУ 16-644.							
	Минэлектротехпром	001-83;							
		ПКЛ-2204							
		ТУ 16-523.							
		554-78							
	I.11 Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель на ток 50 А	ВА 51-31	шт	796		34 2260 0000		1	1
		ТУ 16.522.							
		139-78							
	I.12 Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель на ток 100 А	ВА 51-31	шт	796		34 2260 0000		2	1
		ТУ 16.522.							
		139-78							
	I.13 Пост кнопочный с надписью "Пуск-стоп"	ПКЕ-212-2У3	шт	796		34 2844 1000		1	0,5
		ТУ 16.642.006							
		-82							
	I.14 Реле промежуточное электромагнитное 220В 50 Гц	ПЭ-37-22У3	шт	796		34 2514 0000		2	
		ТУ 16-523.							
		622-82							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407 - I - 95.91

ДС.СО

Лист
4

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса, единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.15	Датчик-реле температуры камерный биметаллический с замыканием контактов при повышении температуры, с пределами регулирования от +20 до +50 гр. Учреждение п/я УК 161/8 МВД	ДТКБ-46 ТУ 25.02. 888-75	шт	796		42 18710 053		1	0,3
I.16	Датчик-реле температуры камерный биметаллический с замыканием контактов при понижении температуры, с пределами регулирования от 0 до +30 гр. Учреждение п/я УК 161/8 МВД	ДТКБ-53 ТУ 25.02. 888-75	шт	796		42 18710 053		1	0,3
I.17	Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный Минприбор	ИП-103-2 ТУ 25-04.2060 -76	шт	796		43 7111 0000		2	1,7
I.18	Система топливная с баком емкостью 1000 л и ручным насосом Минсвязи	Альбом 4	шт	796		-		1	320
I.19	Система масляная с баком емкостью 500 л и ручным насосом Минсвязи	Альбом 4	шт	796		-		1	215
I.20	Система с баком емкостью 250 л для воды Минсвязи	Альбом 4	шт	796		-		1	140

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 407-1-95.91

ДС.СО

Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Мебель и инвентарь</u>								
I.23	Шкаф металлический для инструмента Минсвязи	ШМС ТО.410.00ТУ	шт	796				I	190
I.24	Аптечка первой помощи Минмедбиопром	АП-I ТУ 64.7 5I-87	шт	796		93 9812 3892		I	2
I.25	Ящик металлический с крышкой емкостью не более 0,5 м. куб. Минхимнефтепром	ОСТ 6.10.406 -82	шт	796		-		2	25
I.26	Огнетушитель воздушно-пенный МВД	ОВП-10.01 ТУ22-6151- 86	шт	796		48 5432 119		I	3
I.27	Огнетушитель бромэтилхладоновый ручной МВД	ОБХ-3А ТУ22-150- -118-86	шт	796		48 5432 4100		I	13
I.28	Ковер диэлектрический резиновый I-й подгруппы Минхимнефтепром	ГОСТ 4997-75	кг	166		25 3313 0100		60	-

Примечание: защитные средства для АДЭС /два комплекта/ приобретаются за счет средств эксплуатации

Привязан			
Инд. №			

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия /Минэлектротехпром/								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, напряжением до I кВ, сечением:								
	I.29 4x2,5 мм.кв	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,092	I30
	I.30 3x4+Ix2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,06	I69
	I.3I 3x6+Ix4 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,03	206
	I.32 3xI0+Ix6 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,0I	30I
	I.33 3xI6+IxI0 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,02	4I7

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

Привязан

Инв. №			

ТП 407-I-95.9I ДС.СО

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.34	3xI85+Iх95 мм.кв.	АВВГ-I ГОСТ I6442-80	км	003		35 3773 5300		0,10 ^{ж1}	3390
I.35	3xI85+Iх95 мм.кв.	АВВГ-I ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,08 ^{ж2}	3390
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением:									
I.36	4x2,5 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0100		0,07	126
I.37	7x2,5 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0100		0,01	182
I.38	10x2,5 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0100		0,01	263

