

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3- 411.86

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 110/10 КВ
БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ
С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 6,3 ДО 25 МВ·А
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ПОДСТАНЦИЯ 110-3(У)-2x25-10(А-20)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

25545-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-411.86

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 110/10 КВ
БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ
С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 6,3 ДО 25 МВ·А
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ПОДСТАНЦИЯ 110-3(У)-2х25-10(А-20)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
Куйбышевским отделением
ПИИ Электропроект

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 16 июля 1986г

Управляющий отделением

Мальцев

П.В.Мальцев

Главный инженер проекта

Сорочайкин

Н.Г.Сорочайкин

Опись альбома

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Проверено
 Шиф. альбома / Сделаны и даны
 9.2.64. / Выпущено 24.10.86

Обозначение	Наименование	Стр. альб.
ЭП1.ВМ1	Ведомость потребности в материалах	4
ЭП1.ВМ2	Ведомость потребности в материалах для освещения	6
ЭП2.ВМ1	Двухсекционное РУ-10 кВ.	7
ЭП2.ВМ1	Ведомость потребности в материалах	
ЭП2.ВМ1	Четырехсекционное РУ-10 кВ.	8
ЭП2.ВМ2	Ведомость потребности в материалах	
ЭП2.ВМ2	Двухсекционное РУ-10 кВ.	9
ЭП2.ВМ2	Ведомость потребности в материалах для освещения	
ЭП2.ВМ2	Четырехсекционное РУ-10 кВ.	10
ЭП2.ВМ2	Ведомость потребности в материалах для освещения	
АР.ВМ	2-х секционное РУ-10 кВ.	11
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
АР.ВМ	4-х секционное РУ-10 кВ.	17
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
КК1.ВМ	Ведомость потребности в материалах	23
КК2.ВМ	2-х секционное РУ-10 кВ.	29
КК2.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
КК2.ВМ	4-х секционное РУ-10 кВ.	33
КК2.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Альбом УД

Типовой проект 407-3-411.86

спроектирован
Исполн. / Подпись и дата / Стр. 02.07 / 01.10.80

изуч
Изучивший /

Обозначение	Наименование	Стр. альб.
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах для систем отопления и вентиляции	37
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах систем водопровода и канализации	39
НБК.ВМ	Ведомость потребности в материалах системы производственно-ливневой канализации	40

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№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		3,597	3,597
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	швеллеры, т	09 2500	I68		I,338	I,338
9	сталь крупносортная, т	09 3100	I68		I,019	I,019
10	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		I,123	I,123
11	сталь тонколистовая толщиной					
12	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	I68		0,117	0,117
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. №

ТП 407-3-411.86

ЭП. ВМІ

ГПИ Сорочайкин

Н. конт. Темкин

Нач. отд. Холодков

Л. спец. Сорочайкин

Рук. гр. Карон

Инженер Друдников

Ведомость

потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

25545-05 5

Альбом УД

Типовой проект 407-3-411.86

Ив. № подл. 9268
 Подпись и дата
 [Подпись] 24.10.80
 Взам. инв. № [Подпись]

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	ИЗ 0104	006		60,2	60,2
2	т	ИЗ 8500	168		0,213	0,213
3						
4	Бесшовные трубы холоднодеформи-					
5	рованные (холоднокатанные и					
6	холоднотянутые), м	ИЗ 0104	006		24,5	24,5
7	т	ИЗ 0104	168		0,146	0,146
8	Трубы сварные водопроводные					
9	(газовые), м	ИЗ 8500	006		35,7	35,7
10	т	ИЗ 8500	168		0,067	0,067
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Ив. №			

ТИ 407-3-411.86	ЭП.БМІ	Лист 2
-----------------	--------	-----------

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ 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), т		I68		0,016	0,016
4						
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,014	0,014
8	сталь толстолистовая рядовых	09 7100	I68		0,002	0,002
9	марок (от 4 мм), т					
10						
11	Трубы стальные (всего), м	I3 8500	006		I25	I25
12	т	I3 8500	I68		0,296	0,296
13	Трубы сварные водогазопроводные					
14	(газовые), м	I3 8500	006		I25	I25
15	т	I3 8500	I68		0,296	0,296
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Изн. №							
ТИП	Сорочайкин			ТП 407-3-411.86			ЭП.ВМ2
Н. КОИТ	Темкин			Ведомость потребности в материалах для освещения	Стадия	Лист	Листов
Нач. ОТ	Согонов				Р	Г	Г
Гл. спен	Кузнецов				ЭП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук. гр.	Серов						
Вед. инж.	Оловкина						

7111
Изн. № подл. Подпись и дата
93 69 20.01.88

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ 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		0,300	0,300
5						
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	швеллеры , т	09 2500	I68		0,067	0,067
9	сталь крупносортная, т	09 3100	I68		0,024	0,024
10	сталь мелкосортная, т	09 3000	I68		0,209	0,209
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." — индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

ЭП2.ВМ1

ТИП Сорочайкин
Н. БОНТЕНКИН
нач. отд. Холодков
Гл. спец. Сорочайкин
Рук. гр. Карон
Ст. инж. Глазев

Двухсекционное РУ-10 кВ
Ведомость потребности в
материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ИИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

25545-05 8

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ 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		0,356	0,356
5						
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	швеллерн, т	09 2500	I68		0,09I	0,09I
9	сталь крупносортная, т	09 3I00	I68		0,048	0,048
10	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,2I7	0,2I7
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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

ЭП2.ВМ1

ТИП Сорочайкин

Н. контр. Гемкин

Нач. от. Холодков

Гл. спец. Сорочайкин

Руковод. Карон

Ст. инж. Глезер

Четырехсекционное РУ-10 кВ
Ведомость потребности в
материалах

Стадия

Лист

Листов

Р

I

ТИП
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

25545-05 9

Альбом УИ

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	I3 8500	006		I5	I5
2	т	I3 8500	I68		0,023	0,023
3	Трубы сварные водопроводные					
4	(газовые), м	I3 8500	006		I5	I5
5	т	I3 8500	I68		0,023	0,023
6						
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. №

ТП 407-3-411.86

ЭП2.ВМ2

И. КОНТ. ГЕМКИН
Нач. отд. СОГОНОВ
Гл. спец. КУЗНЕЦОВ
рук. гр. СЕРОВ
Вед. инж. ГОЛОВКИНА

Двухсекционное РУ-10 кВ.
Ведомость потребности в
материалах для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ИП
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

25545-05 10

99.7.7. 99.7.7. 99.7.7.

