

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

501-3-37.88

СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 850 м³
(ЗАГРУЗКА ПЕСКОМ ИЗ ПЕСКОСУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ)

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22954/03

цена 0-84

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

50I-3-37.88

СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ЕМКОСТЬЮ 850 м³
(ЗАГРУЗКА ПЕСКОМ ИЗ ПЕСКОСУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ)

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Трансэлектропроект"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Указанием Министерства путей сообщения
№ А-6578у от 30.12.87г.

Главный инженер института



А.А. Прибытков

Главный инженер проекта



Е.М. Теняков

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

Обозначение	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
	Обложка	
	Титульный лист	I
	Содержание	2
50I-3-37.88 ТХ.С0	Технология производства	3
50I-3-37.88 ОВ.С0	Отопление и вентиляция	8
50I-3-37.88 ЭО.С0	Электрическое освещение	10
50I-3-37.88 ЭМ.С0	Силовое электрооборудование	14
50I-3-37.88 АТХ.С0	Автоматизация технологии производства	18

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	Элеватор H = 12 м, производительность 51,6 м3/ч, электродвигатель 4A132M4; 11 кВт	ЛГ-320М ЛК-40.000-13	шт	796				I	3440
2	Бак выжимной емкостью 0,6 м3 рабочее давление 0,8 МПа (8 атм) 1200x928x1715 мм	2798-H2-00. .00-01 ТУ32ЦТ304-85	шт	796		3I85590I2		4	291,4
3	Конвейер ленточный I, I кВт	TX.HI	шт	796				I	690*
4	Конвейер ленточный I, I кВт	TX.HI-0I	шт	796				I	690*
5	Укрытие конвейера	TX.H2	шт	796				2	106*
6	Укрытие узла пересылки песка	TX.H3	шт	796				I	64*

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

Изн. №	
ИМП	Теняков
Иконтр	Устинова
Иачотд	Кобалня
Илспен	Голубицкий
Ирук. гр	Емельяненко
Ист. инж	Карасева

Привязан		
50I-3-37.88 TX.CO		
Стадия	Лист	Листов
P	I	5
Спецификация оборудования		
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
7	Кронштейн	III, 34	шт	796				2	40*
8	Устройство для загрузки вагона песком	III, 35	шт	796				I	390*
9	Вентили запорные муфтовые Ø 20; 1,6 МПа	I5кч13г12 Каталог ЦКБА	шт	796		3732111033		4	0,9
10	Ø 25; 1,6 МПа		шт	796		3732111034		5	1,4
11	Ø 40; 1,6 МПа		шт	796		3732121035		14	3,7
12	Ø 50; 1,6 МПа		шт	796		3732131043		I	5,0
13	Кран трехходовой муфтовый Ø 15; 1,6 МПа	I4M1 Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007		I	0,26
14	Манометр Предел измерений 0...1,6 МПа	ОБМ1-110 ГОСТ 8235-77	шт	796		421210		I	
15	Фильтр-влагодделитель	21-51 ГОСТ 17437-81	шт	796		415181		I	

Альбом 3

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 опрашиваемого листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
20	Тройник	ТХ.Н6	шт	796					4	40*
21	Тройник	ТХ.Н6-01	шт	796					4	40*
22	Колено пескопровода	ТХ.Н7	шт	796					8	37*
23	Кронштейн	ТХ.Н8	шт	796					2	9,5*
24	Течка	ТХ.Н9	шт	796					4	8,2*
25	Кожух сигнализатора уровня	ТХ.Н10	шт	796					6	4*
26	Дюбель-гвоздь повышенной точности и прочности	ДГТ.В.Н100	шт	796					8	
		ТХ.Н11-ИИ41-81								
27	Пескопроводы из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-76	ТХ.Н	м	006					43	9,38
		∅ 89x4,5								
28	Опора	ОНП-100.89	шт	796					6	1,15

