

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-1-92.87

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
МОЩНОСТЬЮ 1×48 КВТ  
(VI-069-86)

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25664-05

				Проблан	

Лист №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-1-92.87

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1×48 КВТ  
VI-069-86

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.
- Альбом 3 - Архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, вариант здания в бетонных блоках.
- Альбом 4 - Нестандартизированные изделия.
- 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.

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОСВЯЗЬ-3

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*А.М. Кулеша*  
А.М. КУЛЕША  
*В.В. Стеценко*  
В.В. СТЕЦЕНКО

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР  
ПРИКАЗ N 167. ОБ. Д 4. 87г.

				Прибылан	
Ц.С. № 2					

ПЕРЕЧЕНЬ  
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Тепломеханическая и электрическая части	ДС.СО	Гипросвязь-3
10	Электроосвещение	ЭО.СО	Гипросвязь-3
12-18	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	Гипросвязь-3

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация

  

	Привязан		
Имя. №			
Л.ИП	Стеценко	01.87	ТП 407-I-92.87
Нач. от	Боггун	04.87	
Инж.	Бондаренко	04.87	
	Перечень спецификаций оборудования, входящих в сборник		
	Гипросвязь-3 г. Киев		
	Страна	Лист	Листов
	I	I	I

Имя. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм.)	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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемое заказчиком</b>									
<b>Основное оборудование</b>									
	<b>I.I. Дизель-электрический агрегат стационарный трехфазного переменного тока, напряжением 400В, автоматизированный по III степени в обычном исполнении ТУ24-6-32І-76 Минтяжмаш</b>	ДГА-3-48МІ	компл	67І		3І2І2728І2		І	3480
<b>В комплект поставки входит:</b>									
	- аккумуляторные батареи							- 4 шт.,	
	- щит автоматики ЩГА-48Б							- І шт.,	
	- щит вспомогательных устройств ЩАВ-Б							- І шт.,	
	- топливный бак емк.250 л							- І шт.,	
	- глушитель выхлопа							- І шт.,	
	- комплект контрольно-измерительных приборов							- І шт.,	
	- комплект запасных частей							- І шт.,	
	- комплект инструментов и приспособлений							- І шт.,	

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

Иив. №				ТП 407-І-92.87				ДС.СО			
Ген. директор				Тепломеханическая и электрическая части. Спецификация оборудования				Гидросвязь-3 Г.Киев			
Гл. техн. котлов				Реконструкция				Р			
Рук.гр. Погребык				14.08.87				І			
Ст. инж. Краснокутская				14.08.87				?			

25664-05

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.2. Насос вихревой для перекачки дизельного топлива с электродвигателем ТУ26-06-1125-77 Минхимнефтемаш	ВКС-I/16АБ-2Г	комп	671				I	96
	I.3. Таль ручная передвижная с червячной передачей грузоподъемностью I Тс ГОСТ 1106-74 Минтяжмаш	-	шт	796		3173222000		I	124
	I.4. Пост управления кнопочный ТУ16-526.216-78 Минэлектротехпром	ПКЕ-212-2УЗ	шт	796		3428441100		I	I
	I.5. Табло общей сигнализации ТУ 45-78 7д2.406 002 ТУ ГУИП Минсвязи СССР	ТОС-4	шт	796		5295126318		I	3
	I.6. Система топливная с баком емкостью 250 л Минсвязи СССР	Типовой проект 407-I альбом 4	шт	796				I	90
	I.7. Система масляная с баком емкостью 250 л Минсвязи СССР	Типовой проект 407-I альбом 4	шт	796				I	182
	I.8. Бак для воды емкостью 60 л Минсвязи СССР	Типовой проект 407-I	шт	796				I	14

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 407-I-92.87

ДС.СО.

Лист 2

25664-05 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
		альбом 4							
I.9.	Бак для аварийного слива масла емкостью 250 л Минсвязи СССР	Типовой проект 407-I альбом 4	шт	796				I	70
I.10	Контактор ОСТ 16-0.524.001-77 Минэлектротехпром	КТ-7013Б	шт	796				I	
I.11.	Шкаф заряд батарей ТУ 45-74 2д3.215.055 ТУ Мебель и инвентарь Мебель	ШЗБ-2	шт	796				I	
I.12.	Шкаф-тумба металлический для инструмента ТУ45-78 Минсвязи СССР	ШТ-3 2д4.163023 ТУ	шт	796				I	
I.13.	Аптечка Минмедпром Инвентарь	АП-I арт.92-ИВ	шт	796				I	
I.14.	Лщик металлический с крышкой емкостью не более 0,5 м3		шт	796				I	

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

Привязки			
Инв. №			

ТП 407-I-92.87

ДС.СО.

