Т И П О В О Й П Р О Е К Т

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

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 161 Инв.№ СФ 713-05 тираж 530
Сдано в печать 15.12 1986г 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 П.В.Мальцев

Главный инженер проекта Н.Г.Сорочайкин

СР 717-05

Опись альбома

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

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм2),					
4	т		168		3,74	3,74
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	швеллеры, т	09 2500	168		1,316	1,316
9	сталь крупносортная, т	09 3100	168		1,119	1,119
10	сталь среднесортная, т	09 3200	168		0,021	0,021
11	сталь мелкосортная, т	09 3300	168		1,135	1,135
12	сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	09 7100	168		0,033	0,033
14	сталь тонколистовая толщиной					
15	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	168		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 ЭП1.ВМ

Гип	Сорочайкин	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Темкин		Р	1	2
Нач.от.	Холодков		ПМ Электропроект Куйбышев		
Рук.гр.	Карон				
Инж.	Прудников				

СФ 713-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего), м	I3 0I04	006		I09,9	I09,9
2	т	I3 8500	I68		0,257	0,257
3						
4	Бесшовные трубы холоднодеформи-					
5	рованные (холоднокатанные и хо-					
6	лоднотянутые), м	I3 0I04	006		24,88	24,88
7	т	I3 0I04	I68		0,II4	0,II4
8	Трубы сварные водогазопроводные					
9	(газовые), м	I3 8500	006		85,02	85,02
10	т	I3 8500	I68		0,I38	0,I38
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм2),					
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 водогазопроводные					
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 ЭП.ВМ2

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр	Темкин	
Нач.отд	Согонов	
Гл.спец	Кузнецов	
Вед.инж	Головкина	
Техник	Утенкова	

Ведомость потребности материалов для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГПИ Электропроект Куйбышев

СФ713-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм2),					
4	т		168		0,428	0,428
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь крупносортная, т	09 3100	168		0,148	0,148
9	сталь мелкосортная, т	09 3300	168		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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 ЭП2.ВМ1

ГИП	Сорочайкин		
Н.контр.	Темкин		
Нач.отд.	Холодков		
Рук.гр.	Карон		
Ст.инж.	Глезер		

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГПИ Электропроект Куйбышев

СФ 713-05

Формат А4

ГОСТ 21.109—82. Форма 1. со штампом привязки по форме 2

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм2),					
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 (четиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 ЭП2.ВМ2

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр.	Темкин	
Нач.отд.	Сорокин	
Гл.спец.	Кузнецов	
Вед.инж.	Головкина	
Инж.	Кочубеевская	

Ведомость потребности в материалах для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПИ Электропроект Куйбышев

СФ 713-05

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по Форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы лакокрасочные кг					
2	Грунты разные кг	2310002235	166	-	249,1	249,11
3	Эмали синтетические кг	2310003400	166	-	7,47	7,47
4	Шпатлевки на природных смо-					
5	лах кг-	2312840000	166	-	125,3	125,39
6	Эмали сополимерополивинил-					
7	хлоридные кг	2313220000	166	-	21,06	21,06
8	Краски поливинилацетатные кг	2316102314	166	-	1086,	1086,35
9	Краски густотертые и готовые					
10	к применению кг	2317000000	166	-	3,52	3,52
11	Олифы кг	2318002751	166	-	1,47	1,47
12	Растворители кг	2319102986	166	-	25,93	25,93
13	Продукция лесозаготовительной					
14	и лесопильно-деревообрабатываю-					
15	щей промышленности м3					
16	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	113	1,54	4,60	6,14
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно) м2	5361100000	55	14,2	-	14,20
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

Альбом 4

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -АР.ВМ.1

ГИП	Дуженкова	
Н.контр.	Мартыненко	
Нач.СЭО	Кацура	
Гл.спец.	Фишкина	
Ст.инж.	Штейльбанд	
Техник	Михайлова	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Промстройпроект

СФ 713-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I6	0,I6
12	Плитки керамические глазуро-					
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						

