

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
501-3-30.87

СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 3800 М<sup>3</sup>  
(ЗАГРУЗКА ПЕСКОМ ИЗ ПЕСКОСУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ)

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23023/04

цена 0-34

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

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

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 4

Обозначение	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
	Обложка	
	Титульный лист	1
	Содержание	2
50I-3-30.87 - ТХ.ВМ	Технология производства	3
- АС.ВМ	Архитектурно-строительные решения	5
- ОВ.ВМ	Отопление и вентиляция	12
- ЭО.ВМ	Электрическое освещение	14
- ЭМ.ВМ	Силовое электрооборудование	15
- АТХ.ВМ	Автоматизация технологии производства	16

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100,				
2		093200,				
3		093300	I68		0,47	0,47
4	Прокат листовой	097100,				
5	рядовой, т	097200	I68		0,74	0,74
6	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,05	0,05
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		I68		1,26	1,26
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту :					
11	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,05	0,05
12	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,30	0,30
13	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,08	0,08
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,09	0,09
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,12	0,12
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,62	0,62
19	Итого стали приведенной к					
20	стали класса С 38/23, т		I68		1,26	1,26

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан	
Инв. №						
Инв. № подл.	ИМП	Коган	<i>[Signature]</i>			
	Иконтр	Устинова	<i>[Signature]</i>			
Подпись и дата	Иачотл	Кобалия	<i>[Signature]</i>	23.87		
	Гл. спец	Полубояцкий	<i>[Signature]</i>			
Инв. № подл.	Вединж	Басова	<i>[Signature]</i>			
	Ст. инж.	Соловьева	<i>[Signature]</i>			
Инв. № подл.	Инж.	Афанасьев	<i>[Signature]</i>	03.87		

50I-3-30.87 - ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего):	I37300,				
2	М	I38300,	006		309,6	309,6
3	Т	I38500	I68		2,203	2,203
4	Трубы тонкостенные электро-					
5	сварные углеродистые (диамет-					
6	ром до II4 мм)					
7	М	I37300	006		92,5	92,5
8	Т	I37300	I68		0,95	0,95
9	Трубы нефтепроводные электро-					
10	сварные (диаметром от II4 мм					
11	до 480 мм)					
12	М	I38300	006		I5,6	I5,6
13	Т	I38300	I68		0,53	0,53
14	Трубы сварные водогазопровод-					
15	ные (газовые):					
16	М	I38500	006		20I,5	20I,5
17	Т	I38500	I68		0,723	0,723
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

50I-3-30.87-ТХ.ВМ

Лист

2

АЛЪ БОМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Нефтепродукты	025000				
2	Битумы нефтяные и слан-					
3	цевые, т	025600	I68		5,70	5,70
4	Сортовой прокат обычно-					
5	венного качества					
6	(арматурных сталей), т	093000	I68	59,60	3I,36	90,96
7	Сталь арматурная класса					
8	AI, т	093009	I68	7,17	3,34	10,51
9	Сталь арматурная класса					
10	A2H, т	093003	I68	50,54	27,63	78,17
11	Сталь арматурная класса					
12	A3, т	093004	I68	1,33	0,39	1,72
13	Сталь арматурная класса					
14	AT5, ATy5, т	093007	I68	0,56		0,56
15	Прокат из углеродистой					
16	стали с пределом теку-					
17	чести, 23 кг/мм <sup>2</sup> , т		I68	20,55	16,38	36,93
18	В том числе:					
19	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,26		0,26
20	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,09	0,09

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

50I-3-30.87 - AC.BM

Име. № подл. Подпись и дата

Изм. инв. №

Имя. № подл. Подпись и дата

Имя. №

ТИП Коган *Коган*

Н.контр Осипова *Осипова*

Начотд Нуриджанов *Нуриджанов*

Гл. спец Степанов *Степанов*

Рук. гр Шур *Шур*

Ст. инж Пивник *Пивник*

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь крупносортовая, т	095100	I68	I,23	I,67	2,90
2	Балки двутавровые, т		I68		10,97	10,97
3	Швеллеры, т		I68	0,20	0,82	1,02
4	Сталь толстолистовая					
5	толщиной от 4 мм, т	097100	I68	I8,86	2,74	2I,60
6	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,II	0,II
7	Металлоизделия промыш-					
8	ленного назначения					
9	(метизы) для железобе-					
10	тона, т		I68	0,9I		0,9I
11	Проволока стальная					
12	низкоуглеродистая					
13	обыкновенного качества					
14	(В-I), т	I2I300	I68	0,38		0,38
15	Проволока стальная					
16	низкоуглеродистая					
17	периодического профиля					
18	(ВР-I), т	I2I400	I68	0,37		0,37
19	Проволока стальная					
20	высокопрочная (В-2,					
21	ВР-2), т	I22400	I68	0,10		0,10
22	Сетка стальная сварная					
23	арматурная (из В-I), т	I27600	I68	0,05		0,05
24	Всего стального проката					