Лист  
3

25664-05 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОСТ 6-ІО-406-77								
	Минхимпром								
	І.І5. Огнетушитель углекислотно-бромэтиловый ручной ТУ22-43/2-78	ОУБ-7	шт	796				І	
	Минстройдормаш								
	І.І6. Огнетушитель химический воздушно-пенный ТУ22-4720-80	ОХВП-ІО	шт	796				І	
	Минстройлормаш								
	І.І7. Ковры диэлектрические резиновые ГОСТ 4997-75 группа 2 размером 1000x1000		кГ	І66		2533І30І00		6	
	Кабельная продукция								
	І.І8. Кабель силовой ГОСТ І6442-80*	АВВГ-0,66	км	008				0,07	
	Минэлектротехпром	2x6							
	І.І9. Кабель силовой ГОСТ І6442-80*	АВВГ-0,66	км	008				0,01	
	Минэлектротехпром	2x95							
	І.20. Кабель силовой ГОСТ І6442-80*	АВВГ-0,66	км	008				0,06	
	Минэлектротехпром	3x4+Іx2,5							

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

Приказ			
Инд. №			

ТП 407-І-92.87

ЕС.СО

Лист 4

25664 - 05 7

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.21. Кабель силовой ГОСТ І6442-80*	АВВГ-0,66	км	008				0,01	
	Минэлектротехпром	3x50+1x25							
	І.22. Кабель контрольный ГОСТ І508-78*	АКВВГ	км	008				0,03	
	Минэлектротехпром	4x2,5							
	І.23. Кабель контрольный ГОСТ І508-78 *	АКВЗГ	км	008				0,02	
	Минэлектротехпром	5x2,5							
	І.24. Кабель контрольный ГОСТ І508-78 *	АКВВГ	км	008				0,02	
	Минэлектротехпром	І4x2,5							
	І.25. Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79*	ПВ-2	км	008				0,02	
	Минэлектротехпром	ІxІ,5 м2							
		380							
	Материалы								
	І.26. Кран проходной муфтовий 25 ГОСТ І9І93-73*		шт	796				3	
	І.27. Топливо дизельное ГОСТ 305-82*	Д-0,2-6І	т	І68				І	
	І.28. Масло дизельное ТУ38-01-248-76	МІ2Ву	т	І68				0,08	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 407-І-92.87

ДС.00

Лист  
5

25664 - 05 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
	I.29. Керосин ГОСТ 4753-68*		т	I68				0,05	
	I.30. Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей Минсвязи СССР	Типовой проект 407-І альбом 4	шт	796				I	
	I.31. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	
	I.32. Насос ручной	P-0,8-20	шт	796				I	
	I.33. Подвеска для выхлопного трубопровода	Типовой проект 407-І альбом 4	шт	796				I	

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

Привязан

Име №			

ТП 407-І-92.87

ДС.СО

Лист 6

25664-05 9

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. <u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Трубы								
	2.1. Труба 6x1 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	

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

Привязан			
Инва. №			

25664-05 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.	Кол-чество	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 ТУ I6.522.139-78	АП-50Б-2МТУЗ	шт	796		342 I40		I	2,5
	I.2. Светильник	НСП09-200/P50	шт	796		346 I10		3	3,7
	I.3. Плафон	ПСХ-60МУЗ	шт	796		346 III		2	1,2
	I.4. Плафон	ПП-I	шт	796				I	I

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

Привезен		
Име. №		
ТП 407-І-92.87		30.00
Т.И. Стеценко Гл. техн. отдел Ряз. гр. погребн. х. Ст. инж. К. Асиокутский		Электроосвещение Специальная оборудования
Страницы	Лист	Листов
		3
Импросвязь-3 г. Мев		

25664-05 11

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
	Кабельная продукция								
	1.5. Кабель силовой ГОСТ 16442-80* Минэлектротехпром	АВВГ-0,66 2x2,5	км	008		352221209		0,05	98
	<u>2.Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/42В, 250 ВА	ЯТП-0,25-233	шт	796		3434374281		1	24,5
	2.2. Лампа накаливания 220В 60 Вт Минэлектротехпром	Б215-225-60	шт	796		3466113208		3	0,1
	2.3. Лампа накаливания 220 В 150 Вт Минэлектротехпром	Б215-225-150	шт	796		3466116114		3	0,1
	2.4. Выключатель однополюсный 6А 220В	0-1-IP44-17- 6/220	шт	796		346 421		5	0,1
	2.5. Розетка штепсельная 10 А 42В	РШ-П-2-0- IP43-01-10/42	шт	796		346 442		2	0,1
	2.6. Вилка штепсельная	ВШ-П-2-IP43- 01-10/42	шт	796		346 430		4	0,1
	2.7. Коробка ответвительная / для кабеля/	У411 У2	шт	796		346 414		5	0,2

