

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3- 388.86

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ  
БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ  
С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 63 МВ·А  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ПОДСТАНЦИЯ 110-3(У)-2х63-10-2(Б-20)

АЛЬБОМ X

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ 713-05

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4

Заказ № 164 Инв. № СФ 713-05 тираж 530

Сдано в печать 15.12.1986 г. цена 0-59

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-388.86

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ  
БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ  
С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 63 МВ·А  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ПОДСТАНЦИЯ 110-3(У)-2х63-10-2(Б-20)

АЛЬБОМ X

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН  
Куйбышевским отделением  
ГПИ Электропроект

Утвержден и введен в действие  
Минмонтажспецстроем СССР  
Протокол от 21 декабря 1984 г.

Управляющий отделением  
Главный инженер проекта

*Мальцев*  
*Сем*

П.В.Мальцев  
Н.Г.Сорочайкин

СФ 713-05

## Опись альбома

Обозначение	Наименование	стр. альб.
ЭП1.ВМ1	Ведомость потребности в материалах	3
ЭП1.ВМ2	Ведомость потребности в материалах	5
	для освещения	
ЭП2.ВМ1	Ведомость потребности в материалах	6
ЭП2.ВМ2	Ведомость потребности в материалах	7
	для освещения	
АР.ВМ1	Ведомость потребности в материалах	8
	ЗРУ 10-2(Б-20)	
КК.ВМ1	Ведомость потребности в материалах	10
	ЗРУ 10-2(Б-20)	
КК.ВМ1	Ведомость потребности в материалах	16
	ОРУ 110-3(У)	
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного	22
	комплекта марки ОВ	
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного	24
	комплекта марки ОВ	
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного	26
	комплекта марки ОВ	
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	28
НВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	29

Альбом X

Типовой проект 407-3-38886

Инд. № посл. Подпись и дата. Изгот. инж. М.

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат из стали углеродистой</u>					
2	<u>общего назначения с пределом</u>					
3	<u>текучести 0,02 МПа (23 кг/мм<sup>2</sup>),</u>					
4	т		I68		3,74	3,74
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	швеллеры, т	09 2500	I68		I,316	I,316
9	сталь крупносортная, т	09 3100	I68		I,119	I,119
10	сталь среднесортная, т	09 3200	I68		0,02I	0,02I
11	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		I,135	I,135
12	сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	09 7100	I68		0,033	0,033
14	сталь тонколистовая толщиной					
15	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	I68		0,117	0,117
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

ТН 407-3-388.86

ЭП.ВМГ

Ведомость

потребности в материалах

Стедия	Лист	Листов
Р	1	2

ПИ  
Электропроект  
Куйбышев

СФ 713-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	13 0104	006		109,9	109,9
2	т	13 8500	168		0,257	0,257
3						
4	Бесшовные трубы холоднодеформи-					
5	рованные (холоднокатаные и хо-					
6	лодотянутые), м	13 0104	006		24,88	24,88
7	т	13 0104	168		0,114	0,114
8	Трубы сварные водогазопроводные					
9	(газовые), м	13 8500	006		85,02	85,02
10	т	13 8500	168		0,138	0,138
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТН 407-3-388.86

ЭП.ВМІ

Лист

2

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> ),					
4	т		168		0,017	0,017
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь мелкосортная, т	09 3300	168		0,014	0,014
9	сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	09 7100	168		0,003	0,003
11						
12	Трубы стальные (всего), м	13 8500	006		40	40
13	т	13 8500	168		0,066	0,066
14	Трубы сварные водопроводные					
15	(газовые), м	13 8500	006		40	40
16	т	13 8500	168		0,066	0,066
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

Инд. №

III 407-3-388.86

ЭП. ВМ2

ТИП Сорочайкин  
 Н. Ковтун Гемкин  
 Нач. отд. Соконов  
 Гл. спец. Кузнецов  
 Вед. инж. Головкина  
 Техник Утенцова

Ведомость  
 потребности материалов  
 для освещения

Страница	Лист	Листов
Р		I
ТИП Электропроект Куйбышев		

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> ),					
4	т		I68		0,428	0,428
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь крупносортная, т	09 3100	I68		0,148	0,148
9	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,280	0,280
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

