

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
501-3-30.87  
СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 3800 М<sup>3</sup>  
(ЗАГРУЗКА ПЕСКОМ ИЗ ПЕСКОСУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ)

АЛЬБОМ 3  
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23023/03

цена 1-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
501-3-30.87  
СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 3800 М<sup>3</sup>  
(ЗАГРУЗКА ПЕСКОМ ИЗ ПЕСКОСУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ)

АЛЬБОМ 3  
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом  
„Трансэлектропроект“

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

приказом Министерства путей сообщения  
от 26 ноября 1987 № А 5993у

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.А.Прибытков

С.С.Коган

## Содержание альбома 3

Обозначение	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
	Обложка	
	Титульный лист	I
	Содержание	2
50I-3-30.87 - ТХ.СО	Технология производства	3
- ОВ.СО	Отопление и вентиляция	10
- ЭО.СО	Электрическое освещение	13
- ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	19
- АТХ.СО	Автоматизация технологии производства	24

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>									
I	Элеватор H = 19150 мм Производительность 51,6 м <sup>3</sup> /ч; II кВт	ЛГ-320М ЛК-40.00. .000-19	шт.	796		3I65II		I	4070
2	Конвейер ленточный башенного склада сухого песка (левый): производительность 35 м <sup>3</sup> /ч; ширина ленты 400 мм; скорость ленты 1,26 м/с; I, I кВт 6850x1020x2150 мм	593/2-2919- -Н6 ТУ32ИТ 348-85	шт.	796		3I85590I48I0		I	733,8
3	Конвейер ленточный башенного склада сухого песка (правый): производительность 35 м <sup>3</sup> /ч; ширина ленты 400 мм; скорость ленты 1,26 м/с; I, I кВт 6850x1020x2150 мм	593/2-2919- -Н6-01 ТУ32ИТ348-85	шт.	796		3I85590I4700		I	733,8
4	Бак выжимной емкостью 0,6 м <sup>3</sup> рабочее давление 0,8 МПа (8 кгс/см <sup>2</sup> ); 1200x930x1715 мм	2798-Н2-00.00 ТУ32ИТ 304-85	шт.	796		3I85590I2506		4	276,7

				Привязан								
Инв. №												
				501-3-30.87 -ТХ.00								
ТИП	Коган	<i>Коган</i>		Спецификация оборудования								
Нконтр	Устинова	<i>Устинова</i>										
Начотд	Кобалия	<i>Кобалия</i>										
Глспец	Голубицкий	<i>Голубицкий</i>										
Вединж	Басова	<i>Басова</i>										
Ст. инж	Соловьева	<i>Соловьева</i>		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>7</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	I	7
Стадия	Лист	Листов										
Р	I	7										
				ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ								



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, поставляемое подрядчиком</u>								
I1	Пескопроводы из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 89x4,5	ТХ-5	м	006				81	
I2	Опора	ОПП-2-100.89 ГОСТ I49II-82	шт.	796				10	
I3	Тройник переходной	-ТХ.Н1	шт.	796				4	40 <sup>*</sup>
I4	Тройник переходной	-ТХ.Н1- -О1	шт.	796				8	40 <sup>*</sup>
I5	Колено пескопровода	-ТХ.Н2	шт.	796				4	37 <sup>*</sup>
I6	Кронштейн	-ТХ.Н3	шт.	796				4	26 <sup>*</sup>
I7	Рама узла управления	-ТХ.Н4	шт.	796				1	50 <sup>*</sup>
I8	Укрытие конвейера	-ТХ.Н5	шт.	796				2	143 <sup>*</sup>
I9	Укрытие узла пересыпки песка	-ТХ.Н6	шт.	796				1	64 <sup>*</sup>

\* Масса указана ориентировочная.

Привязан

Инв. №

50I-3-30.87 -ТХ.00

Лист

3

Альбом 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
20	Скребок для очистки ленты конвейера	-ТХ.Н7	шт.	796				2	
21	Устройство для загрузки вагона песком	-ТХ.Н8	компл.	671				1	635*
	Крепление труб при вертикальном выходе пескопроводов из галереи								
22	Хомут Круг 12; $l_p = 300$ мм	ГОСТ 2590-82	шт.	796				6	
23	Гайка М12 Крепление труб при горизонтальном выходе пескопроводов из галереи	ГОСТ 5915-70	шт.	796				12	
24	Скоба Полоса 6x50; $l_p = 550$ мм	ГОСТ 103-76	шт.	796				6	
25	Дюбель-гвоздь повышенной точности и прочности	ДГ6, 8x100 ТУ14-4-1141-81	шт.	796				12	
	Воздухопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75:	ТХ-6							
26	$\phi 50$		м	006				3,5	

