



## Содержание альбома VІ

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марки	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома VІ	2
ЭП.СО л.1...6	Электротехнические чертежи первичных соединений - ЭП	3...8
ЭВ.СО л.1...3	Электротехнические чертежи вторичных соединений, управления и автоматизации - ЭВ	9...11
ОВ.СО1 л.1...9	Отопление и вентиляция - ОВ	12..20
ОВ.СО2 л.1,2	То же Теплоснабжение. Вариант присоединения к наружным тепловым сетям	21,22
ВК.СО л.1...3	Внутренние водопровод и канализация - ВК	23...25

12612 ТМ-16-3

Типовой проект 407-3-427-86 Альбом VІ

Инв.подл. Подпись и дата 03/01/1988



12612 ТМ-76-5

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом VI

Шкала: Подпись и дата: 330х110мм

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	Цена единицы оборудования тыс.руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Трансформатор понижающий 250/128	ОСВ0-0,25	шт	796		341311		1	
18	Щиток осветительный групповой на 12 групп с одно- полюсными автоматами АЕ-1031-1	Я04-8502 Т416-536.68381	компл	671		343414		1	
19	Щиток осветительный групповой на 6 автоматов АЕ-2044-10	Я04-8503 Т416-536.68381	компл	671		343414		2	
20	Арматура осветительная для люминисцентных ламп	Ш0Д 2x40	шт	796		346112		89	
21	Светильник переносной с гибким шлангом	Р30-4242	шт	796				1	
22	Светильник подвесной	НС002100/Н214	шт	796		346152		63	
23	Светильник подвесной пылезащищенный	НС П02	шт	796		346152		12	
24	Светильник повышенной надежности против взрыва	Н46Н-150	шт	796		346152		10	
25	Светильник настенный брызгозащищенный	Н5006-100/Р2014	шт	796		346153		19	
26	Выключатель однополюсный	ПВ1-10	шт	796		346421		32	
27	Выключатель двухполюсный	ПВ2-10	шт	796		346421		5	
28	Выключатель двухполюсный герметический	ВГП2-10	шт	796		346426		3	
29	Переключатель	ПП2-10	шт	796		346421		2	
30	Розетка штепсельная	РШ-П-220	шт	796		346401		34	
31	Коробка ответвительная трехвводная		шт	796		346474		271	
32	Лампа люминисцентная белого стекла	ЛБ-220-40	шт	796		346713		178	
33	Лампа накаливания	Б-220-100	шт	796		346611		106	
34	Лампа накаливания	Б-220-60	шт	796		346611		4	
35	Лампа накаливания для местного освещения	МО 12-40	шт.	796		346611		1	

Привязан

ИМБ.Н		

ТП 407-3-427.86

эп. СО  
формат А3

лист  
2

ар 190-06





126787м-т6-8

Тлиевой проект 407-3-427.85.9.10.50м VII

№ п/п таб. Присланы в виде 10м. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. (Возможные документы и номер справочного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Изделия, поставляемые подрядчиком</b>									
63	Лоток для кабеля 2000мм	Л-400-2	шт.	796				149	6,0
64	Лоток для кабеля 1000мм	Л-400-1	шт.	796				36	2,92
65	Стойка	С-1200	шт.	796				18	2,54
66	То же	С-800	шт.	796				19	1,7
67	"	С-400	шт.	796				27	0,87
68	Консоль	К-450	шт.	796				206	0,82
69	Стеллаж двухрядный металлический для установки 14 аккумуляторов (см. проект 407-03-322)	МС-21 ГОСТ1226-82	шт.	796				6	
70	Стеллаж односторонний металлический для установки 8 аккумуляторов (см. т. проект 407-03-322)	МС-11 ГОСТ1226-82	шт.	796				2	
71	То же, для установки 7 аккумуляторов	МС-11	шт.	796				3	
72	То же, для установки 5 аккумуляторов	МС-11	шт.	796				1	
73	Швеллер перфорированный	ШПр-032.500 ГОСТ 20804-75	шт.	796				2	0,785