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

ж I - для АДЭС - 630 кВт
ж 2 - для АДЭС - 500 кВт

Гривязан

Инв. №

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.39. 14x2,5 мм.кв.	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0100		0,01	317
	I.40 19x2,5 мм.кв.	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0100		0,02	416
	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением:								
	I.41 4x1,5 мм.кв.	КВВГ							
		ГОСТ 1508-78	км	008		35 6314 0100		0,07	140
	I.42 4x1,0 мм.кв.	КВВГ							
		ГОСТ 1508-78	км	008		35 6314 0100		0,02	100
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, экранированный, сечением:								
	I.43 7x2,5 мм.кв.	АКВВГЭ							
		ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0200		0,01	192

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 407-1-95.91

ДС.СО

Лист
10

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель судовой с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика, экранированный, сечением:								
	I.44 2 x 4	КНРЭ ГОСТ 7866-76	км	008		35 8663 0220		0,01	506
	I.45 I x I6	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76	км	003		35 8663 0220		0,03	456
	I.46 Провод гибкий сечением IxI	ПВ-2 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5113 0220		0,01	
	I.47 Провод телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением Ix2x0,4	ТРП ТУ К 04.005-89	км	008		35 7511 0100		0,06	

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия /Минэлектротехпром/ /для станции с финским электрооборудованием/								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ, сечением:								
	I.48 4x2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66	км	008		35 3773 5300		0,08	I30
		ГОСТ I6442-80							
	I.49 3x4+Iх2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66	км	008		35 3773 5300		0,05	I69
		ГОСТ I6442-80							
	I.50 3x6+Iх4 мм.кв.	АВВГ-0,66	км	008		35 3773 5300		0,03	206
		ГОСТ I6442-80							
	I.5I 3xI0+Iх6 мм.кв.	АВВГ-0,66	км	008		35 3773 5300		0,0I	30I
		ГОСТ I6442-80							

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

Привязан

Инв. №			

ТИ 407-I-95.9I

ДС.СО

Лист 12

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.52 3xI6+IxI0 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,03	417
	I.53 3xI85+Ix95 мм.кв.	АВВГ-I ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,10	3390
	I.54 3xI85+Ix95 мм.кв.	АВВГ-I ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,08	3390
	I.55 2x2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 II00		0,01	98
	I.56 2x6 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 II00		0,003	I44
	кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, напряжением до I кв, сечением:								
	I.57 3x2,5 мм.кв.	ВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 337I 2700		0,01	I55

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

Привязан			
Име. №			

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Лист
I3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением:								
I.58	4x2,5 мм.кв.	АКВВГ- ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0100		0,06	126
I.59	7x2,5 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0100		0,01	182
I.60	14x2,5 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0100		0,02	317
I.61	4x4 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0100		0,03	212
I.62	10x4 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0100		0,03	
I.63	4x6 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35 6344 0100		0,01	387

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

ТП 407-1-95.91

ДС.СО

Лист 14

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением:								
I.64	4xI,5 мм.кв.	КВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35 63I4 0I00		0,07	I40
I.65	4xI,0 мм.кв.	КВВГ ГОСТ 1508-78	км	003		35 63I4 0I00		0,02	I00
	Кабель судовой с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика, экранированный, сечением:								
I.66	3x4 мм.кв.	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76	км	008		35 8663 0220		0,0I	623
I.67	4xI мм.кв.	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76	км	008		35 8663 0220		0,0I	263
I.68	Провод гибкий сечением IxI мм.кв.	ПВ-2 ГОСТ 6323-79	км	003		35 5II3 0220		0,0I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	I.70 Труба из нержавеющей стали диаметром 14х1 мм	ГОСТ 9941-81	мм	008		I3 7100		0,01	
	I.71 Кран проходной муфтовый I5	ТУ 26-07-1452-88	шт	796		37 2221 2000		3	
	I.72 Кран проходной муфтовый 20	ТУ 26-07-1452-88	шт	796		37 2221 2000		4	
	I.73 Насос ручной поршневой	Р-0,8-30-01 ТУ 26-06-1158-78	шт	796		36 3228 0000		1	
	I.74 Опора для выхлопного трубопровода	Альбом 4	шт	796		-		2	
	I.75 Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 2225 2000		8	
	I.76 Топливо дизельное	Л-0,2-52 /Л-0,2-40/ /Л-0,5-62/ /Л-0,5-40/ ГОСТ 305-82	т	168		25 I310 I03		1	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взем. инв. №

