

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
509-28.87  
Тепловозового депо на 2 стойла для промышлен-  
ных железных дорог колеи 1520 мм

Альбом 9  
Бедомости потребности в материалах

Разработан институтом  
"Харьковский Промстройинипроект"

9693/09

цена 1-62

				Привязан	

ИЧВ А

ИЧВ А 10000. Угрюмов. и Вата. ДЗЭМ. НЧВУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 509-28.87  
 Тепловозовагонное депо на 2 стойла для про-  
 мышленных железных дорог колеи 1520 мм

Альбом 9  
 Ведомости потребности в материалах

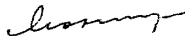
Разработан институтом  
 "Харьковский Промстройинипроект"

Главный инженер института



Н.Ф.Довгий

Главный инженер проекта



И.В.Туринский

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Инв. № 100000

Лист № 1

Инв. № 100000

Инв. №:

ПРИБСЯЗАН

## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ страниц
1	2	3
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах (цех)	4
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах (мастерские)	8
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах (прочие работы)	12
КЖ ВМІ	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (I ветровой р-н, электропередача, пар, вода, $t = -20^{\circ}$ )	14
КЖ ВМІ	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -30^{\circ}$ )	18
КЖ ВМІ	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -40^{\circ}$ )	22
КЖ ВМІ	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (I ветровой р-н, гидропередача, пар, вода, $t = -20^{\circ}$ )	26
КЖ ВМІ	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -30^{\circ}$ )	30
КЖ ВМІ	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -40^{\circ}$ )	34
КЖ ВМІ	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (III ветровой р-н, электропередача, пар, вода, $t = -20^{\circ}$ )	38
КЖ ВМІ	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -30^{\circ}$ )	42

Привязан



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	093000	168	0,72	0,91	1,63
3	Прокат листовой рядовой	097000	168	1,22	0,53	1,75
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной и проката листового					
6	рядового, приведенных к стали					
7	с пределом текучести 225 МПа					
8	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	1,94	1,44	3,38
9	В т.ч. по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Балки и швеллеры, т		168	0,38		0,38
12	Сталь крупносортная, т		168	0,22	0,03	0,25
13	Сталь среднесортная, т		168		0,28	0,28
14	Сталь мелкосортная, т		168	0,12	0,56	0,68
15	Катанка, т		168		0,05	0,05
16	Сталь тонколистовая, т		168	1,02	0,31	1,33
17	Сталь толстолистовая, т		168	0,2	0,21	0,41
18	Трубы стальные, всего, т		168	0,08	0,05	0,13
19	Трубы электросварные, т	137300	168	0,08	0,01	0,09
20	Трубы водогазопроводные, т	138500	168		0,16	0,16

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

Привязан

Изм. №

ТН 509-28.87

АР ВМ

Г.И.П. Туринский  
 Нач. отд. Хранцова  
 Н. Кант. Щербак  
 Ст. инж. Маркова  
 Ст. инж. Хавина

Ведомость потребности  
в материалах (цех)

Стация	Лист	Листов
Р	1	4
Харьковский Промстройиниципроект		

Местности	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битум, т	021207	I68		I, I2	I, I2
2	Битум жидкий, т	0256	I68		0,04	0,04
3	Битум БН-70/30, кг	021273	I66		I3, I9	I3, I9
4	Керосин, т	025129	I68		0,30	0,30
5	Гвозди, кг	I27I00	I66		I83,5	I83,5
6	Сетки металлические тканые, м2	I27000	055		6,96	6,96
7	Электроды, кг	I2700I	I66		274,9	274,9
8	Кирпич диатомовый, м3	I50000	II3		4,27	4,27
9	Порошок диатомовый, т	I52000	I68		0,57	0,57
10	Наполнитель, кг	2I0000	I66		409,2	409,2
11	Грунтовка битумная, т	23I000	I68		0,0I	0,0I
12	Краски поливинилацетатные, кг	23I6I0	I66		I3, I7	I3, I7
13	Краски силикатные, кг	23290I	I66		832,5	832,5
14	Олифа, кг	23I800	I66		I6,77	I6,77
15	Эмаль ХВ-785, кг	23I3I2	I66		2I, I	2I, I
16	Лак ХС-724, кг	23I32I	I66		I6,9	I6,9
17	Грунт ХС-0I0, кг	23I300	I66		9,60	9,60
18	Растворитель, кг	232I00	I66		I4,96	I4,96
19	Колер масляный, кг	23I700	I66		I54,0	I54,0
20	Посылка уплотнительная (шнур), м	253I6I	006		2I84	2I84
22	Резина губчатая полосовая, кг	2535II	I66		9,50	9,50
23	Полиизобутилен, кг	254335	I66		I9,37	I9,37
24	Картон асбестовый 4 мм, т	25763I	I68		0,07	0,07

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

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

Привязки				
Инв. №				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Тальк, кг	272700	166		768, I	768, I
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообработ-					
4	вающей промышленности					
5	Лидоматериалы качественные					
6	для изготовления деревянных					
7	конструкций и для прочих нужд					
8	(всего), м3	533100	113		27,6	27,6
9	Продукция лесозаготовительной					
10	и лесопильно-деревообработ-					
11	вающей промышленности, приве-					
12	денная к условному круглому					
13	лесу, м3		113		41,35	41,35
14	Щебень, м3	571110	113		167,7	167,7
15	Гравий, м3	571120	113		22,64	22,64
16	Песок, м3	571140	113		137,0	137,0
17	Асбест хризотилевый, т	572100	168		0,91	0,91
18	Известь негашеная, т	574400	168		3,3	3,3
19	Листы асбестоцементные вол-					
20	нистые унифицированного про-					
21	филя, м2	578107	055		4,55	4,55
22	Плитки керамические карнизные					
23	угловые плинтусные, м	570000	006		12,82	12,82
24	Паста меловая, кг	570000	166		16,42	16,42

Привязан:

Инв. №

ТП 509-28.87 AP BM

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические кислото-					
2	упорные, м2	575311	055		42,47	42,47
3	Плитки керамические глазу-					
4	рованные, м2	575210	055		32,74	32,74
5	Плитки керамические метлахс-					
6	кие, м2	575240	055		1,01	1,01
7	Плитки керамические обыкновен-					
8	ные, м2	575222	055		3,56	3,56
9	Рубероид, м2	577402	055		2901	2901
10	Мастика УМС, кг	570000	166		394,0	394,0
11	Толь, м2	577404	055		119,2	119,2
12	Кирпич глиняный обыкновен-					
13	ный, т.шт	574120	798		29,2	29,2
14	Песок кварцевый, т	570000	168		1,0	1,0
15	Цемент					
16	Портландцемент рядовой					
17	М300, т	573113	168		37,0	37,0
18	М400, т	573114	168		2,5	2,5
19	Всего цемента, т		168		39,5	39,5
20	То же, приведенного к М400, т		168		35,8	35,8
21	Стекло оконное 4 мм, м2	591124	055		210,7	210,7
22	Стеклопакеты, м2	591321	055		5,4	5,4
23	Стекло жидкое, кг	571721	166		310,4	310,4
24						

ЯЛЫВОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТИ 509-28.87

АР ВМ

Лист

4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	093000	168	1,44	0,91	2,35
3	Прокат листовой рядовой	097000	168	2,44	0,53	2,97
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового, приведенных к стали					
7	с пределом текучести 225 МПа					
8	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	3,88	1,44	5,32
9	В т.ч. по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Балки и швеллеры, т		168	0,76		0,76
12	Сталь крупносортная, т		168	0,42	0,03	0,45
13	Сталь среднесортная, т		168	0,25	0,28	0,53
14	Сталь мелкосортная, т		168		0,55	0,56
15	Катанка, т		168	0,01	0,05	0,06
16	Сталь тонколистовая, т		168	2,04	0,32	2,36
17	Сталь толстолистовая, т		168	0,40	0,21	0,61
18	Битум, т	021200	168		8,84	8,84
19	Битум ВН-90/10, кг	021271	166		157,5	157,5
20	Битум ВН-70/30, кг	021273	166		204,5	204,5

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

				Привязан			
И-в. №							
				ТП 509-28.87		АР. ВМ	
ГУП	ТУРИНСКИЙ	И.В.А.		Ведомость потребности в материалах (мастерские)	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Уранцова	(И.В.)			Р	1	4
Н.контр.	Щербатова	И.И.С.			Львовский		
Ст.инж.	Маркова	Л.И.С.			Прометройнипроект		
Ст.инж.	Хавина	Л.И.С.					