Трибунал				
Инв. №				

ТЛ 407-3-427.86

3Л.00

Лист 5

Копирован: *Андр*

Формат А3





Типовой проект 407-3-427.86 Альбом № 12.672 м-т6 - 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессовочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Шкаф отопления		шт			343324		1	
2	Шкаф горячего водоснабжения		шт			343324		1	
3	Шкаф пожаротушения и пожарной сигнализации		шт			343324		1	
4	Кнопочный пост	ПКЕ-212У3	шт			342840		4	
5	Манометр электроконтактный 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ-1У	шт			421211		4	
6	Датчик температуры, длина капилляра 2,5 м; пределы измерений от 0°С ÷ +100°С; среда-воздух, давление до 64 кг/см <sup>2</sup> ; длина термобаллона 160 мм	ТПП-СК	шт			421131		4	
7	Датчик температуры	ДТКБ-51	шт			421131		1	
8	Реле уровня	ДРУ-1	шт			421411		1	

Имя, № листа, Подпись и дата

1. По позициям 1÷3 заказчик направляет техдокументацию на заводы-изготовители.

				Горьковский	
Имя №					
И.контр	Лернер	И.контр	И.контр	И.контр	И.контр
			ТПП 407-3-427.86		ЭВ.СО
Г.И.П.	Парфенов	И.контр	И.контр	И.контр	И.контр
Нах. ОРЗ	Горев	И.контр	И.контр	И.контр	И.контр
Г.И.П. ОРЗ	Будер	И.контр	И.контр	И.контр	И.контр
Бух. гр.	Лернер	И.контр	И.контр	И.контр	И.контр
				ОПЧ (тип V) из унифицированных конструкций	
				Стефификация оборудования	
				Станд. лист Листов	
				РП 1 3	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Северо-Западное отделение Ленинград.	

Копирован: *Л.Л.*

формат А3

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом № 12672.тн-76 - 11

Изд. № 1024. Подпись и дата. Взам. 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Реле промежуточное $U=220В$	РЧ-2-3642043А	шт			342513		2	
10	Реле промежуточное РЧ-4500131П2 (переднее присоединение проводов) 24В	РЭС-22	шт			342520		4	
11	Резистор $R = 1500 \Omega$	МЛТ-0,5	шт			342854		4	
12	Выпрямитель	КВ-24М	шт					1	
13	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	к-т			420120		1	
14	Дымовой извещатель (8 шт.)	ДНП-1							входит в комп. ППС-1
15	Зажимы: нормальный	КН-3М	шт			342495		300	
	специальный концевой	КСК-3М	шт			342495			
	специальный	КС-3М	шт			342495			80
	испытательный	КН-4М	шт			342495			80
16	Колодка маркировочная	КМ-3М	шт			342495		50	
								20	
17	Провод сечением $1,5 \text{ мм}^2$	ПВ	м			358212		1000м	

Привязан

Изд. №			

ТТ 407-3-427.86

Копирован: *диз*

ЭВ.СО

Формат А3

Лист

2



12.672 тм-б -13

Типовой проект 407-3-427.86 табл. IV

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер проектного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</b>									
<b>Отопление.</b>									
<b>1. Арматура</b>									
1	Вентиль запорный муфтовый ф 20	15 кч 18п	шт	796		373211028		28	0,9
2	То же ф 32	15 кч 16п1	шт	796		3732121077		1	8,0
3	То же ф 40	15 кч 16п1	шт	796		3732121078		1	11,0
<b>Теплоснабжение</b>									
<b>1. Оборудование</b>									
1	Котел электродный для горячего водоснабжения	КЭВ-40/04	шт	796		3442441303		1	88
2	Котел электродный для системы отопления	КЭВ-40/04	шт	2		3442441303		2	88
3	То же $t_{нар} = -20^{\circ}C$	КЭВ-40/04	шт	1		3442441303		1	88
4	То же $t_{нар} = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$	КЭВ-63/04	шт	1		3442441303		1	124
5	Насос ц/б консольный для системы отопления и гор. вод. маг. с электродвигателем N=1,5 кВт.	К8/18 4Я 80Р2	шт	796		3631110011		4	64

Привязан			
Ивл. №			
Контр. Хайтова	Колл		
ГНП Попреков		Т П 407-3-427.86	
Поч. отд. Белинел	Ф.В.	ДБ.С01	
Дир. гр. Хайтова	Колл	ОПУ (тип I) из унифицированных конструкций	
Контр. Жаркватская	Эпр	Спецификация оборудования	
Копировал: С.А.		ф. формат А3	