Привязан


Иив. №

501-3-30.87 -ТХ.СО

Лист

4

Иив. № подл. Подпись и дата [Взам. иив. №]

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
27	∅ 40		М	006				145	
28	∅ 25		М	006				38	
29	∅ 15		М	006				1,0	
30	Крюк для крепления воздухопроводов								
	полоса 4x50; $l_p = 50$ мм	ГОСТ 103-76	шт.	796				12	
	Полоса 4x50; $l_p = 80$ мм	ГОСТ 103-76	шт.	796				42	
31	Скоба								
	Полоса 5x50	ГОСТ 103-76	м	006				5	
32	Дюбель-гвоздь повышенной точности и прочности	ДГ6, 8x100	шт.	796				24	
		ТУ14-4-1141-81							
	Установка выжимных баков								
33	Течка	-ТХ.Н9	шт.	796				4	
34	Болт М10x35	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	
35	Гайка М10	ГОСТ 5915-70	шт.	796				16	
36	Шайба пружинная 10Н	ГОСТ 6402-70	шт.	796				16	

Привязан

Иив. №

501-3-30.87 -ТХ.СО

Лист

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
	Установка сигнализаторов уровня	ТХ-5							
37	Кожух сигнализатора уровня	-ТХ.Н10	шт.	796				6	
38	Гайка М27	ГОСТ 5915-70	шт.	796				6	
39	Прокладка из паронита по ГОСТ 481-80 $\phi$ 50/28; $S = 3$		шт.	796				12	
40	Прокладка из паронита по ГОСТ 481-80 $\phi$ 100/76; $S = 3$		шт.	796				6	
	Детали крепления устройства для загрузки вагонов песком	ТХ-3, ТХ-4							
41	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт.	796				4	
42	Тяга Круг I6; $l_p = 3000$ мм	ГОСТ 2590-82	шт.	796				2	
43	Скоба Круг I6; $l_p = 1000$ мм	ГОСТ 2590-82	шт.	796				1	
44	Кронштейн Уголок 63x63x5; $l_p = 70$ мм	ГОСТ 8509-72	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

50I-3-30.87-ТХ.СО

Лист

6



Альбом 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Фильтр	Куйбышевский ордена "Знак Почета" завод "Строммашина"	НС СМЦ169У3	комп.	67I				2	220,0
2. Установка одиночного циклона правого с улиткой Г		2ЦН-II-0I							
		5.904-26.вI	комп.	67I				I	1400,0
Циклон правый		ЦН-II-500п	шт	796				I	88,0
		5.904-26.вII							
Бункер		IB	шт	796				I	137,0
		5.904-26.вIII							
Крышка бункера		IKB-0I	шт	796				I	19,0
		5.904-26.вIII							
Улитка правая		IУП-0I	шт	796				I	11,0
		5.904-26.вIV							
Затвор:		I.3 т							
		5.904-26.вIII							
Клапан затвора		I.3Т.100	шт	796				I	54,0
Переход		I.3Т.200	шт	796				I	14,5
Рычаг		I.3Т.400	шт	796				I	6,7

			Привязан		
Инв. №					
			50I-3-30.87 -0B.C0		
ИМП	Коган	<i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования		
Контр	Осипова	<i>[подпись]</i>			
Начотд	Нуриджанов	<i>[подпись]</i>			
Глоспец	Корнеев	<i>[подпись]</i>			
Рук.гр.	Воляхина	<i>[подпись]</i>			
Инженер	Атания	<i>[подпись]</i>	ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	I. Постамент	ИПО-КМ	шт	796				I	1070,0
		5.904-26.ВУ							
	2. Сетка проволочная по ГОСТ3826-82	2,5-0,4НУ	м2	055				I	
	3. Дефлектор $\varnothing$ 280	Д.00.000-01	шт	796				I	
		И.494-32							
	4. Решетка щелевая регулирующая, Схема IV	P200	шт	796				4	
		И.494-10							
	5. Решетка жалюзийная. Горьковский механический завод № I треста "Сантехдеталь"	№ I (150x490)	шт	796				3	
	6. Крепление щелевых регулирующих решеток к строительным конструкциям	схема 8	шт	796				I	
		И.494-2I							
	7. Гибкие вставки	B-02							
		5.904-38	шт	976				I	
	8. Воздуховод из листовой горячекатаной стали по ГОСТ 19903-74								
	$S=1,0$ мм $\varnothing$ 180		м	006				5,0	
	$S=1,4$ мм $\varnothing$ 180		м	006				13,0	
	$S=1,4$ мм $\varnothing$ 225		м	006				25,0	
	$S=1,0$ мм $\varnothing$ 250		м	006				0,5	