Привязка			
Имя, №			

ТП 407-I-95.91

ДС.СО

Лист 17

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. <u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
2.1	Труба стальная водопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008				0,02	
2.2	Труба стальная водопроводная 20x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008				0,01	
2.3	Труба стальная водопроводная 25x3,2	ГОСТ 3262-75	км	008				0,04	
2.4	Труба стальная водопроводная 50x3,5	ГОСТ 3262-75	км	008				0,01	
2.5	Труба стальная водопроводная 50x3,5	ГОСТ 3262-75	км	008				0,01	
2.6	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 32x2	ГОСТ 8734-75	м	008				0,04	
2.7	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 219x6	ГОСТ 10704-76	км	008				0,01	
2.8	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 245x7	ГОСТ 10704-76	км	008				0,01	
2.9	Отвод 90 град. 219x6		шт	796		I4 682I 0000		3	
2.10	Рукав гибкий металлический диаметром 38 мм	РЗ-Ц-К-Ш-38УЗ ТУ 22-8988-77	м	006		48 3385 2000		20	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 407-I-95.9I

ДС.СО

Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.11 Рукав гибкий металлический диаметром 22 мм	РЗ-Ц-К-Ш-22УЗ ТУ22-8988-77	м	006		48 3385 2000		15	
	2.12 Рукав резиновый напорно-всасывающий ненормированный	Б2-25-10КЛ ГОСТ 5398-76	м	006		25 5722 0401		2	
	2.13 Коробка соединительная клеммная	КСК-8	шт	796		34 4962 0000		6	4
	2.14 Коробка соединительная клеммная	КСК-32	шт	796		34 4962 0000		2	4
	2.15 Коробка соединительная клеммная	У614У2	шт	796				1	4
	2.16 Коробка ответвительная	УК-П	шт	796		52 9533 3242		3	1
	2.17 Коробка телефонная распределительная	КРТ-10	шт	796		52 9622 3202		1	1

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

Привязан

Инв. №			

ТП 407-1-95.91

ДС.СО

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Щиты и пульты.								
	Щиты и пульты изготавливаются в соответствии с заданием заводу /альбом 3/								
I	Щит шкафной малогабаритный 600x400x250-УХЛ4-IP30	Щит							
	Управления вентиляцией ДЭС	ОСТ 36.13-76	шт	796				I	
	I.2. Приборы и средства автоматизации.								
	Заводы Минприбора								
2	Регулятор температуры микросэлектронный трехпозиционный, диапазон регулируемых температур 0 град ... 40 град С	ТМ-8	шт	796		42 1882 4313		I	
	Срловское ПО "Промприбор"								
3	Термпреобразователь сопротивления медный 50м, длина монтажной части 320 мм; 5И2.821.420	ТСм-0879	шт	796		42 1143 0903		I	
	Луцкий приборостроительный завод								

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

		Принят	
Инв. №			
гл. инж.	пр. Шлейфман	06.9.	ТП 407-I-95.91
нач. отд.	Стеценко		АОВ.СО
зав. гр.			
исполн.	Белуха		Спецификация оборудования
н. контрол.	Кольматич-кий		Стадия Лист Листов I Гипросвязь-3 г. Киев

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Классификация	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Термометр технический прямой; пределы измерений 0 град... 100 град С; цена деления шкалы I град С; длина верхней части 240 мм, нижней - 253 мм; комплектно с оправой типа Б Томский манометровый завод	ТТ-П4 I-240-253	шт	796		43 2122		I	
5	Терморегулирующее устройство dilatометрическое с контактом, замыкающимся при повышении температуры; предел настройки 0 град... 250 град С; длина чувствительной трубки 265 мм; дифференциал 4... 20 град С Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-4-П1Е2	шт	796		42 1124 0122		I	
6	Термометр технический прямой; пределы измерения 0 град... 160 град С; цена деления шкалы 2 град С; длина верхней части 160 мм, нижней - 103 мм; комплектно с оправой типа Б Томский манометровый завод	ТТ П5 2 I60 I03	шт	796		34 2453		I	
7	Датчик температуры камерный биметаллический Предприятие п/я УК 161/8 МВД г.Кустанай	ДТКС-44	шт	796		42 1131 0100		I	
8	Датчик температуры камерный биметаллический Предприятие п/я УК 161/8 МВД г.Кустанай	ДТКС-46	шт	796		42 1131 0100		I	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 407-I-95.91

