

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-93.87
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1*24 кВт
(VI-068-86)

Альбом 5
СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом 1 **Общая пояснительная записка. Тепломеханическая и электрическая части**
- Альбом 2 **Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция**
Вариант здания в кирпиче (из типового проекта 407-1-92.87)
- Альбом 3 **Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция.**
Вариант здания в бетонных блоках (из типового проекта 407-1-92.87)
- Альбом 4 **Нестандартизированные изделия (из типового проекта 407-1-92.87).**
- Альбом 5 **Спецификации оборудования**
- Альбом 6 **Сметы. Ведомости потребности в материалах. Вариант здания в кирпиче**
- Альбом 7 **Сметы. Ведомости потребности в материалах**
Вариант здания в бетонных блоках

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР
ПРИКАЗ ОТ 8.04.87 №173

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
ГИПРОСВЯЗЬ-3

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А.М. Кулеша* А.М. КУЛЕША
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.В. Стеценко* В.В. СТЕЦЕНКО

25685-02 2

				Привязан	
ИНВ. №					

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.1. Дизель-электрический агрегат стационарный трехфазного переменного тока, напряжением 400В, автоматизированный по III степени в обычном исполнении	ДТА-З-24М	компл	67I		3I2I2728I2		I	3050
	ТУ24-6-3I8-76								
	Минтяжмаш								
	В комплект поставки входит:								
	- аккумуляторные батареи		- 4 шт.;						
	- щит автоматики ЩЦА-24Б		- I шт.;						
	- щит вспомогательных устройств ЩАВ-Б		- I шт.;						
	- топливный бак емк.250 л.		- I шт.;						
	- глушитель выхлопа		- I шт.;						
	- комплект контрольно-измерительных приборов		- I шт.;						
	- комплект запасных частей		- I шт.;						
	- комплект инструментов и приспособлений		- I шт.						
	I.2. Насос вихревой для перекачки дизельного топлива с								

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

Привязан		
Инв. №		
ТП -407-І-93.87		ДС.СО
ТИП Стапанко Гл. техн. Котлов Рук. гр. Погребняк Ст. инж. Краснокутская	Тепломеханическая и электрическая части. Спецификация оборудования	Стадия Р Лист I Листов 7 Гипросвязь-3 г. Киев

25685-02 4

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.	Кол-вост.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электродвигателем ТУ26-06-ІІ25-77	БКС-І/І6АБ-	КОМПЛ	67І				І	96
	Минхимнефтемаш	-2Г							
	І.3. Таль ручная передвижная с червячной передачей грузопъемностью І Тс ГОСТ ІІ06-74		шт	796		3І73222000		І	І24
	Минтяжмаш								
	І.4. Пост управления кнопочный ТУ16-526.2І6-78	ПКБ-2І2-2У3	шт	796		342844ІІ00		І	І
	Минэлектротехпром								
	І.5. Табло общей сигнализации ТУ45-78 7д2.406.002 ТУ	ТОС-4	шт	796		5295І263І8		І	3
	ГУИИ Минсвязи СССР								
	І.6. Система топливная с баком емкостью 250 л	Типовой про-	шт	796				І	90
	Минсвязи СССР	ект 407-І							
		альбом 4							
	І.7. Система масляная с баком емкостью 250 л.	Типовой про-	шт	796				І	І82
	Минсвязи СССР	ект 407-І							
		альбом 4							
	І.8. Бак для воды емкостью 60 л.	Типовой про-	шт	796				І	І4
	Минсвязи СССР	ект 407-І							
		альбом 4							

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

Привязан			
Ил. №			

ТП -407-І-93.87

ДС.СО

Лист
2

25685-02 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.	Кот.-чост. во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.9. Бак для аварийного слива масла емкостью 250 л. Минсвязи СССР	Типовой проект 407-І альбом 4	шт	796				I	70
	I.10. Контактёр ОСТ І6-0.524.00І-77 Минэлектротехпром	КТ-60ІЗБ	шт	796				I	
	I.11. Шкаф заряда батарей ТУ45-74 2д3.2І5.055 ТУ ГУШ Минсвязи СССР	ШЗБ-2	шт	796				I	
	Мебель и инвентарь Мебель								
	I.12. Шкаф-тумба металлический для инструмента ТУ45-78 Минсвязи СССР 2д4.163.023ТУ	ШТ-3	шт	796				I	
	I.13. Аптечка Минмедпром	АП-І арт.92-ІВ	шт	796				I	
	Инвентарь								
	I.14. Ящик металлический с крышкой емкостью не более 0,5 м3 ОСТ 6-І0-406-82 Минхимпром		шт	796				I	