Связан

Изм. №

501-3-37.88

ТХ.СО

Лист

3

Изм. № 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 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
		ГОСТ14911-82							
	Воздухопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75	ТХ-4							
29	∅ 15		м	006				1	1,28
30	∅ 20		м	006				20	1,42
31	∅ 25		м	006				35	2,39
32	∅ 40		м	006				110	3,84
33	∅ 50		м	006				3,5	4,88
34	Фланец I-80-6	ГОСТ12820-80	шт	796				4	2,44
35	Фланец I-80-10	ГОСТ12820-80	шт	796				40	3,19
36	Прокладка из паронита по ГОСТ 481-80 ∅ 50/∅ 28; S= 3 мм		шт	796				12	
37	Прокладка из паронита по ГОСТ 481-80 ∅ 100/∅ 76; S= 3 мм		шт	796				6	
38	Болт М12х35	ГОСТ7798-70	шт	796				32	
39	Болт М18х35	ГОСТ7798-70	шт	796				10	
40	Гайка М12	ГОСТ5915-70	шт	796				32	
41	Гайка М18	ГОСТ5915-70	шт	796				10	
42	Гайка М27	ГОСТ5915-70	шт	796				6	
43	Шайба пружинная I2	ГОСТ6402-70	шт	796				32	
44	Шайба I8	ГОСТ11371-78	шт	796				10	

Привязан			
Инв. №			

50I-3-37.88

ТХ.СО

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Фильтр		НС СМЦ16993	компл	671		484141		2	220,0
	Куйбышевский ордена "Знак Почета" завод "Строммашина"	ГОСТ20877-75							
2. Установка циклона на металлической подставке		ЦОКО4.0.00-03	компл	671				I	71,0
		5.904-30							
		в. 0,1							
Циклон с обратным конусом		ЦОКО1.0.00-03	шт	796				I	32,0
Бункер		ЦОКО3.1.00-03	шт	796				I	17,5
		5.904-30 в.1							
3. Мигалка с конусным клапаном		Ду 100	шт	796				I	
	Сызранский турбостроительный завод	ОСТ108.132.							
		01-80							
4. Вентилятор радиальный высокого давления № 2,5		ВЦ10-28	шт	796		486126		I	51,0
	исполнение I, Л0°	ТУ204 РСФСР.							
		2.084-85							
	с электродвигателем 2810 об/мин, I, I кВт	4A71B2	шт	796		331152		I	16,0

				Привязан	
Инв. №					
				501-3-37.88	
				ОВ.СО	
ИШ	Теняков			Спецификация оборудования	
Иконт	Осипова				
Начот	Нуриджанов				
Глспец	Корнеев				
Рукгр	Водякина				
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	2			
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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Стойка	ЦОК04.1.00-03 5.904-30 в.1	шт	796				I	20,0
	2. Прокладка	ЦОК02.0.01-01 5.904-30 в.1	шт	796				I	0,35
	3. Гибкая вставка тип В	В.00.00 5.904-38	шт	796				I	0,62
	тип Н	Н.00.00-01 5.904-38	шт	796				I	0,7
	4. Воздуховод из листовой горячекатаной стали по ГОСТ 19903-74								
	S = 1,4 мм	∅ 140	м	006				8,0	
	S = 1,0 мм	∅ 160	м	006				6,0	
	S = 1,4 мм	∅ 180	м	006				20,0	
	S = 1,0 мм	∅ 250	м	006				1,0	

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

Привязан			
Ив. №			

501-3-37.88 ОВ.СО

АЛБ00МЗ

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 заказчиком									
	1. Пускатель магнитный IP54, 220В	ТМЛ III002 ТУ16.644.001- -83	шт	796		342700		I	
	2. Светильник	НСП09-2007р50 ТУ16.676.160- -86	шт	796		346111		4	
	3. Светильник, IP54	НСП03-60-02У3 ТУ.208 РС4СР 215-84	шт	796		346111045I		6	
	4. Светильник переносной с кабелем КРПТ, 10м	РЮ-42У2 ТУ16.676.163- -86	шт	796		346111		2	
	5. Указатель стрелочный, I2В	ТУ32 ЦШ1402- -83	шт	796				I	
	6. Лампа накаливания	Б215-225-200 ГОСТ 2239-79	шт	796		34661211070I		4	