Привязан			
Ивл. №			

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>									
	1. Пускатель магнитный, IP54, 220В	ПМЛ-III002	шт	796		342700		I	
		ТУ16.526.644.001-83							
	2. Светильник	НСП09-200/p50	шт	796		346III		4	
		ОСТ16.0.535.046-79							
	3. Светильник	НСП2I-100-00I	шт	796		346III		4	
		УЗ ТУ16.545.333-80							
	4. Светильник	НСП03-60-0IУЗ	шт	796		346III 046I		4	
		ОСТ16.0.535.046-79							

			Привязан		
Инв. №					
			50I-3-30.87-90.00		
Гендир	Коган	<i>Волк</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Начотд	Сергеева	<i>Сергеева</i>			
Начотд	Пискунов	<i>Пискунов</i>			
Глспец	Граф	<i>Граф</i>			
Рук. гр	Новикова	<i>Новикова</i>			
Инж.	Пискарева	<i>Пискарева</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	6
			ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Альбом 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
	5. Светильник, IP54	НСПОЗ-60-02 УЗ ОСТ16.0.535. 046-79	шт	796		346III045I		2	
	6. Светильник переносной с кабелем КРПТ-Юм	РВО-42У2 ТУ16.545.132-77	шт	796		346III		2	
	7. Указатель стрелочный, 12 В	ТУ32 ЦТИ402-83	шт	796				1	
	8. Лампа накаливания	Б215-225-200 ГОСТ2239-79	шт	796		3466I2II070I		4	
	9. Лампа накаливания	Б215-225-100 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I0800		4	
	10. Лампа накаливания	Б215-225-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I0808		6	
	11. Лампа накаливания	МО12-60 ГОСТ1182-77	шт	796		3466I5		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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Розетка инд. 05.1.2-02	РН-Ц-2-05-6/ /220 ГОСТ7396-85	шт					1	
	2. Розетка инд. 05.2.2-01	РН-п-2-0-IP43- -01-10/42УХЛ1 ГОСТ7396-85	шт	796				3	
	3. Выключатель инд. 02.1.1-02	01-04-6/220УЗ ГОСТ7397-76	шт	796				4	
	4. Выключатель инд. 02.1.1-03	01-IP44-17- -6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				1	
	5. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 220/12 В	ЯТП-0,25-21УЗ ТУ36-631-76	шт	796				1	
	6. Коробка ответвительная	КОР-74 ТУ36.667-77	шт	796				18	
	7. Стойка	К 98УЗ ТУ36-1459-82	шт	796				2	

Привязан

Изм. №

501-3-30.87-90.С0

Лист

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Уголок	У280УХЛЗ ТУ36-1728-81	шт	796				2	
	9. Муфта	ТР-5УЗ ТУ36-1447-82	шт	796				2	
	10. Патрубок	У477УЗ ТУ36.1447-82	шт	796				1	
	11. Кабель 2х2, 0,66 кВ	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008				0,075	
	12. Кабель 3х2, 0,66 кВ	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008				0,030	
	13. Провод 3х16	АПРТО ГОСТ20520-80	км	008				0,020	
	14. Провод 2х16	АПРТО ГОСТ20520-80	км	008				0,035	
	15. Провод 2х2	АПРТО ГОСТ20520-80	км	008				0,030	

Привязан

Имя. №

501-3-30,87-90.00

Лист

5



Л. 19/001

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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Адрес организации-поставщика
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	1. Выключатель автоматический, IP54; 5А	AK-63IMУЗ	шт	796		342160		1	
	2. Пускатель магнитный, IP54	ПМЛ-111002 ТУ16.526.644. 001-83	шт	796		342700		2	
	3. Приставка	ПКЛ-1104 ТУ16.523.554- -78	шт	796				2	
	4. Пускатель магнитный, IP54, 4А	ПМЛ-121002 ТУ16.526.644. 001-83	шт	796		342700		1	
	5. Пускатель магнитный, IP54, 220 В, 25А	ПМЛ-221002 ТУ16.526.644. 001-83	шт	796		342700		1	

			Привязан		
Изм. №					
			501-3-30.87-ЭМ.СО		
ГИП	Коган	<i>Коган</i>			
Инж. Сергеева	Сергеева	<i>Сергеева</i>			
Нач. отд. Пискунов	Пискунов	<i>Пискунов</i>			
Гл. инж. Граф	Граф	<i>Граф</i>			
Руковод. Новикова	Новикова	<i>Новикова</i>			
Ст. инж. Лит	Лит	<i>Лит</i>			
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
			Студия	Лист	Листов
			Р	1	5
			ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