Взам. инв. №				Привязан			
	Подпись и дата						
		Инв. №			III 407-3-388.86	ЭП2.ВМ1	
Инв. № подл.	ИИ	Сорочакин	<i>[подпись]</i>	Ведомость потребности в материалах	Студия	Лист	Листов
	Н. конт.	Темкин	<i>[подпись]</i>		Р		I
	нач. отд.	Холодков	<i>[подпись]</i>		ИИ Электропроект Куйбышев		
	рук. гр.	Карон	<i>[подпись]</i>				
Ст. инж.	Г. ИЗЕР	<i>[подпись]</i>					

СФ 713-05



Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> ),					
4	т		168		0,045	0,045
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь мелкосортная, т	09 3300	168		0,018	0,018
9	сталь тонколистовая, толщиной					
10	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	168		0,001	0,001
11	катанка, т	09 3400	168		0,026	0,026
12						
13	Трубы стальные (всего), м	13 8500	006		10	10
14	т	13 8500	168		0,015	0,015
15	Трубы сварные водогазопроводные					
16	(газовые), м	13 8500	006		10	10
17	т	13 8500	168		0,015	0,015
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №			Привязан	
Подпись и дата				
Инв. №				
Инв. № подл.			III 407-3-388.86	ЭП2, ВМ2
И. КОМП. Сорочайкин <i>Соро</i>			Ведомость потребности в материалах для освещения	Студия
Нач. отд. Сорогонов <i>Соро</i>				Лист
Гл. спец. Кузнецов <i>Куз</i>				Листов
Вед. инж. Головкина <i>Голо</i>				Р
Инж. Кочубова <i>Коч</i>				И
				III Электропроект КУБЫШЕВ

СФ 113-05

Формат А4

АЛБЮМ А

Типовой проект 407-3-388.06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные кг					
2	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	249, I	249, II
3	Эмали оянтетические кг	23I0003400	I66	-	7,47	7,47
4	Шпатлевки на природных смо-					
5	лах кг	23I2840000	I66	-	I25,3	I25,39
6	Эмали сополимерополивинил-					
7	хлоридные кг	23I3220000	I66	-	2I,06	2I,06
8	Краски поливинилацетатные кг	23I6I023I4	I66	-	I086,	I086,35
9	Краски густотертые и готовые					
10	к применению кг	23I7000000	I66	-	3,52	3,52
11	Олифы кг	23I800275I	I66	-	I,47	I,47
12	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	25,93	25,93
13	Продукция лесозаготовительной					
14	и лесопильно-деревообрабатыва-					
15	щей промышленности м3					
16	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	I,54	4,60	6,14
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно) м2	536II00000	55	I4,2	-	I4,20
19	Плиты древесноволокнистые					
20	твердые м2	5536220000	55	26,4	-	26,47

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

Привязан

Инд. №

ТЛ 407-3-388.06 -АР.ВМ.І

И. контр. Мартыненко *Мартыненко*Нач. СЗО Капура *Капура*Гл. спец. Фишкина *Фишкина*Ст. инж. Нгузельбаши *Нгузельбаши*Техник Михайлова *Михайлова*

Ведомости потребностей  
в материалах  
ЗРУ10-2(Б-20)

Страница	Лист	Листов
Р	І	2

Промстройпроект

взам. инв. №

инв. № подл. подписи и даты

Альбом X

Типовой проект 407-3-388 БС

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в услов-					
2	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	2,84	6,90	9,74
3	Щебень м3	57III00000	II3	I42,	I24,	267, I4
4	Гравий м3	57II200000	II3	-	4,77	4,77
5	Песок строительный					
6	природный м3	57II400000	II3	I06,	I2I,4	220,34
7	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	I94,	-	I94,66
8	Асбест т	572I000000	I68	-	0,8I	0,8I
9	Кирпич строительный (включая					
10	камни) I00шт.	574I200000	798	-	2I,0	2I,05
11	Известь строительная т	5744I00000	I68	-	0,16	0,16
12	Плитки керамические глазури-					
13	ванные м2	5752I00000	55	-	22,0	22,00
14	Плитки керамические для полов					
15	(метлахские) м2	5752400000	55	-	50,4	50,49
16	Рубероид м2	5774020000	55	-	2099,	2099,3
17	Изол (включая фольгоизол) м2	5774030000	55	-	4I,4	4I,44
18	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	-	34,2	34,23
19	Стекло строительное м2	5774040000	55	-	34,2	34,23
20	Стекло оконное м2	59II200000	55	-	26,2	26,27
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТЛ 407-3-388 БС