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

Привязан			
Изн. №			

ТП -407-І-93.87

ДС.00

Лист
3

25685-02 6

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
	І.І5. Огнетушитель углекислотно-бромэтиловый ручной ТУ22-43/2-78 Минстройдормаш	ОУБ-7	шт	796				1	
	І.І6. Огнетушитель химический воздушно-пенный ТУ22-4720-80 Минстройдормаш	ОХВП-10	шт	796				1	
	І.І7. Ковры диэлектрические резиновые ГОСТ 4997-75 группа 2 Размером 1000х1000 Кабельная продукция		кг	166		2533І30І00			6
	І.І8. Кабель силовой ГОСТ 16442-80* Минэлектротехпром	АВВГ-0,66 2х6	км	008				0,07	
	І.І9. Кабель силовой ГОСТ 16442-80* Минэлектротехпром	АВВГ-0,66 2х95	км	008				0,01	
	І.20. Кабель силовой ГОСТ 16442-80* Минэлектротехпром	АВВГ-0,66 3х4+1х2,5	км	008				0,06	
	І.21. Кабель силовой ГОСТ 16442-80* Минэлектротехпром	АВВГ-0,66 3х25+1х16	км	008				0,01	

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

Приказан			
Име. №			

ТП -407-І-93.87

ДС.СО

Лист
4

25685-02 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.22. Кабель контрольный ГОСТ 1508-78*	АКВВГ	км	008				0,03	
	Минэлектротехпром	4x2,5							
	I.23. Кабель контрольный ГОСТ 1508-78*	АКВВГ							
	Минэлектротехпром	5x2,5	км	008				0,02	
	I.24. Кабель контрольный ГОСТ 1508-78*	АКВВГ							
	Минэлектротехпром	14x2,5	км	008				0,02	
	I.25. Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79*	ПВ-2	км	008				0,02	
	Минэлектротехпром	1x1,5 м2							
		380							
	Материалы								
	I.26. Кран проходной муфтовый 25 ГОСТ 19193-73*		шт	796				3	
	I.27. Топливо дизельное ГОСТ 305-82*	Л-0,2-6І	т	168				1	
	I.28. Масло дизельное ТУ 38001-248-76	М-12 Ву	т	168				0,08	
	I.29. Керосин ГОСТ 4753-68*		т	168				0,05	

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

Прислано			
Инв. №			

ТП -407-І-93.87

ДС.СО

Лист

5

25685-02 8

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>2. Материалы поставляемые подрядчиком</u>								
	Трубы								
	2.1. Труба 6xI ГОСТ 8734-75*		м	006				10	
	2.2. Труба Ц-15x2,8 ГОСТ 3262-75*		м	006				30	
	2.3. Труба Ц-25x3,2 ГОСТ 3262-75*		м	006				20	
	2.4. Труба 70x3,5 ГОСТ 10704-76*		м	006				10	
	2.5. Труба 95x2,5 ГОСТ 10704-76*		м	006				10	
	Химико-москательные материалы								
	2.6. Дихлорэтан ГОСТ 1942-74		т	168				0,035	
	2.7. Кислота серная ГОСТ 2184-77*		т	168				0,07	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП -407-І-93.87

ДС.СО

Лист
7

25685-02 10

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 Минэлектротехпром									
	I.1. Автоматический выключатель двухполюсный на ток 10А	АП-50Б-2МТУ	шт	796		342 І40		І	2,5
	ТУ І6.522.І39-78								
	I.2. Светильник	НСП09-200/Р50	шт	796		346 ІІ0		3	3,7
	I.3. Плафон	ПСХ-60МУЗ	шт	796		346 ІІІ		2	І,2
	I.4. Плафон	ІІІ-І	шт	796				І	І
Кабельная продукция Минэлектротехпром									
	I.5. Кабель силовой ГОСТ І6442-80	АВВГ-0,66	км	008		35 2222І209		0,05	98
	2x2,5								

Ина. № подл. Подпись и дата. Ваам. ина. №

Ина. №			Привязан		
ТП-407-І-93.87			30.00		
Электросвечение Спецификация оборудования			Стедия	Лист	Листов
			Р	І	2
			Гидросвязь-3 г. Киев		