АОВ.СО

Лист
2

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Электрооборудование. Минэлектротехпром								
9	Пульт управления с сальником Д22 мм I. АБР, К. 220В, вкл 2. ПЕ 081 исп. I мест-0-АВТ Кабельная продукция. Минэлектротехпром	ПКУ 15-21- 121-54У2	шт	796				I	
10	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением: 4x2,5 мм кв	АКБВГ ГОСТ 1508-78	км	008		36 6344 0131		0,30	145
11	7x2,5 мм кв	АКБВГ ГОСТ 1508-78	км	008		36 6344 0131		0,03	247
12	10x2,5 мм кв	АКБВГ ГОСТ 1508-78	км	008		36 6344 0131		0,04	388
13	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика экранированный сеч. 4x1 мм кв	КБВГЭ ГОСТ 1508-78	км	008		36 6314 0237		0,05	151
14	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий, сеч. 1x1 мм кв	ПВ2 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5113 0300		0,06	31

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ

Имя, №			

ТМ 407-I-95.91

ЧОВ.СО

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
16	Труба виниловая	ПВХ-В-РЭП 20У, ТУ6-19- 051-249-79	км	008		22 4821		0,01	
17	Рукав металлический негерметический	РЗ-Ц-Х-Ш- 22УЗ ТУ22-39988- 77	м	006		48 3385 2037		20	
18	Сталь полосовая 14x4		м	006				5	
	Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
19	Полка кабельная, Н=160	К II60УЗ	шт	796		34 4962 5111		14	
20	Лоток перфорированный 145x2000	ЛШ-145	шт	796		34 4962 5000		7	
21	Основание	КII50УЗ	шт	796		34 4962 5000		14	
22	Коробка соединительная клеммная	КСК-8	шт	796		34 4962 0000		6	

Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гиревязан			
Име. №			

Т10 407-1-95.91

АОВ.СО

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций, Минэлектротехпром									
I.1. Светильник		НСП02-100/ Р51 01У3	шт	796		34 6111 0000		4	2,5
I.2. Светильник		НСП09-200/ Р50 0302У2	шт	796		34 6111 0000		6	3,7
I.3. Светильник		НСП23-200- 001У1	шт	796		34 0111 0000		2	6,3
I.4. Светильник		НПП05 х 100 001-УХЛ2	шт	796		34 6112 0000		4	2,4
I.5. Светильник		НПО20	шт	796		34 6111 0000		3	
I.6. Светильник		ЛПО02 240- 02МУХЛ4	шт	796		34 6112 0000		4	8
I.7. Лампа люминесцентная 40 Вт 220 В		ЛБ-40	шт	796		34 6713 0000		8	

Име. № года
Подпись и дата
Взам. име. №

Привязан			
Име. №	Нач. отд.	гл. спец.	зав. гр.
	Стеценко	Кольматичкий	Марушак
			Кикоть
Н. контрол.	Кольматичкий		
ТТ 407 - I - 95.91			30.00
Спецификация оборудования			Страницы Р I 4
			Листов 4
Гипросвязь-3 г. Киев			

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.8. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220-I	шт	796		34 6713 0000		8	
	I.9. Автоматический выключатель двухполюсный на ток 10А	АП50Б-2МТУ ТУ I6-552. II39-78	шт	796		34 2140 0000		1	1,4
	I.10. Лампа накаливания								
	60Вт 220В	B220-230-60	шт	796		34 6611 0000		4	
	100Вт 220В	B220-230-100	шт	796		34 6611 0000		4	
	150Вт 220В	B220-230-150	шт	796		34 6611 0000		8	
	I.11. Лампа накаливания с цоколем E 27/27								
	25Вт 24В	Ж24-25	шт	796		34 6615 0000		6	
	I.12. Фонарь переносной аккумуляторный	"Украина"	шт	796		34 6113 0000		3	
	I.13. Понижающий трансформатор 250ВА 220/42В	ЯТП-0.25	шт	796		34 3429 0000		1	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 407 - I - 95.9E

30.00

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия, Минэлектротехпром								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ сечением:								
I.I4	2 x 2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 0000		0,2	98
I.I5	3 x 2,5 мм.кв	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 0000		0,03	109
I.I6	2 x 4 мм.кв	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 0000		0,03	122
I.I7	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ сечением 3xI,5 мм.кв	ВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2122 0000		0,025	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407 - I - 95.9I