-АР.ВМ.І

Лист

2

Альбом X  
Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	-	9,47	9,47
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	0256210000	I68	-	1,28	1,28
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества т					
6	д=10мм т	0930030010	I68	0,14	-	0,14
7	д=12мм т	0930030012	I68	0,04	-	0,04
8	д=14мм т	0930030014	I68	0,18	-	0,18
9	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	0,36	-	0,36
10	д= 6мм т	0930040006	I68	1,45	-	1,45
11	д= 8мм т	0930040008	I68	0,69	0,03	0,72
12	д=10мм т	0930040010	I68	1,29	-	1,29
13	д=12мм т	0930040012	I68	0,98	-	0,98
14	д=14мм т	0930040014	I68	1,11	-	1,11
15	д=16мм т	0930040016	I68	1,58	0,91	2,49
16	д=18мм т	0930040018	I68	0,25	-	0,25
17	д=20мм т	0930040020	I68	1,89	-	1,89
18	д=22мм т	0930040022	I68	0,01	-	0,01
19	д=25мм т	0930040025	I68	0,24	0,01	0,25
20	д=28мм т	0930040028	I68	0,11	-	0,11

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

Взм. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №					
№ подл.	ИИИ Дуженкова <i>Дуженкова</i>				ТП 407-3-388.86	КЖ-ВМ. I
	Н. Ковт. Мартыненко <i>Мартыненко</i>				Бедомость потребности в материалах	Стация
	Нач. СЭО Капура <i>Капура</i>					Р
	Гл. спец. Фишкова <i>Фишкова</i>					Лист
	Ст. инж. Штигельбадц <i>Штигельбадц</i>					I
	Техник Михайлова <i>Михайлова</i>					Листов
						6
					ЗРУ10-2 (Б-20)	Промстройпроект

СФ 713-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Д=32мм	Т	0930040032	I68	0,20	-	0,20
2	Итого по классу А-3	Т	0930040099	I68	9,80	I,48	II,28
3	Д=10мм	Т	0930070010	I68	0,10	-	0,10
4	Д=12мм	Т	0930070012	I68	0,38	-	0,33
5	Д=14мм	Т	0930070014	I68	0,11	-	0,11
6	Итого по классу АТ-5 и АТ-6	Т	0930070099	I68	0,54	-	0,54
7	Д=16мм	Т	0930080016	I68	0,47	-	0,47
8	Д=20мм	Т	0930080020	I68	0,17	-	0,17
9	Итого по классу А-5	Т	0930080099	I68	0,64	-	0,64
10	Д= 6мм	Т	0930090006	I68	0,38	0,29	0,67
11	Д= 8мм	Т	0930090008	I68	0,15	0,01	0,16
12	Д=10мм	Т	0930090010	I68	8,65	0,35	
13	Д=12мм	Т	0930090012	I68	0,02	0,05	0,07
14	Д=14мм	Т	0930090014	I68	0,01	0,01	0,02
15	Д=18мм	Т	0930090018	I68	0,09	-	0,09
16	Д=20мм	Т	0930090020	I68	0,05	-	0,05
17	Итого по классу А-I	Т	0930090099	I68	9,35	0,79	10,14
18	Итого сортового проката обьк-						
19	новенного качества	Т	0930980099	I68	20,69	2,27	20,96
20	Сталь сортовая	Т	0953099099	I68	0,96	1,70	2,66
21	Прокат листовой рядовой	Т	0973099090	I68	1,66	4,07	5,73
22	Итого стали в натуральной						
23	массе	Т	0973099091	I68	23,32	8,04	31,36
24	в т.ч. сталь крупносортовая	Т	0973099092	I68	1,14	0,98	2,12