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТП 407-1-92.87

30.00  
15664-05

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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
	Отопление								
	Арматура								
	1.1. Вентиль запорный муфтовый $t \leq 250^\circ\text{C}$ $\varnothing 20$	15ч 8П2	шт	796		3722121019		2	0,75
	ГОСТ 5761-74*								
	Союзглаварматура								
	1.2. Вентиль запорный муфтовый $t \leq 250^\circ\text{C}$ $\varnothing 15$	15ч 8П2	шт	796		3722111012		3	0,9
	ГОСТ 5761-74*								
	Союзглаварматура								
	1.3. Кран трехходовой натяжной муфтовый для манометра $t \leq 100^\circ\text{C}$	14МІ-00-00	шт	796		3712226007		3	0,26
	$P \leq 1,6 \text{ МПа } \varnothing 15$								
	ТУ 26-07-106І-73								
	Союзглаварматура								

В скобках по графе 9 указаны величины для варианта в блоках

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	
						ТП 407-І-92.87	ОВ.СО
ИЛ	Стеценко					Отопление и вентиляция Спецификация оборудования	Страна Лист Листов
Гл. тех. Сивастов							Р I 7
Рук. гр. Цымбалюк							Гипросвязь-3
Инж. Колесова							Г. Шев

25664-05 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* Б Союзглавприбор	ИБ-2-160-66	шт	796		432 I22		2	
	I.5. Оправа защитная для термометра прямого, ГОСТ 3029-75* Б Союзглавприбор	АІ-200-160 -200	шт	796				2	
	I.6. Манометр показывающий общего назначения, P ≤ 1,6 Мпа, ГОСТ 8625-77* Б Вентиляция Оборудование	ОБМІ-100	шт	796				2	
	I.7. Осевой вентилятор № 8А с эл.двигателем 4АІ00,54 N = 3 кВт, n = 1435 об/мин ТУ22-5438-83 МВД УССР	В-06-300	к-т	67I		0239707		1	54
	I.8. Клапан воздушный утепленный с эл.приводом МЭ0-4/63-063Ц N = 3,6 кВт с эл.подогревом ТУ22-4433-79 Минстройдормаш	КВУ 1600х ХІ000А	к-т	67I		0240433		2	135

Изм. № подл.; Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТП 407-1-92.87

Об.СО

Лист  
2

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>								
	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 16-40 Т34.01 (φ 40)	серия 4.903-10	шт	796				2	15,8
	2.4. Воздухосборник горизонтальный φ 159, l = 416 мм	серия 5.903-2 A11010.000	шт	796				1	5,9
	2.5. Ребристые трубы l = 2м (при t = -20°C) ГОСТ 1816-76 Минпромстрой		шт/м2	796				5/20 (4/16)	71,3
	(при t = -30°C)		шт/м2	796				6/24 (5/20)	71,3

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТП 407-I-92.87  
 25664-05  
 03.00  
 Лист 3  
 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/м2	796				6/24	71,3
				055					
	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						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)	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ )	ФЦ20	шт	796				3(2)	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ )	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)	
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$ )	ФЦ15	шт	796				3(3)	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-I-92.87

ОВ.СО

Лист  
4

25664-05 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
	2.І0. Штуцер для манометра, $\phi$ 15		шт	796				3	
	2.ІІ. Расширитель для термометра № І7	ЭКЧ-2-78	шт	796				2	2,3
	Материалы								
	2.І2. Пухшнур из минваты в оплутка, $\delta = 30$ мм		м3	ІІ3				0,03	
	2.І3. Битумный лак БТ-577		м2	055				0,35	
	2.І4. Стеклоцемент текстолитовый		м2	055				1,8	
	2.І5. Масляная краска ГОСТ І0503-71* (при $t = -20^{\circ}\text{C}$ )		м2	055				24	20
			кг	І66				6,6	5,5
	(при $t = -30^{\circ}\text{C}$ )		м2	055				28	24
			кг	І66				7,7	6,6
	(при $t = -40^{\circ}\text{C}$ )		м2	055				28	24
			кг	І66				7,7	6,6
	2.І6. Проволока черная отоженная диаметром 0,8 мм		кг	І66				0,0І	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 407-І-92.87

03.С0

Лист  
5

25664-05 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
	2.17. Лента стальная упаковочная 0,7x20 мм		кг	I66				0,45	
	2.18. Прямка		кг	I66				0,045	
	2.19. Кронштейн для ребристых труб, ОП-35	серия							
	(при t = -20°C)	4.904-69	шт	796				10(8)	1,65
	(при t = -30°C)	-"-	шт	796				12(10)	1,65
	(при t = -40°C)	-"-	шт	796				12(10)	1,65
	2.20. Хомут для водопроводных труб ϕ 15, ТПЗ	серия							
		4.904-69	шт	796				6	0,049
	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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-I-92.87

ОВ.СО

Лист 6

25664-05 18

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

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

Привязан


Име. №

ТН 407-І-92.87

ОВ.СО

Лист 7

25664.05 (19)

ок