Альбом 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гвозди, кг	127100	166		96,24	96,24
2	Сетки металлические					
3	тканые, м2	127000	055		33,0	33,0
4	Электроды, кг	127001	166		251,7	251,7
5	Наполнитель, кг	210000	166		125,9	125,9
6	Пластик, м2	220000	055		23,73	23,73
7	Грунтовка битумная, т	231000	168		0,01	0,01
8	Эмаль ХВ-785, кг	231312	166		6,92	6,92
9	Лак ХС-724, кг	231321	166		5,51	5,51
10	Краски поливинилацетатные, кг	231610	166		280,6	280,6
11	Краски разные, кг	231720	166		424,0	424,0
12	Олифа, кг	231800	166		3,49	3,49
13	Грунт ХС-010, кг	231300	166		3,51	3,51
14	Растворитель, кг	232100	166		5,0	5,0
15	Колер масляный, кг	231700	166		63,6	63,6
16	Пахла, кг	230000	166		206,6	206,6
17	Шпательная купоросная, кг	230000	166		13,4	13,4
18	Шпательная масляная, кг	230000	166		19,7	19,7
19	Прокладка уплотнительная					
20	(шнур), м	253161	006		662,9	662,9
21	Картон асбестовый 4 мм, т	257621	168		0,02	0,02
22	Продукция лесозаготовительной					
23	и лесопильно-деревообработ-					
24	вающей промышленности					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязки			
Инд. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пиломатериалы качественные для					
2	изготовления деревянных конст-					
3	рукций и для прочих нужд					
4	(всего), м3	533100	II3		20,87	20,87
5	Продукция лесозаготовительной					
6	и лесопильно-деревообработ-					
7	вающей промышленности, приве-					
8	денная к условному круглому					
9	лесу, м3		II3		31,31	31,31
10	Щебень, м3	571110	II3		64,0	64,0
11	Гравий, м3	571120	II3		4,9	4,9
12	Песок, м3	571140	II3		80,6	80,6
13	Асбест хризотилловый, т	572100	I68		0,63	0,63
14	Известь негашеная, т	574400	I68		1,72	1,72
15	Замаска меловая, кг	570000	I66		50,94	50,94
16	Гипс-алебастр, т	574430	I68		0,26	0,26
17	Стекло жидкое, кг	571721	I66		12,28	12,28
18	Паста меловая, кг	570000	I66		160,0	160,0
19	Плитки керамические карнизные					
20	угловые плитусные, м	570000	006		2,14	2,14
21	Плитки керамические глазури-					
22	ванные, м2	575210	055		85,10	85,10
23	Плитки керамические метлахс-					
24	кие, м2	575240	055		33,14	33,14

Привязан

Инв. №

ТН 509-28.87

АР.ВМ

Лист

3

Альбом Э

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рубероид, м2	577402	055		2066	2066
2	Толь, м2	577404	055		51,8	51,8
3	Гидроизол, м2	577434	055		81,69	81,69
4	Линолеум, м2	577100	055		286,4	286,4
5	Мастика УМС, кг	570000	166		35,17	35,17
6	Песок кварцевый, т	570000	168		2,25	2,25
7	Кирпич глиняный обыкновен-					
8	ный, т.шт	574120	798		18,68	18,68
9	Цемент					
10	Портландцемент рядовой					
11	М300, т	573113	168		12,7	12,7
12	М400, т	573114	168		10,8	10,8
13	Всего цемента, т		168		23,5	23,5
14	То же, приведенного к М400, т		168		22,2	22,2
15	Стекло оконное 4 мм, м2	591124	055		126,7	126,7
16	Войлок строительный, м2	816112	055		24,38	24,38
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан				
Инв. №				

АР.ВМ



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего цемента, т		168		5,5	5,5
2	То же, приведенного к					
3	марке 400, т		168		5,45	5,45
4	Толь, м <sup>2</sup>	577404	055		0,3	0,3
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Взагл. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,84	0,08	3,92
4	$\phi$ 10, т		168		0,01	
5	$\phi$ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51	0,01	0,52
7	$\phi$ 10, т		168		0,01	
8	Сталь арматурная класса АС-II, т		168	0,23		0,23
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	24,94	0,17	25,11
10	$\phi$ 6, т		168		0,14	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 10, т		168		0,01	
13	$\phi$ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,02		1,02
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IУС, т	093000	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката					
20	обыкновенного качества, т		168	35,04	0,26	35,3

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

			Привязан							
Имя. №										
			ТП 509-28.87	КБ ВМІ						
Г/П	ТУРИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>								
Маш. отд.	ХАРИЦОВА	<i>[подпись]</i>								
Н. контр.	ЩЕРБАКОВО	<i>[подпись]</i>								
С. инж.	НОРКОВА	<i>[подпись]</i>								
С. инж.	УОВИНА	<i>[подпись]</i>								
			Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций. (1 ветровой район, электропередача, $t = -20^{\circ}$ )	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов		1	4
Стадия	Лист	Листов								
	1	4								
				Харьковский Промстройиниипроект						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		168	51,97	0,33	52,3
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	095000	168	5,52	0,05	5,57
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	4,95	0,02	4,97
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,47	0,07	10,54
11	Итого сортового проката обь-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и проката					
14	листового рядового, т		168	45,51	0,33	45,84
15	В т.ч. по укрупненному сор-					
16	таменту:					
17	Балки и швеллеры, т		168	2,67		2,67
18	Сталь крупносортная, т		168	3,28	0,05	3,33
19	Сталь среднесортная, т		168	7,68		7,68
20	Сталь мелкосортная, т		168	21,74	0,12	21,86
21	Катанка, т		168	5,19	0,14	5,33
22	Сталь толстолистовая, т		168	4,95	0,02	4,97
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)		168			

Привязан

Имя. №

ТН 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

2

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

А1650М.9



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая обыкновенного качества					
3	(В-1), т	121300	168	0,71		0,71
4	Проволока стальная низкоуглероди-					
5	стая периодического профиля					
6	(Вр-1), т	121400	168	8,08	0,28	8,36
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		168	8,79	0,28	9,07
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-1, т		168	12,86	0,41	13,27
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения, приведенных к стали					
15	класса А-1, т		168	64,83	0,74	65,57
16	Всего стали, приведенной к					
17	стали класса А-1 и к стали с					
18	пределом текучести 225 МПа					
19	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	75,3	0,81	76,11
20	Рельсы, всего, т		168	1,88		1,88
21	Рельс ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168	1,88		1,88
22	Песок, м <sup>3</sup>	571140	113	311	17,0	328,0
23	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	448	24,0	472
24	Портландцемент рядовой					

Приняван

Инд. №

ТП 509-2887

КЖ ВМ1

Лист

3

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M300, т	573I5I	I68	44,0	6,0	50,0
2	M400, т	573II2	I68	97,0	0,5	97,5
3	M500, т	573II3	I68	12,0		12,0
4	M600, т	573II5	I68	9,0		9,0
5	Всего цемента, т		I68	162	6,5	167,5
6	В т.ч. приведенного к M400, т		I68	160,3	5,93	166,23
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28-87

КЖ ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,81	0,08	3,89
4	$\phi$ 10, т		168		0,01	
5	$\phi$ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093000	168	0,30	0,01	0,31
8	$\phi$ 12, т		168		0,15	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	24,92	0,18	25,1
10	$\phi$ 6, т		168		0,15	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 10, т		168		0,01	
13	$\phi$ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,02		1,02
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	35,06	0,27	35,33

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

Привязан

Имя. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМ I

ГУП Туринский  
Нач. отд. Храмцова  
Н. Кант. Щербатова  
Ст. инж. Нонкова  
Ст. инж. Ловина

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (1 ветровой р-н, электропередача,  $t = -30^{\circ}C$ )

Стадия	Лист	Листов
	I	4

Харьковский  
Промстройинипроект

АЛЬБОМ 9

509-28.87

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		168	52,01	0,35	52,36
3	Сталь сортовая конструк-					
4	ционная, т	095000	168	5,35	0,05	5,4
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,37	0,02	5,39
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,72	0,07	10,79
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и прока-					
14	та листового рядового, т		168	45,78	0,34	46,12
15	В том числе по укрупненному					
16	сорматемнту:					
17	Балки и швеллеры, т		168	2,67		2,67
18	Сталь крупносортная, т		168	3,23	0,05	3,28
19	Сталь среднесортная, т		168	7,86		7,86
20	Сталь мелкосортная, т		168	21,61	0,11	21,72
21	Катанка, т		168	5,04	0,16	5,2
22	Сталь толстолистовая, т		168	5,37	0,02	5,44
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Изм. № подл. Подпись и дата