12.672.11.16-15

Трудовой договор №07-3-427.86 Квартал IV

Инд. № инв. № Инв. № инв. № Инв. № инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и монтажных работ. Завод-изготовитель (для импортного оборудования, адреса - фирма)	Тип, марка оборудования. Описание до-кумента и номер адресного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Кали-честв. во	Масса единицы оборудо-вания, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Вентиляция</b>								
	<b>1. Оборудование</b>								
П1	Центробежный вентиляционный агрегат комплект: а) Ц/Б вентилятор исп. 1 пол. ПР 0° L = 7000 м³/час б) электродвигатель N = 2,2 кВт П = 1420 об/мин.	А5-100-2а Ц4-70 N5 4A90LA4	шт	796		4861214317		1	128,0
П2	Центробежный вентиляционный агрегат комплект: а) Ц/Б вентилятор исп. 1 пол. А 0° L = 2900 м³/час. б) электродвигатель N = 1,1 кВт П = 1400 об/мин.	А4-105-2 Ц4-70 N4 4A80A4	шт	796		4861214417		1	85,0
В1	а) Вентиляционный агрегат комплект а) Ц/Б вентилятор L = 3540 м³/час исп. 1 пол. ПР 0° б) электродвигатель N = 0,75 кВт П = 1370 об/мин.	В4-70-Ч-2-01 Ц4-70 N4 B71B4	шт	796		4861218401		1	85,0
В2	Крышный вентилятор L = 5700 м³/час P = 160 Па с электродвигателем N = 0,75 кВт, П = 920 об/мин	К43-90 N5 4A80AG	шт	796		4861711424		1	85,5
В3-В4	Вентиляционный агрегат комплект: а) Ц/Б вентилятор L = 1350 м³/час. б) электродвигатель N = 0,55 кВт.	А25-100-2 Ц4-70 N2,5 4A863B2	шт	796		4861214217		2	118
Б	Индивидуальный вентиляционный регулирующе- щий агрегат L = 700 м³/час.	3ИЛ-900	шт	796				1	170
ПР.2	Калорифер электрический t <sub>нар</sub> = -20°C; t <sub>нар</sub> = -30°C	СФ0-40/11-101	шт	796		3442441303		1	
ПР.2	То же t <sub>нар</sub> = -40°C	СФ0-60/11-101	шт	796		3442441401		1	
П1.2	То же t <sub>нар</sub> = -20°C; t <sub>нар</sub> = -30°C	СФ0-100/11-101	шт	796		3442441404		1	
П1.2	То же t <sub>нар</sub> = -40°C	СФ0-60/11-101	шт	796		3442441401		1	

Приказом


№ п. №

717 407-3-427.86  
Копирован: *Janf*

формат А3

СВ.СО1 3

18672-М-ТБ-16

Альбом VI

Титловый проект 407-3-427.86

Инд. № подл. Подпись и дата. Выполнил, №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Вентиляция. Оборудование</b>									
1	Вентиляционный агрегат компл. для t <sub>нар</sub> = 20°C; 25°C;	A2,5-100-1	шт	796					
	а) ч/б вентилятор L = 700 м³/час H = 180 Па	Ц4-70 N2,5						1	25,0
	б) эл. двигатель N = 0,12 кВт - n = 1400 об/мин	4AA 56 A4							
2	Вентиляционный агрегат для t <sub>нар</sub> = 30°C; > 30°C.	A2,5 100-2	шт	796					
	а) ч/б вентилятор L = 1200 м³/час H = 600 Па	Ц4-70 N2,5						1	28,0
	б) эл. двигатель N 0,55 кВт - n = 2800 об/мин	4AA 63 B2							
<b>Арматура</b>									
1	Вентиль запорный муфтовый φ 20	15кч 18п	шт	796				1	