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-388.86 -ИЖ.ВМ.1 Лист 2

СФ 717-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	2,48	0,10	2,58
2	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	15,36	1,93	17,29
3	В т.ч. катанка т	0973099095	I68	2,67	0,33	3,00
4	В т.ч. сталь толстолистовая					
5	(от 4мм) т	0973099096	I68	1,66	4,06	6,72
6	В т.ч. сталь тонколистовая					
7	от I до I,8мм т	0973099098	I68	-	0,01	0,01
8	в т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	I68	-	0,63	0,63
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения т					
11	Проволока В-I т	I2I3000000	I68	0,11	-	0,11
12	Проволока ЕР-I т	I2I4000000	I68	2,78	-	2,78
13	Сетка стальная сварная					
14	арматурная т	I276000000	I68	-	1,20	1,20
15	Итого металлоизделий промышлен-					
16	ного назначения т	I299990091	I68	2,89	1,20	4,09
17	Итого стали приведенной к					
18	стали класса АI т	I299990092	I68	30,64	4,59	35,23
19	Итого стали приведенной к стали					
20	класса С 38/23 т	I299990093	I68	1,62	5,76	8,38
21	Всего стали приведенной к					
22	классам АI и С 38/23 т	I299990094	I68	33,26	10,35	43,61
23	Сталь сортовая конструкцион-					
24	ная т					

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ-ВМ. I

Лист

3

Альбом X

Титульный проект 407-3-38886

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Прокат из стали С 38/23	т	I299990973	I68	-	I,40	I,40
2	Профили гнутые замкнутые	т	I299990975	I68	-	0,04	0,04
3	Итого стали сортовой конструк-						
4	ционной в натуральной массе	т	I299990977	I68	-	I,44	I,44
5	в т.ч. сталь крупносортная	т	I299990979	I68	-	0,12	0,12
6	в т.ч. сталь среднесортная	т	I299990980	I68	-	0,01	0,01
7	в т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990981	I68	-	0,47	0,47
8	в т.ч. катанка	т	I299990984	I68	-	0,01	0,01
9	в т.ч. сталь кровельная	т	I299990986	I68	-	0,58	0,58
10	Итого стали сортовой конструк-						
11	ционной приведенной к стали						
12	класса С 38/23	т	I299990987	I68	-	I,47	I,47
13	Всего сортового проката обик-						
14	новенного качества, стали сор-						
15	товой конструкционной, листо-						
16	вого проката, металлоизделий						
17	промышленного назначения в						
18	натуральной массе	т	I299990988	I68	26,2	10,64	36,85
19	в т.ч. балки и швеллеры	т	I299990989	I68	-	0,63	0,63
20	в т.ч. сталь крупносортная	т	I299990990	I68	I,14	I,10	2,24
21	в т.ч. сталь среднесортная	т	I299990991	I68	2,31	0,11	2,42
22	в т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990992	I68	15,3	2,40	17,76
23	в т.ч. катанка	т	I299990993	I68	2,84	0,55	3,39
24	в т.ч. сталь толстолистовая						

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ.ВМ.1

Лист

4

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	от 4мм	т	I299990994	I68	I,66	4,06	5,72
2	в т.ч. сталь тонколистовая						
3	от I до I,8 мм	т	I299990996	I68	-	0,1	0,1
4	в т.ч. сталь кровельная	т	I299990997	I68	-	0,58	0,58
5	Всего приведенной стали к						
6	классам АІ и С 38/23	т	I299990998	I68	33,26	11,82	46,08
7	в т.ч. на изготовление монолит-						
8	ных ж/б и бетонных конструк-						
9	ций	т	I299991101	I68	-	1,77	1,77
10	в т.ч. на изготовление сборных						
11	ж/б и бетонных конструкций	т	I299991102	I68	33,26	7,74	41,00
12	в т.ч. на строительные стальные						
13	конструкции	т	I299991103	I68	-	0,07	0,07
14	в т.ч. на производство работ	т	I299991106	I68	-	2,24	2,24
15	Трубы стальные для строитель-						
16	ства	т					
17	Трубы стальные для строитель-						
18	ства конструкций	т	I299996000	I68	-	0,02	0,02
19	в т.ч. трубы стальные для ж/б						
20	конструкций	т	I299996001	I68	-	0,02	0,02
21	Трубы стальные	т					
22	Трубы сварные водопровод-						
23	ные	м	I305000000	6	-	19,23	19,23
24	Трубы сварные водопровод-						