Взам. инв. № Инв. № Подпись и дата

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	I3 8500	006		II	II
2	Т	I3 8500	I68		0,017	0,017
3	Трубы сварные водопроводные					
4	(газовые), м	I3 8500	006		II	II
5	Т	I3 8500	I68		0,017	0,017
6						
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. №		Привязан	
Инв. №		ТП 407-3-411.86	ЭП2.ВМ2
ИИП	Сорочайкин	Четырехсекционное РУ-10 кВ Ведомость потребности в материалах для освещения	Стадия
Н. контр.	Гемкин		Р
Нач. отд.	Согонов		Лист
Гл. спец.	Кузнецов		Листов
Рук. гр.	Серов		I
Вед. инж.	Головкина	ИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	

Сорочайкин

Подпись и дата

ИИП 20.01.87

Альбом УП	№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
	1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	0256000000	I68	-	3,93	3,93
	2	Сортовой прокат обыкновенного						
	3	качества	т					
	4	д=6мм	т	0930040006	I68	-	0,01	0,01
	5	д=8мм	т	0930040008	I68	0,03	0,04	0,07
	6	Итого по классу А-3	т	0930040099	I68	0,03	0,05	0,08
	7	д=6мм	т	0930090006	I68	-	0,01	0,01
	8	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	-	0,01	0,01
	9	Итого сортового проката обыкновенного						
	10	качества	т	0930980099	I68	0,03	0,06	0,09
	11	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,12	0,85	0,97
	12	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	0,04	0,32	0,36
	13	Итого стали в натуральной						
	14	массе	т	0973099091	I68	0,19	1,23	1,42
	15	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	0,12	0,69	0,81
	16	в т.ч. сталь среднесортная	т	0973099093	I68	-	0,08	0,08
	17	в т.ч. катанка	т	0973099095	I68	0,03	0,06	0,09
	18	в т.ч. сталь толстолистовая						
	19	(от 4мм)	т	0973099096	I68	0,04	0,26	0,30
	20	в т.ч. сталь тонколистовая от						

Типовой проект 407-3-411.86

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

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Изм. №					
			Изм. №					
			Изм. №					
			Изм. №					
			Изм. №					
Изм. №	82/74	26.01.84	И.М.И.	Дуженкова				
			Н.КОНТ.	Капура				
			Нач.СЭС	Капура				
			Сл. спец.	Филкина				
			Ст. инж.	Штительсанд				
			Ст. техн.	Луськова				

Привязан			
ТИ 407-3-411.86			
-АР.ВМ			
2-х секционное РУ-10кв	Стадия	Лист	Листов
Ведомость потребности в материалах	Р	I	6
	Промстройпроект		

И.М.И. Дуженкова

25545-05 12

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I,9 до 3,9мм т	0973099097	I68	-	0,02	0,02
2	в т.ч.балки и швелеры т	0973099099	I68	-	0,12	0,12
3	Металлоизделий промышленного					
4	назначения т	0973099099	I68	-	0,12	0,12
5	Проволока В-I т	I2I3000000	I68	0,01	-	0,01
6	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,01	-	0,01
7	Сетка стальная сварная арматур-					
8	ная т	I276000000	I68	-	0,03	0,03
9	Итого металлоизделий промышлен-					
10	ного назначения т	I29999009I	I68	0,01	0,03	0,04
11	Итого стали приведенной к стали					
12	класса AI т	I299990092	I68	0,06	0,12	0,18
13	Итого стали приведенной к стали					
14	класса С 38/23 т	I299990093	I68	0,16	1,17	1,33
15	Всего стали приведенной к клас-					
16	сам AI и С 38/23 т	I299990094	I68	0,22	1,29	1,51
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	0,58	4,5I	5,09
19	Итого стали сортовой конструк-					
20	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,58	4,5I	5,09
21	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	-	0,01	0,01
22	в т.ч. катанка т	I299990982	I68	-	0,04	0,04
23	в т.ч. сталь толстолистовая					
24	от 4мм т	I299990983	I68	-	2,05	2,05

Управлением
Изм. № подл. 92-4
Взам. инв. № 92-4
Подпись и дата
1987.02.01.84

Привязан			
Инв. №			

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

9874 20.01.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь тонколистовая от					
2	1,9 до 3,9м т	I299990984	I68	-	0,01	0,01
3	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,58	2,41	2,99
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной приведенной к стали					
6	класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,58	4,51	5,09
7	Всего сортового проката обикно-					
8	венного качества, стали сортовой					
9	конструкционной, листового про-					
10	ката, металлоизделий промышлен-					
11	ного назначения в натуральной					
12	массе т	I299990988	I68	0,78	5,77	6,55
13	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	-	0,12	0,12
14	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,12	0,69	0,81
15	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	0,09	0,09
16	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,03	0,12	0,15
17	в т.ч. сталь толстолистовая от					
18	4мм т	I299990994	I68	0,04	2,30	2,34
19	в т.ч. сталь тонколистовая от					
20	1,9 до 3,9мм т	I299990995	I68	-	0,02	0,02
21	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,58	2,41	2,99
22	Всего приведенного стали к					
23	классам А1 и С 38/23 т	I299990998	I68	0,80	5,80	6,60
24	в т.ч. на изготовление монолитных					

Привязан

Инв. №

ТИ 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист

3

25545-05 14

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Инв. № подл. 9874
 Подпись и дата
 1987 г. 01.08.87

А.Ф.Ковалева
 Учен.

№строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ж/б и бетонных конструкций	т	I299991I01	I68	-	0,06	0,06
2	в т.ч.на изготовление сборных						
3	ж/б и бетонных конструкций	т	I299991I02	I68	0,22	1,23	1,45
4	в т.ч.на производство работ	т	I299991I06	I68	0,58	4,51	5,09
5	Трубы стальные	т					
6	Трубы тянутые (общего назна-						
7	чения)	м	I344000000	6	-	0,20	0,20
8	Трубы тянутые (общего назначе-						
9	ния)	т	I344000001	I68	-	0,01	0,01
10	Прокат алюминия технического	т	I81I000000	I68	0,09	-	0,09
11	Трубы из винилпласта	м	22482I0000	6	-	67,14	67,14
12	Материалы лакокрасочные	кг					
13	Шпатлевки на природных смолах		23I2840000	I66	-	44,81	44,81
14	Эмали сополимерополивинилхло-						
15	ридные	кг	23I3220000	I66	-	33,19	33,19
16	Краски поливинилацетатные	кг	23I6I023I4	I66	-	336,4	336,44
17	Краски густотертые и готовые к						
18	применению	кг	23I7000000	I66	-	8,09	8,09
19	Олифы	кг	23I800275I	I66	-	3,19	3,19
20	Растворители	кг	23I9I02986	I66	-	10,26	10,26
21	Средства клеящиеся	кг	2385I00000	I66	-	8,55	8,55
22	Продукция лесозаготовительной						
23	и лесохимической-деревообрабатываю-						
24	щей промышленности	м3					

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист

4

25545-05 15

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	I,90	0,49	2,39
2	Блоки дверные в сборе (комплектно) м2	536II00000	55	20,69	5,84	26,53
4	Блоки оконные в сборе (комплектно) м2	536I300000	55	I3,50	-	I3,50
6	Плиты древесностружечные мягкие м2	5536I00000	55	-	II, I0	II, I0
8	Плиты древесноволокнистые твердые м2	5536220000	55	25,33	-	25,33
10	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе м3	5599990099	II3	3,36	0,96	4,32
12	Щебень м3	57III00000	II3	0,45	I30,4	I30,85
13	Гравий м3	57II200000	II3	-	2,6I	2,6I
14	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	0,34	63,55	63,89
15	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	-	0,69	0,69
16	Асбест т	572I000000	I68	0,07	0,37	0,44
17	Цемент т					
18	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	0, I2	9,7I	9,83
19	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	0,08	-	0,08
20	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	-	I0,30	I0,30
21	Цемент всего, приведенный к марке 400 т	5739990099	I68	0,2I	I8,98	I9, I9
22	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций					

Архитектор

Изм. № подл. 02.74
 Подпись и дата 20.01.87
 Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Справочная

Имя. № подл. Подпись и дата
 9274 *Ковалев* 20.01.89

Взам. инв. №
 9274

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	цпй т	5739990III	I68	-	II,33	II,33
2	в т.ч. на изготовление сборных					
3	ж/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	0,2I	-	0,2I
4	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	-	7,65	7,65
5	Кирпич строительный (включая					
6	камни) I000 шт.	574I200000	798	-	4,I2	4,I2
7	Известь строительная т	5744I00000	I68	-	0,62	0,62
8	Плитки керамические глазурован-					
9	ные м2	5752I00000	55	-	I2,80	I2,80
10	Плитки керамические для полов					
11	(метлахские) м2	5752400000	55	-	I7,24	I7,24
12	Изделия минераловатные тепло-					
13	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	-	II,65	II,65
14	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I000000	55	-	I7,44	I7,44
15	Рубероид м2	5774020000	55	-	I393,0	I393,0
16	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	-	24,57	24,57
17	Стекло строительное м2					
18	Стекло оконное м2	59II200000	55	0,47	40,98	4I,45
19	Стекло профильное строитель-					
20	ное м2	59I3I00000	55	-	52,20	52,20
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества Т					
3	д=8мм Т	0930040000	Т68	0,03	0,06	0,09
4	Итого по классу А-3 Т	0930040099	Т68	0,03	0,06	0,09
5	д=6мм Т	0930090006	Т68	-	0,01	0,01
6	Итого по классу А-1 Т	0930090099	Т68	-	0,01	0,01
7	Итого сортового проката обыкновенного					
8	качества Т	0930980099	Т68	0,03	0,07	0,10
9	Сталь сортовая Т	0953099099	Т68	0,11	0,97	1,08
10	Прокат листовой рядовой Т	0973099090	Т68	0,04	0,32	0,36
11	Итого стали в натуральной массе					
12	се Т	0973099091	Т68	0,18	1,36	1,54
13	в т.ч. сталь крупносортная Т	0973099092	Т68	0,11	0,78	0,89
14	в т.ч. сталь среднесортная Т	0973099093	Т68	-	0,08	0,08
15	в т.ч. катанка Т	0973099095	Т68	0,03	0,07	0,10
16	в т.ч. сталь толстолистовая					
17	(от 4 мм) Т	0973099096	Т68	0,04	0,26	0,30
18	в т.ч. сталь тонколистовая от					
19	1,9 до 3,9 мм Т	0973099097	Т68	-	0,02	0,02
20	в т.ч. балки и швеллеры Т	0973099099	Т68	-	0,15	0,15

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

Инв. № подл. 9275
 Подпись и дата 10.01.87
 Взам. инв. №

			Приезжан	
Инв. №				
ТИП		Дуженкова		
Н.р.онтл	Капура			
Нач.СЭО	Капура			
Гл. спец	Фишкина			
Ст. инж	Штывельбанц			
Ст. тех	Гуськова			
ТИП 407-3-411.86				-АР.ВМ
4-х секционное РУ-10кВ Ведомость потребности в материалах				Стация
				Р
Промстройпроект				Лист
				I
				Листов
				6

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения т					
3	Проволока В-I т	I2I3000000	I68	0,01	-	0,01
4	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,01	-	0,01
5	Сетка стальная сварная арма-					
6	турная т	I276000000	I68	-	0,03	0,03
7	Итого металлоизделий промышлен-					
8	ного назначения т	I29999009I	I68	0,01	0,03	0,04
9	Итого стали приведенной к ста-					
10	ли класса АI т	I299990092	I68	0,05	0,13	0,18
11	Итого стали приведенной к стали					
12	класса С38/23 т	I299990093	I68	0,15	1,29	1,44
13	Всего стали приведенной к клас-					
14	сам АI и С38/23 т	I299990094	I68	0,21	1,42	1,63
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	0,58	2,08	2,66
17	Итого стали сортовой конструк-					
18	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,58	2,08	2,66
19	в т.ч. сталь толстолистовая					
20	от 4 мм т	I299990983	I68	-	2,05	2,05
21	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,58	0,03	0,61
22	Итого стали сортовой конструк-					
23	ционной приведенной к стали					
24	класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,58	2,08	2,66