Инд № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан			
Инд №			

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	И метизов в натуральной					
2	массе, т		168	81,06	47,74	128,80
3	В том числе по укрупнен-					
4	ному сортаменту:					
5	Катанка, т	093400	168	6,89	3,01	9,90
6	Сталь мелкосортная, т	093300				
7		095300	168	50,06	17,93	67,99
8	Сталь среднесортная, т	093200				
9		095200	168	2,91	10,51	13,42
10	Сталь крупносортная, т	093100				
11		095100	168	1,23	1,67	2,90
12	Балки, швеллеры, т	092500	168	0,20	11,78	11,98
13	Сталь толстолистовая					
14	толщиной от 4 мм, т	097100	168	18,86	2,74	21,60
15	Сталь кровельная, т	097400	168		0,11	0,11
16	Метизы для железобетона, т		168	0,91		0,91
17	Всего стального проката					
18	и метизов в массе,					
19	приведенном:					
20	к стали класса А1, т		168	73,27	37,34	110,61
21	К стали с пределом					
22	текучести 23 кг/мм <sup>2</sup> , т		168	20,55	16,38	36,93
23	К стали класса А1 и					
24	пределом текучести					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

501-3-30.87 - АС.ВМ

Лист

3



Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	23 кг/мм <sup>2</sup> Т		168	93,82	53,72	147,54
2	В том числе:					
3	На сборные ж/б и бетон-					
4	ные конструкции, Т		168	102,7	0,30	103,02
5	На строительн. стальн.					
6	конструкц., Т		168	28,12	16,39	44,51
7	Металлоизделия промыш-					
8	ленного назначения					
9	(метизы) без изделий					
10	для железобетона:					
11	Сетка стальная (кроме					
12	сварной), Т	127500	168			0,00
13	Трубы чугунные с					
14	соединительными					
15	(фасонными) частями, Т	146100				
16		492500	168		0,20	0,20
17	В том числе:					
18	Трубы напорные водо-					
19	проводные, Т	146100	168		0,20	0,20
20	Материалы лакокрасоч-					
21	ные, кг	231000	166		86,42	86,42
22	Эмали масляные, кг		166		46,78	46,78
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

50I-3-30.87 - AC, BM

Лист

4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Краски густотертые и					
2	готовые к употреблению, кг	23I700	I66		3,54	3,54
3	В том числе:					
4	Краски масляные тертые, кг	23I70I	I66		3,54	3,54
5	Олифы, кг	23I800	I66		0,34	0,34
6	Растворители и смывки					
7	для лакокрасочных мате-					
8	риалов, кг	23I900	I66		35,77	35,77
9	Пигменты и краски					
10	сухие, кг	232000	I66		0,10	0,10
11	Продукция лесозагото-					
12	вительной и лесопильно-					
13	дерево обрабатывающей					
14	промышленности	530000				
15	Пиломатериалы качествен-					
16	ные (необрезные), м <sup>3</sup>	533I00	II3	I, I7	3,9I	5,08
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно), м <sup>2</sup>	536II0	55	8, I9		8, I9
19	Блоки оконные в сборе					
20	(комплектно), м <sup>2</sup>	536I30	55	2,07		2,07
21	Плиты древесноволокнис-					
22	тые твердые, м <sup>2</sup>	553622	55	I6,47		I6,47
23	Всего продукции					
24	лесопильно-деревообра-					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан


Инв №

50I-3-30.87 - АС.ВМ

Лист

5

АЛЬБОМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	тывающей промышленности					
2	(без учета паркета					
3	мозаичного и штучного и					
4	паркетной доски), при-					
5	веденной к круглому					
6	лесу, м <sup>3</sup>		II3	2,09	5,86	7,95
7	Всего круглого леса					
8	(с учетом приведенной					
9	продукции), м <sup>3</sup>		II3	2,09	5,86	7,95
10	Материалы строительные,					
11	кроме сборных ж/б					
12	конструкций и деталей	570000				
13	Щебень (включая балласт), м <sup>3</sup>	571110	II3	206,71	197,39	404,10
14	Гравий (включая балласт), м <sup>3</sup>	571120	II3		3,70	3,70
15	Песок строительный при-					
16	родный, м <sup>3</sup>	571140	II3	155,03	132,31	287,34
17	Цемент, т	573000	I68	186,70	42,20	228,90
18	Портландцемент М 300, т	573151	I68	33,52	36,31	69,83
19	Портландцемент М 400, т	573112	I68	35,18	5,79	40,97
20	Портландцемент М 500, т	573114	I68	110,0	0,10	118,1
21	Цемент, приведенный к					
22	М 400 (всего), т		I68	195,14	38,58	233,72
23	В том числе:					
24	На монолитные ж/б и					