Привязан

Инва. №

ТП 407-3-388.06

-КЖ-ВМ.І

Лист

5

СФ 713-05

Формат А4



Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные м	I305000000	6	-	19,23	19,23
3	Трубы сварные водопровод-					
4	ные т	I30500000I	I68	-	0,20	0,20
5	Цемент т					
6	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	57,7	24,74	82,52
7	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	39,60	-	39,60
8	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	0,32	I6,60	I6,92
9	Цемент всего, приведенный к					
10	марке 400 т	5739990099	I68	I0I,6	39,68	I4I,3I
11	в т.ч. на изготовление монолит-					
12	ных ж/б и бетонных конструк-					
13	ций т	5739990III	I68	-	3I,77	3I,77
14	в т.ч. на изготовление сборных					
15	ж/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	I0I,6	-	I0I,63
16	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	-	7,9I	7,9I
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -Ж-ВМ. I

Лист

6

СФ 713-05

Альбом X  
Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единиц измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рельсы железнодорожные широкой					
2	колея т	0921003007	I68		0,72	0,72
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества т					
5	д=10мм т	0930030010	I68	0,05		0,05
6	д=16мм т	0930030016	I68	0,01		0,01
7	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	0,06		0,06
8	д= 8мм т	0930040008	I68	0,20		0,20
9	д=12мм т	0930040012	I68	0,04		0,04
10	д=14мм т	0930040014	I68	0,47		0,47
11	д=18мм т	0930040018	I68	1,37		1,37
12	д=25мм т	0930040025	I68	1,18		1,18
13	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	3,25	0,05	3,30
14	д=16мм т	0930080016	I68	3,69		3,69
15	Итого по классу А-5 т	0930080099	I68	3,69		3,69
16	д=6мм т	0930090006	I68	0,16	0,08	0,24
17	д=8мм т	0930090008	I68	0,21		0,21
18	д=10мм т	0930090010	I68	0,84		0,84
19	д=12мм т	0930090012	I68	0,51	0,07	0,58
20	д=16мм т	0930090016	I68	0,10		0,10

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

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	Инв. №								
	ТИП -	Дуженкова							
	Н.КОНТО	Мартиненко							
	Нач.СЭО	Капура							
	Дл.спец	Филикина							
Ст. инж	Штигельман								
Техник	Михайлова								

Привязан

ТИ 407-3-388.86 -КК-ВМ.1

Ведомость потребности в материалах

ОРУ 110-3(У)

Стенда	Лист	Листов
Р	1	6

Промстройпроект

Альбом X

Типовой проект 407-3 - 388.86

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	1,82	0,15	1,97
2	Итого сортового проката обик-						
3	новенного качества	т	0930980099	I68	8,81	0,20	9,01
4	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,46	2,68	3,14
5	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	0,41	0,54	0,95
6	Итого стали в натуральной						
7	массе	т	0973099091	I68	9,68	3,41	13,09
8	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	0,21	1,26	1,47
9	в т.ч. сталь среднесортная	т	0973099093	I68	1,18	1,45	2,63
10	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	7,07	0,12	7,19
11	в т.ч. катанка	т	0973099095	I68	0,56	0,08	0,64
12	в т.ч. сталь толстолистовая						
13	от 4мм)	т	0973099096	I68	0,22	0,43	0,72
14	в т.ч. сталь тонколистовая от						
15	1,9 до 3,9мм	т	0973099097	I68	0,12	0,01	0,13
16	в т.ч. балки и швеллеры	т	0973099099	I68	0,26	0,06	0,32
17	Металлоизделия промышленного						
18	назначения	т					
19	Проволока В-I	т	I2I3000000	I68	0,65		0,65
20	Проволока ВР-I	т	I2I4000000	I68		0,28	0,28
21	Итого металлоизделий промыш-						
22	ленного назначения	т	I299990091	I68	0,65	0,28	0,93
23	Итого стали приведенной к						
24	стали класса АI	т	I299990092	I68	15,5	0,65	16,20