Приказан				
Изм. №				

ТМ 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,3		0,3
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	7,9I	0,24	8,15
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	8,2I	0,24	8,45
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		I68	12,0I	0,35	12,36
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения, приведенных к стали					
15	класса А-I, т		I68	64,02	0,7	64,72
16	Всего стали приведенной к ста-					
17	ли класса А-I и к стали с					
18	пределом текучести 225 МПа					
19	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		I68	74,74	0,77	75,5I
20	Рельсы, всего, т		I68	1,88		1,88
21	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	I68	1,88		1,88
22	Песок, м3	57II40	II3	341,5	19	360,5
23	Щебень, м3	57III0	II3	497	26	523
24	Портландцемент рядовой					

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

3

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M300, т	573I5I	I68	56,0	7,0	63,0
2	M400, т	573II2	I68	96,0	0,5	96,5
3	M500, т	573II3	I68	12,0		12,0
4	M600, т	573II5	I68	9,0		9,0
5	Всего цемента, т		I68	I73	7,5	I78,5
6	То же, приведенного к M400, т		I68	I70,4	6,53	I76,93
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Ина. №



АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	новенного качества, т		168	35,24	0,27	35,51
2	То же, приведенного к стали					
3	класса А-I, т		168	52,23	0,35	52,58
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная, т	095000	168	5,46	0,05	5,51
6	Прокат листовой рядовой	097000	168	5,44	0,02	5,46
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового					
9	рядового, приведенных к стали					
10	с пределом текучести 225 МПа					
11	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,9	0,07	10,97
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной и проката					
15	листового рядового, т		168	46,14	0,34	46,48
16	В т.ч. по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Балки и швеллеры, т		168	2,66		2,66
19	Сталь крупносортовая, т		168	3,33	0,05	3,38
20	Сталь среднесортная, т		168	7,70		7,70
21	Сталь мелкосортовая, т		168	21,68	0,11	21,79
22	Катанка, т		168	5,34	0,16	5,5
23	Сталь толстолистовая, т		168	5,43	0,02	5,45
24	Металлоизделия промышленного					

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

2



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

АЛЬБОМ 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	назначения (метизм)					
2	Проволока стальная низко-					
3	углеродистая обыкновенного					
4	качества (В-I), т	121300	168	0,3		0,3
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая периодического					
7	профиля (Вр-I), т	121400	168	8,39	0,29	8,68
8	Итого металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения, т		168	8,69	0,29	8,98
10	То же, приведенных к стали					
11	класса А-I, т		168	12,74	0,43	13,17
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества и металло-					
14	изделий промышленного назна-					
15	чения, приведенных к стали					
16	класса А-I, т		168	64,97	0,78	65,75
17	Всего стали, приведенной к					
18	стали класса А-I и к стали					
19	с пределом текучести 225МПа, т		168	75,87	0,85	76,72
20	Рельсы, всего, т		168	1,88		1,88
21	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168	1,88		1,88
22	Песок, м3	571140	113	388	18,0	406
23	Щебень, м3	571110	113	510	26,0	536,0
24	Портландцемент рядовой					

Привязан				
Инва. №				

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M300, т	573I5I	I68	62	6,5	68,5
2	M400, т	573II2	I68	II2,5	0,5	II3,0
3	M500, т	573II3	I68	I2,0		I2,0
4	M600, т	573II5	I68	9,0		9,0
5	Всего цемента, т		I68	I95,5	7,0	202,5
6	То же, приведенного к M400, т		I68	I9I,7	6,2	I97,9
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


Инд. №



АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	обыкновенного качества, т		168	34,41	0,26	34,67
2	То же, приведенного к стали					
3	класса А-I, т		168	51,18	0,33	51,51
4	Сталь сортовая конструк-					
5	ционная, т	093000	168	5,22	0,05	5,27
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,27	0,02	5,29
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной и проката листового					
9	рядового, приведенных к стали					
10	с пределом текучести 225 МПа					
11	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,49	0,07	10,56
12	Итого сортового проката обик-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной и прока-					
15	та листового рядового, т		168	44,9	0,33	45,23
16	В т.ч. по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Балки и швеллеры, т		168	2,55		2,55
19	Сталь крупносортовая, т		168	3,22	0,05	3,27
20	Сталь среднесортная, т		168	7,48		7,48
21	Сталь мелкосортовая, т		168	21,28	0,12	21,4
22	Катанка, т		168	5,1	0,14	5,24
23	Сталь толстолистовая, т		168	5,27	0,02	5,29
24	Металлоизделия промышленного					

Приказ

Изм. №

ТН 509-28.87

ИЗ ВМІ

Лист  
2

Изм. № по подп. Подпись и дата

Изм. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	назначения (метизы)					
2	Проволока стальная низко-					
3	углеродистая обыкновенного					
4	качества (В-I), т	121300	168	0,26		0,26
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая периодического					
7	профиля (Вр-I), т	121400	168	8,06	0,28	8,34
8	Итого металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения, т		168	6,32	0,28	6,6
10	То же, приведенных к стали					
11	класса А-I, т		168	12,2	0,41	12,61
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества и металло-					
14	изделий промышленного назна-					
15	чения, приведенных к стали					
16	класса А-I, т		168	63,38	0,74	64,12
17	Всего стали приведенной к					
18	стали класса А-I и к стали с					
19	пределом текучести 225 МПа					
20	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	73,87	0,81	74,68
21	Рельсы, всего, т		168	1,61		1,61
22	Рельсы к.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168	1,61		1,61
23	Песок, м3	571140	113	306	17,0	323,0
24	Щебень, м3	571110	113	439	24,0	463

Привезен

Имс. №

ТШ 509-28.28

КЖ ВМТ

Лист

3

Альбом 9

Титуловый проект 509-28.87

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент рядовой					
2	M300, т	573I15I	I68	44,0	6,0	50,0
3	M400, т	573II2	I68	94,0	0,5	94,5
4	M500, т	573II3	I68	12,0		12,0
5	M600, т	573II5	I68	9,0		9,0
6	Всего цемента, т		I68	159	6,5	165,5
7	То же, приведенного к M400, т		I68	157,3	5,93	163,23
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

4

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,58	0,08	3,66
4	$\phi$ 10, т		168		0,01	
5	$\phi$ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса					
8	Ас-II, т	093000	168	0,30	0,01	0,31
9	$\phi$ 12, т		168		0,01	
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	22,56	0,18	22,74
11	$\phi$ 6, т		168		0,15	
12	$\phi$ 8, т		168		0,01	
13	$\phi$ 10, т		168		0,01	
14	$\phi$ 16, т		168		0,01	
15	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,01		1,01
16	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
17	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
18	Сталь арматурная класса					
19	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
20	Итого сортового проката					

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

			Привязан			
Ина. №						
ГУП	Туринский		ТП 509-28.87	КМ ВМІ		
Нач. отд.	Хронцова		Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (I ветровой р-н, гидропередача, $t = -30^{\circ}$ )	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Шербак			I	4	
Ст. инж.	Моргобо			Харьковский Промстройинипроект		
Ст. инж.	Хавино					

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	обыкновенного качества, т		168	32,46	0,27	32,73
2	То же, приведенного к стали					
3	класса А-I, т		168	48,4	0,35	48,75
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная, т	093000	168	5,26	0,05	5,31
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,32	0,02	5,34
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового					
9	рядового, приведенных к стали					
10	с пределом текучести 225 МПа					
11	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,58	0,07	10,65
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной и прока-					
15	та листового рядового, т		168	43,04	0,34	43,38
16	В т.ч. по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Балки и шпеллеры, т		168	2,55		2,55
19	Сталь крупносортная, т		168	3,26	0,05	3,31
20	Сталь среднесортная, т		168	7,40		7,40
21	Сталь мелкосортная, т		168	19,61	0,11	19,72
22	Катанка, т		168	4,91	0,16	5,07
23	Сталь толстолистовая, т		168	5,31	0,02	5,33
24	Металлоизделия промышленного					

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМГ

Лист  
2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	назначения (метизы)					
2	Проволока стальная низко-					
3	углеродистая обыкновенного					
4	качества (В-1), т	121300	168	0,28		0,28
5	Проволока стальная низкоуглеро-					
6	дистая периодического профиля					
7	(Вр-1), т	121400	168	8,12	0,24	8,36
8	Итого металлоизделия промыш-					
9	ленного назначения, т		168	8,4	0,24	8,64
10	То же, приведенных к стали					
11	класса А-1, т		168	12,3	0,35	12,65
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества и металло-					
14	изделий промышленного назна-					
15	чения, приведенных к стали					
16	А-1, т		168	60,7	0,7	61,4
17	Всего стали приведенной к					
18	стали класса А-1 и к стали с					
19	пределом текучести 225 МПа, т		168	71,28	0,77	72,05
20	Рельсы, всего, т		168	1,61		1,61
21	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168	1,61		1,61
22	Щебень, м3	571110	113	494,5	26	520,5
23	Песок, м3	571140	113	306,5	19	325,5
24	Портландцемент рядовой					