30.00

Лист 3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
2.1	Выключатель однополюсный полугерметический 6А 220В	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34 6442 0000		10	
2.2	Розетка штепсельная с заземляющим контактом IOA 220В	РШ-Ц-2-0-01-10/220	шт	796		34 6442 0000		2	
2.3	Вилка штепсельная	ВШ-П-2-0-07-10/220	шт	796		34 6430 0000		2	
2.4	Розетка штепсельная IOA 42В	РШ-П-2-0-IP43-01-10/42	шт	796		34 6442 0000		4	
2.5	Вилка штепсельная	ВШ-П-2-1P43-01-10/42	шт	796		34 6430 0000		4	
Изделия заводов ГЭМ									
2.6	Коробка ответвительная	У409У1	шт	796		34 6474 0000		20	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Вентиляция</u>									
<u>I. Оборудование</u>									
I.1	Вентилятор осевой № 8А с электродвигателем 3 кВт 1435 об/мин	В06 300 4 А100 S 4	компл	671				I	
I.2	Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭО 40/63-25	КВУ 2400х х1400 ТУ 22.596I-85	шт	796				I	209,5
I.3.	Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭО 40/63-25	КВУ 1800х х1400 ТУ 22.596I-85	шт	796				2	175

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

Инв. №			Привязан		
УИП	Шлейман				
нач. отд.	Цимбалюк	<i>[подпись]</i>	ТП 407 I - 95.9I 03.00		
гл. спец.	Скварская/Удс-				
зав. гр.	Прокатова	<i>[подпись]</i>			
исполн.	Плохова	<i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования		
н. контр.	Лебедева	<i>[подпись]</i>			
			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	II
			Гипросвязь-3 г. Киев		

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Отопление</u>								
	I. Арматура								
	I.8 Вентиль запорный, проходной муфтовый t до 225 °C Ру 1,6 МПа \varnothing 15 мм	15 Ч 8 П2	шт	796		37 2211 1012		3	
	I.9 Вентиль запорный, проходной муфтовый t до 225 °C Ру 1,6 МПа \varnothing 20	15 КЧ 18 П2	шт	796		37 3211 1033		2	
	I.10 Вентиль запорный проходной фланцевый t до 225 °C Ру 1,6 МПа \varnothing 25	15 КЧ 18 П2	шт	796				2	
	I.11 Вентиль запорный проходной фланцевый t до 225 °C Ру 1,6 МПа \varnothing 32	15 КЧ 19 П2	шт	796		37 3212 1061		2	
	I.12 Кран трехходовой для манометра	14 М I	шт	796				5	
	2. Другие элементы								
	2.13 Ответные фланцы \varnothing 32		шт	796				4	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 407 - I - 95.91 03.00 Лист 3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Контрольно-измерительные приборы.								
	3.14 Манометр показывающий общего назначения $P_u \leq 1,6$ МПа	ОЕМ-I-100 ГОСТ 2405-88	шт	796		42 1213 02		2	
	3.15 Термометр технический жидкостной типа, предел измерения от $\theta = 150$ °C цена деления 1 °C, длина верхней части 150 мм; длина нижней части 66 мм	ТТЖ-А	шт	796		43 2122 0401		2	
	3.16 Оправа защитная для термометра прямого	ОСТ 25-1281-87	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407 - I - 95.91

ОВ.СО

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Воздуховоды.								
	I.I7 Воздуховод из листовой холоднокатанной стали								
	сеч. 2100x1000 / h / δ=0,9 мм		ГОСТ 19904-90	м	005			3	
	I.I8 То же, Ø 315			м	006			1	
	2. Другие элементы систем.								
	2.19 Дверь герметическая утепленная.		ДВ 0,5x1,25	шт	796			3	33,6
	Серия 5.904-4								
	2.20 Заслонка воздушная унифицированная с электрическим исполнительным механизмом		PI000x1000Э	шт	796			2	43,6
	Серия 5.904-13								
	2.21 Дефлектор серия 5.904-5I		Д315.00.000	шт	796			1	8,3