Привязки			
Инд. №			

777 407-3-427.86

Копиролет: АИФ

Формат А3

ОВ. СОЛ

Лист 4

12.6.72 г. м. - Т. Б. - 17

Типовой проект 407-3-427.85А. Листом VI

Изд. № 1. Подпись и дата. Взамен №

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-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>Отопление</b>									
<b>1. Оборудование</b>									
1	Конвектор настенный для $t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН 20-1,4к	шт	796				10	10,24
		КН 20-1,7к	шт	796				3	14,75
		КН 20-2,0к	шт	796				6	13,32
		КН 20-2,6к	шт	796				16	16,39
		КН 20-2,6п	шт	796				1	16,39
		КН 20-2,9к	шт	796				3	17,94
		КН 20-2,9п	шт	796				1	17,94
		КН 20-3,2к	шт	796				4	19,51
		КН 20-2,3к	шт	796				1	14,87
		КН 20-3,5	шт	796				1	21,02
		КН 20-3,5п	шт	796				1	21,02
2	Конвектор настенный для $t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН 20-1,7к	шт	796				4	11,75
		КН 20-2,0к	шт	796				12	13,32
		КН 20-2,3к	шт	796				1	14,87
		КН 20-2,9к	шт	796				2	14,87
		КН 20-3,2к	шт	796				14	19,51
		КН 20-3,2п	шт	796				1	19,51
		КН 20-3,5к	шт	796				11	21,02
		КН 20-3,5п	шт	796				2	21,02

Привязан			
Изд. №			

ТТ 407-3-427.85

Копировал: *А.И.И.*

форма А3

08.001

5



12672 п.ч.б - 18

Титловый проект 407-3-427.86 Алёбом II

Инд. № заказа, Подпись и дата. Измен. лист №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - сл)	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.	Конвектор настенный для t нар. = -40°C	КН20-2,0к	шт	796		493522		11	13,32
		КН20-2,6к	шт	796		493522		1	16,39
		КН20-2,9к	шт	796		493522		5	17,94
		КН20-3,2к	шт	796		493522		2	19,51
		КН20-3,5к	шт	796		4935-22		25	21,02
		КН20-3,5П	шт	796		493522		3	21,02
4	Регистр из 3х гладких труб ф 50 l = 1,0м для t нар. = -20°C t нар. = -30°C	ГОСТ 3262-70	шт	796		493610		4	
5	Регистр из 3х гладких труб ф 76 l = 1,0м для t нар. = -40°C	ГОСТ 3262-70	шт	796		493610		4	
	Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная ф 20	ГОСТ 3262-75	м	006				140	2,8
	ф 25	ГОСТ 3262-75	м	006				50	3,2
	ф 32	ГОСТ 3262-75	м	006				40	3,2
	ф 40	ГОСТ 3262-75	м	006				40	3,84
	ф 50	ГОСТ 3262-75	м	006				40	4,22
1	Воздухосборник		шт	796				2	
	Материалы								
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				50	

Привезен

Инд. №			

ТТ 407-3-427.86

Копирован: *д.п.*

формат А3

DB.C01

Лист  
6

12672-тм.7.6-19

Титовый проект 407-3-427.86

Вид, № маш., Годовое и дата выпуска, №

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
<b>2. Теплоснабжение</b>									
1	Труба стальная бесшовная горячекатанная d=57x3,0	ГОСТ-8732-75	м	066					
2	То же d4=89x4,0		м	066				23,0	4,62
3	Труба водогазопроводная d4=40	ГОСТ 3262-75	м	066				2,0	8,38
4	То же d4=25	ГОСТ 3262-75	м	066				25,0	3,84
								20,0	3,2
<b>Материалы</b>									
1	Маты минераловатные теплоизоляционные Б-40мм	ГОСТ12394-66	м <sup>3</sup>	113		576 200			
2	Асбестоцементная штукатурка δ=10мм.		м <sup>2</sup>	055		572 100		5,0	5,0
3	Краска масляная	ГОСТ 685-77	кг	166				8,0	8,0
								30	30
<b>Вентиляция</b>									
1	Дверь герметическая утепленная d4=1,25x0,5	серия 5.904-4	шт.	796					
2	Дверь герметическая неутепленная D=1,25x0,5	серия 5.904-4	шт.	796				2	36,0
3	Гибкая вставка к входному отверстию вентилятора ВВ4	серия 5.904-5	шт.	796				2	24,53
4	Гибкая вставка к выходному отверстию вен-ра ВНА-4	серия 5.904-5	шт.	796				2	4,86
5	Гибкая вставка к входному отверстию вен-ра ВВ-5	серия 5.904-5	шт.	796				2	3,62
6	То же к выходному отверстию вентилятора ВНА-5	серия 5.904-5	шт.	796				1	5,98
7	Жалюзийные решетки 150x490 (h)	серия 4.904-27	шт.	796				1	4,48
8	Зонт φ 400 ЗК.00.000-03	серия 1.494-32	шт.	796				8	0,97
9	Щелевые регулирующие решетки P150	серия 1.494-10	шт.	796				2	7,5
10	То же P300	серия 1.494-10	шт.	796				2	
11	То же P200	серия 1.494-10	шт.	796				6	
								1	

