

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249 88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕР-
ЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 5
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00347-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕР-
ЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 5
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев

Р.К.Чячёркина

400347-05

2

(5)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 5

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.СО	10
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОБ.СО	11
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	12
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	15
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	17
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	24
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	25
10	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	29
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
II	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	31
12	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	32

Типовой проект 901-Э-249 88

400347-05 3

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	VII - Схема трубопроводов промывной воды								
	I. Арматура								
VII.1	I.1. Затвор электрический Ду=400	32с91Ср	шт	796		374I3930I3		2	238,0
VII.2	I.2. Затвор ручной Ду=400	МДЗФ4П	шт	796		372I19		1	150,0
	ВВ - Схема трубопроводов отвода осветленной воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
ВВ.1	I.1. Кран подвесной ручной 0,5-3,6 Н подъема 3 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59I1110I04		1	275,0
ВВ.2	I.2. Кран подвесной ручной 0,5-5,1 Н подъема 6 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59I1110302		1	305,0
	2. Насосное оборудование								
ВВ.3	2.1. Агрегат электронасосный Q=20 м3/ч Н=18 м с электродвигателем 4A80B2 N=2,2 кВт; n=2900 м3/сут.	К 20/18	шт	796		363I110044		2	68,0

Имя №
Проект №
Лист №

Привязан		
Имя №		
ТН 90I-3-249.88		ТХ.С0
Проект №	Имя №	Лист №
Вед. инж. Абрамов А.В.	Имя №	Лист №
Инж. Черныш	Имя №	Лист №
Инж. Васильев	Имя №	Лист №
Инж. Кондратьев	Имя №	Лист №
Инж. Савельев	Имя №	Лист №

Оборудование по образцу промывной воды для станций обезжелезивания производительностью 2,0 м3/сут.

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стандарты: Р I 7

Исполнитель: Исполнительское предприятие

400347-05 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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. Арматура									
B8.4	3.1. Задвижка параллельная ручная Ду=100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		6	39,50
B8.5	3.2. Задвижка параллельная электрическая Ду=100	30ч906бр	шт	796		372II57005		2	69,9
B8.6	3.3. Клапан обратный Ду=100	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		2	6,0
4. Нетепловое оборудование									
B8.7	4.1. Переход Э 100х40	ТХН-1	шт	796				2	0,5
B8.8	4.2. Переход К 100х40	ТХН-2	шт	796				2	0,5
В1 - Схема внутреннего водопровода									
I. Арматура									
В1.1	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		1	5,0
В1.2	I.2. То же, Ду=25	I5кчI8р	шт	796		3732II10I9		2	1,4
В1.3	I.3. Край пожарный Ду=50	IBIp	шт	796		37I2I4I0I2		1	2,8

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-249.88

ТХ.СО

Лист
2

400347-05 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	VII - Схема трубопроводов промывной воды								
	I. Трубопроводы								
VII.3	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 426x5 ВстЗЭП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		I3,0	62,15
	2. Фланцы								
VII.4	2.1. Стальные плоские приварные I-400-10 СТ25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I26		I2	8,05
	3. Заглушки								
VII.5	3.1. Стальные приварные эллиптические 426x8	ГОСТ 17379-83	шт	736		I4685I0I54		I	I5,4
	V8 - Схема трубопроводов осветленной воды								
	I. Трубопроводы								
V8.9	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб II4x3,5 СТ 10	ГОСТ 10704-76	м	006		I383003302		35,0	9,54
	2. Фланцы								
V8.10	2.1. Стальные плоские приварные I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2204		I6	3,8I
V8.11	2.2. Стальные плоские приварные I-40-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4II800		4	I,76

Имя, № года, Подпись и дата, Власт. м.п. №

Привезен			
Имя, №			

ТП 90I-3-249.88

ТХ,СО

Лист
4

400347-05-7

(5)

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
	3. Заглушки								
В8.12	3.1. Стальные приварные эллиптические 108x4	ГОСТ 17379-							
		-83	шт	796		I4685I0I24		4	0,7
	Крепежные изделия		кг	I66				70,0	
	VI - Схема внутреннего водопровода								
	I. Трубопроводы								
VI.4.	I.1. Трубопроводы из стальных водопроводных труб 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		11,0	4,22
VI.5	I.2. То же, 25x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2,0	2,39
	2. Материалы								
VI.6	2.1. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом типа "В" Ø 50	ГОСТ 18698-							
		-79	м	006				20	
VI.7	2.2. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом типа "В" Ø 25	ГОСТ 18698-							
		-79	м	006				20	
VI.8	2.3. Головка соединительная папковая Ду=50	ГОСТ 2217-77	шт	796				I-	-
VI.9	2.4. То же, Ду=25	ГОСТ 2217-77	шт	796				I	-
VI.10	2.5. Фитинги, метки, крепежные детали		кг	I66				I7	