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

Привязан

Изм. №			

ТИ 407 - I - 95.9I

03.00

Лист 5

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Материалы									
	3.22 Рама из швеллера № 10 разм. 2400x1400	ГОСТ 8278-83*	шт	796				I	65
	3.23 Рама из швеллера № 10 разм. 1800x1400	ГОСТ 8278-83*	шт	796				2	55
	3.24 Рама из швеллера № 10 разм. 1600x1000	ГОСТ 8278-83*	шт	796				I	45
	3.25 Рама из швеллера № 10 разм. 2100x1000	ГОСТ 8278-83*	шт	796				I	52
	3.26 Сетка тканая проволочная общего назначения № 10-1,0 в металлической рамке разм. 2300x1500	ГОСТ 3826-82*	шт	796				I	
	3.27 Сетка тканая проволочная общего назначения № 10-1,0 в металлической рамке разм. 2100x1000	ГОСТ 3826-82*	шт	796				I	
	3.28 Сетка тканая проволочная общего назначения № 10-1,0 в металлической рамке Ø 1180	ГОСТ 3826-82*	шт	796				I	
	3.29 Сетка тканая проволочная общего назначения № 10-1,0 в металлической рамке разм. 100x100	ГОСТ 3826-82*	шт	796				2	
	3.30 Гибкая вставка Ø 810 L=2 00 мм Серия 5.904-33	B.00.00-13	шт	796				I	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 407 - I - 95.91

03.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Отопление</u>									
I. Трубопроводы.									
I.32	Трубы водопроводные \varnothing 32	ГОСТ 3262-75* таб.2	м	006				32	
I.33	То же, \varnothing 25	ГОСТ 3262-75* таб.2	м	006				4	
I.34	То же, \varnothing 20	ГОСТ 3262-75* табл.2	м	006				26	
I.35	То же, \varnothing 15	ГОСТ 3262-75* табл.2	м	006				5	

Привязан			
Изм. №			

ТП 407 - I - 95.9I

0В.00

Альбом 5

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Другие элементы									
2.36	Воздухосборник проточный горизонтальный с эллиптическим днищем $D=219$ по серии 5.903-2 в.о.	AI IOI0000-01	шт	796				1	15
2.37	Грязевик абонентский Серия 4.903.10	I6.40 T34.01	шт	796				2	15,8
2.38	Регистр из 4 х гладких труб $\varnothing 108 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -20^\circ C$		шт	796				1	114
2.39	Регистр из 5-ти гладких труб $\varnothing 133 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -30^\circ C$		шт	796				1	
2.40	Регистр из 5-ти гладких труб $\varnothing 133 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -40^\circ C$		шт	796				1	
2.41	Регистр из 8-ми гладких труб $\varnothing 108 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -20^\circ C$		шт	796				1	
2.42	Регистр из 10-ти гладких труб $\varnothing 133 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -30^\circ C$		шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407 - I - 95.91

03.00

Лист
9

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Материалы									
	3.44 Краска масляная для окраски трубопроводов и нагревательных приборов за два раза		м2	055				26	
	3.45 Уголок стальной гнутый равнополочный 50x50x5	ГОСТ 8509-86	кг	166				36	
	3.46 Антикоррозийный состав на основе перхлорвиниловых смол:		м2	055				30	
	1/ Грунт ХСГ-26 - 2 слоя								
	2/ Эмаль ХСЭ-23 - 2 слоя								
	3/ Лак ХСЛ - 3 слоя								
	3.47 Теплоизоляционное покрытие труб по серии 7.903.9-23								
	а/ Шнур из минеральной ваты в оплетке $\delta_{из.}=30$ мм		м3					0,8	
	б/ Нить стеклянная БС 10-160x1x3 /50/		кг	166				0,01	
	в/ Проволока 2-0-4		кг	166				2	
	3.48 Покрытие защитное: по серии 7.903-9.3								
	а/ стеклоцемент текстолитовый марки СК 3т		м2	055				36	
	б/ лента стальная упаковочная 0,7x20		кг	166				11	
	в/ пряжка		кг	166				1,1	
	г/ винты самонарезающие 4x12		кг	166				0,5	