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

		Приказ		
Инв. №		501-3-37.88 50.00		
ГМП	Теняков	Спецификация оборудования		
Нконтр	Сергеева			
Начотл	Пискунов			
Глспец	Граф			
Рук.гр	Новикова			
Инж	Пилуванова			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	4
		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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Розетка инд. 05.1.2-02	РН-П-2-05- -6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796				1	
	2. Розетка инд. 05.2.2-01	РН-П-2-0-IP43 -01-10/42УХЛ1 ГОСТ 7396-76	шт	796				2	
	3. Выключатель инд. 02.1.1-02	О1-04-6/220У3 ГОСТ 7397-76	шт	796				3	
	4. Выключатель инд. 02.1.1-03	О1-IP44-17- -6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				1	
	5. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/12 В	ЯТП-0,25-21У3 ТУ36-631-76	шт	796				1	
	6. Коробка ответвительная	КОР-74 ТУ36-УССР667- -75	шт	796				14	
	7. Коробка ответвительная	У996 ТУ36-2415-81	шт	796				2	
	8. Уголок	У280 УХЛ3 ТУ36-1728-81	шт	796				2	
	9. Муфта	ТР-5У3 ТУ36-1728-81	шт	796				2	

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

Приязан			

АЛЬБОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Засод-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
	I0. Патрубок	У477УЗ	шт	796				I	
		TU36-1447-82							
	II. Стойка	K987УЗ	шт	796				2	
		TU36-1459-82							
	I2. Кронштейн	У116УЗ	шт	796				I	
		TU36-2240-80							
	I3. Кабель 2x2, 0,66 кВ	АВВГ	км	008				0,025	
		ГОСТ 16442-80							
	I4. Кабель 3x2, 0,66 кВ	АВВГ	км	008				0,020	
		ГОСТ 16442-80							
	I5. Провод 2x16, 0,66 кВ	АПРТО	км	008				0,070	
		ГОСТ 20520-80							
	I6. Провод 3x16, 380В	АПРТО	км	008				0,015	
		ГОСТ 20520-80							
	I7. Провод 2,5; 380В	ПВЗ	км	008				0,005	
		ГОСТ 6323-79							
	I8. Труба поливинилхлоридная для прокладки кабеля, наружным диаметром 25	ПВХ-В-ЭП.25У	км	008				0,020	
		TU6-19.215-83							
	I9. Труба поливинилхлоридная для прокладки кабеля, наружным диаметром 32	ПВХ-В-ЭП32	км	008				0,040	
		TU6-19.215-83							
	20. Труба поливинилхлоридная для прокладки кабеля, наружным диаметром 50	ПВХ-В-ЭП50	км	008				0,025	
		TU6-19.215-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан			
Ина. №			

501-3-37.88

30.00

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	1. Выключатель автоматический, IP54; 5А	АК-631МУЗ	шт	796		342160		I	
	2. Пускатель магнитный, IP54, 220В, с встроенной приставкой контактной ПКЛ-1104, ТУ16.523.554-78	ПМЛ-112002 ТУ16.526.644. 001-83	шт	796		342700		I	
	3. Пускатель магнитный, IP54, 220В, с встроенной приставкой контактной ПКЛ-1104, ТУ16.523.554-78	ПМЛ-111002 ТУ16.526.644. 001-83	шт	796		342700		I	
	4. Пускатель магнитный, IP54, 220 В, 4А	ПМЛ-122002 ТУ16.526.644. 001-83	шт	796		342700		2	
	5. Пускатель магнитный, IP54, 220В, 25А, с встроенной приставкой контактной ПКЛ-1104, ТУ16.523.554-78	ПМЛ-222002 ТУ16.526.644. 001-83	шт	796		342700		I	