Изм. № подл. Подпись и дата
 22.7.5
 20.01.84

Спроектировано
 22.7.5

Привязан

Изм. №

ТП 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист

2

25545-05 19

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Всего сортового проката обычно-						
2	венного качества, стали сорто-						
3	вой конструкционной, листового						
4	проката, металлоизделий промыш-						
5	ленного назначения в натураль-						
6	ной массе	т	I299990988	I68	0,77	3,46	4,23
7	в т.ч. балки и швеллеры	т	I299990989	I68	-	0,15	0,15
8	в т.ч. сталь крупносортная	т	I299990990	I68	0,11	0,78	0,89
9	в т.ч. сталь среднесортная	т	I299990991	I68	-	0,08	0,08
10	в т.ч. катанка	т	I299990993	I68	0,03	0,07	0,10
11	в т.ч. сталь толстолистовая						
12	от 4 мм	т	I299990994	I68	0,04	2,31	2,35
13	в т.ч. сталь тонколистовая от						
14	1,9 до 3,9 мм	т	I299990995	I68	-	0,02	0,02
15	в т.ч. сталь кровельная	т	I299990997	I68	0,58	0,03	0,61
16	Всего приведенной стали к клас-						
17	сам А1 и С38/23	т	I299990998	I68	0,79	3,50	4,29
18	в т.ч. на изготовление монолит-						
19	ных ж/б и бетонных конструкций						
20		т	I299991101	I68	-	0,07	0,07
21	в т.ч. на изготовление сборных						
22	ж/б и бетонных конструкций	т	I299991102	I68	0,21	1,35	1,56
23	в т.ч. на производство работ	т	I299991106	I68	0,58	2,08	2,66
24	Трубы стальные	т					

Изм. № подл. 9875
 Подпись и дата
 20.01.84

Привязан			
Изм. №			

ТП 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист

3

Альбом УП

Типовой проект 407-З-411.86

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

02-75 08.01.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тянутые (общего назначе-					
2	ния) м	I344000000	6	-	0,20	0,20
3	Трубы тянутые (общего назначе-					
4	ния) т	I34400000I	I68	-	0,0I	0,0I
5	Прокат алюминия технического т	I8II000000	I68	0,09	-	0,09
6	Трубы из винилпласта м	22482I0000	6	-	97,08	97,08
7	Продукция лесозаготовительной					
8	и лесопильно-древобрабатыва-					
9	ющей промышленности м3					
10	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	I,90	0,49	2,39
11	Блоки дверные в сборе (комп-					
12	лектно) м2	536II00000	55	20,69	5,84	26,53
13	Блоки оконные в сборе (комп-					
14	лектно) м2	536I300000	55	I3,50	-	I3,50
15	Плиты древесностружечные мяг-					
16	кие м2	5536I00000	55	-	II,I0	II,I0
17	Плиты древесноволокнистые					
18	твердые м2	5536220000	55	25,33	-	25,33
19	Итого лесоматериалов в условном					
20	круглом лесе м3	5599990099	II3	3,36	0,96	4,32
21	Щебень м3	57IIII00000	II3	0,45	-	0,45
22	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	0,34	0,04	0,38
23	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	-	0,0I	0,0I
24	Асбест т	572I000000	I68	0,07	-	0,07

Привязан

Инов. №

П 407-З-411.86

-АР.ЕМ

Лист

4

25545-05

21

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент т					
2	Портландцемент 400 т	5731120000	168	0,12	10,68	10,80
3	Портландцемент 500 т	5731130000	168	0,08	-	0,08
4	Портландцемент 300 т	5731510000	168	-	10,30	10,30
5	Цемент, всего приведенный к					
6	марке 400 т	5739990099	168	0,21	19,95	20,16
7	в т.ч. на изготовление монолит-					
8	ных ж/б и бетонных конструк-					
9	ций т	5739990111	168	-	12,30	12,30
10	в т.ч. на изготовление сборных					
11	ж/б и бетонных конструкций т	5739990112	168	0,21	-	0,21
12	в т.ч. на растворы т	5739990113	168	-	7,65	7,65
13	Изделия минераловатные тепло-					
14	и звукоизоляционные м3	5762000000	113	-	13,38	13,38
15	Стекло строительное м2					
16	Стекло оконное м2	5911200000	55	0,47	-	0,47
17	Кирпич строительный (включая					
18	камни) 1000шт.	5741200000	798	-	4,12	4,12
19	Известь строительная т	5744100000	168	-	0,62	0,62
20	Плитки керамические глазури-					
21	ванные м2	5752100000	55	-	12,80	12,80
22	Плитки керамические для полов					
23	(метлахские) м2	5752400000	55	-	17,24	17,24
24	Линолеум (рулоны и плитки) м2	5771000000	55	-	17,44	17,44

Изм. № подл. 82.75
 Подпись и дата
 2007.08.01.87

Привязан			
Изм. №			

III 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист
5

25545-05 22

Альбом УД

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рубероид м2	5774020000	55	-	13930	1393.0
2	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	-	24,57	24,57
3	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	168	-	3,93	3,93
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

211-5550-166-1 02.08.87

Изм. № подл. 0245
 Подпись и дата
 [Подпись] 20.01.87
 Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Инд. № 6
 Тип 407-3-411.86 -АР.ВМ
 Лист 6

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	0,02	-	0,02
6	д=16мм Т	0930030016	168	0,06	-	0,06
7	Итого по классу А-2 Т	0930030099	168	0,09	-	0,09
8	д=6мм Т	0930040006	168	0,12	0,04	0,16
9	д=8мм Т	0930040008	168	0,37	0,25	0,62
10	д=10мм Т	0930040010	168	0,46	0,15	0,61
11	д=12мм Т	0930040012	168	0,44	0,03	0,47
12	д=14мм Т	0930040014	168	0,37	0,04	0,41
13	д=16мм Т	0930040016	168	0,21	-	0,21
14	д=18мм Т	0930040018	168	0,15	-	0,15
15	д=20мм Т	0930040020	168	1,14	-	1,14
16	д=25мм Т	0930040025	168	0,75	-	0,75
17	Итого по классу А-3 Т	0930040099	168	4,01	0,52	4,53
18	д=22мм Т	0930060022	168	0,07	-	0,07
19	Итого по классу А-4 Т	0930060099	168	0,07	-	0,07
20	д=12мм Т	0930080012	168	1,06	-	1,06