Привязан

Метр. №

ТН 509-28-87

КС ВМІ

Лист  
3

АЛБУМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M300, т	573I5I	I68	56,0	7,0	63,0
2	M400, т	573II2	I68	100,0	0,5	100,5
3	M500, т	573II3	I68	12,0		12,0
4	M600, т	573II5	I68	0,5		0,5
5	Всего цемента, т		I68	168,5	7,5	176
6	То же, приведенного к M400, т		I68	164	6,53	170,53
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

4

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,67	0,07	3,74
4	$\phi$ 12, т		168		0,07	
5	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
6	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093000	168	0,35	0,02	0,37
7	$\phi$ 10, т		168		0,01	
8	$\phi$ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	24,55	0,18	24,73
10	$\phi$ 6, т		168		0,15	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 10, т		168		0,01	
13	$\phi$ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	0,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,42		1,42
18	Итого сортового проката обык-					
19	новенного качества, т		168	32,72	0,27	32,99
20	То же, приведенного к стали					

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. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Г И П Туринский

Нач. отд. Храмцова

М. КОНТ. Шербакова

Ст. инж. Маркова

Ст. инж. Ковина

Ведомости потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (I ветровой р-н, о гидропередача,  $t = -40^{\circ}$ )

Стадия

Лист

Листов

I

4

Харьковский  
Промстройиниипроект

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

Альбом 9

Типовый проект 509-28.87

Типовой проект 509-28.87

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	класса А-I, т		168	47,27	0,35	47,62
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	093000	168	5,27	0,05	5,32
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,57	0,02	5,59
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового, приведенных к стали					
8	с пределом текучести 225 МПа					
9	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,84	0,07	10,91
10	Итого сортового проката обь-					
11	новенного назначения, стали					
12	сортовой конструкционной и про-					
13	ката листового рядового, т		168	43,56	0,34	43,9
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры, т		168	2,55		2,55
17	Сталь крупносортная, т		168	3,27	0,05	3,32
18	Сталь среднесортная, т		168	5,72		5,72
19	Сталь мелкосортная, т		168	21,23	0,11	21,34
20	Катанка, т		168	5,23	0,16	5,39
21	Сталь толстолистовая, т		168	5,56	0,02	5,58
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24	Проволока стальная низко-					

Привязан

Изм. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМГ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	углеродистая обыкновенного					
2	качества (В-I), т	121300	168	0,28		0,28
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая периодического					
5	профиля (Вр-I), т	121400	168	8,16	0,29	8,45
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		168	8,44	0,29	8,73
8	То же, приведенных к стали					
9	класса А-I, т		168	12,38	0,43	12,81
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества и металло-					
12	изделий промышленного назна-					
13	чения, приведенных к стали					
14	класса А-I, т		168	59,65	0,78	60,43
15	Всего стали, приведенной к					
16	стали класса А-I и к стали					
17	с пределом текучести 225 МПа, т		168	70,49	0,85	71,34
18	Рельсы, всего, т		168	1,61		1,61
19	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168	1,61		1,61
20	Щебень, м3	571110	113	523	26,0	549,0
21	Песок, м3	571140	113	359	18,0	377
22	Портландцемент рядовой					
23	М300, т	573151	168	62,0	6,5	68,5
24	М400, т	573112	168	95,5	0,5	96,0

Привязан

Инв. №

ТШ 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист  
3

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M500, т	573113	168	12,0		12,0
2	M600, т	573115	168	9,0		9,0
3	Всего цемента, т		168	178,5	7,0	185,5
4	То же, приведенного к M400, т		168	174,8	6,2	181,0
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Инд. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	4,03	0,08	4,11
4	$\phi$ 10, т		168		0,01	
5	$\phi$ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093000	168	0,23	0,01	0,24
8	$\phi$ 10, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	25,84	0,04	25,88
10	$\phi$ 6, т		168		0,01	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 10, т		168		0,01	
13	$\phi$ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обыкновенного					
20	качества, т		168	36,12	0,13	36,25

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

				Привязан		
Имя. №						
				ТП 509-28.87	КБ ВМІ	
ГЛП	Гуринский	Кр.				
Мач. отд.	Хроцилова	М.				
Н. контр.	Щербатова	М.				
Ст. инж.	Маркова	М.				
Ст. инж.	Кавина	М.				
Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (III ветровой район, электропередача, $\alpha = -20^\circ$ )				Студия	Лист	Листов
				I		4
				Харьковский Промстройинипроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		168	53,57	0,15	53,72
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	093000	168	5,42	0,05	5,47
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,36	0,02	5,38
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,78	0,07	10,85
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и проката					
14	листового рядового, т		168	46,9	0,2	47,1
15	В т.ч. по укрупненном					
16	сортаменту:					
17	Балки и швеллеры, т		168	2,66		2,66
18	Сталь крупносортная, т		168	3,29	0,05	3,34
19	Сталь среднесортная, т		168	8,42		8,42
20	Сталь мелкосортная, т		168	21,77	0,11	21,88
21	Катанка, т		168	5,4	0,02	5,42
22	Сталь толстолистовая, т		168	5,36	0,02	5,38
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Альбом 9

ТИТОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

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

Тривязан				
Инв. №				

ТП 509-28.87

КЖ ВМГ

Лист  
2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	121300	168	0,28		0,28
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I), т	121400	168	8,13	0,28	8,41
7	Итого металлоизделий промышленно-					
8	го назначения, т		168	8,41	0,28	8,69
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		168	12,34	0,41	12,75
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения, приведенных к стали					
15	класса А-I, т		168	65,91	0,56	66,47
16	Всего стали приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали с					
18	пределом текучести 225 МПа, т		168	76,69	0,63	77,32
19	Рельсы, всего, т		168	1,88		1,88
20	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168	1,88		1,88
21	Щебень, м3	571110	113	521	24	545
22	Песок, м3	571140	113	357	17	374
23	Портландцемент рядовой					
24	М300, т	573151	168	45	6,0	51,0

Привязан


Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

3

ПЛБ-60М.9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M400, т	573II2	I68	I22	0,5	I22,5
2	M500, т	573II3	I68	I2,0		I2,0
3	M600, т	573II5	I68	9,0		9,0
4	Всего цемента, т		I68	I88	6,5	I94,5
5	То же, приведенного к M400, т		I68	I86,3	6,0	I92,3
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

№ строфы	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обькно-					
2	венного качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	4,01	0,08	4,09
4	$\phi$ 10, т		168		0,01	
5	$\phi$ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093000	168	0,3	0,01	0,31
8	$\phi$ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	25,44	0,17	25,61
10	$\phi$ 6, т		168		0,14	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 10, т		168		0,01	
13	$\phi$ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обьк-					
20	новенного качества, т		168	35,77	0,26	36,03

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

				Привязан	
Имв. №					
				ТП 509-28.87	КЖ ВМІ
Г/УП	Туринский	К/УП			
Нач. отд.	Храмцова	В/УП			
Н. контр.	Шербасова	С/УП			
Ст. инж.	Наркова	Д/УП			
Ст. инж.	Хавина	П/УП			
				Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (Ш ветровой р-н, электропередача, $\angle = -30^\circ$ )	Стадия
					Лист
					Листов
					1
					4
					Харьковский Промстройинипроект

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		168	52,95	0,33	53,28
3	Сталь сортовая конструк-					
4	ционная, т	093000	168	5,43	0,05	5,48
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,32	0,02	5,34
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,75	0,07	10,82
11	Итого сортового проката обь-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и прока-					
14	та листового рядового, т		168	46,52	0,33	46,85
15	В т.ч. по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Балки и швеллеры, т		168	2,67		2,67
18	Сталь крупносортная, т		168	3,29	0,05	3,34
19	Сталь среднесортная, т		168	8,41		8,41
20	Сталь мелкосортная, т		168	21,69	0,10	21,79
21	Катанка, т		168	5,14	0,16	5,3
22	Сталь толстолистовая, т		168	5,32	0,02	5,34
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Взам. инв. №

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,3		0,3
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	8,09	0,24	8,33
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	8,39	0,24	8,63
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		I68	12,28	0,35	12,63
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назначе-					
14	ния, приведенных к стали					
15	класса А-I, т		I68	65,23	0,68	65,91
16	Всего стали приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали					
18	с пределом текучести 225 МПа, т		I68	75,98	0,75	76,73
19	Рельсы, всего, т		I68	1,88		1,88
20	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	I68	1,88		1,88
21	Щебень, м3	571110	113	497	26	523
22	Песок, м3	571140	113	341,0	18,5	359,5
23	Портландцемент рядовой					
24	М300, т	573151	I68	56,0	7,0	63,0