Привязан

Изм. №

ТП 407-3-388.86

-КХ-ВМ. I

Лист

2

Альбом X

407-3 - 388.86

Типовой проект

Эзам инв. №

Подпись и дата

Инв. № по подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали приведенной к ста-					
2	ли класса С 38/23 т	I299990093	I68	0,87	3,19	4,06
3	Всего стали приведенной к					
4	классам АІ и С 38/23 т	I299990094	I68	I6,42	3,85	20,27
5	Сталь сортовая конструкцион-					
6	ная т					
7	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	0,23	0,11	0,34
8	Профили гнутые замкнутые т	I299990975	I68	0,56	0,05	0,61
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,79	0,16	0,95
11	в т.ч.сталь мелкосортная т	I299990981	I68		0,08	0,08
12	в т.ч.сталь толстолистовая					
13	от 4мм т	I299990983	I68	0,23	0,02	0,25
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной приведенной к стали					
16	класса С 38/23 т	I299990987	I68	I,17	0,19	I,36
17	Всего сортового проката обик-					
18	новенного качества,стали сорто-					
19	вой конструкционной, листового					
20	проката, металлоизделий промыш-					
21	ленного назначения в натураль-					
22	ной массе т	I299990988	I68	9,92	3,52	I3,44
23	в т.ч.балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,26	0,06	0,32
24	в т.ч.сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,21	I,26	I,47

Привязан

Ина. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ-ВМ.І

Лист  
3

СФ 713-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	I,18	I,45	2,63
2	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	7,07	0,20	7,27
3	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,56	0,08	0,64
4	в т.ч. сталь толстолистовая					
5	от 4мм т	I299990994	I68	0,52	0,46	0,98
6	в т.ч. сталь толстолистовая т					
7	от 1,9 до 3,9мм т	I299990995	I68	0,12	0,01	0,13
8	Всего приведенной стали к					
9	классам А1 и С 38/23 т	I299990998	I68	17,6	4,04	21,64
10	в т.ч. на изготовление монолит-					
11	ных ж/б и бетонных конструк-					
12	ций т	I299991101	I68		0,07	0,07
13	в т.ч. на изготовление сборных					
14	ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	16,4	3,70	20,12
15	в т.ч. на строительные стальные					
16	конструкции т	I299991103	I68	0,95	0,09	1,04
17	в т.ч. на производство работ т	I299991106	I68	0,23	0,18	0,41
18	Трубы катаные (общего назна-					
19	чения) м	I319000000	6	50,0	5,05	55,14
20	Трубы стальные		006			
21	Трубы катаные (общего назна-					
22	чения) т	I319000000	I68	0,17	0,02	0,19
23	Трубы тонкостенные электросвар-					
24	ные углеродистые (диаметром до					

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 407-3-388.86

-КК-ВМ.1

Лист

4

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II4мм) м	I373000000	6		0,18	0,18
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые (диамет-					
4	ром до II4мм) т	I37300000I	I68		18,0	18,00
5	Материалы лакокрасочные кг					
6	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66		5,97	5,97
7	Эмали сополимерополивинилхло-					
8	ридные кг	23I3220000	I66		5,66	5,66
9	Растворители кг	23I9I02986	I66		8,00	8,00
10	Продукция лесозаготовительной					
11	и лесопильно-деревообрати-					
12	вающей промышленности м3					
13	Лесоматериалы круглые, исполь-					
14	зуемые без переработки м3	53I4900000	II3		0,27	0,27
15	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3		1,46	1,46
16	Итого лесоматериалов в условном					
17	круглом лесе м3	5599990099	II3		2,46	2,46
18	Щебень м3	57IIII00000	II3	50,54	95,19	145,73
19	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	37,90	34,3I	72,2I
20	Цемент т					
21	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	II,20	3,68	14,88
22	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	9,9I		9,9I
23	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68		7,7I	7.7I
24	Цемент, всего приведенный к					