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. №

ТП 407-3-411.86

КЖТ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Промотройпроект

Инв. № подл. 9246
 Подпись и дата 20.01.87
 Взам. инв. № 9246

ГИП Дуженкова
 Н. конр Капура
 Нач. СЭД Капура
 Гл. спец. Фишкина
 Ст. инж. Штивельман
 Ст. техн. Гуськова

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Изм. № подл. 02.46

Подпись и дата

Изм. инв. №
Лист 20.01.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	д=16мм т	0930080016	168	2,11	-	2,11
2	Итого по классу А-5 т	0930080099	168	3,17	-	3,17
3	д=6мм т	0930090006	168	0,16	0,01	0,17
4	д=8мм т	0930090008	168	0,22	-	0,22
5	д=10мм т	0930090010	168	0,72	-	0,72
6	д=12мм т	0930090012	168	0,07	-	0,07
7	д=16мм т	0930090016	168	0,07	-	0,07
8	д=20мм т	0930090020	168	0,02	-	0,02
9	Итого по классу А-1 т	0930090099	168	1,26	0,01	1,27
10	Итого сортового проката обычно-					
11	венного качества т	0930980099	168	8,60	0,52	9,12
12	Сталь сортовая т	0953099099	168	3,07	0,31	3,38
13	Прокат листовой рядовой т	0973099090	168	1,12	0,01	1,13
14	Итого стали в натуральной мас-					
15	се т	0973099091	168	12,79	0,83	13,62
16	в т.ч.сталь крупносортная т	0973099092	168	1,61	0,31	1,92
17	в т.ч.сталь среднесортная т	0973099093	168	3,42	-	3,42
18	в т.ч.сталь мелкосортная т	0973099094	168	5,75	0,22	5,97
19	в т.ч.катанка т	0973099095	168	0,87	0,30	1,17
20	в т.ч.сталь толстолистовая (от					
21	4мм) т	0973099096	168	1,07	-	1,07
22	в т.ч.балки и швеллеры т	0973099099	168	0,07	-	0,07
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения т					

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

-КЖ.1.ВМ

Лист

2

25545-05 25

АЛЬБОМ УП

Типовой проект 407-3-ЧП.86

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока В-I т	I2I3000000	I68	0,7I	-	0,7I
2	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,04	0,04	0,08
3	Сетка стальная сварная арматур-					
4	ная т	I276000000	I68	0,30	0,05	0,35
5	Итого металлоизделия промышлен-					
6	ного назначения т	I29999009I	I68	I,05	0,09	I, I4
7	Итого стали приведенной к ста-					
8	ли класса AI т	I299990092	I68	I5,68	0,87	I6,55
9	Итого стали приведенной к стали					
10	класса С 38/23 т	I299990093	I68	4, I9	0,3I	4,50
11	Всего стали приведенной к клас-					
12	сам AI и С38/23 т	I299990094	I68	I9,87	I, I8	2I, 05
13	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	0,28	-	0,28
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,28	-	0,28
16	в т.ч.сталь мелкосортная т	I29999098I	I68	0,28	-	0,28
17	Итого стали сортовой конструк-					
18	ционной приведенной к стали					
19	класса С38/23 т	I299990987	I68	0,28	-	0,28
20	Всего сортового проката обычно-					
21	венного качества, стали сорто-					
22	вой конструкционной, листового					
23	проката, металлоизделий промыш-					
24	ленного назначения в натураль-					

Ив. № подл. 9246

Взам. инв. №

Подпись и дата

Авт. 20.01.87

Привязан

Ив. №

ТП 407-3-ЧП.86

-КЖЛ.ВМ

Лист
3

25545-05 26

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ной массе т	I299990988	I68	I4, I2	0,92	I5,04
2	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,07	-	0,07
3	в т.ч. сталь крупноразмерная т	I299990990	I68	I,6I	0,3I	I,92
4	в т.ч. сталь среднесортная т	I29999099I	I68	3,42	-	3,42
5	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	6,03	0,22	6,25
6	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,87	0,30	I, I7
7	в т.ч. сталь толстолистовая					
8	от 4мм т	I299990994	I68	I,07	-	I,07
9	Всего приведенной стали к классу					
10	сам АI и С38/23 т	I299990998	I68	20, I5	I, I8	2I,33
11	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	I29999II0I	I68	-	0,74	0,74
12	в т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций т	I29999II02	I68	I9,87	0,45	20,32
13	в т.ч. на производство работ т	I29999II06	I68	0,28	-	0,28
14	Трубы стальные для строительства конструкций т					
15	Трубы стальные для строительства конструкций т	I299996000	I68	0,0I	-	0,0I
16	в т.ч. трубы стальные для ж/б конструкций т	I29999600I	I68	0,0I	-	0,0I
17	Трубы стальные т					
18	Трубы тянутые (общего назначения) м	I344000000	6	-	I8,00	I8,00

Инв. № покл. 9246
 Подпись и дата
 [Подпись] 20.01.86
 Взам. инв. № [Инв. №]
 [Подпись]

Привязан

Инв. №

Альбом УИ

Типовой проект 407-3-411.86

Справочник

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9276	Сивы 20.01.87	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Трубы тянутые (общего назначе-						
2	ния) т	I34400000I	I68	-	0,18	0,18	
3	Трубы сварные водогазопроводные						
4	м	I385000000	6	5,52	-	5,52	
5	Трубы сварные водогазопроводные						
6	т	I38500000I	I68	0,0I	-	0,0I	
7	Материалы лакокрасочные	кг					
8	Эмали синтетические	кг	23I0003400	I66	-	25,00	25,00
9	Эмали сополимерополивинилхлорид-						
10	ные	кг	23I3220000	I66	-	5,58	5,58
11	Растворители	кг	23I9I02986	I66	-	I5,09	I5,09
12	Продукция лесозаготовительной и						
13	лесоопильно-деревообрабатывающей						
14	промышленности	м3					
15	Пиломатериалы качественные	м3	533I000000	II3	-	0,54	0,54
16	Итого лесоматериалов в условном						
17	круглом лесе	м3	5599990099	II3	-	0,8I	0,8I
18	Щебень	м3	57III00000	II3	60,89	52,00	II2,89
19	Песок строительный природный	м3	57II400000	II3	45,67	37,7I	85,43
20	Цемент	т					
21	Портландцемент 400	т	573II20000	I68	I2,45	3,72	I6,17
22	Портландцемент 500	т	573II30000	I68	9,2I	-	9,2I
23	Портландцемент 600	т	573II50000	I68	I,87	-	I,87
24	Портландцемент 300	т	573I5I0000	I68	2,27	I,33	3,60