25 6 85 - 02 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/42В, 250 ВА	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343437428I		I	24,5
	2.2. Лампа накаливания 220В 60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466II3208		3	0,1
	Минэлектротехпром								
	2.3. Лампа накаливания 220 В I50 В т	Б2I5-225-I50	шт	796		3466II6II4		3	0,1
	Минэлектротехпром								
	2.4. Выключатель однополюсный 6А 220В	0-I-IP44-I7-	шт	796		346 42I		5	0,1
	6 /220								
	2.5. Розетка штепсельная IOA 42В	РШ-II-2-0-	шт	796		346 442		2	0,1
	-IP43-0I-I0/ /42								
	2.6. Вилка штепсельная	ВШ-II-2-IP43-	шт	796		346 430		4	0,1
	0I-I0/42								
	2.7. Коробка ответвительная (для кабеля)	У4II У2	шт	796		346 4I4		5	0,2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП-407-І-93.87

90.00

Лист

2

25685-02 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-62

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									
Отопление									
Арматура									
I.1. Вентиль запорный, муфтовый									
$t \leq 250^{\circ}\text{C}$, $\phi 20$									
ГОСТ 5761-74*, Союзглаварматура		I5ч 8П2	шт	796		3722I2I0I9		2	0,75
I.2. Вентиль запорный, муфтовый									
$t \leq 250^{\circ}\text{C}$, $\phi 15$									
ГОСТ 5761-74*, Союзглаварматура		I5ч 8П2	шт	796		3722II0I2		3	0,9
I.3. Кран трехходовой натяжной муфтовый для манометра									
$t \leq 100^{\circ}\text{C}$, $P \leq 1,6 \text{ МПа}$ $\phi 15$									
ТУ26-07-1061-73 Союзглаварматура		I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		3	0,26

В скобках указаны цифры для варианта в блоках

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

Изм. №			Привязан		
Изм. №			ТП-407-І-93.87		
Изм. №			ОВ,СО		
ИИП	Стеценко	В.С.	Отопление и вентиляция Спецификация оборудования		
Гл.техн.	Скварская	В.В.			
Руч.гр.	Цимбалок	М.В.			
Инж.	Колесова	Л.В.			
Студия	Лист	Листов			
Р	І	7			

25685-02 13

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
	Измерительные приборы								
	I.4. Термометр стеклянный технический прямой								
	ГОСТ 2823-73* Е Союзглавприбор	П5-2-160-66	шт	796		432122		2	
	I.5. Оправа защитная для термометра прямого, ГОСТ 3029-75* Е								
	Союзглавприбор	АТ-200-160-200	шт	796				2	
	I.6. Манометр показывающий общего назначения, P ≤ 1,6 МПа,								
	ГОСТ 8625-77* Е	ОБМ-100	шт	796				2	
	Вентиляция								
	Оборудование								
	I.7. Осевой вентилятор № 8А с эл.двигателем 4А80А6,	В-06-300	к-т	671		0239707		1	
	N = 0,75 кВт, n = 915 об/мин ТУ22-5438-83								
	ИВД УССР								
	I.8. Клапан воздушный утепленный с эл.приводом МЭ0-4/63-	КВУ1600х1000А	к-т	671		0240433		2	135
	-063И, N = 3,6 кВт с эл.подогревом ТУ22-4433-79								
	Минстройдормаш								

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

Привязан			
Име. №			

ТИ-407-I-93.87

ОВ.СО

Лист
2

25685-02 14

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. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Трубопроводы								
	2.1. Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				28	1,16
	2.2. То же, 20x2,5		м	006				12	1,5
	Другие элементы								
	2.3. Грязевик (φ 40)	Серия 4.903-10							
		16-40Т34.01	шт	796				2	15,8
	2.4. Воздухосборник горизонтальный	Серия 5.903-2							
	φ 159, ℓ = 416 мм	А1Ю10.000	шт	796				1	5,9
	2.5. Ребристые трубы ℓ = 2 м (при t = -20°C)		шт/м²	796				5/20	71,3
	ГОСТ 1816-76 (при t = -30°C)		шт/м²	796				(4/16)	
								6/24	71,3
								(5/20)	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ивл. №			