Привязан


Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМТ

Лист  
3

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M400, т	573II2	168	96,0	0,5	96,5
2	M500, т	573II3	168	12,0		12,0
3	M600, т	573II5	168	9,0		9,0
4	Всего цемента, т		168	173	7,5	180,5
5	То же, приведенного к M400, т		168	170,4	6,56	176,96
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист  
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	4,08	0,07	4,15
4	$\phi$ 12, т		168		0,07	
5	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
6	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093000	168	0,35	0,02	0,37
7	$\phi$ 10, т		168		0,01	
8	$\phi$ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	25,93	0,17	26,1
10	$\phi$ 6, т		168		0,15	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 16, т		168		0,01	
13	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,01		1,01
14	Сталь арматурная класса					
15	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
16	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
17	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
18	Итого сортового проката обыкновенного					
19	качества, т		168	36,38	0,26	36,64
20	То же, приведенного к стали					

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

				Привязан	
Имя. №					
				ТП 509-28.87	КБ ВМІ
Г.И.П.	Гуринский	К.В.			
Имя от.	Хвонцова	В.И.			
И. контр.	Щербатова	В.И.			
Ст. инж.	Маркова	Л.В.			
Ст. инж.	Эмдина	Л.В.			
				Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (III ветровой р-н, электропередача, $\frac{1}{2} = -40^{\circ}$ )	Стадия
					Лист
					Листов
					I
					4
					Харьковский Промстройинипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	класса А-I, т		168	53,78	0,33	54,11
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	093000	168	4,8	0,05	4,85
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	6,07	0,02	6,09
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового, приведенных к стали					
8	с пределом текучести 225 МПа					
9	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,87	0,07	10,94
10	Итого сортового проката обыкновенного качества, стали сор-					
11	товой конструкционной и проката					
12	листового рядового, т		168	47,25	0,33	47,58
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры, т		168	2,66		2,66
17	Сталь крупносортная, т		168	2,67	0,05	2,72
18	Сталь среднесортная, т		168	8,55		8,55
19	Сталь мелкосортная, т		168	21,75	0,1	21,85
20	Катанка, т		168	5,55	0,16	5,71
21	Сталь толстолистовая, т		168	6,07	0,02	6,09
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24	Проволока стальная низко-					

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КК ВМІ

Лист

2

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

ПЛ65СМ 9



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	углеродистая обыкновенного					
2	качества (В-I), т	121300	168	0,3		0,3
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая периодического					
5	профиля (Вр-I), т	121400	168	8,23	0,29	8,52
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		168	8,53	0,29	8,82
8	То же, приведенных к стали					
9	класса А-I, т		168	12,51	0,43	12,94
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества и металло-					
12	изделий промышленного назна-					
13	чения, приведенных к стали					
14	класса А-I, т		168	66,29	0,76	67,05
15	Всего стали, приведенной к					
16	стали класса А-I и к стали с					
17	пределом текучести 225 МПа, т		168	77,16	0,83	77,99
18	Рельсы, всего, т		168	1,88		1,88
19	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168	1,88		1,88
20	Щебень, м3	571110	113	526	26	552
21	Песок, м3	571140	113	361	18	379
22	Портландцемент рядовой					
23	М300, т	573151	168	62,0	6,5	68,5
24	М400, т	573112	168	96,5	0,5	97,0

Привязан

Инв. №

ТН 509-28.87

КЖ ВМТ

Лист

3

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M500, т	573I13	I68	I2,0		I2,0
2	M600, т	573I15	I68	9,0		9,0
3	Всего цемента, т		I68	I79,5	7,0	I86,5
4	То же, приведенного к M400, т		I68	I76,0	6,3I	I82,3I
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан  
 И кв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,83	0,08	3,91
4	$\phi$ 10, т		168		0,01	
5	$\phi$ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса АС-II, т	09300	168	0,23	0,01	0,24
8	$\phi$ 10, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	25,43	0,04	25,47
10	$\phi$ 6, т		168		0,01	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 10, т		168		0,01	
13	$\phi$ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обыкновенного					
20	качества, т			35,51	0,13	35,64

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

			Привязан			
Инв. №						
			ТП 509-28.87	КЖ ВМ1		
Г.И.П. Туринский			Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (III ветровой район, гидро-передача, $z = -20^0$ )	Стадия	Лист	Листов
И.контр. Хранцова					1	4
И.контр. Щербакотова						
Ст.инж. Моркова						
Ст.инж. Ховина				Харьковский Промстройинипроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		168	52,66	0,15	52,81
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	093000	168	5,23	0,05	5,28
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	4,94	0,02	4,96
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,17	0,07	10,24
11	Итого сортового проката обь-					
12	новленного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и проката					
14	листового рядового, т		168	45,68	0,2	45,88
15	В т.ч. по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Балки и швеллеры, т		168	2,56		2,56
18	Сталь крупносортная, т		168	3,21	0,05	3,26
19	Сталь среднесортная, т		168	8,33		8,33
20	Сталь мелкосортная, т		168	21,32	0,11	21,43
21	Катанка, т		168	5,32	0,02	5,34
22	Сталь толстолистовая, т		168	4,94	0,02	4,96
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Альбом 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

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

Привязан				
Имя, №				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,28		0,28
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	8,13	0,28	8,41
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	8,41	0,28	8,69
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		I68	12,34	0,41	12,75
11	Итого сортового проката обыкно-					
12	венного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения, приведенных к стали					
15	класса А-I, т		I68	65,0	0,56	65,56
16	Всего стали приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали с					
18	пределом текучести 225МПа, т		I68	75,17	0,63	75,17
19	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	I68	1,61		1,61
20	Щебень, м3	571110	113	443	24	467
21	Песок, м3	571140	113	309	17	326
22	Портландцемент рядовой					
23	М300, т	573151	I68	44,0	6,0	60,0
24	М400, т	573112	I68	95,0	0,5	95,5

Привязан

Инв. №

ТН 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

3

ЯЛЬБОМ 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M500, т	573113	168	12,0		12,0
2	M600, т	573115	168	9,0		9,0
3	Всего цемента, т		168	160	6,5	166,5
4	То же, приведенного к M400, т		168	158,5	6,0	164,5
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,73	0,08	3,86
4	$\phi$ 10, т		168		0,01	
5	$\phi$ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093000	168	0,30	0,01	0,31
8	$\phi$ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	23,46	0,17	23,63
10	$\phi$ 6, т		168		0,14	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 10, т		168		0,01	
13	$\phi$ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,02		1,02
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обь-					
20	новенного качества, т		168	33,57	0,26	33,83

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

			Привязан	
Ина. №				
			ТШ 509-28.87	НЖ ВМІ
ГУП	ТУРИМСКИЙ			
Нач. отд.	ХРОМЦОВА			
Н.контр.	ШЕРБОКОВА			
Ст.инж.	МАРКОВА			
Ст.инж.	ХОВИНО			
			Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (ш ветровой р-н, гидropередача, $\angle = -30^\circ$ )	Стадия
				Лист
				Листов
				1
				4
				Харьковский Промстрояннипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		168	49,89	0,33	50,22
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	093000	168	5,27	0,05	5,32
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,31	0,02	5,33
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм <sup>2</sup> )		168	10,58	0,07	10,65
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и про-					
14	ката листового рядового, т		168	44,15	0,33	44,48
15	В т.ч. по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Балки и швеллеры, т		168	2,56		2,56
18	Сталь крупносортная, т		168	3,26	0,05	3,31
19	Сталь среднесортная, т		168	8,28		8,28
20	Сталь мелкосортная, т		168	19,62	0,10	19,72
21	Катанка, т		168	5,12	0,16	5,28
22	Сталь толстолистовая, т		168	5,31	0,02	5,33
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан

Ина. №

ТП 509-28.87

кж ВМГ

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	121300	168	0,3		0,3
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I), т	121400	168	8,19	0,24	8,43
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		168	8,49	0,24	8,73
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		168	12,43	0,35	12,78
11	Итого сортового проката обьк-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения, приведенных к стали					
15	класса А-I, т		168	62,32	0,63	63,0
16	Всего стали приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали					
18	с пределом текучести 225 МПа, т		168	72,9	0,75	73,65
19	Рельсы, всего, т		168	1,61		1,61
20	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168	1,61		1,61
21	Щебень, м3	571110	113	494	26	520
22	Песок, м3	571140	113	340,0	18,5	358,5
23	Портландцемент рядовой					
24	М300, т	573151	168	57,0	7,0	64,0