Привязан			
Инд. №			

ТИ 407-3-411.86	-КЖТ.ВМ	Лист 5
-----------------	---------	-----------

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Изм. № подл. Подпись и дата
 9276 20.01.89

Проектировщик
 Взам. инв. №

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент всего, приведенный к					
2	марке 400 т	5739990099	I68	26,87	4,92	31,79
3	в т.ч.на изготовление монолитных					
4	ж/б и бетонных конструкций т	5739990III	I68	-	3,28	3,28
5	в т.ч.на изготовление сборных					
6	ж/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	26,87	-	26,87
7	в т.ч.на растворы т	5739990II3	I68	-	1,64	1,64
8	Кирпич строительный (включая					
9	камни) 1000шт.	574I200000	798	-	0,66	0,66
10	Трубы и муфты асбестоцементные					
11	напорные м.у.тр.	5786I00000		-	0,86	0,86
12	Трубы и муфты асбестоцементные					
13	безнапорные м.у.тр.	5786300000		-	0,58	0,58
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

КЖЛ.БМ

Лист

6

25545-05 29

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества Т					
3	Д=10мм Т	0930030010	168	0,03	-	0,03
4	Д=12мм Т	0930030012	168	0,05	0,29	0,34
5	Итого по классу А-2 Т	0930030099	168	0,08	0,29	0,37
6	Д=6мм Т	0930040006	168	-	0,01	0,01
7	Д=8мм Т	0930040008	168	0,09	0,05	0,14
8	Д=10мм Т	0930040010	168	-	0,02	0,02
9	Д=12мм Т	0930040012	168	0,01	-	0,01
10	Д=16мм Т	0930040016	168	-	0,05	0,05
11	Итого по классу А-3 Т	0930040099	168	0,10	0,13	0,23
12	Д=10мм Т	0930070010	168	0,12	-	0,12
13	Д=12мм Т	0930070012	168	0,35	-	0,35
14	Итого по классу АТ-5 и АТ-6 Т	0930070099	168	0,47	-	0,47
15	Д=6мм Т	0930090006	168	0,01	0,06	0,07
16	Д=8мм Т	0930090008	168	0,02	0,03	0,05
17	Д=10мм Т	0930090010	168	0,75	-	0,75
18	Д=12мм Т	0930090012	168	0,18	-	0,18
19	Д=14мм Т	0930090014	168	0,12	-	0,12
20	Д=16мм Т	0930090016	168	0,35	-	0,35

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. №

ТП 407-3-411.86

-КЖ.ВМ

Г.ИП Дуженкова *Дуженкова*

Н.конт Капура *Капура*

Нач.СЭО Капура *Капура*

Гл. спец. Фишкина *Фишкина*

Ст. инж. Штительсанд *Штительсанд*

Ст. техн. Гуськова *Гуськова*

2-х секционное
РУ-10кВ
Ведомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов

Р Т 4

Промстройпроект

Информация. 9277 Подпись и дата 20.01.87

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
9277	20.01.87	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество				
			материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	I,43	0,10	I,53
2	Итого сортового проката обычно-						
3	венного качества	т	0930980099	I68	2,08	0,52	2,60
4	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	-	0,58	0,58
5	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	0,41	0,06	0,47
6	Итого стали в натуральной массе		0973099091	I68	2,49	I,16	3,65
7	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	0,39	0,21	0,60
8	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	I,96	0,36	2,32
9	в т.ч. катанка	т	0973099095	I68	0,12	0,16	0,28
10	в т.ч. сталь толстолистовая						
11	(от 4 мм)	т	0973099096	I68	0,02	-	0,02
12	в т.ч. бадки и швеллеры	т	0973099099	I68	-	0,43	0,43
13	Металлоизделия промышленного						
14	назначения						
15	Проволока В-I	т	I213000000	I68	0,71	-	0,71
16	Проволока ВР-I	т	I214000000	I68	0,15	0,02	0,17
17	Итого металлоизделий промыш-						
18	ленного назначения	т	I299990091	I68	0,86	0,02	0,88
19	Итого стали приведенной к стали						
20	класса АI	т	I299990092	I68	3,91	0,66	4,57
21	Итого стали приведенной к стали						
22	С 38/23		I299990093	I68	0,41	0,64	I,05
23	Всего стали приведенной к клас-						
24	сам АI и С 38/23	т	I299990094	I68	4,32	I,30	5,62

Изм. № подл. Подпись и дата
02.77 Май 20.01.88

Исполнитель

Привязан

Име. №

ТИ 407-3- 411.86

КРЕЗ.ВМ

Лист

2

25545-05 31

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового проката обычно-					
2	венного качества, стали сортовой					
3	конструкционной, листового про-					
4	ката, металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения в натуральной					
6	массе т	I299990988	I68	3,35	I,18	4,53
7	в т.ч. баджи и швеллеры т	I299990989	I68	-	0,43	0,43
8	в т.ч. сталь крупноразмерная т	I299990990	I68	0,39	0,21	0,60
9	в т.ч. сталь мелкоразмерная т	I299990992	I68	I,96	0,36	2,32
10	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,12	0,16	0,28
11	в т.ч. сталь толстолистовая					
12	от 4 мм т	I299990994	I68	0,02	-	0,02
13	Всего приведенной стали к клас-					
14	сам А1 и С 38/23 т	I299990998	I68	4,32	I,30	5,62
15	в т.ч. на изготовление монолит-					
16	ных ж/б и бетонных конструкций т	I299991101	I68	-	0,51	0,51
17	в т.ч. на изготовление сборных					
18	ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	4,32	0,79	5,11
19	Трубы стальные для строительст-					
20	ва конструкций т					
21	Трубы стальные т					
22	Трубы сварные водопровод-					
23	ные м	I385000000	6	-	20,98	20,98
24	Трубы сварные водопровод-					

управление
Имя, № подл. Подпись и дата
98.77
Имя 20.01.87

Привязан			
Имя, №			

ТП 407-3-411.86

-КР2.ВМ

Лист

3

25545-05 32

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал.	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ные т	I38500000I	I68	-	0,18	0,18
2	Щебень мЗ	5711100000	II3	64,96	-	64,96
3	Песок строительный природный мЗ	5711400000	II3	62,06	-	62,06
4	Заполнители пористые мЗ	5712000000	II3	96,15	-	96,15
5	Цемент т					
6	Портландцемент 400 т	5731120000	I68	37,03	-	37,03
7	Портландцемент 300 т	5731510000	I68	11,76	-	11,76
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке 400 т	5739990099	I68	47,61	-	47,61
10	в т.ч. на изготовление монолит-					
11	ных ж/б и бетонных конструк-					
12	ций т	5739990111	I68	25,64	-	25,64
13	в т.ч. на изготовление сборных					
14	ж/б и бетонных конструкций т	5739990112	I68	18,29	-	18,29
15	в т.ч. на растворы т	5739990113	I68	3,68	-	3,68
16	Трубы и муфты асбестоцементные					
17	безнапорные м.у.тр.	5786300000		-	34,97	34,97
18	Продукция лесозаготовительной и					
19	лесопильно-деревообрабатывающей					
20	промышленности мЗ					
21	Циломатериалы качественные мЗ	5331000000	II3	-	2,08	2,08
22	Итого лесоматериалов в условном					
23	круглом лесе мЗ	5599990099	II3	-	3,12	3,12
24						

Имя. № подл. Подпись и дата
 9274
 19.01.87

Продан. Имен. 12.01.87

Привязан

Имя. №

ТП 407-3-411.86

-КЖ2.ВМ

Лист
4

25545-05 33

№ строки	Наименование материала и единиц измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества Т					
3	Д=10мм Т	0930030010	I68	0,03	-	0,03
4	Д=12мм Т	0930030012	I68	0,05	0,29	0,34
5	Итого по классу А-2 Т	0930030099	I68	0,09	0,29	0,38
6	Д=6мм Т	0930040006	I68	-	0,01	0,01
7	Д=8мм Т	0930040008	I68	0,09	0,05	0,14
8	Д=10мм Т	0930040010	I68	-	0,02	0,02
9	Д=12мм Т	0930040012	I68	0,01	-	0,01
10	Д=16мм Т	0930040016	I68	-	0,05	0,05
11	Итого по классу А-3 Т	0930040099	I68	0,10	0,13	0,23
12	Д=10мм Т	0930070010	I68	0,12	-	0,12
13	Д=12мм Т	0930070012	I68	0,35	-	0,35
14	Итого по классу АТ-5 и АТ-6 Т	0930070099	I68	0,47	-	0,47
15	Д=6мм Т	0930090006	I68	0,01	0,06	0,07
16	Д=8мм Т	0930090008	I68	0,02	0,03	0,05
17	Д=10мм Т	0930090010	I68	0,75	-	0,75
18	Д=12мм Т	0930090012	I68	0,19	-	0,19
19	Д=14мм Т	0930090014	I68	0,12	-	0,12
20	Д=16мм Т	0930090016	I68	0,33	-	0,33

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

Привязан

Имя. №

ТИ 407-3-4И.86

-КЖ2.ВМ

ТИП Дуженкова *Дуженкова*

Н.конст Капура *Капура*

Нач.СЭС Капура *Капура*

Гл. спец Фишкина *Фишкина*

Ст. инж Штивельсон *Штивельсон*

Ст. тех Гуськова *Гуськова*

4-х секционное РУ-10кВ
Ведомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов
Р I 4

Промстройпроект

25545-05 34

Альбом УП

Типовой проект 407-3-4И.86

Взм. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

Гуськова 20.01.84

АЛЬБОМ УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого по классу А-I т	0930090099	168	1,42	0,10	1,52
2	Итого сортового проката обьк-					
3	новенного качества т	0930980099	168	2,07	0,52	2,59
4	Сталь сортовая т	0953099099	168	-	0,58	0,58
5	Прокат листовой рядовой т	0973099090	168	0,21	0,06	0,27
6	Итого стали в натуральной мас-					
7	се т	0973099091	168	2,28	1,16	3,44
8	в т.ч. сталь крупносортовая т	0973099092	168	0,19	0,21	0,40
9	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	168	1,95	0,36	2,31
10	в т.ч. катанка т	0973099095	168	0,12	0,16	0,28
11	в т.ч. сталь толстолистовая					
12	(от 4 мм) т	0973099096	168	0,02	-	0,02
13	в т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	168	-	0,43	0,43
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения т					
16	Проволока В-I т	1213000000	168	0,72	-	0,72
17	Проволока ВР-I т	1214000000	168	0,15	0,02	0,17
18	Итого металлоизделий промышлен-					
19	ного назначения т	1299990091	168	0,87	0,02	0,89
20	Итого стали приведенной к стали					
21	класса АI т	1299990092	168	3,93	0,66	4,59
22	Итого стали приведенной к стали					
23	класса С38/23 т	1299990093	168	0,21	0,64	0,85
24	Всего стали приведенной к клас-					

Изм. № подл. 38.48
 Подпись и дата
 20.01.87

Привязан			
Изм. №			

ТП 407-3-411.86

-КВ2.БМ.

Лист
2

25545-05 35

Альбом УД

Типовой проект 407-З-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал.	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сам А1 и С38/23 т	I299990094	I68	4,14	I,30	5,44
2	Всего сортового проката обычно-					
3	венного качества, стали сорто-					
4	вой конструкционной, листового					
5	проката, металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения в натураль-					
7	ной массе т	I299990988	I68	3,16	I,18	4,34
8	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	-	0,48	0,48
9	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,19	0,21	0,40
10	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	1,95	0,36	2,31
11	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,12	0,16	0,28
12	в т.ч. сталь толстолистовая от					
13	4 мм т	I299990994	I68	0,02	-	0,02
14	Всего приведенной к классам А1					
15	и С38/23 т	I299990998	I68	4,14	I,30	5,44
16	в т.ч. на изготовление монолитных					
17	ж/б и бетонных конструкций т	I299991101	I68	-	0,51	0,51
18	в т.ч. на изготовление сборных					
19	ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	4,14	0,79	4,93
20	Трубы стальные для строитель-					
21	ства конструкций т					
22	Трубы стальные т					
23	Трубы сварные водопровод-					
24	ные м	I385000000	6	-	20,98	20,98

Изм. № подл. 30.7.8

Взам. инв. №

Подпись и дата

30.01.87

Привязан

Инв. №

ТН 407-З-411.86

-КВ.2.ВМ

Лист

3

25545-05 36

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные т	I38500000I	I68	-	0,18	0,18
3	Щебень м3	5711110000	II3	64,98	-	64,98
4	Песок строительный природный м3	5711400000	II3	61,96	-	61,96
5	Заполнители пористые м3	5712000000	II3	94,6I	-	94,6I
6	Цемент т					
7	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	35,58	-	35,58
8	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	II,76	-	II,76
9	Цемент всего, приведенный к мар-					
10	ке 400 т	5739990099	I68	47,17	-	47,17
11	в т.ч. на изготовление монолит-					
12	ных к/б и бетонных конструкций т	5739990III	I68	25,23	-	25,23
13	в т.ч. на изготовление сборных					
14	к/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	18,29	-	18,29
15	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	3,64	-	3,64
16	Трубы и муфты асбестоцементные					
17	безнапорные м.у.тр.	5786300000		-	34,97	34,97
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильно-деревообрабатыва-					
20	щей промышленности м3					
21	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	2,08	2,08
22	Итого лесоматериалов в услов-					
23	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	3,12	3,12
24						

Изм. № подл. 9278
 Подпись и дата
 20.01.87

Изм. № 9278
 Подпись и дата
 20.01.87

Привязан			
Изм. №			

ТП 407-3-411.86

-КВ2.ВМ

Лист

4

25545-05 37

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	09 3200		0,036	0,044	0,080
2		09 3300	I68	0,058	0,070	0,128
3	Прокат листовой рядовой, т	09 7100		0,028	0,044	0,072
4		09 7300		0,064		0,064
5		09 7400	I68	0,112	0,012	0,124
6	Итого стали, т		I68	0,298	0,170	0,468
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	0,058	0,070	0,128
10	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68	0,036	0,044	0,080
11	Сталь кровельная, т	09 7400	I68	0,112	0,012	0,124
12	Сталь тонколистовая					
13	S = 0,9 ÷ 1,8 мм т	09 7300	I68	0,064		0,064
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок 4 мм, т	09 7100	I68	0,028	0,044	0,072
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали класса С38/23, т		I68	0,298	0,170	0,468
18	Трубы стальные (всего):	I3 8500			I32	I32
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. №

ТИП Данилова

Н. контр. Кулешов

Нач. отд. Степанов

Гл. спец. Доронина

Рук. гр. Грачева

Инженер Сайфутдинова

ТП 407-3-411.86

ОВ.ЕМ

Ведомость потребности
в материалах для систем
отопления и вентиляции

Стадия Лист Листов

Р I 2

САНТЕХПРОЕКТ

25545-05 38

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Изм. № подл. 92.79
 Подпись и дата
 20.01.87

Изм. № инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		ИЗ 7300			76	76
2	М		006		208	208
3	Т		168		0,736	0,736
4	Трубы сварные водогазопро-					
5	водные (газовые) М	ИЗ 8500	006		132	132
6	Т		168		0,184	0,184
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые М	ИЗ 7300	006		76	76
9	(диаметром до 114 мм)					
10	Т		168		0,552	0,552
11	<u>Материалы лакокрасочные</u>	23 1000				
12	Лаки битумные, кг	23 1120	116		7	7
13	Краски битумные, кг	23 1720	116		7	7
14						
15	<u>Материалы тепло и звуко-</u>					
16	<u>изоляционные</u>					
17	Пухшнур из минеральной					
18	ваты, м ³	57 6295	113		0,075	0,075
19	Рубероид, м ²	57 7402	055		4,05	4,05
20	Стеклопластики и изделия					
21	из них, м ²	22 0015	055		4,95	4,95
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

ОВ.ВМ

Лист

2

25545-05 39

Альбом VII

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	(всего) М	I3850I	006		8	8
3	Т	I3850I	I68		0,02	0,02
4	Трубы чугунные водопроводные					
5	(всего) М	I46I00	006		5	5
6	Т	I46I00	I68		0,5	0,5
7	Трубы полиэтиленовые канали-					
8	зационные					
9	(всего) М	2248II	006		7	7
10	Т	2248II	I68		0,008	0,008
11	Растворитель				30	30
12	Грунт ИФ-02I				150	150
13	Серебрянка Бт-I77				0,27	0,27
14	Сталь мелкосортная				0,00I	0,00I
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. №

И.М. Данилова
Н. контр. Гаубе
Нач. отд. Каган
Гл. спец. Янин
Рук. гр. Барабанова
Вед. инж. Расторгуева
Инженер Авилова

Т.п. 407-3-411.86

ВК, ВМ

Ведомость потребности в материалах систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

САНТЕХПРОЕКТ

И.А. Авилова
Инв. № подл. Подпись и дата
92 80
20.01.88

25545-05 40

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы из полиэтилена низкого					
2	давления тип С					
3	(всего) М	2248II	006		47	47
4	Т	2248II	I68		0,4	0,4
5						
6						
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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №	Т.п. 407-3-411.86			НВК.ВМ	
	ТИП	Данилова			
	Н. контр.	Гаубе			
	Нач. отд.	Каган			
	Гл. спец.	Янин			
	Рук. гр.	Барабанова			
	Вед. инж.	Расторгуева			
	Инженер	Авилова			
Ведомость потребности в материалах системы производственно-ливневой канализации			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	I
			САНТЕХПРОЕКТ		