ТП_407-1-93:87 03.00 Лист 3

25685-02 15

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
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$)		шт/м ²	796				6/24	71,3
								(5/20)	
	2.6. Фланец с эксцентрично расположенным отверстием								
	с условным проходом 20 мм								
	ГОСТ 1816-76 (при $t = -20^{\circ}\text{C}$)	ФЭ20	шт	796				3(2)	
	(при $t = -30^{\circ}\text{C}$)	ФЭ20	шт	796				3(2)	
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$)	ФЭ20	шт	796				3(2)	
	2.7. Фланец с центрально расположенным отверстием, с								
	условным проходом 20 мм, ГОСТ 1816-76								
	(при $t = -20^{\circ}\text{C}$)	ФЦ20	шт	796				3 (2)	
	(при $t = -30^{\circ}\text{C}$)	ФЦ20	шт	796				3 (2)	
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$)	ФЦ20	шт	796				3 (2)	
	2.8. Фланец с эксцентрично расположенным отверстием, с								
	условным проходом 15 мм, ГОСТ 1816-76 (при $t = -20^{\circ}\text{C}$)	ФЭ15	шт	796				2 (2)	
	(при $t = -30^{\circ}\text{C}$)	ФЭ15	шт	796				3 (3)	
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$)	ФЭ15	шт	796				3 (3)	
	2.9. Фланец с центрально расположенным отверстием с								
	условным проходом 15 мм								
	ГОСТ 1816-76 (при $t = -20^{\circ}\text{C}$)	ФЦ15	шт	796				2 (2)	
	(при $t = -30^{\circ}\text{C}$)	ФЦ15	шт	796				3 (3)	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП-407-I-93.87

ОВ.СО

Лист
4

25685-02 16

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
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$)	ЩП5	шт	796				3 (3)	
	2.10. Штуцер для манометра, ϕ 15		шт	796				3	
	2.11. Расширитель для термометра № 17	ЗКЧ-2-78	шт	796				2	2,3
	3. Материалы								
	2.12. Пухшнур из минваты в оплоте, $b = 30$ мм		м3	113				0,03	
	2.13. Битумный лак БТ-577		м2	055				0,35	
	2.14. Стеклоцемент текстолитовой		м2	055				1,8	
	2.15. Масляная краска ГОСТ 10503-71* (при $t = -20^{\circ}\text{C}$)		м2	055				24	20
			кг	166				6,6	5,5
	(при $t = -30^{\circ}\text{C}$)		м2	055				28	24
			кг	166				7,7	6,6
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$)		м2	055				28	24
			кг	166				7,7	6,6

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

Приказ			
Изм. №			

ТП-407-І-93.87

02.00

Лист
5

25685-02 17

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
	2.16. Проволока черная отожженная диаметром 0,8 мм		кг	I66				0,01	
	2.17. Лента стальная упаковочная 0,7x20 мм		кг	I66				0,45	
	2.18. Пряжка		кг	I66				0,045	
	2.19. Кронштейн для ребристых труб, ОП-35	Серия	шт	796				10 (8)	1,65
	(при $t = -30^{\circ}\text{C}$)	4.904-69							
	(при $t = -30^{\circ}\text{C}$)	-"-	шт	796				12(10)	1,65
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$)	-"-	шт	796				12(10)	1,65
	2.20. Хомут для водогазопроводных труб ϕ 15, ТПЗ	Серия	шт	796				6	0,049
		4.904-69							
	2.21. То же, ϕ 20, ТПЗ-01	-"-	шт	796				6	0,054
	Вентиляция								
	Материалы								
	2.22. Масляная краска ГОСТ 10503-71*		м2	055				10	
			кг	I66				2,75	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП-407-І-93.87

03.00

Лист

6

25685-02 18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Другие элементы								
	2.23. Дверь герметическая ДІ, 25x0,5	Серия							
		5.904-4	шт	796				I	24
	2.24. Гибкая вставка ВН-І5, $l = 270$ мм	Серия							
	(для вентилятора № 8)	5.904-5	шт	796				I	II,8
	2.25. Сетка проволочная тканая общего назначения № І0-І,0								
	в металлической рамке ϕ 800, ГОСТ 3826-82		шт/м2	796/055				I/0,5I	I,2
	2.26. Рамка из швеллера № І0, разм. І500xІ000,								
	ГОСТ 8240-72 *		шт	796				2	36

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. ив. №

Привязан			
Ив. №			

ТП-407-І-93.87

02.00

Лист
7