Привязан

Инва. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ.ВМ. I

Лист

5

СФ 713-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	марке 400 т	5739990099	168	22,10	10,63	32,73
2	в т.ч.на изготовление монолит-					
3	ных ж/б и бетонных конструк-					
4	ций т	5739990111	168		8,85	8,85
5	в т.ч.на изготовление сборных					
6	ж/б и бетонных конструкций т	5739990112	168	22,10		22,10
7	Кирпич строительный (включая					
8	камня) 1000шт	5741200000	798		0,68	0,68
9	Трубы и муфты асбестоцементные					
10	напорные м.у.тр.	5786100000			21,61	21,61
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Титовой проект 407-3 - 388.86

Альбом X

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

Привязан

Изм. №

ТП 407-3-388.86

-КК-ВМ.1

Лист

6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	-20°C						
2	Сталь сортовая конструкционная						
3	и прокат листовой в натуральной						
4	массе т						
5	В том числе по укрупненному						
6	сортаменту						
7	Сталь мелкосортная т	095300	I68	0,092	-	0,092	
8	Сталь среднесортная т	095200	I68	0,064	-	0,064	
9	Сталь крупносортная т	095100	I68	0,044	-	0,044	
10	Сталь кровельная т	097400	I68	0,036	-	0,036	
11	Сталь тонколистовая т	097200	I68	0,002	-	0,002	
12	Сталь толстолистовая т	097100	I68	0,258	-	0,258	
13	Трубы стальные						
14	Трубы стальные водопровод-						
15	ные т	I38500	I68	0,500	-	0,500	
16	м	I38500	006	460	-	460	
17	Трубы стальные катаные т	I31900	I68	0,003	-	0,003	
18	м	I31900	006	1,0	-	1,0	
19	Трубы нефтепроводные бесшов-	т	I31700	I68	0,552	-	0,552
20	ные м	I31700	006	33	-	33	

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 407-3-388.86

ОВ.ЕМ

Н.отд. А.Варталов

Н.кон. А.Варталов

Рук.бр. Борисова

Ст.инж. Шушикова

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ОВ

Стенда	Лист	Листов
Р	1	2

Промстройпроект

СФ 713-06



Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	-20°C					
2	Трубы нефтепроводные электро-					
3	сварные т	I38300	I68	2,200	-	2,200
4	м	I38300	006	270	-	270
5	Изоляция м3	576200	II3	0,5	-	0,5
6	Алюминиевый лист м2		055	I6	-	I6
7	Краска масляная кг	23I720	II6	26	-	26
8	Грунт ГФ-020 кг	23I2I30300	II6	I,3	-	I,3
9	Лак БГ-577 кг	23III36060	II6	I,3	-	I,3
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

Принят

Имя. №

ТН 407-3-388.86

ОВ.ВМ

Лист

2

СФ 713-05

Формат А4

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	-30°C					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная и прокат листовой в					
4	натуральной массе, т					
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту					
7	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,095	-	0,095
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,068	-	0,068
9	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,047	-	0,047
10	Сталь кровельная, т	097400	168	0,036	-	0,036
11	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,002	-	0,002
12	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,287	-	0,287
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопро- т	138500	168	0,500	-	0,500
15	водные м	138500	006	460	-	460
16	Трубы стальные катаные, т	131900	168	0,003	-	0,003
17	м	131900	006	1,0	-	1,0
18	Трубы нефтепроводные бес- т	131700	168	0,648	-	0,648
19	шовные м	131700	006	38	-	38
20	Трубы нефтепроводные элек-					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нестандартные) конструкции и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86

ОВ.ВМ

Науч.отд. Кварталов *И.И.*  
 Н.контр. Кварталов *И.И.*  
 Рук.бр. Борисова *И.И.*  
 Ст.инж. Шупикова *И.И.*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ОВ

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Промстройпроект

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	-30°C					
2	тросварные, т	I38300	I68	2,604	-	2,604
3	м	I38300	006	320	-	320
4	Изоляция, м3	576200	II3	0,5	-	0,5
5	Алюминиевый лист, м2		055	I6	-	I6
6	Краска масляная, кг	23I720	II6	30	-	30
7	Грунт ГФ-020, кг	23I2I30300	II6	I,3	-	I,3
8	Лак БТ-577, кг	23II136060	II6	I,3	-	I,3
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказан

Инв. №

ТП 407-3-388.86

ОВ.ВМ

Лист

2

СФ 713-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	-40°C						
2	Сталь сортовая конструкцион-						
3	ная и прокат листовой в кату-						
4	ральной массе т						
5	В том числе по укрупненному						
6	сортаменту						
7	Сталь мелкосортная т	095300	168	0,096	-	0,096	
8	Сталь среднесортная т	095200	168	0,069	-	0,069	
9	Сталь крупносортная т	095100	168	0,048	-	0,048	
10	Сталь кровельная т	097400	168	0,036	-	0,036	
11	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,002	-	0,002	
12	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,298	-	0,298	
13	Трубы стальные						
14	Трубы стальные водогазопро-	т	138500	168	0,500	-	0,500
15	водные м	138500	006	460	-	460	
16	Трубы стальные катаные т	131900	168	0,003	-	0,003	
17	м	131900	006	1,0	-	1,0	
18	Трубы нефтепроводные, бесшов-	т	131700	168	0,682	-	0,682
19	ные м	131700	006	40	-	40	
20	Трубы нефтепроводные электро-						

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

Привязан

Имя. №

ТД 407-3-388.86

-ОВ.ВМ

Нач. отд. Кварталов *В.И.*  
 Н.коня. Кварталов *В.И.*  
 Рук. бр. Борисова *В.И.*  
 Ст. инж. Шупинова *В.И.*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ОВ

Студия Лист Листов.

Р I 2

Промстройпроект

СФ 713-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.88

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

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	-40°C					
2	сварные т	I38300	I68	2,722	-	2,722
3	м	I38300	006	335	-	335
4	Изоляция м3	576200	II3	0,5	-	0,5
5	Алюминиевый лист м2		055	16	-	16
6	Краска масляная кг	23I720	II6	33	-	33
7	Грунт ГФ-020 кг	23I2I30300	II6	1,3	-	1,3
8	Лак БТ-577 кг	23III36060	II6	1,3	-	1,3
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Принятан

Име. №

ТИ 407-3-388.88

ОВ.ВМ

Лист

2

СФ 713-05

Формат А4

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	м	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего)	м	I38500	006	9	9	
2		м	I30300	006	4	4	
3		т	I38500	I68	0,01	0,012	
4		т	I30300	I68	0,02	0,02	
5	Трубы сварные водогазопровод-						
6	ные	м	I38500	006	9	9	
7		т	I38500	I68	0,01	0,012	
8	Трубы электросварные	т	I30300	006	4	4	
9		т	I30300	I68	0,02	0,02	
10	Трубы чугунные (всего)	т	492500	I68	0,15	0,15	
11	Трубы чугунные канализационные						
12	и фасонные части к ним	м	492500	I68	0,15	0,15	
13	Трубы и детали трубопроводов						
14	из термопластов (всего)	м	224800	006	10	10	
15		т	224800	I68	0,002	0,002	
16	Трубы и детали трубопроводов из						
17	полиолефинов (полиэтилена)	м	2248II	006	10	10	
18		т	2248II	I68	0,002	0,002	
19	Умывальники	шт	494400	796	I	I	
20	Унитазы	шт	496500	796	I	I	

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 407-3-388.86

ВК.ВМ

Нач.отд. Кузнецов  
Н.констр. Кузнецов

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия Лист Листов  
Р I I

ГИП Кузнецов  
Инж. Семенова

Промстройпроект

Альбом X  
 Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество				
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего) м	I30300		006		60	60
2		I30300		I68		I,273	I,273
3	Трубы электросварные м	I30300		006		60	60
4		I30300		I68		I,273	I,273
5	Битумы нефтяные строитель-						
6	ные твердых марок т	02562I		I68		0,188	0,188
7							
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			
Инв. №								
Инв. № по др.					III 407-3-388.86	-НВК,ВМ		
Инв. № по др.					Ведомость в потребности в материалах	Стация	Лист	Листов
						Р		1
						Промстройпроект		

Нач. отд. Кузнецов И. *И. Кузнецов*  
 Н. контр. Кузнецов О. *О. Кузнецов*  
 ГИП Кузнецов О. *О. Кузнецов*  
 Инж. Семенова *М. Семенова*