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
	6. Пост управления кнопочный, IP40	ПКЕ 212-IV3	шт	796		342844		3	
		TU16.642.006-83							
	7. Пост кнопочный	ПКУ15-2II2I-54Y2	шт	796		342845		I	
		TU16-526.333-83							
	8. Переключатель пакетный, исполнение 4, IP56	ППЗ-10/Н2 УЗ	шт	796		34246I		2	
		ОСТ16.0.526.001-77							
	9. Пункт распределительный на 380В, переменного тока с вводным выключателем типа АЗ716Ф с электромагнитным и тепловым расцепителями на 25А, с фидерными выключателями с электромагнитным и тепловыми расцепителями: АЕ2036 на 25А - 2 шт; на 4А - 1шт; на 3,2А - 1шт; АЕ2034 на 8А - 2шт; I,6А - 2шт; на 0,6А - 2 шт.	ПР11-3022-2IY3	компл	67I		3434II5022I0		I	
		TU16.536.610-82E							
	10. Металлорукав	РЗ-ц-х-38	т	168				0,013	
		TU22-5570-83							

Привязан


Име. №

50I-3-30.87-3M.CO

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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Гибкий ввод	KI086Y3 TV36-I684-85	шт	796				4	
	2. Коробка ответвительная, IP54	Y996Y2 TV36-24I5-8I	шт	796				2	
	3. Коробка ответвительная	KOP-73VI TV36YCCP667-75	шт	796				5	
	4. Коробка клеммная	Y6I4AY2 TV36-I2-80E	шт	796				2	
	5. Коробка клеммная	Y6I5AY2 TV36-I2-80E	шт	796				I	
	6. Муфта	TP-7Y3 TV36-I447-82	шт	796				2	
	7. Патрубок	Y478Y3 TV36-I447-82	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

50I-3-30.87-3M.CO

Лист

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
	8. Кабель 2x2 ; 0,66 кВ	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008				0,055	
	9. Кабель 4x2 ; 0,66 кВ	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008				0,080	
	10. Кабель 3x4+1x2 ; 0.66 кВ	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008				0,025	
	11. Кабель 4x2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008				0,025	
	12. Кабель 7x2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008				0,030	
	13. Провод 2x2	АПРТО ГОСТ20520-80	км	008				0,070	
	14. Провод 3x4+1x2	АПРТО ГОСТ20520-80	км	008				0,055	
	15. Провод 3x2	АПРТО ГОСТ20520-80	км	008				0,030	

Привязан

Инв. №

501-3-30.87-ЭМ.00

Лист

4



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	
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>										
I. Устройство автоматического управления пескоснабжающими уставками										
		AI959 ТУ32.ЦТ								
		I293-86	КОМПЛ.	67I					I	
2. Сигнализатор уровня с преобразователями:										
	первичный ШИ-01 - 2 шт	СУС14-ШИ-01-2	КОМПЛ.	67I		42I874I54009			3	
	вторичный ВРП2 - I шт	ТУ25-02-08I.								
		99I-83E								
3. Пакетный выключатель, исполн. IV										
		ПВ2-10УЗ, IP56	шт	796		34246I			5	
		ОСТI6.0.526.								
		00I-77								
4. Пакетный переключатель										
		ПВП1I-2570I03	шт	796		342472			2	
		-55У2								
		ТУI6-526.468-								
		-80								

			Привязан		
Имя, №					
			50I-3-30.87-ATX.CO		
ИМП	Котан	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования		
Нконтр	Сергеева	<i>[Signature]</i>			
Начотп	Лискунов	<i>[Signature]</i>			
Глспец	Граф	<i>[Signature]</i>			
Рук.гр	Новикова	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж	Лит	<i>[Signature]</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	4
			ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ		



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, поставляемое подрядчиком</u>								
1.	Световой указатель	СУПМУЗ							
		ТУ36-101-82	шт	796				11	
2.	Коробка соединительная, IP44	КСК-32У1	шт	796				4	
		ТУ36.1753-76							
3.	Коробка протяжная, IP56	У996У2	шт	796				3	
		ТУ36-2415-81							
4.	Муфта	ТР4У3	шт	796				9	
		ТУ36-1447-82							
5.	Патрубок вводной	У476У3	шт	796				9	
		ТУ36-1447-82							
6.	Кабель 4x2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е	км	008				0,120	
7.	Кабель 7x2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е	км	008				0,075	

Привязан

Инв. №			

501-3-30.87-АТХ.СО

Лист

3