Имя		Приказ	
Инв. №			
ГИП	Теняков	501-3-37.88 ЭМ.СО	
Инж.контр	Сергеева		
Начотд	Пискунов		
Гл. спец	Граф		
Рук. гр.	Новикова		
		Спецификация оборудования	
		Стандия	Лист
		Р	1
		Листов	
		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
	6. Пост кнопочный	ПКУ15-21.121-54У2 ТУ16.526.333-83	шт	796		342845		1	
	7. Переключатель пакетный, исполнение 4, IP56	ПП2-10/Н2 УЗ ТУ16.642.051-86	шт	796		342461		3	
	8. Пункт распределительный на 380В, переменного тока с вводным выключателем типа АЗ716Ф с электромагнитным и тепловым расцепителями на 25А, с фидерными выключателями с электромагнитными и тепловыми расцепителями: АВ2036 на 25А - 2 шт.; на 6А - 1 шт.; на 2,5А - 1 шт. АВ2034 на 6А - 2 шт; на 1,6А - 2 шт, на 0,6А - 2 шт.	ПР11-3022-21У3 ТУ16.536.610-82Е	компл	671		343411502210		1	
	9. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-38 ТУ22-5570-83	т	168				0,005	

Привязан			

Лист 3

Поз. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрощенного 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 по прайс-листу</u>									
	1. Гибкий ввод	KI036 Y3	шт	796				4	
		TU36-1684-85							
	2. Коробка ответвительная, IP54	Y336 Y2	шт	796				2	
		TU36-2415-81							
	3. Коробка ответвительная	KOP-73 VI	шт	796				5	
		TU36 YCCP667-75							
	4. Коробка клемная	Y615A Y2	шт	796				1	
		TU36-1280E-							
	5. Муфта	TP-7Y3	шт	796				2	
		TU36-1447-82							
	6. Патрубок	Y478 Y3	шт	796				1	
		TU36-1447-82							
	7. Кабель 2x2; 0,66 кВ	ABBF	км	008				0,045	
		ГОСТ16442-80							
	8. Кабель 4x2; 0,66 кВ	ABBF	км	008				0,060	
		ГОСТ16442-80							
	9. Кабель 3x4+1x2; 0,66 кВ	ABBF	км	008				0,015	
		ГОСТ16442-80							
	10. Кабель 4x2,5	AKBBF	км	008				0,015	
		ГОСТ1508-78E							

Привязан			
Имя	№		

501-3-37.88

ЭМ.СО

Лист
3

АТЭСОМ 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. Устройство автоматического управления пескоснабжающими установками	AI959 ТУ32.ЦТИ293-86	компл.	67I				I	
	2. Сигнализатор уровня с преобразователями: первичный ПИ-01 - 2 шт.; вторичный ВРП2 - 1 шт; длина погружаемой части первичного преобразователя 250 мм; температура контролируемой среды от минус 100 до +250°C; избыточное рабочее давление 2,5 МПа, вид монтажа - горизонтальный	СУСИ4-ПП-01-2 ТУ25-02-81 99I-83E	компл.	67I		42I874I54009		3	
	3. Пакетный выключатель, исполн. IV	ПВ2-10УЗ, IP56 ТУ16.642.05I-86	шт	796		34246I		5	
	4. Пакетный переключатель	ПВПИ-2570I-03-55V2 ТУ16.526.468-80	шт	796		342472		2	

№ инв. Подпись и дата Изм. №

		Привязан	
Инв. №			
ПП Теняков		50I-3-37,88 АТХ.СО	
Контр. Сергеева		Спецификация оборудования	
Начотд. Пискунов			
Гл. спец. Граф			
Рвк. гд. Новикова			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	3	
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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Световой указатель	СУИМУЗ							
		ТУ36-101-82	шт	796				11	
	2. Коробка соединительная, IP44	КСК-32У1							
		ТУ36-1753-76	шт	796				3	
	3. Коробка протяжная, IP56	У996У2							
		ТУ36-2415-81	шт	796				3	
	4. Муфта	ТР4У3							
		ТУ36-1447-82	шт	796				9	
	5. Патрубок вводной	У476У3							
		ТУ36-1447-82	шт	796				9	
	6. Кабель 4x2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е	км	008				0,070	
	7. Кабель 7x2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е	км	008				0,025	
	8. Кабель 14x2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е	км	008				0,005	
	9. Провод 3x2, 380В	АПРТО							
		ГОСТ20520-80	км	008				0,95	
	10. Труба для прокладки провода, наружным диаметром 25	ПВХ-В-ЭП-25У							
		ТУ6-19-215-83	км	008				0,025	

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

Привязан
Изм. №

501-3-37.88 АТХ.00 Лист 3