Привязан

Инва. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМ1

Лист

3

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M400, т	573II2	I68	95,0	0,5	95,5
2	M500, т	573II3	I68	I2,0		I2,0
3	M600, т	573II5	I68	9,0		9,0
4	Всего цемента, т		I68	I73	7,5	I80,5
5	То же, приведенного к M400, т		I68	I69,6	6,56	I76,16
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Инд. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,87	0,07	3,94
4	$\phi$ 12, т		168		0,07	
5	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
6	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093000	168	0,35	0,02	0,37
7	$\phi$ 10, т		168		0,01	
8	$\phi$ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	25,52	0,17	25,69
10	$\phi$ 6, т		168		0,15	
11	$\phi$ 8, т		168		0,01	
12	$\phi$ 16, т		168		0,01	
13	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,01		1,01
14	Сталь арматурная класса					
15	Ат-IVс, т	093005	168	1,21		1,21
16	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
17	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093006	168	1,42		1,42
18	Итого сортового проката обыкновенного					
19	качества, т		168	35,76	0,26	36,02
20	То же, приведенного к стали					

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. №													
			ТП 509-28.87	КЖ ВМ1									
ГЛП Туринский													
Маш. отд. Крайцова													
Н. конгр. Щербаткова													
Ст. инж. Моркова													
Ст. инж. Ховина													
			Ведомость потребности в материалах для конструкций сборных железобетонных (III ветровой р-н гидропередача, $\epsilon = 40^{\circ}$ )	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Харьковский Промстройинипроект</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов		I	4	Харьковский Промстройинипроект		
Стадия	Лист	Листов											
	I	4											
Харьковский Промстройинипроект													

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	класса А-I, т		168	52,98	0,33	53,31
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	093000	168	5,24	0,05	5,29
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,38	0,02	5,4
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового, приведенных к стали					
8	с пределом текучести 225МПа					
9	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	10,62	0,07	10,69
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, стали сор-					
12	товой конструкционной и проката					
13	листового рядового, т		168	46,38	0,33	46,71
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры, т		168	2,57		2,57
17	Сталь крупносортная, т		168	3,25	0,05	3,30
18	Сталь среднесортная, т		168	8,50		8,50
19	Сталь мелкосортная, т		168	21,22	0,1	21,32
20	Катанка, т		168	5,46	0,16	5,62
21	Сталь толстолистовая, т		168	5,38	0,02	5,4
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24	Проволока стальная низко-					

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	углеродистая обыкновенного					
2	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,3		0,3
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая периодического					
5	профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	8,23	0,29	8,52
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		I68	8,53	0,29	8,82
8	То же, приведенных к стали					
9	класса А-I, т		I68	I2,5I	0,43	I2,94
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества и металло-					
12	изделий промышленного назна-					
13	чения, приведенных к стали					
14	класса А-I, т		I68	65,49	0,76	66,25
15	Всего стали, приведенной к					
16	стали класса А-I и к стали с					
17	пределом текучести 225 МПа					
18	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		I68	76,II	0,83	76,94
19	Рельсы, всего, т		I68	I,6I		I,6I
20	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	I68	I,6I		I,6I
21	Щебень, м <sup>3</sup>	57II10	II3	523	26	549
22	Песок, м <sup>3</sup>	57II40	II3	359	I8	377
23	Портландцемент рядовой					
24	М300, т	573I5I	I68	62,0	6,5	68,5

Привязан

Имя. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

3

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M400, т	573II2	168	95,5	0,5	96,0
2	M500, т	573II3	168	12,0		12,0
3	M600, т	573II5	168	9,0		9,0
4	Всего цемента, т		168	178,5	7,0	185,5
5	То же, приведенного к M400, т		168	174,9	6,3I	181,2I
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, всего, т	093011	168		4,34	4,34
5	$\varnothing$ 6, т		168		0,53	0,53
6	$\varnothing$ 8, т		168		0,75	0,75
7	$\varnothing$ 10, т		168		2,89	2,89
8	$\varnothing$ 12, т		168		0,13	0,13
9	$\varnothing$ 16, т		168		0,01	0,01
10	$\varnothing$ 20, т		168		0,03	0,03
11	Сталь арматурная класса					
12	A-III, всего, т	093013	168		4,19	4,19
13	$\varnothing$ 6, т		168		0,03	0,03
14	$\varnothing$ 8, т		168		0,05	0,05
15	$\varnothing$ 10, т		168		2,0	2,0
16	$\varnothing$ 12, т		168		1,13	1,13
17	$\varnothing$ 14, т		168		0,98	0,98
18	Итого сортового проката					
19	обыкновенного качества, т		168		8,53	8,53
20	То же, приведенного к стали					

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

Примечание

ТИ 509-28.87

КД БМ2

Ведомость потребности в материалах для монолитных железобетонных конструкций (I ветровой район)

Стадия	Лист	Листов
	I	3

Харьковский  
Промстройинститут

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. №

ГЛП Туринский  
Нач. отд. Урманова  
Н. Кондр. Щербак  
Ст. инж. Маркова  
Ст. инж. Кашина

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	класса А-I, т		I68		10,33	10,33
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	095000	I68		1,59	1,59
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,68	0,68
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового,					
7	приведенного к стали с пределом					
8	текучести 225МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		I68		2,27	2,27
9	Итого сортового проката обык-					
10	новенного качества, стали сор-					
11	товой конструкционной и проката					
12	листового рядового, т		I68		10,8	10,8
13	В т.ч. по укрупненному сортамен-					
14	ту:					
15	Балки и швеллеры, т		I68		0,06	0,06
16	Сталь крупносортная, т		I68		1,22	1,22
17	Сталь среднесортная, т		I68		0,23	0,23
18	Сталь мелкосортная, т		I68		7,25	7,25
19	Катанка, т		I68		1,36	1,36
20	Сталь толстолистовая, т		I68		0,68	0,68
21	Всего стали, приведенной к					
22	стали класса А-I и к стали					
23	с пределом текучести 225 МПа					
24	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		I68		10,67	10,67

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 509-28.87

КЖ. ВМ2

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рельсы, всего, т		168		6,63	6,63
2	Рельсы ж.д. узкой колеи					
3	Р-43, т	092300	168		6,63	6,63
4	Трубы стальные, всего, т		168		0,08	0,08
5	Трубы электросварные, т	137300	168		0,08	0,08
6	Портландцемент рядовой марки					
7	М300, т	573151	168		1,5	1,5
8	М400, т	573114	168		62,0	62,0
9	Всего цемента, т		168		63,5	63,5
10	То же, приведенного к М400, т		168		63,35	63,65
11	Песок, м3	571140	113		110,0	110,0
12	Щебень, м3	571110	113		176,5	176,5
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	I68		4,34	4,34
4	$\phi$ 6, т		I68		0,53	0,53
5	$\phi$ 8, т		I68		0,75	0,75
6	$\phi$ 10, т		I68		2,89	2,89
7	$\phi$ 12, т		I68		0,13	0,13
8	$\phi$ 16, т		I68		0,01	0,01
9	$\phi$ 20, т		I68		0,03	0,03
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	I68		4,2	4,2
11	$\phi$ 6, т		I68		0,03	0,03
12	$\phi$ 8, т		I68		0,05	0,05
13	$\phi$ 10, т		I68		2,0	2,0
14	$\phi$ 12, т		I68		I, II	I, II
15	$\phi$ 14, т		I68		I, 01	I, 01
16	Итого сортового проката обыкновенного					
17	качества, т		I68		8,54	8,54
18	То же, приведенного к стали					
19	класса А-I, т		I68		10,35	10,35
20	Сталь сортовая конструкционная	093000	I68		I, 59	I, 59

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. №

ТП 509-28.87

КЖ ВМ2

ГИП *ТУРИНСКИЙ*  
 Нач. отд. *ХРАМИЦОВА*  
 И. контр. *ЩЕРБАЧЕВА*  
 Ст. инж. *МОСКОВА*  
 Ст. инж. *ХОБИНА*

Ведомость потребности в  
 материалах для монолитных  
 железобетонных конструкций  
 (III ветровой район)

Стадия	Лист	Листов
	1	3

Харьковский  
Промстройинипроект

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		0,68	0,68
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной и проката листового					
4	рядового, приведенного к стали					
5	с пределом текучести 225 МПа					
6	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168		2,27	2,27
7	Итого сортового проката обь-					
8	новенного качества, стали					
9	сортовой конструкционной и про-					
10	ката листового рядового, т		168		10,81	10,81
11	В т.ч. по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры, т		168		0,06	0,06
14	Сталь крупносортовая, т		168		1,22	1,22
15	Сталь среднесортовая, т		168		0,23	0,23
16	Сталь мелкосортовая, т		168		7,26	7,26
17	Катанка, т		168		1,36	1,36
18	Сталь толстолистовая, т		168		0,68	0,68
19	Всего стали, приведенной к					
20	стали класса А-I и к стали					
21	с пределом текучести 225 МПа					
22	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168		10,69	10,69
23	Рельсы, всего, т		168		6,66	6,66
24	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	168		6,66	6,66