Привязан

Инь №

Лист

Склад песка 3500 м<sup>3</sup>. Загрузка из пескосушилки

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

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	бетонные конструкции, т		I68		28,9I	28,9I
2	На сборные ж/б и					
3	бетонные конструкции, т		I68	I95,I4		I95,I4
4	На растворы, т		I68		4,63	4,63
5	На строительные работы, т		I68		5,04	5,04
6	Кирпич строительный					
7	(включая камни), 1000 шт	574I20	609		9,42	9,42
8	Известь строительная, т	5744I0	I68			0,00
9	Материалы рулонные					
10	кровельные гидроизоля-					
11	ционные (материалы мят-					
12	кие кровельные и изо-					
13	ляционные), 1000 м <sup>2</sup>	577400	56		I,34	I,34
14	В том числе:					
15	Рубероид, 1000 м <sup>2</sup>	5774I0	56		I,34	I,34
16	Толь, 1000 м <sup>2</sup>	577420	56			0,00
17	Стекло строительное,	59I000				
18	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	59II00	55		3,45	3,45
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

50I-3-30.87- AC.BM

Лист

7

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая и прокат из					
2	стали Ст.3, т		I68	-	0,52	0,52
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		I68	-	0,52	0,52
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,02	0,02
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,03	0,03
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,06	0,06
10	Сталь тонколистовая от I,9 до					
11	3,9 мм, т	097200	I68	-	0,0I	0,0I
12	Сталь тонколистовая от I до					
13	I,8 мм, т	097300	I68	-	0,39	0,39
14	Сталь кровельная, т	097400	I68	-	0,0I	0,0I
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса с38/23, т		I68	-	0,52	0,52
17	Материалы лакокрасочные:					
18	краски густотертые и готовые к					
19	применению, кг	23I700	I66	-	0,6	0,6
20	Олифа, кг	23I800	I66	-	2,57	2,57

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

50I-3-30.87-0B.BM

Ведомость потребности в  
материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Инд № подл. Подпись и дата

Взам. инв №

Инд №

ГИП

Коган

Н.контр

Осипова

Нач.отд

Нуриджанов

д.спец

Корнеев

рук.гр.

Водяхина

рук.гр.

Логинава

Инж.

Сафронова

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Белила, кг	23I702	I66	-	3,66	3,66
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Индв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан


Индв №

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов	224800				
2	из термопластов					
3						
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из поливинилхлорида					
6	м	22482I	006		85	85
7	т	22482I	I68		0,03	0,03
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

50I-3-30.87-30.ВМ. Iв

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №
Инж.	Пискарева	
Рук. гр	Новикова	
Гл. спец	Граф	
Начотд	Пискунов	
И.контр	Сергеева	
Инж.	Коган	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

АЛБЭФМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая, т	093300	I68		0,042	0,042
2		093400				
3	Прокат листовой рядовой, т	097200	I68		0,019	0,019
4	Итого стали в натуральной					
5	массе, т		I68		0,044	0,044
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту					
8	сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,041	0,041
9	сталь тонколистовая					
10	толщиной I,9-3,9 мм, т	097200	I68		0,019	0,019
11	Катанка, т	093400	I68		0,001	0,001
12	Итого стали приведенной					
13	к стали С 38/23, т		I68		0,044	0,044
14						
15	Трубы и детали трубопроводов					
16	из термопластов					
17	Трубы и детали трубопроводов					
18	из поливинилхлорида					
19		М	22482I2805	006	60	60
20		Т	22482I2805	I68	0,02	0,02

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв №

50I-3-30.87-ЭМ.ВМ.Ів

ТИП Коган

Н.Контр Сергеева

Нач.отд Пискунов

Гл.спец Граф

Рук.гр Новикова

Ст.инж Лит

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		І

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Взаим инв №

Подпись и дата

Инв № подл.



Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из термопластов					
3						
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из поливинилхлорида					
6		М	22482I	006	20	20
7		Т	22482I	168	0,004	0,004
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №					Привязан							
Подпись и дата	Инд №											
Инд № подл	ТИП	Коган	<i>[Signature]</i>			50I-3-30.87-АТХ.ВМ						
	Исконтр	Сергеева	<i>[Signature]</i>									
	Начотл	Пискунов	<i>[Signature]</i>									
	Глспец	Граф	<i>[Signature]</i>									
	Буктр	Новикова	<i>[Signature]</i>									
	Стинж	Лит	<i>[Signature]</i>									
					Ведомость потребности в материалах	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		I
Стадия	Лист	Листов										
Р		I										
						ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ						