

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-387.86

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

ПОДСТАНЦИЯ 110-4-2х63-10-2(Б-20)

АЛБЕОМ X

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

сф 711-08

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 153 Инв.№ СФ 711-08 тираж 530
Сдано в печать 15.12 1986г цена 0-59

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-387.86

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

ПОДСТАНЦИЯ 110-4-2х63-10-2(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.Сорочайкина

сф 711-08

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
КМ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10-2(Б-20)	10
КМ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах ОРУ 110-4	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
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	29

Альбом № 1

Типовой проект 407-3-387.08

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

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №

Типовой проект 407-3-387.86

№ 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/мм²),</u>					
4	т		I68		4,437	4,437
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	швеллеры, т	09 2500	I68		I,876	I,876
9	сталь крупносортная, т	09 3100	I68		I,048	I,048
10	сталь среднесортная, т	09 3200	I68		0,021	0,021
11	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		I,253	I,253
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		0,206	0,206
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

Инв. №

ТП 407-3-387.86

ЭП.ВМ1

ГИИ Сорочайкин
 Н.контр Темкин
 Нач.отд Холодков
 Рук.гр. Карон
 Инж. Прудников

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИИ
 Электропроект
 Куйбышев

сф 711-08

Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	I3 0I04	006		I64,9	I64,9
2	т	I3 8500	I68		0,463	0,463
3						
4	Бесшовные труб холоднотендерформир-					
5	ованные (холоднокатаные и хо-					
6	лоднотянутые), м	I3 0I04	006		34,2	34,2
7	т	I3 0I04	I68		0,195	0,195
8	Трубы сварные водогазопроводные					
9	(газовые), м	I3 8500	006		I30,7	I30,7
10	т	I3 8500	I68		0,268	0,268
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 407-3-387.86

ЭП.ВМІ

Лист

2

сф 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3-387.86

Настроки	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/мм²),</u>					
4	т		I68		0,022	0,022
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,018	0,018
9	сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	09 7100	I68		0,004	0,004
11						
12	<u>Трубы стальные (всего), м</u>	I3 8500	006		50	50
13	т	I3 8500	I68		0,083	0,083
14	<u>Трубы сварные водогазопроводные</u>					
15	(газовые), м	I3 8500	006		50	50
16	т	I3 8500	I68		0,083	0,083
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

Имя. №

ТП 407-3-387.86

ЭП. ВМ2

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

Ведомость
потребности в материалах
для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИИ
Электропроект
Куйбышев

сф 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3-387.86

№ 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 ²),					
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." — индивидуальны (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан		
Инв. №							
					ТП 407-3-387.86	ЭПЗ.ВМІ	
Инв. № подл. Подпись и дата	Г.И.И.	Сорочайкин	Фед.	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Гемкин	Инд.		Р		I
	Нач. отд.	Холодков	Инд.		Г.И.И. Электропроект Кудышев		
	Рук. гр.	Карон	Инд.				
	Ст. инж.	Глезер	Инд.				

сф 711-08

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
<u>Прокат из стали углеродистой</u> общего назначения с пределом текучести 0,02 МПа (23 кг/мм ²),					
т		I68		0,045	0,045
В том числе по укрупненному сортаменту:					
сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,018	0,018
сталь тонколистовая, толщиной от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	I68		0,001	0,001
катанка, т	09 3400	I68		0,026	0,026
<u>Трубы стальные (всего), м</u>	I3 8500	006		10	10
т	I3 8500	I68		0,015	0,015
<u>Трубы сварные водогазопроводные</u> (газовые), м	I3 8500	006		10	10
т	I3 8500	I68		0,015	0,015

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

				Привязан		
ив. №						
				ТП 407-3-387.86	ЭП2.ВМ2	
П. Сорочайкин				Ведомость потребности в материалах для освещения	Стация	
КОНТ. Гемкин					Р	Лист
Ч. О.Д. Зоранов						Листов
С. Спец. Кузнецов						I
Д. Я. Головкин						
Ж. Кочубеевская					ГПИ Электропроект Куйбышев	

ср 71-08

Альбом X

Типовой проект 407-3-387.86

№ 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,	249, II
3	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	6,47	7,47
4	Шпатлевки на природных					
5	смолах кг	23I2840000	I66	-	I25,	I25,39
6	Эмали сополимерополивинил-					
7	хлоридные кг	23I3220000	I66	-	2I,0	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	-	25,9	25,93
13	Продукция лесозаготовительной					
14	и лесохозяйственно-деревообрабатыва-					
15	щей промышленности м3					
16	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	I,54	4,60	6,I4
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно) м2	536II00000	55	I4,20	-	I4,20
19	Плиты древесноволокнистые					
20	твердые м2	5536220000	55	26,47	-	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

Взм. инв. №			Привязан			
Подпись и дата						
Инва. №						
ИП	Дуженкова		ТП 407-3-387.86	-АР-ВМ. I		
	Н. кондр. Мартыненко					
Инва. № подл.	Нач. СЗО Капурв		Бедомости потребностей в материалах ЗРУЮ-2(Б-20)	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец. Фишкина			Р	I	2
Инва. №	Ст. инж. Штигель		Промстройпроект			
	Техник Михайлова					

ср 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3 - 387.86

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

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в условном					
2	круглом лесе м3	5599990099	II3	2,84	6,90	9,74
3	Щебень м3	57II100000	II3	I42,	I24,6	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,05	2I,05
11	Известь строительная т	5744I00000	I68	-	0,16	0,16
12	Плитки керамические глазури-					
13	важные м2	5752I00000	55	-	22,00	22,00
14	Плитки керамические для полов					
15	(метлахские) м2	5752400000	55	-	50,49	50,49
16	Рубероид м2	5774020000	55	-	2099,	2099,30
17	Изол (включая фольгоизол) м2	5774030000	55	-	4I,44	4I,44
18	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	-	34,23	34,23
19	Стекло строительное м2	5774040000	55	-	34,23	34,23
20	Стекло оконное м2	59II200000	55	-	26,27	26,27
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Ив. №			

ТП 407-3-387.86 -АР.ВМ. I	Лист 2
---------------------------	-----------

сф 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3 - 387.86

№ 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	D=10мм т	0930030010	I68	0,14	-	0,14
7	D=12мм т	0930030012	I68	0,04	-	0,04
8	D=14мм т	0930030014	I68	0,18	-	0,18
9	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	0,36	-	0,36
10	D= 6мм т	0930040006	I68	1,45	-	1,45
11	D= 8мм т	0930040008	I68	0,69	0,03	0,72
12	D=10мм т	0930040010	I68	1,29	-	1,29
13	D=12мм т	0930040012	I68	0,98	-	0,98
14	D=14мм т	0930040014	I68	1,11	-	1,11
15	D=16мм т	0930040015	I68	1,58	0,91	2,49
16	D=18мм т	0930040018	I68	0,25	-	0,25
17	D=20мм т	0930040020	I68	1,89	-	1,89
18	D=22мм т	0930040022	I68	0,01	-	0,01
19	D=25мм т	0930040025	I68	0,24	0,01	0,25
20	D=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

Привязан

Инд. №

ТП407-3-387.86 -КЖ.ВМ.1

ИМП Духенкова *А.И.*
 П.контр. Марытненко *В.И.*
 Нач.СЭО Катура *С.И.*
 Гл. спец. Фишкина *Е.В.*
 Ст. инж. Штигельбанд *И.И.*
 Техник Михайлова *Л.И.*

Ведомость потребности в материалах

ЗРУ10-2 (Б-20)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Промстройпроект

сф 714 08

Альбом X
 Типовой проект 407-3 - 387.86

№ 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	-	0,38
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	0,23	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 обькно-						
19	венного 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 крупносортная	т	0973099092	I68	1,14	0,98	2,12

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3 - 387.86 -КЖ-ВМ. I Лист
2

сф 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3 - 387.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	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 мелкоортная	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 ВР-I	т	I2I4000000	I68	2,78	-	2,78
13	Сетка стальная сварная арматур-						
14	ная	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	2,62	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 сортная конструкцион-						
24	ная	т					

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 -ХМ-ВМ. I

Лист
3

сф 711-08

№ 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 обь-					
14	новенного качества, стали сор-					
15	товой конструкционной, листово-					
16	го 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					

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 -КЖ-ЕМ.1

Лист

4

сф 7 Н.08

Альбом X

Типовой проект 407-3 - 387.86

№ 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	з т.ч. сталь тонколистовая					
3	от I до I,8мм т	I299990995	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 АI 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 строительст-					
18	ва 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 водопровод-					
23	ные м	I305000000	6	-	I9,23	I9,23
24	Трубы оварные водопровод-					

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

Привязан				
Инв. №				

ТП 407-3-387.86 -КВ-ВМ.1

Лист
5

сф 711-08

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ные т	I30500000I	I68	-	0,20	0,20
2	Цемент т					
3	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	57,78	24,74	82,52
4	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	39,60	-	39,60
5	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	0,32	I6,60	I6,92
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке 400 т	5739990099	I68	101,6	39,68	141,3I
8	в т.ч. на изготовление монолит-					
9	ных ж/б и бетонных конструкций т	5739990III	I68	-	3I,77	3I,77
10	в т.ч. на изготовление сборных					
11	ж/б и бетонных конструкций т	5739990II3	I68	101,6	-	101,63
12	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	-	7,9I	7,9I
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-387.86 -КМ-ВМ. I Лист 6

ср 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3-387.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рельсы железнодорожные широкой					
2	колей т	0921003007	I68	-	0,72	0,72
3	Сортовой прокат обкновенного					
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	0,25	-	0,25
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	0,30	-	0,30
12	д=20мм т	0930040020	I68	2,38	-	2,38
13	д=25мм т	0930040025	I68	1,18	-	1,18
14	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	4,62	-	4,62
15	д=12мм т	0930070012	I68	1,08	-	1,08
16	Итого по классу АТ-5 и АТ-6 т	0930070099	I68	1,08	-	1,08
17	д=16мм т	0930080016	I68	3,17	-	3,17
18	Итого по классу А-5 т	0930080099	I68	3,17	-	3,17
19	д= 6мм т	0930090006	I68	0,08	0,08	0,16
20	д= 8мм т	0930090008	I68	0,24	-	0,24

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 407-3-387.86-КЖ-ВМ.1

ИИП Дуженко *А.И.*
 Н. контр. Мартыненко *И.В.*
 Нач. СЗО Капура *В.С.*
 Гл. спец. Физкина *В.И.*
 Ст. инж. Штивелбадт *В.С.*
 Техник Михайлова *И.С.*

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ОРУ IIО-4

Промстройпроект

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

сф 711-08

Типовой проект 407-3-387.86 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материал..	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Д=10 мм	т	0930090010	I68	0,95	-	0,95
2	Д=12 мм	т	0930090012	I68	0,09	0,07	0,16
3	Д=16 мм	т	0930090016	I68	0,08	-	0,08
4	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	1,45	0,16	1,61
5	Итого сортового проката						
6	обыкновенного качества	т	0930980099	I68	10,39	0,21	10,60
7	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,57	3,59	4,16
8	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	0,53	0,55	,08
9	Итого стали в натуральной						
10	массе	т	0973099091	I68	11,49	4,34	15,83
11	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	0,29	1,81	2,10
12	в т.ч. сталь среднесортная	т	0963099093	I68	3,56	1,77	5,33
13	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	6,25	0,12	6,37
14	в т.ч. катанка	т	0973099095	I68	0,58	0,08	0,66
15	в т.ч. сталь толстолистовая						
16	(от 4 мм)	т	0973099096	I68	0,41	0,46	0,87
17	в т.ч. сталь тонколистовая						
18	от 1,9 до 3,9 мм	т	0973099097	I68	0,13	-	0,13
19	в т.ч. балки и швеллеры	т	0973099099	I68	0,28	0,10	0,38
20	Металлоизделия промышленного						
21	назначения	т					
22	Проволока В-I	т	I2I3000000	I68	0,90	-	0,90
23	Проволока ВР-I	т	I2I4000000	I68	-	0,31	0,31
24	Итого металлоизделий промыш-						

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 -КБ-ВМ. I

Лист

2

сф 711-08

Типовой проект 407-3-387.86 Альбом X

№ стр. и	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материал.	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ленного назначения	т	I29999009I	I68	0,90	0,3I	I,2I
2	Итого стали приведенной к						
3	стали класса AI	т	I299990092	I68	I8,73	0,70	I9,43
4	Итого стали приведенной к						
5	стали класса С 38/23	т	I299990093	I68	I,IO	4,II	5,2I
6	Всего стали приведенной к						
7	классам AI и С 38/23	т	I299990094	I68	I9,83	4,82	24,65
8	Сталь сортовая конструкцион-						
9	ная	т					
10	Прокат из стали С 38/23	т	I299990973	I68	0,25	0,08	0,33
11	Профили гнутые замкнутые	т	I299990975	I68	0,6I	-	0,6I
12	Итого стали сортовой конст-						
13	рукционной в натуральной						
14	массе	т	I299990977	I68	0,86	0,08	0,94
15	в т.ч. сталь мелкосортная	т	I29999098I	I68	-	0,08	0,08
16	в т.ч. сталь толстолистовая						
17	от 4 мм	т	I299990983	I68	0,25	-	0,25
18	Итого стали сортовой конст-						
19	рукционной приведенной к ста-						
20	ли класса С 38/23	т	I299990987	I68	I,28	0,08	I,36
21	Всего сортового проката обик-						
22	новенного качества, стали, сор-						
23	товой конструкционной, листово-						
24	го проката, металлоизделий						

Привязан

Имя. №

ТШ 407-3-387.86-КЕ-ВМ. I

Лист

3

сф 711-08.

Типовой проект 407-3-387.86 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материал.	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	промышленного назначения в						
2	натуральной массе	т	I299990988	I68	I2,63	4,73	I7,36
3	в т.ч. балки и швеллеры	т	I299990989	I68	0,28	0,10	0,38
4	в т.ч. сталь крупносортная	т	I299990990	I68	0,29	1,81	2,10
5	в т.ч. сталь среднесортная	т	I299990991	I68	3,56	1,77	5,33
6	в т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990922	I68	6,25	0,20	6,45
7	в т.ч. катанка	т	I299990993	I68	0,58	0,08	0,66
8	в т.ч. сталь толстолистовая						
9	от 4 мм	т	I299990994	I68	0,65	0,46	I, II
10	в т.ч. сталь тонколистовая						
11	от 1,9 до 3,9 мм	т	I299990995	I68	0,13	-	0,13
12	Всего приведенной стали к						
13	классам А1 и С 38/23	т	I299990998	I68	21,12	4,90	26,02
14	в т.ч. на изготовление моно-						
15	литных ж/б и бетонных конст-						
16	рукций	т	I299991101	I68	-	0,07	0,07
17	в т.ч. на изготовление сборных						
18	ж/б и бетонных конструкций	т	I299991102	I68	19,83	4,68	24,51
19	в т.ч. на строительные сталь-						
20	ные конструкции	т	I299991103	I68	1,03	-	1,03
21	в т.ч. на производство работ	т	I299991106	I68	0,25	0,16	0,41
22	Трубы стальные	т					
23	Трубы катаные (общего назна-						
24	чения)	т	I3I9000000	6	55,07	-	55,07

Привязан			
Инв. №			

III 407-3-387.86 -КЖ-ВМ. I

сф 711-08

Таблица № 101-387.86-КВ-ВМ. I

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы катаные (общего назна-					
2	чения) т	I3I9000000	I68	0,27	-	0,27
3	Трубы тонкостенные электро-					
4	сварные углеродистые (диамет-					
5	ром до II4 мм) м	I373000000	6	-	0,18	0,18
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые (диамет-					
8	ром до II4 мм) т	I37300000I	I68	-	I8,00	I8,00
9	Материалы лакокрасочные кг					
10	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	5,97	5,97
11	Эмали сополимерополивинилхло-					
12	удные кг	23I3220000	I66	-	6,04	6,04
13	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	8,50	8,50
14	Продукция лесозаготовительной					
15	и лесопильно-деревообрабатываю-					
16	щей промышленности м3					
17	Лесоматериалы круглые, исполь-					
18	зуемые без переработки м3	53I4900000	II3	-	0,27	0,27
19	Лесоматериалы качественные м3	533I000000	II3	-	I,46	I,46
20	Итого лесоматериалов в услов-					
21	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	2,46	2,46
22	Щебень м3	57III00000	II3	55,87	95,52	I5I,39
23	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	4I,90	34,55	76,45
24	Цемент т					

Привязан			
Имя №			

III 407-3-387.86-КВ-ВМ. I

сф 711-08

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.		
					Всего		
1	Портландцемент 400 т	5731120000	I68	II,79	3,68	15,47	
2	Портландцемент 500 т	5731130000	I68	9,00	-	9,00	
3	Портландцемент 600 т	5731150000	I68	2,00	-	2,00	
4	Портландцемент 300 т	5731510000	I68	-	7,78	7,78	
5	Цемент всего, приведенный						
6	к марке 400 т	5739990099	I68	24,09	10,69	34,78	
7	в т.ч. на изготовление монолит-						
8	ных ж/б и бетонных конструк-						
9	ций т	5739990111	I68	-	8,92	8,92	
10	в т.ч. на изготовление сборных						
11	ж/б и бетонных конструкций т	5739990112	I68	24,09	-	24,09	
12	в т.ч. на растворы т	5739990113	I68	-	1,77	1,77	
13	Кирпич строительный (включая						
14	камни) 1000 шт	5741200000	798	-	0,65	0,65	
15	Трубы и муфты асбестоцемент-						
16	ные напорные м.у.тр.	5786100000		-	21,61	21,61	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан			
Имя №			

ТШ 407-3-387.86-КЖ-ВМ. I

Лист

6

сф 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3 -387.86

№ 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 водогазопро-					
15	водные 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	I,0	-	I,0
19	Трубы нефтепроводные бес-	I31700	I68	0,552	-	0,552
20	шовные 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

И-а. №

ТТ 407-3 -387.86

ОВ.ВМ

Наз. отд. Кварталов
Н. гонч. Кварталов
Рул. бр. Борисова
Ст. инж. Шупикова

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стенда	Лист	Листов
Р	I	2

Прометр

сф 711-08

№ строки	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	2,20	-	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						

Привязан

Инв. №

ТШ 4СГ-3 -387.86

ОВ.ВМ

Лист

2

сф 711-08

Альбом № ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-387.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	-30°C						
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	0,095	-	0,095	
8	Сталь среднесортная т	095200	I68	0,068	-	0,068	
9	Сталь крупносортная т	095100	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	097100	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 катаные т	I31900	I68	0,003	-	0,003	
17		м	I31900	006	I,0	-	I,0
18	Трубы нефтепроводные, бес-	т	I31700	I68	0,648	-	0,648
19	шовные м	I31700	006	38	-	38	
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

Привязан

Имя. №

ТИ 407-3-387.86

-ОВ.ЕМ

И.отд. Кварталов
 И.конт. Кварталов
 Рук. бр. Борисова
 Т.инж. Щупигова

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стр. №	Лист	Листов
Р	I	2

Промстройпроект

ср 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3 -387.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал.	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	-30°C					
2	Сварные 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	23II30300	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						

Привязан

Име. №

ТП 407-3 -387.86

ОВ.ЕМ

Лист

2

сф 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3 - 387.86

№ 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 на-						
4	туральной массе, т						
5	В том числе по укрупненному						
6	сортменту						
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 толстолитовая, т	097100	168	0,298	-	0,298	
13	Трубы стальные						
14	Трубы стальные водогазопрот-	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	0,682	-	0,682
19	шовные, м		131700	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

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №	Привязан	Инв. №	ТП 407-3 - 387.86	ОВ.БМ	Студия	Лист	Листов
							Р	1	2
И.отд. Кварталов	<i>Иванов</i>		БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ		ТП 407-3 - 387.86	ОВ.БМ			
И.контр. Кварталов	<i>Иванов</i>								
Зук. бр. Борисова	<i>Борисов</i>								
Ст. инж. Шупикова	<i>Шупикова</i>						Промстройпроект		

сф 711-08

Альбом X

Типовой проект 407-3 - 387.86

№ строки	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	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						

Привязан

Изм. №

ТП 407-3 - 387.86

ОВ.ВМ

Лист

2

ср 711-98

Альбом X

Типовой проект 407-3-387.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	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		0,012	0,012
4	т	I30300	I68		0,02	0,02
5	Трубы сварные водогазопро-					
6	водные м	I38500	006		9	9
7	т	I38500	I68		0,012	0,012
8	Трубы электросварные м	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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Имя, инд. №	Взам. инд. №	Имя, №	Привязан	ТП 407-3-387.86	ВК.ВМ	Стация	Лист	Листов
						Р	I	I
Нач. отд. Кузнецов И. И. Н. контр. Кузнецов О. О. ГИП Кузнецов О. О. Инж. Семенова И.						Ведомость потребности в материалах Промстройпроект		

сф 74-08

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего) м	И30300	006		66	66
2	т	И30300	168		1,400	1,400
3	Трубы электросварные м	И30300	006		66	66
4	т	И30300	168		1,400	1,400
5	Битумы нефтяные строительные					
6	твердых марок т	02562I	168		0,208	0,208
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

Привязан

Инв. №

ТИ 407-3-387.86 -НБК.ВМ

Нач. отд. Кузнецов и
 П. контр. Кузнецов О. В.
 ТИП Кузнецов О. В.
 Инж. Семенова

Ведомость потребности
 в материалах

Стадия Лист Листов
 Р I I

Промстройпроект

ср 7-11-08