ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-3-31.87

СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 3800 $м^3$

(ЗАГРУЗКА ПЕСКОМ ИЗ ВАГОНА)

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23024/03

цена 0-84

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-3-31.87

СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 3800 $м^3$
(ЗАГРУЗКА ПЕСКОМ ИЗ ВАГОНА)

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 А.А.Прибытков

Главный инженер проекта С.С.Коган

Содержание альбома 3

Обозначение	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
	Обложка	
	Титульный лист	I
	Содержание	2
501-3-31.87 - ТХ.СО	Технология производства	3
- ОВ.СО	Отопление и вентиляция	8
- ЭО.СО	Электрическое освещение	I0
- ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	I4
- АТХ.СО	Автоматизация технологии производства	I7

Инв.№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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Бак выжимной емкостью 0,6 м^3;	2798-Н2-00.	шт.	796		3I8559OI2506		4	276,7
	рабочее давление 0,8 МПа (8 кГс/см^2);	.00							
	I200х930хI7I5 мм	ТУ32ЦТ304-85							
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
2	ϕ 25; I,6 МПа	каталог ЦКБА	шт.	796		3732III034			
3	ϕ 40; I,6 МПа		шт.	796		3732I2I035			
4	ϕ 50; I,6 МПа		шт.	796		3732I3I043			
5	Кран трехходовой муфтовый ϕ I5; I,6 МПа	I4MI каталог ЦКБА	шт.	796		37I2226007			
6	Манометр	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I0			
	предел измерения 0...I,6 мПа	ГОСТ 8625-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган		50I-3-3I.
Нконтр	Устинова		
Начотд	Кобалия	03.87	Спецификация оборудования
Глспец	Голубицкий		
Вед.инж	Басова		
Ст.инж	Соловьева	03.87	ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Стадия Р | Лист 5

Альбом

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	Фильтр-влагоотделитель	2I-50	шт.	796		4I5I8I		I	
		ГОСТ							
		I7437-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

50I-3-3I.87 -ТХ.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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
8	Пескопроводы из труб стальных электросварных прямошовных	ТХ-3	м	006				76	
	по ГОСТ 10704-76								
	⌀ 89х4,5								
9	Опора	ОПП-2.100.89	шт.	796				8	
		ГОСТ							
		14911-82							
10	Тройник проходной	-ТХ.Н1	шт.	796				4	40*
11	Тройник переходной	-ТХ.Н1-01	шт.	796				8	40*
12	Колено	-ТХ.Н2	шт.	796				4	37*
13	Крест	-ТХ.Н3	шт.	796				4	26*
14	Ра[illegible]ния	-ТХ.Н4	шт.	796				1	50*
15	Ско[illegible]								
	По[illegible] = 550 мм	ГОСТ 103-76	шт.	796				4	

* [illegible]нтировочная.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Дюбель-гвоздь повышенной точности и прочности	ДГ6,8хI00	шт.	796				8	
		ТУI4-4-II4I-							
		-8I							
	Воздухопровод из труб стальных водогазопроводных по	ТХ-4							
	ГОСТ 3262-75:								
I7	∅ 50		м	006				3,5	
I8	∅ 40		м	006				I45	
I9	∅ 25		м	006				35	
20	∅ I5		м	006				I,0	
2I	[illegible] для крепления воздухопроводов								
	полоса 4х50; $l_р$ = 50 мм	ГОСТ I03-76	шт.	796				II	
	полоса 4х50; $l_р$ = 80 мм	ГОСТ I03-76	шт.	796				38	
22	Скоба								
	Полоса 5х50	ГОСТ I03-76	м	006				5	
23	Дюбель-гвоздь повышенной точности и прочности	ДГ6,8хI00	шт.	796				22	
		ТУI4-4-II4I-							
		-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка выжимных баков	ТХ-4							
24	Течка	-ТХ.Н5	шт.	796				4	
25	Шайба пружинная I0Н	ГОСТ 6402-70	шт.	796				I6	
26	Болт MI0x35	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I6	
27	Гайка MI0	ГОСТ 5915-70	шт.	796				I6	
	Установка сигнализаторов уровня	ТХ-3							
28	Кожух сигнализатора уровня	-ТХ.Н6	шт.	796				6	
29	Прокладка из паронита по ГОСТ 48I-80		шт.	796				I2	
	⌀ 50/28; S = 3								
30	Прокладка из паронита по ГОСТ 48I-80		шт.	796				6	
	⌀ I00/76; S = 3								
3I	Гайка М27	ГОСТ 5915-70	шт.	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Потребность	Масса единицы оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Фильтр	НС СМЦ169У3	комп.	871				2	220.0
	Куйбышевский ордена "Знак Почета" Завод "Строммашина"	ГОСТ 20877-75							