Пробитов			
№: №			

Т/П 407-3-427.86

Копировать: *Андрей*

формат А3

Об.СО1

Колон 7

12672-11-7 6-20

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом VI

Ил. № п/в, П/д, П/дм и Д/м, В/м, Ил. № п/в

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Решетка щелевая регулирующая P150 $t_{нар} = 20^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796					
13	То же P150 $t_{нар} = 25^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				10	0,41
14	То же P150 $t_{нар} = 30^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				13	0,41
15	То же P150 $t_{нар} > 30^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				6	0,41
16	То же P200 $t_{нар} = 30^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				6	0,64
17	То же P200 $t_{нар} 7.30^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				8	0,64
18	Жалюзийная решетка STD 5289 (150x580) $t_{нар} = 20^{\circ}C$	серия 4.904-27	шт	796				11	0,64
19	То же $t_{нар} = 25^{\circ}C$	серия 4.904-27	шт	796				3	0,27
20	То же $t_{нар} = 30^{\circ}C$	серия 4.904-27	шт	796				1	0,97
21	То же $t_{нар} = 30^{\circ}C$	серия 4.904-27	шт	796				2	0,97
22	Гибкая вставка к входному отверстию вентилятора ВВ, 2,5	серия 5.904-5	шт	796				2	0,97
23	То же к выходному отверстию вч-ра ВНА 2,5	серия 5.904-5	шт	796				3	2,43
24	Зонт $\phi 200$ ЗК.00.000	серия 1.494-32	шт	796				3	2,35
<b>Воздуховоды</b>									
1	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 100x200 $l=8m$ $\delta=0,7mm$	ГОСТ 19904-74	м <sup>2</sup>	055					
2	То же 160x200 $l=3m$ $\delta=0,7mm$	ГОСТ 19904-74	м <sup>2</sup>	055				4,8	
3	Прямоугольный воздуховод из шлакобетонных плит 200x200 $l=10m$ $\delta=35mm$		м <sup>2</sup>	055				3,0	
4	То же 400x300 $l=10m$		м <sup>2</sup>	055				8,0	
5	Воздуховод из тонколистовой стали $\phi 200$ $l=12m$ $\delta=1,5mm$	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				1,4	
6	То же $\phi 500$	ГОСТ 19903-74	м	006				7,5	
7	То же $\phi 450$	ГОСТ 19903-74	м	006				40,3	
								21,03	

Привязки			
Ил. №			

Т/П 407-3-427.86 Об.с.01 8

Копировать: *д/м* формат А3







12672-тн - 76-24

Типовой проект 407-3-927.86 Альбом II

Имя, № пачки, Год выпуска и заводской номер

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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком.</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.</u>								
1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом ТЭ 029.038-04м и электродвигателем АДЛ-12-4У3 N=0,18 кВт ф100	304906бр	к-т	796		3721157005		1	69,9
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая ф100	ВКЗ	шт	796		3721121013		1	34
3	То же, ф50	ВКЗ	шт	796		3721121010		2	17
4	Вибромер калибр 20	ВКМС-20	шт	796				1	5,2
5	Пожарный кран ф50		к-т	796				4	-
	а) Головка соединительная напорная для противопожарного оборудования рукавная	ГОСТ 2217-76 ГР-50	шт	796				3	0,38
	б) Головка соединительная напорная для противопожарного оборудования муфтовая	ГОСТ 2217-76 ГМ-50	шт	796				4	0,22
	в) ствол пожарный ручной	ГОСТ 9923-67 РС-50	шт	796				4	1,00
	г) рукав пожарный выкидной льняной ф51 длиной 20м	ГОСТ 472-75	шт	796				4	-
	д) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ф50	151р	шт	796		37121410125		4	3,6

Проект		Трассировка	
№ п.п.	И.контр.	Гинко	Шелл
Нач.ОКП	Есенов	Шелл	22.04
Г.И.П.	Парфенов	Шелл	26.04
Рук.вр.	Бульварская	Шелл	26.04
Ст.инж.	Гинко	Шелл	22.04
ТП 407-3-427.86			
ВК.СО		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
ОПУ (тип I) из унифицированных конструкций.		Страниц	Лист
Спецификация оборудования		РП	7
Спецификация оборудования		Листов	3
Спецификация оборудования		Сектор-Зональное отделение Ленинград	
Контроль: Шелл		Формат А3	