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

Привязан

Име. №

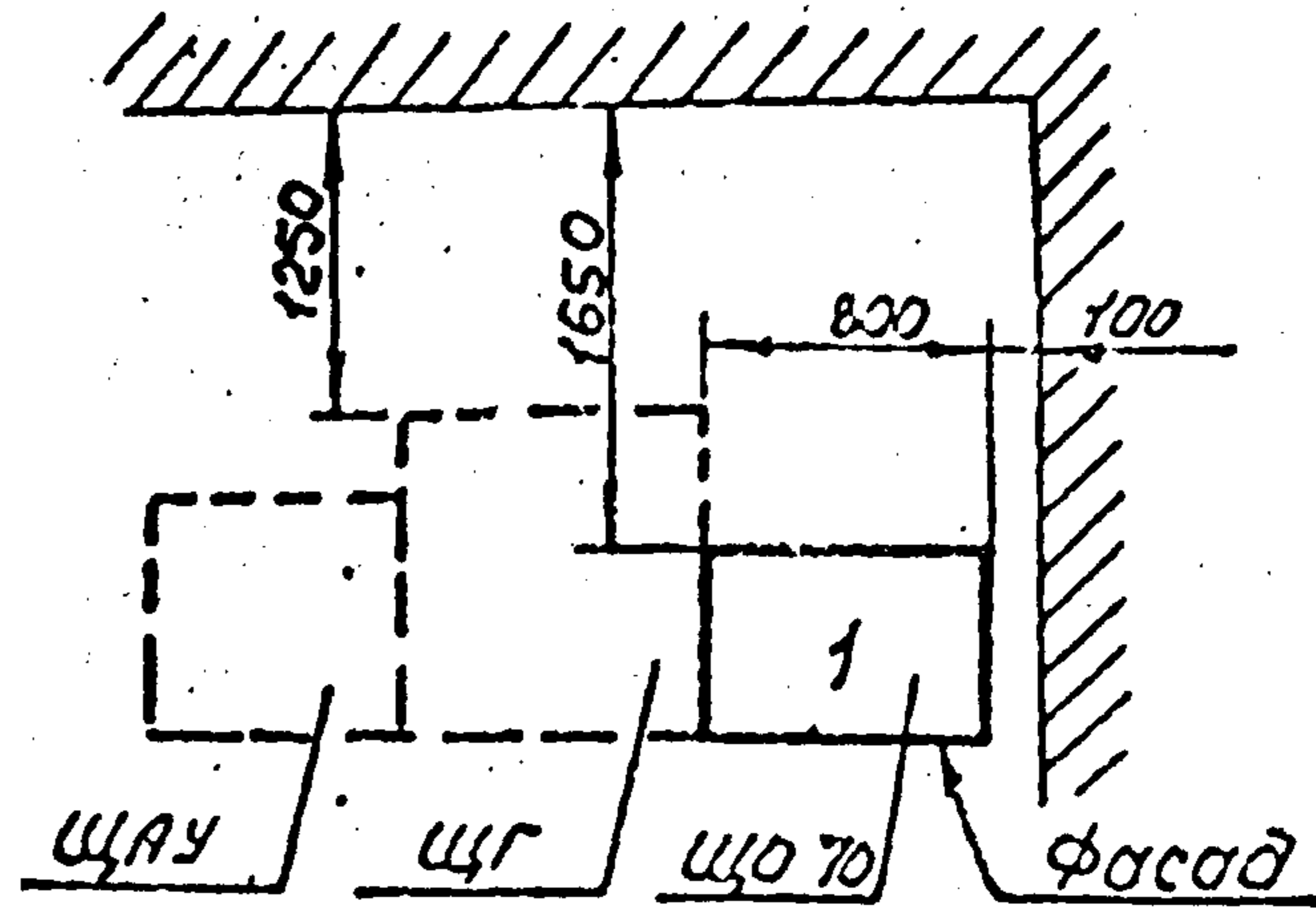
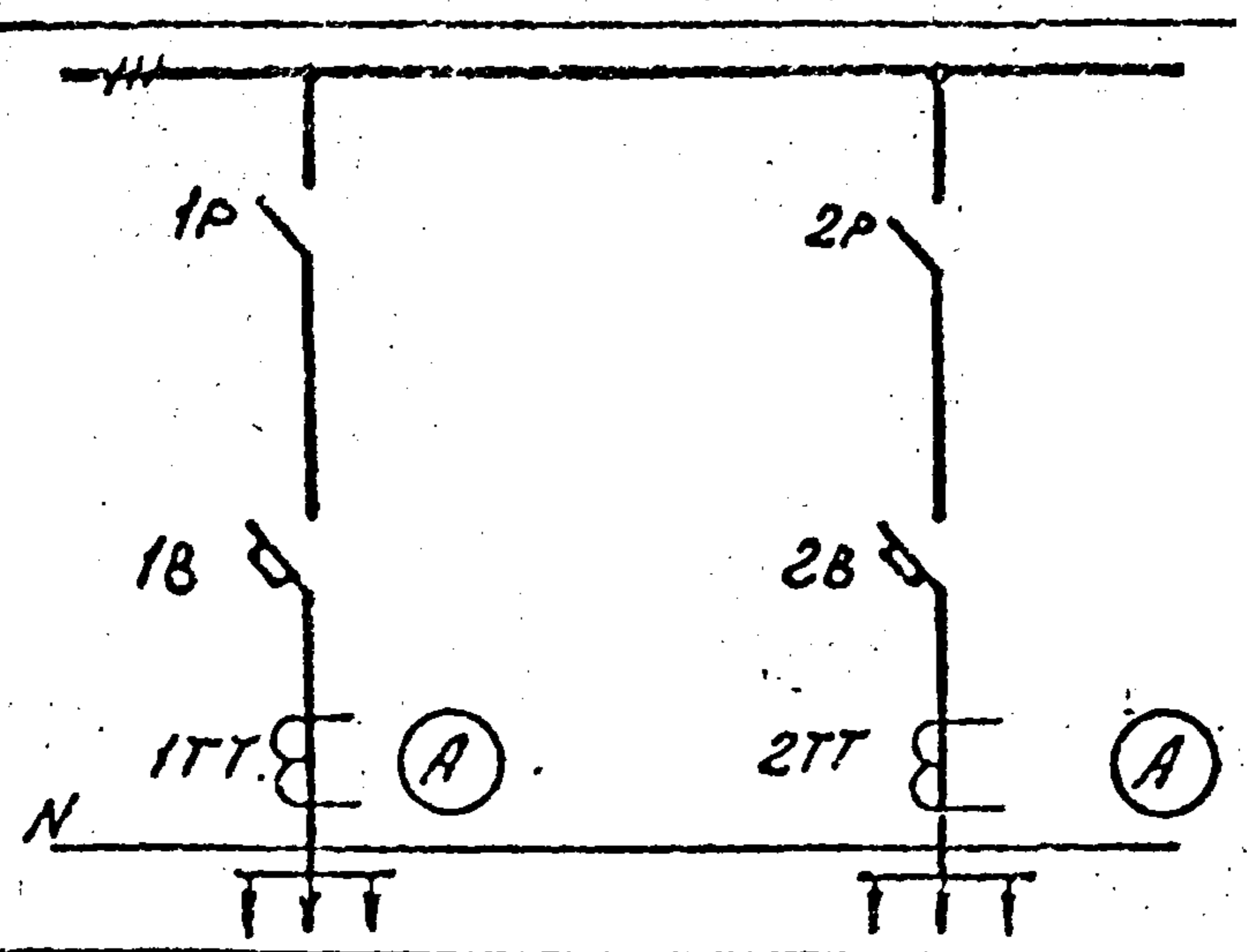
ТЛ 407 - I - 95.9I