Привязан

Инв. №

50I-3-3I.87 -ОВ.СО

ГИП	Коган	
Нконтр	Осипова	
Начотд	Нуриджанов	
Гл.спец	Корнеев	
Рук.гр	Водяхина	
Инж.	Трейнова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

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

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Сетка проволочная по ГОСТ 3826-82	2.5-0.4НУ	м2	055				0,I	
	2. Дефлектор ∅ 280	Д.00.000-0I	шт	796				I	
		I.494-32							
	3. Решетка щелевая регулирующая. Схема IУ	Р200	шт	796				4	
		I.494-I0							
	4. Решетка жалюзийная. Горьковский механический	№ I(I50x490)	шт	796				3	
	завод № I треста "Сантехдеталь"								
	5. Крепление щелевых регулирующих решеток	схема 8							
	к строительным конструкциям	I.494-2I	шт	796				I	
	6. Воздуховод из листовой горячекатаной стали								
	по ГОСТ I9903-74 δ=I.0 мм ∅ I80		м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Пускатель магнитный, IP54, 220В	ПМЛIII002 ТУI6.526.644.001-83	шт	796		342700		I	
	2. Светильник	НСП09-200/р50 ОСТI6.0.535.046-79	шт	796		346III		4	
	3. Светильник	НСП2I-I00-00IУ3 ТУI6.545.333--80	шт	796		346III		4	
	4. Светильник	НСП03-60-0IУ3 ОСТI6.0.535.046-79	шт	796		346III045I		I	

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

Привязан

Инв. №

50I-3-3I.87-ЭО.СО

ГИП	Коган	
Нконтр	Сергеева	
Начотд	Пискунова	
Гл.спец	Граф	
Рук.гр	Новикова	
Инж.	Пискарева	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Светильник переносной с кабелем КРПТ-10м	РВО-42У2	шт	796		346III		2	
		ТУ16.545.132-77							
	6. Лампа накаливания	Б215-225-200	шт	796		3466I2II070I		4	
		ГОСТ2239-79							
	7. Лампа накаливания	Б215-225-100	шт	796		3466II5I0800		4	
		ГОСТ2239-79							
	8. Лампа накаливания	Б215-225-60	шт	796		3466II3I0808		I	
		ГОСТ2239-79							
	9. Лампа накаливания	МО36-60	шт	796		3466I5		2	
		ГОСТII82-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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								
	I. Розетка инд. 05.2.2-0I	РШ-п-2-0-IP43-	шт	796				3	
		-0I-I0/42УХЛI							
		ГОСТ7396-85							
	2. Розетка инд. 05.I.2-02	РШ-д-2-05-	шт	796				I	
		-6/220							
		ГОСТ7396-85							
	3. Выключатель инд. 02.I.I-02	0I-04-6/220У3	шт	796				2	
		ГОСТ7397-76							
	4. Выключатель инд. 02.I.I-03	0I-IP44-I7-	шт	796				I	
		-6/220							
		ГОСТ7397-76							
	5. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796				I	
		ТУ36-63I-76							
	6. Коробка ответвительная	КОР-74	шт	796				I3	
		ТУ36.667-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

5ОI-3-3I.87-90.ОО

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
	7. Кабель 2х2; 0,66 кВ	АВВГ	км	008				0,075	
		ГОСТ16442-80							
	8. Кабель 3х2, 0,66 кВ	АВВГ	км	008				0,030	
		ГОСТ16442-80							
	9. Провод 2х16	АПРТО	км	008				0,035	
		ГОСТ20520-80							
	10. Труба поливинилхлоридная для прокладки кабеля, Ø 50	ПВХ-В-ЭП-50	км	008				0,035	
		ТУ6-19.215-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Выключатель автоматический, IP54, 5А	АК63IМУ3	шт	796		342I60		I	
	2. Пускатель магнитный, IP54	ПМЛIIIOO2 ТУI6.526.644. .OOI-83	шт	796		342700		I	
	3. Приставка	ПКЛ IIO4 ТУI6.523.554- -78	шт	796				I	
	4. Пункт распределительный на 380В, переменного тока с вводным выключателем типа АЕ2046, с электромагнитным и тепловым расцепителями на IOА; с фидерными выключателями типа АЕ2034 с электромагнитным и тепловым расцепителями на 8А - 2 шт; на I,6А - 2 шт; на 0,6А - 2 шт.	ПРII-3004- -2IУ3 ТУI6.536.6IO- -82Е	компл	67I		3434II50040I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