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -АР.ВМ.I

Лист 2

СФ 713-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	-	9,47	9,47
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	025620000	I68	-	I,28	I,28
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества т					
6	д=I0мм т	0930030010	I68	0,I4	-	0,I4
7	д=I2мм т	0930030012	I68	0,04	-	0,04
8	д=I4мм т	0930030014	I68	0,I8	-	0,I8
9	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	0,36	-	0,36
10	д= 6мм т	0930040006	I68	I,45	-	I,45
11	д= 8мм т	0930040008	I68	0,69	0,03	0,72
12	д=I0мм т	0930040010	I68	I,29	-	I,29
13	д=I2мм т	0930040012	I68	0,98	-	0,98
14	д=I4мм т	0930040014	I68	I,II	-	I,II
15	д=I6мм т	0930040016	I68	I,58	0,9I	2,49
16	д=I8мм т	0930040018	I68	0,25	-	0,25
17	д=20мм т	0930040020	I68	I,89	-	I,89
18	д=22мм т	0930040022	I68	0,0I	-	0,0I
19	д=25мм т	0930040025	I68	0,24	0,0I	0,25
20	д=28мм т	0930040028	I68	0,II	-	0,II

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-388.86 КЖ-ВМ.I

ГИП	Дуженкова	
Н.конт.	Мартыненко	
Нач.СЭО	Кацура	
Гл.спец.	Фишкина	
Ст.инж.	Штивельбанд	
Техник	Михайлова	

Ведомость потребности в материалах

ЗРУ10-2 (Б-20)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Промстройпроект

СФ 713-05

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Схема 1, со штампом привязки по форме 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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=I0мм	т	09300700I0	I68	0,I0	-	0,I0
4	д=I2мм	т	09300700I2	I68	0,38	-	0,33
5	д=I4мм	т	09300700I4	I68	0,II	-	0,II
6	Итого по классу АТ-5 и АТ-6	т	0930070099	I68	0,54	-	0,54
7	д=I6мм	т	09300800I6	I68	0,47	-	0,47
8	д=20мм	т	0930080020	I68	0,I7	-	0,I7
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,I5	0,0I	0,I6
12	д=I0мм	т	09300900I0	I68	8,65	0,35	
13	д=I2мм	т	09300900I2	I68	0,02	0,05	0,07
14	д=I4мм	т	09300900I4	I68	0,0I	0,0I	0,02
15	д=I8мм	т	09300900I8	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	I0,I4
18	Итого сортового проката обык-						
19	новенного качества	т	0930980099	I68	20,69	2,27	20,96
20	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,96	I,70	2,66
21	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	I,66	4,07	5,73
22	Итого стали в натуральной						
23	массе	т	097309909I	I68	23,32	8,04	3I,36
24	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	I,I4	0,98	2,I2

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ.ВМ.I

Лист 2

СФ 713-05

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в т.ч. сталь среднесортная	т	0973099093	I68	2,48	0,I0	2,58
2	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	I5,36	I,93	I7,29
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	I,66	4,06	6,72
6	в т.ч. сталь тонколистовая						
7	от I до I,8мм	т	0973099098	I68	-	0,0I	0,0I
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,II	-	0,II
12	Проводока ВР-I	т	I2I4000000	I68	2,78	-	2,78
13	Сетка стальная сварная						
14	арматурная	т	I276000000	I68	-	I,20	I,20
15	Итого металлоизделий промышлен-						
16	ного назначения	т	I29999009I	I68	2,89	I,20	4,09
17	Итого стали приведенной к						
18	стали класса AI	т	I299990092	I68	30,64	4,59	35,23
19	Итого стали приведенной к стали						
20	класса С 38/23	т	I299990093	I68	I,62	5,76	8,38
21	Всего стали приведенной к						
22	классам AI и С 38/23	т	I299990094	I68	33,26	I0,35	43,6I
23	Сталь сортная конструкцион-						
24	ная	т					

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ-ВМ.I

Лист 3

СФ 717-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат из стали С 38/23 т	1299990973	168	-	1,40	1,40
2	Профили гнутые замкнутые т	1299990975	168	-	0,04	0,04
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной в натуральной массе т	1299990977	168	-	1,44	1,44
5	в т.ч. сталь крупносортная т	1299990979	168	-	0,12	0,12
6	в т.ч. сталь среднесортная т	1299990980	168	-	0,01	0,01
7	в т.ч. сталь мелкосортная т	1299990981	168	-	0,47	0,47
8	в т.ч. катанка т	1299990984	168	-	0,01	0,01
9	в т.ч. сталь кровельная т	1299990986	168	-	0,58	0,58
10	Итого стали сортовой конструк-					
11	ционной приведенной к стали					
12	класса С 38/23 т	1299990987	168	-	1,47	1,47
13	Всего сортового проката обык-					
14	новенного качества, стали сор-					
15	товой конструкционной, листо-					
16	вого проката, металлоизделий					
17	промышленного назначения в					
18	натуральной массе т	1299990988	168	26,2	10,64	36,85
19	в т.ч. балки и швеллеры т	1299990989	168	-	0,63	0,63
20	в т.ч. сталь крупносортная т	1299990990	168	1,14	1,10	2,24
21	в т.ч. сталь среднесортная т	1299990991	168	2,31	0,11	2,42
22	в т.ч. сталь мелкосортная т	1299990992	168	15,3	2,40	17,76
23	в т.ч. катанка т	1299990993	168	2,84	0,55	3,39
24	в т.ч. сталь толстолистовая					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ 713-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I	0,I
4	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,58	0,58
5	Всего приведенной стали к					
6	классам AI и С 38/23 т	I299990998	I68	33,26	II,82	46,08
7	в т.ч.на изготовление монолит-					
8	ных ж/б и бетонных конструк-					
9	ций т	I29999II0I	I68	-	I,77	I,77
10	в т.ч.на изготовление сборных					
11	ж/б и бетонных конструкций т	I29999II02	I68	33,26	7,74	4I,00
12	в т.ч.на строительные стальные					
13	конструкции т	I29999II03	I68	-	0,07	0,07
14	в т.ч. на производство работ т	I29999II06	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	I29999600I	I68	-	0,02	0,02
21	Трубы стальные т					
22	Трубы сварные водогазопровод-					
23	ные м	I305000000	6	-	I9,23	I9,23
24	Трубы сварные водогазопровод-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ-ВМ.I

Лист 5

СФ 713-05

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1а. со штампом привязки по форме 3

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные м	I305000000	6	-	I9,23	I9,23
3	Трубы сварные водогазопровод-					
4	ные т	I305000001	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 -КЖ-ВМ.I

Лист 6

СФ 717-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единиц измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рельсы железнодорожные широкой						
2	колеи	т	0921003007	168		0,72	0,72
3	Сортовой прокат обыкновенного						
4	качества	т					
5	д=10мм	т	0930030010	168	0,05		0,05
6	Д=16мм	т	0930030016	168	0,01		0,01
7	Итого по классу А-2	т	0930030099	168	0,06		0,06
8	д= 8мм	т	0930040008	168	0,20		0,20
9	д=12мм	т	0930040012	168	0,04		0,04
10	д=14мм	т	0930040014	168	0,47		0,47
11	д=18мм	т	0930040018	168	1,37		1,37
12	д=25мм	т	0930040025	168	1,18		1,18
13	Итого по классу А-3	т	0930040099	168	3,25	0,05	3,30
14	д=16мм	т	0930080016	168	3,69		3,69
15	Итого по классу А-5	т	0930080099	168	3,69		3,69
16	д=6мм	т	0930090006	168	0,16	0,08	0,24
17	д=8мм	т	0930090008	168	0,21		0,21
18	д=10мм	т	0930090010	168	0,84		0,84
19	д=12мм	т	0930090012	168	0,51	0,07	0,58
20	д=16мм	т	0930090016	168	0,10		0,10

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ-ВМ.1

ГИП	Дуженкова	
Н.контр	Мартыненко	
Нач.СЭО	Капура	
Гл.спец	Фишкина	
Ст.инж	Штивельбанд	
Техник	Михайлова	

Ведомость потребности в материалах

ОРУ 110-3(У)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Промстройпроект

СФ 713-05

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	I,82	0,I5	I,97
2	Итого сортового проката обык-						
3	новенного качества	т	0930980099	I68	8,8I	0,20	9,0I
4	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,46	2,68	3,I4
5	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	0,4I	0,54	0,95
6	Итого стали в натуральной						
7	массе	т	0973099091	I68	9,68	3,4I	I3,09
8	в т.ч.сталь крупносортная	т	0973099092	I68	0,2I	I,26	I,47
9	в т.ч.сталь среднесортная	т	0973099093	I68	I,I8	I,45	2,63
10	в т.ч.сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	7,07	0,I2	7,I9
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	I,9 до 3,9мм	т	0973099097	I68	0,I2	0,0I	0,I3
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	I5,5	0,65	I6,20

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали приведенной к ста-					
2	ли класса С 38/23 т	I299990093	I68	0,87	3,I9	4,06
3	Всего стали приведенной к					
4	классам AI 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,II	0,34
8	Профили гнутые замкнутые т	I299990975	I68	0,56	0,05	0,6I
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,79	0,I6	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	классе С 38/23 т	I299990987	I68	I,I7	0,I9	I,36
17	Всего сортового проката обык-					
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	0,2I	I,26	I,47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ-ВМ.I

Лист 3

СФ 713-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в т.ч.сталь среднесортная	т	I299990991	I68	I,I8	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 I,9 до 3,9мм	т	I299990995	I68	0,I2	0,0I	0,I3
8	Всего приведенной стали к						
9	классам AI и С 38/23	т	I299990998	I68	I7,6	4,04	2I,64
10	в т.ч.на изготовление монолит-						
11	ных ж/б и бетонных конструк-						
12	ций	т	I29999II0I	I68		0,07	0,07
13	в т.ч.на изготовление сборных						
14	ж/б и бетонных конструкций	т	I29999II02	I68	I6,4	3,70	20,I2
15	в т.ч.на строительные стальные						
16	конструкции	т	I29999II03	I68	0,95	0,09	I,04
17	в т.ч.на производство работ	т	I29999II06	I68	0,23	0,I8	0,4I
18	Трубы катанные (общего назна-						
19	чения)	м	I3I9000000	6	50,0	5,05	55,I4
20	Трубы стальные			006			
21	Трубы катанные (общего назна-						
22	чения)	т	I3I9000000	I68	0,I7	0,02	0,I9
23	Трубы тонкостенные электросвар-						
24	ные углеродистые (диаметром до						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ-ВМ.I

Лист 4

СФ 713-05

Формат А4

ЦИТП 64 50194

ГОСТ 21.109—80. Форма 1а. со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	II4мм) м	I373000000	6		0,I8	0,I8
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные угелеродистые (диамет-					
4	ром до II4мм) т	I37300000I	I68		I8,0	I8,00
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-деревообрабаты-					
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		I,46	I,46
16	Итого лесоматериалов в условном					
17	круглом лесе м3	5599990099	II3		2,46	2,46
18	Щебень м3	57III00000	II3	50,54	95,I9	I45,73
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	I4,88
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					

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -КЖ.ВМ.I

Лист 5

СФ 713-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	камни) 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						

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -ИК-ВМ.1

Лист 6

СФ 713-05

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	-20°С						
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	095I00	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	097I00	I68	0,258	-	0,258
13	Трубы стальные						
14	Трубы стальные водогазопровод-						
15	ные	т	I38500	I68	0,500	-	0,500
16		м	I38500	006	460	-	460
17	Трубы стальные катанные	т	I3I900	I68	0,003	-	0,003
18		м	I3I900	006	I,0	-	I,0
19	Трубы нефтепроводные бесшов-	т	I3I700	I68	0,552	-	0,552
20	ные	м	I3I700	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

Инв. №

ТП 407-3-388.86 ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Промстройпроект

Н.отд.	Кварталов	
Н.кон.	Кварталов	
Рук.бр.	Борисова	
Ст.инж.	Шушикова	

СФ 713-06

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	-20°С						
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 БТ-577	кг	23III36060	II6	I,3	-	I,3
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	-30°С						
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	I68	0,095	-	0,095
8	Сталь среднесортная,	т	095200	I68	0,068	-	0,068
9	Сталь крупносортная,	т	095I00	I68	0,047	-	0,047
10	Сталь кровельная,	т	097400	I68	0,036	-	0,036
11	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68	0,002	-	0,002
12	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,287	-	0,287
13	Трубы стальные						
14	Трубы стальные водогазопро-	т	I38500	I68	0,500	-	0,500
15	водные	м	I38500	006	460	-	460
16	Трубы стальные катанные,	т	I3I900	I68	0,003	-	0,003
17		м	I3I900	006	I,0	-	I,0
18	Трубы нефтепроводные бес-	т	I3I700	I68	0,648	-	0,648
19	шовные	м	I3I700	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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 ОВ.ВМ

Нач.отд.	Кварталов		
Н.контр.	Кварталов		
Рук.бр.	Борисова		
Ст.инж.	Шупикова		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Промстройпроект

СФ 713-05

Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материал.	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	-30°С						
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	23III36060	II6	I,3	-	I,3
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СФ 713-05

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	-40°С						
2	Сталь сортовая конструкцион-						
3	ная и прокат листовой в нату-						
4	ральной массе	т					
5	В том числе по укрупненному						
6	сортаменту						
7	Сталь мелкосортная	т	095300	I68	0,096	-	0,096
8	Сталь среднесортная	т	095200	I68	0,069	-	0,069
9	Сталь крупносортная	т	095I00	I68	0,048	-	0,048
10	Сталь кровельная	т	097400	I68	0,036	-	0,036
11	Сталь тонколистовая	т	097200	I68	0,002	-	0,002
12	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	0,298	-	0,298
13	Трубы стальные						
14	Трубы стальные водогазопро-	т	I38500	I68	0,500	-	0,500
15	водные	м	I38500	006	460	-	460
16	Трубы стальные катанные	т	I3I900	I68	0,003	-	0,003
17		м	I3I900	006	I,0	-	I,0
18	Трубы нефтепроводные, бесшов-	т	I3I700	I68	0,682	-	0,682
19	ные	м	I3I700	006	40	-	40
20	Трубы нефтепроводные электро-						

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 -ОВ.ВМ

Нач.отд.	Кварталов	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Н.конт.	Кварталов		
Рук.бр.	Борисова		Промстройпроект
Ст.инж.	Шупикова		

СФ713-05

Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		-40°С					
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	I6	-	I6
6	Краска масляная	кг	23I720	II6	33	-	33
7	Грунт ГФ-020	кг	23I2I30300	II6	I,3	-	I,3
8	Лак БТ-577	кг	23III36060	II6	I,3	-	I,3
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Типовой проект 407-3-388.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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 единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего)	м	I38500	006		9	9
2		м	I30300	006		4	4
3		т	I38500	I68		0,0I	0,0I2
4		т	I30300	I68		0,02	0,02
5	Трубы сварные водогазопровод-						
6	ные	м	I38500	006		9	9
7		т	I38500	I68		0,0I	0,0I2
8	Трубы электросварные	т	I30300	006		4	4
9		т	I30300	I68		0,02	0,02
10	Трубы чугунные (всего)	т	492500	I68		0,I5	0,I5
11	Трубы чугунные канализационные						
12	и фасонные части к ним	м	492500	I68		0,I5	0,I5
13	Трубы и детали трубопроводов						
14	из термопластов (всего)	м	224800	006		I0	I0
15		т	224800	I68		0,002	0,002
16	Трубы и детали трубопроводов из						
17	полиолефинов (полиэтилена)	м	224811	006		I0	I0
18		т	224811	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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-388.86 ВК.ВМ

Нач.отд.	Кузнецов	
Н.констр.	Кузнецов	
ГИП	Кузнецов	
Инж.	Семенова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Промстройпроект

Альбом X

Типовой проект 407-3-388.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего)	м	I30300	006		60	60
2		т	I30300	I68		I,273	I,273
3	Трубы электросварные	м	I30300	006		60	60
4		т	I30300	I68		I,273	I,273
5	Битумы нефтяные строитель-						
6	ные твердых марок	т	025621	I68		0,I88	0,I88
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Ш 407-3-388.86 -НВК.ВМ

Нач.отд.	Кузнецов И.	
	Кузнецов О.	
ГИП	Кузнецов О.	
Инж.	Семенова	

Ведомость в потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Промстройпроект

СФ 715-05

gost.e-ecolog.ru