03.00

Лист II

Альбом 5

№ п/п	Запрашиваемые данные	
1	Порядковый номер панели	
2	Номинальное напряжение	380 В
3	Номинальный ток, динамическая устойчивость сборных шин	1200 А 30 кВ
4	Схема первичных соединений	
5	Материал и сечение нулевой шины	АТ60×8 мм
6	Тип панели	
7	Номер схемы вторичных соедин.	
8	Назначение линии (надпись в рамке)	
9	Тип коммут. рукоящего эл. щитного оп-парота	Тип ВА 51-39
10	Автомат	ВА 51-39
11	рубяльник ток А	РБ; 600 А
12	Блок БВ, БПВ	—
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	600 А
14	Пределы уставок по току расцепл. телей автомата	—
15	замедленного срабатывания	1750
16	выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, Гек	—
17	Ток плавкой вставки А	—
18	Коэффициент трансформации трансформатора тока	ТШ-20; 600/5
19	Количество и сечение кабелей	3 (3×120 + 1×70)
20	Амперметр шкала А	0 ÷ 600 А
21	Вольтметр шкала В	—
22	Реле	—
23		
24		
25		
26		
27		
28	Щиток учета	
29	Количество панелей (в т.ч. торцев)	
I	одна	
III	Наименование объекта	
II	Наименование заказчика, его адрес, министерства	
III	Наименование проектной организации и ее адрес	



Графы 8, 10, 19, I, II, III заполнить при привязке проекта

Ш.В. № подл. Подп. и дата. Взят. инв. №

Привязан			
ИВ. №:			