50I-3-3I.87-ЭМ.СО

ГИП	Коган	
Нконтр	Сергеева	
Начотд	Пискунов	
Глспец	Граф	
Рук.гр	Новикова	
Ст.инж	Лит	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Коробка ответвительная	КОР-73УI	шт	796				2	
		ТУ36УССР667-75							
	2. Коробка ответвительная, IP54	У996У2	шт	796				I	
		ТУ36-24I5-8I							
	3. Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796				I	
		ТУ36.I2-80Е							
	4. Кабель 2х2 0,66 кВ	АВВГ	км	008				0,050	
		ГОСТI6442-80							
	5. Провод 2х2	АПРТО	км	008				0,080	
		ГОСТ20520-80							
	6. Труба для прокладки провода, ∅ 25	ПВХ-В-ЭП-25У	м	006				40	
		ТУ6.I9.2I5-83							
	7. Заземлитель, в составе								
	Круг ∅ I0, ℓ = 2,5м, марка стали Ст3	ГОСТ2590-7I	шт	796				8	
	Полоса 40х4, ℓ = 3м, марка стали Ст3	ГОСТI03-76	шт	796				4	

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

Привязан

Лист

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
	8. Соединение токоотвода с заземлителем								
	Полоса 40х4, ℓ=1,2м, марка стали Ст3	ГОСТ103-76	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

5ОI-3-3I.87-ЭМ.СО

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Устройство автоматического управления пескоснабжающими установками	АI959 ТУ32.ЦТ.I293--86	компл	67I				I	
	2. Сигнализатор уровня с преобразователями:	СУСI4-ПП-0I-2	компл	67I		42I874I54009		3	
	первичный ПП-0I - 2 шт	ТУ25-02-08I							
	вторичный ВПР2 - I шт	99I-83Е							
	3. Пакетный выключатель, исполн.IУ	ПВ2-I0У3IР56 ОСТI6.0.52 6.00I-77	шт	796		342461		5	
	4. Пакетный переключатель	ПВПII-2570I03-55У2 ТУI6-526.468--80	шт	796		342472		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

50I-3-3I.87-АТХ.СО

ГИП	Коган	
Нконтр	Сергеева	
Начотд	Шкакунов	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Спецификация оборудования

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796		6653I38009		I	
		ТУ25-05-I045-							
		-75							
	6. Металлорукав	РЗ-ц-х-22УI							
		ТУ22-5570-83	т	I68				0,009	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

50I-3-3I.87-АТХ.СО

Лис 2

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	СУПМУ3	шт	796				II	
		ТУ36-101-82							
	2. Коробка соединительная, IP4	КСК-16У1	шт	796				I	
		ТУ36.1753-76							
	3. Коробка соединительная, IP	КСК-32У1	шт	796				4	
		ТУ36.1753-76							
	4. Коробка протяжная, IP56	У996У2							
		ТУ36-2415-81	шт	796				3	
	5. Муфта	ТР4У3							
		ТУ36-1447-82	шт	796				9	
	6. Патрубок вводной	У476У3							
		ТУ36-1447-82	шт	796				9	
	7. Кабель 4х2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е	км	008				0,120	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Кабель 7х2,5	АКВВГ	км	008				0,075	
		ГОСТ1508-78Е							
	9. Кабель 14х2,5	АКВВГ	км	008				0,015	
		ГОСТ1508-78Е							
	10. Провод 3х2	АПРТО							
		ГОСТ20520-80	км	008				0,105	
	11. Труба для прокладки проводов, Ø 25	ПВХ-В-ЭП-25У							
		ТУ6-19-215-83	км	008				0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

50I-3-31.87-АТХ.СО

Лис 4

gost.e-ecolog.ru