Привязан

Изм. №

ТН 509-28.87

ИЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные, всего, т		I68		0,07	0,07
2	Трубы электросварные, т	I37300	I68		0,07	0,07
3	Портландцемент рядовой					
4	М300, т	573I5I	I68		8,5	8,5
5	М400, т	573II2	I68		56,0	56,0
6	Всего цемента, т		I68		64,5	64,5
7	То же, приведенного к М400, т		I68		63,65	63,65
8	Песок, м3	57II40	II3		II4,0	II4,0
9	Щебень, м3	57III0	II3		I83,0	I83,0
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

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

Привязан


Инва. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-	093400				
2	ная	092500				
3		095100				
4		095200				
5	т	095300	168		3,69	3,69
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		7,04	7,04
7	Всего стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового					
9	рядового, т		168		10,73	10,73
10	В том числе:					
11	Балки, швеллеры, т	092500	168		0,12	0,12
12	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,68	0,68
13	Сталь среднесортовая, т	095200	168		1,03	1,03
14	Сталь мелкосортовая, т	095300	168		1,82	1,82
15	Катанка, т	093400	168		0,04	0,04
16	Сталь тонколистовая, т	097106	168		0,54	0,54
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		1,27	1,27
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,0 до 1,8 мм, т	097300	168		2,43	2,43

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

			Привязан		
Иив. №					
ГИП	Туринский		ТП 509-28.87	ОВ	ВМ
Нач. отд.	Розенталь				
Н. контр.	Пяткова				
Гл. спец.	Абрамова				
Рук. гр.	Пяткова				
Инж.	Шевелева				
Рук. гр.	Пяткова				
			Ведомость потребности в материалах (вариант - теплоноситель пар)	Стадия	Лист
				Р	1
					Листов
					3
				Харьковский Промстройинипроект	



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые (диаметром					
3	до 114 мм), м	137300	006		1100	1100
4	т	137300	168		3,2	3,2
5	Материалы тепло-и звукоизоля-					
6	ционные (всего), м3	576000	113		7,5	7,5
7	в том числе:					
8	Изделия минераловатные тепло-					
9	изоляционные, м3	576200	113		7,5	7,5
10	Рубероид, м2	577402	055		161,0	161,0
11	Стеклоткань, м2	595201	055		15,0	15,0
12	Фольгоизол, м2	577451	055		60,0	60,0
13	Радиаторы отопительные					
14	( $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ) экм	493510	084		11,3	11,3
15	( $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ ) экм	493510	084		20,5	20,5
16	( $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ ) экм	593510	084		22,6	22,6
17	Конвекторы отопительные					
18	( $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ) экм	493520	084		104,7	104,7
19	( $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ ) экм	493520	084		119,5	119,5
20	( $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ ) экм	493520	084		122,0	122,0
21	Краска, кг	231220	166		135,0	135,0
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 509-28.87    ОВ    ВМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	093400				
2		092500				
3		095100				
4		095200				
5	т	095300	168		3,69	3,69
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		7,04	7,04
7	Всего стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового					
9	рядового, т		168		10,73	10,73
10	в том числе:					
11	Балки, швеллеры, т	092500	168		0,12	0,12
12	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,68	0,68
13	Сталь среднесортная, т	095200	168		1,03	1,03
14	Сталь мелкосортная, т	095300	168		1,82	1,82
15	Катанка, т	093400	168		0,04	0,04
16	Сталь толстолистовая, т	097106	168		0,54	0,54
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		1,27	1,27
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,0 до 1,8 мм, т	097300	168		2,43	2,43

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

Привязан

Ивл. №

ТИП Бурчский  
Нач. отд. Розенфельд

ТИ 509-28.87

ОВ. ВМ

И. Кондр. Пяткова  
Г. С. Спир. Лыратова  
Р. И. Г. В. Пяткова  
И. И. Шедерова  
Р. И. Г. Пяткова

Ведомость потребности  
 в материалах  
 (вариант — теплоноситель  
 вода)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Харьковский Промстройиниипроект		

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

АЛБ50М 9



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь кровельная, т	097400	I68		2,80	2,80
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы)					
4	всего, т		I68		0,11	0,11
5	в том числе:					
6	Сетка стальная, кроме сварной, т	I27500	I68		0,05	0,05
7	Всего стали сортовой конструк-					
8	ционной, проката листового					
9	рядового и металлоизделий					
10	промышленного назначения при-					
11	веденных к стали с пределом					
12	текучести 225МПа (23кг/см <sup>2</sup> ), т		I68		8,11	8,11
13	в том числе:					
14	на теплоизоляцию промышленного					
15	оборудования и трубопроводов, т	I29999	I68		0,59	0,59
16	На вентиляционные и санитарно-					
17	технические устройства, т	I29999	I68		7,52	7,52
18	Трубы стальные (всего), м	I30000	006		I395	I395
19	т	I30000	I68		2,90	2,90
20	в том числе:					
21	Трубы стальные водогазопровод-					
22	ные (газовые), м	I38500	006		365	365
23	т	I38500	I68		0,56	0,56
24	Трубы тонкостенные электро-					

Привязан

Инв. №

ТП 509-26.07

ОВ. ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сварные углеродистые (диаметр-					
2	ром до 114 мм), м	137300	006		1030	1030
3	т	137300	168		2,34	2,34
4	Материалы тепло- и звукоизоляцио					
5	нные (всего), м <sup>3</sup>	576000	113		6,72	6,72
6	в том числе:					
7	Изделия минераловатные тепло-					
8	изоляционные, м <sup>3</sup>	576200	113		6,72	6,72
9	Рубероид, м <sup>2</sup>	577402	055		161,0	161,0
10	Стеклоткань, м <sup>2</sup>	595201	055		15,0	15,0
11	Фольгоизол, м <sup>2</sup>	577451	055		60,0	60,0
12	Радиаторы отопительные					
13	(t <sub>н</sub> = -20°C) экм	493520	084		13,10	13,10
14	(t <sub>н</sub> = -30°C) экм	493510	084		13,80	13,80
15	(t <sub>н</sub> = -40°C) экм	493510	084		16,50	16,50
16	Конвекторы отопительные					
17	(t <sub>н</sub> = -20°C) экм	493520	084		90,70	90,70
18	(t <sub>н</sub> = -30°C) экм	493520	084		95,50	95,50
19	(t <sub>н</sub> = -40°C) экм	493520	084		113,50	113,50
20	Краски. кг	231220	166		135,0	135,0
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

ОВ ВМ

Лист

3

509-28.87

Типовой проект

110000 "ИЗДЕЛИЯ" ОУ-СЛОА  
 110000 "ИЗДЕЛИЯ" ОУ-СЛОА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-	095200				
2	ная, т	095300	168		0,08	0,08
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		0,07	0,07
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового, т		168		0,15	0,15
7	в том числе :					
8	сталь среднесортная, т	095200	168		0,064	0,064
9	сталь мелкосортная, т	095300	168		0,016	0,016
10	сталь тонколистовая, т	097100	168		0,004	0,004
11	сталь кровельная, т	097400	168		0,066	0,066
12	Трубы стальные					
13	(всего), м	130000	006		260	260
14	т	130000	168		0,38	0,38
15	в том числе :					
16	трубы стальные водогазопровод-					
17	ные(газовые), м	138500	006		80	80
18	т	138500	168		0,12	0,12
19	трубы тонкостенные электросвар-					
20	ные углеродистые(диаметром до					

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

				Привязан			
Имя. №							
Гип	Туринский, Иван			ТН 509-28.87	ИГ ВМ		
Нач. отд.	Розентау, Ст.						
Нач. отд.	Поткова, Иван						
Инжен.	Теслюк, Ст.						
Инж. пр.	Поткова, Иван						
Ст. инж.	Поткова, Иван						
Инж. пр.	Поткова, Иван						
				Ведомость потребности в материалах	Стация	Лист	Листов
					Р	1	2
				Харьковский Промстройинипроект			

Альбом 9

Тиробы проект 509-28.87

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.-изм.	тип	инд.	Всего
1	114 мм), м	137300	006		180	180
2	т	137300	108		0,26	0,26
3						
4	Материалы тепло- и звукоизоля-					
5	ционные (всего) м3	576000	113		0,32	0,32
6	в том числе :					
7	изделия минераловатные тепло-					
8	изоляционные, м3	576200	113		0,32	0,32
9						
10	Краски, кг	231220	166		8,0	8,0
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Имя, №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-	093400				
2	ная, т	095000	168		0,350	0,350
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		0,01	0,01
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового приведенной к стали					
7	с пределом текучести 225 МПа					
8	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168		0,360	0,360
9	в том числе					
10	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,06	0,06
11	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,074	0,074
12	Сталь мелкосортная, т	095300	168		0,031	0,031
13	Катанка, т	093400	168		0,01	0,01
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		0,01	0,01
16	Сталь кровельная, т	097400	168		0,175	0,175
17	Металлоизделия промышленного	097400	168		0,175	0,175
18	назначения					
19	Метизы, всего, т	120000	168		0,003	0,003
20	в том числе :					