Владелец
 Подпись и дата
 Инв. №

Привезен			
Инв. №			

ТП 901-3-249.85

ТХ.СО

Лист

5

400347-05 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
	К3 - Схема производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
K3.5	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 325x5 ВСТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		11,0	39,46
K3.6	I.2. То же, 159x4,5 СТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		2,0	17,15
K3.7	I.3. То же, II4x3,5 СТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I383003302		5,0	9,54
K3.8	I.4. То же, 88,5x3,5 СТЗП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500I197		5,0	7,34
	2. Фланцы								
K3.9	2.1. Стальные плоские приварные I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2402		2	6,62
K3.10	2.2. То же, Г-60-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2I05		8	3,19
K3.11	2.3. То же, I-40-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I1800		4	1,71
	Крепежные детали								
	K5 - Схема иловой канализации								
	I. Трубопроводы								
K5.6	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб II4x3,5 СТ10	ГОСТ 10704-76	м	006		I385003302		15,0	9,54
K5.7	То же, 88,5x3,5 СТЗП2	ГОСТ 10704-76	м	006		I38500I197		7,0	7,34
					Привязки				
					ТП 90I-3-249.83				
					ТХ.СО.				
					Лист 6				

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

400347-05 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эскизного 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. Фланцы									
K5.8	2.1. Стальные плоские приварные I-100-10	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I4I2204		10	3,81
K5.9	2.2. То же, I-80-10	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I4I2105		9	3,19
K5.10	2.3. То же, I-65-10	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I4I2006		2	2,80
K5.11	2.4. То же, I-40-10	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I4I1800		2	1,71
3. Заглушки									
K5.12	3.1. Заглушка 3Ф 100	ГОСТ 5525-61	шт	796				2	5,74
K5.13	3.2. Заглушка 3Ф 80	ГОСТ 5525-61	шт	796				3	4,63

Влияние на
 Подпись и дата
 № подл.

Привезен			
-			
Имя №			

ТП 901-3-24988

ТХ.СО.

Лист
7

400347-05 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-стоана, фиома)	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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Стопление									
1. Кран "Маевского"									
		СТД7073В	шт	796				3	0,14
2. Кран двойной регулировки									
		КРДШ-15	шт	796		371222		3	0,4
Узел управления									
1. Вентиль стальной фланцевый Ø 25									
		15с27нк1	шт	796		3742III063		2	II, I
2. Вентиль муфтовый Ø 15									
		15кч18г.2	шт	796		3732III032		4	0,7
3. Манометр									
		МТШ60-16	шт	796				2	
4. Контрольный кран									
		11Б18ск	шт	796				2	
5. Термометр									
		МТШ60-16	шт	796				2	
6. Опрева под термометр									
		П200-100	шт	796				2	

Имя № лист
Подпись и дата
Взам. или №

Привязан				
Имя №				
ТП 901-3-249 88		ОВ.СО		
Провер. Логинов	<i>Логинов</i>	Сооружения по обороту промывной воды для стации обезжелезивания производительностью 8,0 тыс.м3/сут.		
Инж. Никитина	<i>Никитина</i>			
Рук. гр. Логинов	<i>Логинов</i>	Стадия	Лист	Листов
Инж. Грачева	<i>Грачева</i>	Р	1	2
Н.контр. Карелин	<i>Карелин</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
Нач. отд. Платонс	<i>Платонс</i>	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

400347-05

(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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					30/45	7,72
		ГОСТ 8690-75	зкм	084				9,3/	
								13,93	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				25	1,16
	Узел управления								
	1. Грязевик И6-40	Т34.01							
		4.903-10	шт	796				2	15,8
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				6	2,02
	Вентиляция								
	1. Дефлектор Ø 280	СТД210.00.							
		000	шт	796				3	9,05
		1.494-32							
	2. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-14							
		5.904-45	шт	796				3	98,6

№ по плану
Подпись и дата
Имя и Ф.И.О.

Примечания			

ТП 901-3-249 88

08.00

Лист
2

400347-05 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и ном-р опрос- но. о листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Низковольтное оборудование									
I.1	Шкаф силовой распределительный ШРП защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (40СА) на вводе и предохранителями: 8х63А. Плавкие вставки: 6А-1 шт.; 16А-2 шт.; 50А-2 шт.; 63А-3 шт.	ШРП-73504-22У3	шт	796		34334304II		I	
I.2.	Шкаф управления РТ30I задвижками с блоками: Б03 5427 - 1874БУХЛ4 - 18 - 2 шт. 0,6 0,6 Б03 9502 - - 5 шт. Б03 8506 - 3773УХЛ4 - 1 шт. Б03 5427 - 2274БУХЛ4 - 22 - 3 шт. 1,6 1,6	РТ30-8I	шт	796		343324		I	

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

Привязан		
Имя №		
ТИ 901-3-249 88		ЭМ.СО
Нач. отд. Данилов	Инженер	Оборудование по обороту песчанной воды для станции обезжелезивания производи- тельностью 8,0 тыс. м3/сут.
Н. контр. Афиногенов	Инженер	
Гл. спец. Гольцман	Инженер	
Гл. инж. Гусева	Инженер	
Ст. инж. Помазков	Инженер	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки
		Стадия Лист Листов Р I 5
		ЦНИИЭП инженерного обору- дований г. Москва

(5)

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. Кабельная продукция								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ							
		ГОСТ 16442-							
2.1	4x2,5 кв.мм	-89	км	008		3522221125		0,400	
	Кабель контрольный до 660В, с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-							
2.2	1x2,5 кв.мм	-78Е	км	008		3563440135		0,150	
2.3	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440134		0,150	
	Кабель контрольный до 660В с медной жилой сечением:	КВВГ							
		ГОСТ 1508-							
2.4	10x1 кв.мм	-78Е				3563120114		0,025	
	3. Материалы								
3.1	Металлорубав	РЗ-Ц-Х-29	км	008		4833854000		0,150	
		ТУ22-5570-							
		-8 ЗЕ							

Имя № подл. Подпись и дата
Взам илие №

Привязан			
Имя №			

ТН 901-3-249 88

ЭМ.СО

Лист
3

400347-05 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер адресного 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.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,25 мПа (0+2,5 кгс/см ²).	МП4-V ТУ25.02							
	Давление осветленной воды 0,18 мПа (1,8 кгс/см ²)	180335-84	шт	796		4212Г31883		4	
	Дренажной воды 0,24 мПа (2,4 кгс/см ²).								
	Напорный патрубок насоса перекачки осветленной воды М1, М2, дренажной воды М5, М6								
Ia	Разделитель мембранный	Р-5319 ТУ25.05.2343 -78	шт	796		4212020502		2	

Шкала
Дата
Подпись
Имя

Привязан		
Имя №		
ТП 901-3-249 88		АТХ.СО1
Нач. отд. Данилов	Оборудования по обороту про- мышленной воды для станции обезжелезивания производитель- ностью 8,0 тыс. м ³ /сут.	Студия Лист Листов Р I 7
Н. контр. А.И. Ногин	Убедившись в наличии оборудования и материалов к основному заказу, выдал чертежи марки	ИЗДАНИЕ инженерного оборудо- вания г. Москва
Г.И. Гурева		
Ст. техн. Помазкова		

400347-05 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	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление осадка 0,12 МПа (1,2 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса перекачки осадка М3, М4	МПА-У ТУ25.32. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		2	
2а	Разделитель мембранный	РМ 53I9 ТУ25.05.2343-78	шт	796		42I2920502		2	
3	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 лт. ст3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давлении до I МПа (I0 кгс/см ²). Уровень воды: в отстойниках № I (№ 2). Датчики: отстойник № I (№ 2) Регулятор: пит оператора	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 40800I-86	шт	796		42I874I082		2	
4	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками - 4В2.329.5I9 - - 3 шт. ст3 ГОСТ 535-79, круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давлении до I МПа (I0 кгс/см ²). Уровень дренажной воды Датчики: дренажный приямок Регулятор: пит оператора	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 40800I-86	шт	796		42I874I082		I	

Имя № подл. Подпись и дата Власт. знак №

Привезен			
Имя №			

ТН 90I-3-249 88

АТХ.СОI

Лист

2

400347-05 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для кгмгрного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования С обозначением документа и номер обрточного 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.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контактами, для открытой установки, брызгезащищенная IOA, 42В	ГОСТ 7396-853 РШ-П-2-0-TP43 -01-10/42	шт	796		346442		4	0,104
	Оборудование светотехническое								
	I.I.5. Светильник подвесной, полностью пылезащищенный до 200 Вт	ТУ16-545 340-81 НСП1-200- -234У3	шт	796		346111		10	3,2
	I.I.6. Светильник ручной переносный, 42В, до 60 Вт	ТУ16-545.132- -77 РВО-42УЛ2	шт	796		3461111600		1	0,32
	I.I.7. Светильник потолочный, пылезащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535.935- -74 НПО16x60/P53- -01У3	шт	796		346155		1	1,48
	I.I.8. Светильник переносный аккумуляторный взрывозащищенный	ТУ16-545.294- -80 ВЗГ-14	шт	796		3461110950		1	3,3
	I.I.9. Лампа накаливания местного освещения 36В, 60 Вт	ГОСТ 1182-77 M036-60ХЛ2	шт	796		3466153103		1	-
	I.I.10. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 150 Вт	ГОСТ 2239-79 Г220-230- -150ХЛ2	шт	796		3466116109		10	-

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-249 88

30.00

Лист
2

400347-05 28

(5)

52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I	Коробка универсальная ответвительная	УК-2Т	шт	796		5295333232			I	
		ГОСТ 10040-75Е								
2	Абонентское защитное устройство	АЗУ-4	шт	796		5296326820			I	
		ТУ 45.752д.								
		0.210.000								
3	Труба винипластовая	32х1,8	км	008		22482I			0,010	
		ТУ 6-19-05I-249-79								
4	Уголок равносложный	50х50х5	км	008		093100			0,005	
		ГОСТ 8509-86								

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

Приказ			
Ивл. №			

ТП 90I-3-249.88

СС.СО

Лист
2

400347-05

33

Формат А3