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

				Привязан	
Име. №					
Генд.	Туринский			ТН 509-28.87	ЕК.ВМ
Нач. отд.	Розенталь				
Н. контр.	Половнева				
Гл. спец.	Половнева				
Рук. гр.	Итгин			Ведомость потребности	Стадия
Инженер	Корсун			в материалах	Р
Ст. инж.	Корсунская				Лист
					1
					Листов
					1
					Харьковский
					Промстройинипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная обыкновен-					
2	ного качества разного назна-					
3	чения, т	I21100	I68		0,002	0,002
4	Лента стальная холоднокатан-					
5	ная, т	I23000	I68		0,001	0,001
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, приведен-					
8	ных к стали класса А-I, т		I68		0,04	0,04
9	Всего стали сортовой конструк-					
10	ционной, проката листового					
11	рядового и металлоизделий					
12	промышленного назначения при-					
13	веденных к стали с пределом					
14	текучести 225МПа (23кгс/мм <sup>2</sup> )					
15	АI, т		I68		0,364	0,364
16	в том числе:					
17	теплоизоляция трубопроводов, т		I68		0,175	0,175
18	Трубы стальные					
19	всего, м	I30000	006		590	590
20	т	I30000	I68		2,73	2,73
21	Трубы сварные водогазопровод-					
22	ные (газовые), м	I38500	006		569	569
23	т.	I38500	I68		2,21	2,21
24						

А1680М 9

509-28.87

Типовой проект

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 509-28.87

ВК.ВМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы электросварные углеро-					
2	дистые (диаметром от 114 мм					
3	до 480 мм), м	137300	006	21	21	
4	т	137300	168	0,519	0,519	
5	Трубы чугунные (всего), т	146000	163	0,021	0,021	
6	в том числе:					
7	Трубы чугунные напорные, т	146100	168	0,021	0,021	
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из термопластов (всего), м	324800	006	227,0	227,0	
10	т	324800	168	0,187	0,187	
11	в том числе:					
12	Трубы и детали трубопроводов					
13	из полиэтилена, м	224811	006	217,0	217,0	
14	т	224811	168	0,185	0,185	
15	Трубы и детали трубопроводов					
16	из поливинилхлорида, м	224820	006	10,0	10,0	
17	т	224820	168	0,002	0,002	
18	Материалы теплоизоляционные					
19	(всего), м3	576000	113	1,17	1,17	
20	в том числе:					
21	Изделия минераловатные, м3	576200	113	0,26	0,26	
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 509-2887

ВК.ВМ

Лист  
3

Альбом 9  
 Талошай проект 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Шнур асбестовый пуховый, м3		113		0,91	0,91
2	Фольгоизол, м2	577451	055		15,4	15,4
3	Умывальники, шт	494400	796	9		9
4	Раковины, шт	494300	796	2		2
5	Унитазы, шт	496500	796	3		3
6	Ванна ножная, шт		796	2		2
7	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166		2,04	2,04
8	Эмали, кг	213200	166		0,82	0,82
9	Лаки, кг	231100	166		1,22	1,22
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Унив. № госуд. Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Привязка			
Ил. №			



№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Полоса 5x50, т	093300	I68		0,0222	0,0222
2	Полоса 4x40, т	093300	I68		0,14	0,14
3	Полоса 4x25, т	093300	I68		0,036	0,036
4	Полоса 4x20, т	093300	I68		0,0012	0,0012
5	Уголок равнополочный					
6	40x40x4, т	093200	I68		0,35	0,35
7	Уголок равнополочный					
8	50x50x5 т	093100	I68		0,037	0,037
9	Сталь круглая diam. 12 мм, т	093300	I68		0,053	0,053
10	Сталь круглая diam. 10 мм, т	093300	I68		0,1	0,1
11	Сталь круглая diam. 6 мм, т	093300	I68		0,016	0,016
12	Круг I6, т	093300	I68		0,0054	0,0054
13	Труба стальная водогазопро-					
14	водная м	I38500	006		42	42
15	т		I68		0,1	0,1
16	Труба винипластовая T25xI,5 м	2248II	006		277	277
17	т		I68		230	230
18	Труба винипластовая T32xI,8 м	2248II	006		0,071	0,071
19	т		I68		0,075	0,075
20	Труба винипластовая T40x3, м	2248II	006		76	76
21	т		I68		0,002	0,002
22					13	13
23					0,007	0,007

Привязан						
Инь. №						
Состав.	Шуба	<i>Волкова</i>	20162	ТМ 509-28.87 ЭМ. БМ. I.		
Провер.	Волкова	<i>Волкова</i>				
Рук. гр.	Волкова	<i>Волкова</i>				
Н. контр.	Дембровский	<i>Дембровский</i>		Ведомость потребности в материалах. Вариант ввода тепловозов с гидропередачей		
Гл. спец.	Домбровский	<i>Домбровский</i>				
Нач. отд.	Голодинок	<i>Голодинок</i>				
ГИП	Фартушный	<i>Фартушный</i>				
				Стр. 1	Лист 1	Листов 2
				Харьковский Промтранссовет		

№ строка	Наименование материалов и единица измерения	Код		Количество		
		материала	вд. изм.	тип.	инд.	всего
1	Труба винипластовая					
2	T50x3,7 м	2248II	006		3	3
3	т		I68		0,002	0,002
4	Труба винипластовая					
5	T63x4,7 м	2248II	006		22	22
6	т		I68		0,028	0,028
7	Труба винипластовая					
8	T75x5,6 м	2248II	006		9	9
9	т		I68		0,016	0,016
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Типовой проект 509-28.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87

ЭМ.ВМ I

Лист

2

№ строки	Наименование материалов и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Полоса 5x50,	т	093300	168		0,0223	0,0223
2	Полоса 4x40,	т	093300	168		0,14	0,14
3	Полоса 4x25,	т	093300	168		0,036	0,036
4	Полоса 4x20,	т	093300	168		0,0014	0,0014
5	Уголок равнополочный						
6	40x40x4,	т	093200	168		0,35	0,35
7	Уголок равнополочный						
8	50x50x5		093100	168		0,037	0,037
9	Сталь круглая диам. 12 мм,	т	093300	168		0,053	0,053
10	Сталь круглая диам. 10 мм,	т	093300	168		0,1	0,1
11	Сталь круглая диам. 6 мм,	т	093300	168		0,016	0,016
12	Круг 16	т	093300	168		0,0054	0,0054
13	Труба стальная водогазопровод-						
14	ная,	м	138500	006		42	42
15		т		168		0,1	0,1
16	Труба винипластовая 125x1,5 м		2248II	006		249 262	249 262
17		т		168		0,067 0,071	0,067 0,071
18	Труба винипластовая 132x1,8 м		2248II	006		76	76
19		т		138		0,02	0,02
20	Труба винипластовая 140x3,	м	2248II	006		13	13
21		т		168		0,007	0,007

Привязан

Имя №

Состав. Шуба *Шуба* 8.04.87Провер. Волкова *Волкова*Рук.гр. Волкова *Волкова*Н. контр. Домбровский *Домбровский*Гл. спец. Домбровский *Домбровский*Нач. отд. Голодник *Голодник*ГИП Фартушый *Фартушый*

III 509-28.87

ЭМ. ВМ2.

Ведомость потребности в  
материалах.  
Вариант ввода тепловозов  
с электропередачей

Страница Лист Листов

Р I 2

ХАРЬКОВСКИЙ

ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Трубы проем 509-28.87

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код		Количество		
		материала	вд изм.	тип.	инд.	всего
1	Труба винипластовая					
2	Т50х3,7, м	2248II	006		5	5
3	т		168		0,004	0,004
4	Труба винипластовая					
5	Т63х4,7 м	2248II	006		22	22
6	т		168		0,016	0,016
7	Труба винипластовая					
8	Т75х5,6 м	2248II	006		9	9
9	т		168		0,016	0,016
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Ивв. №			

ТП 509-28.87	ЭМ. ВМ2	Лист 2
--------------	---------	-----------

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИИП  
630064 г. Новосибирск пр. Маркса Маркса 1

---

Выдано в печать 31<sup>я</sup>       1988 г.  
Заказ Г-930 Тираж 400