

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)-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)-2x25-10(А-20)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
Куйбышевским отделением
ГИИ Электропроект

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

Управляющий отделением



П.В.Мальцев

Главный инженер проекта



Н.Г.Сорочайкин

Опись альбома

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Исполнитель: *Гоним*
 Инв. № подл. *92.67* Подпись и дата *Гоним 24.10.86*
 Инв. № *92.67*

Обозначение	Наименование	Стр. альб.
ЭП1.ВМ1	Ведомость потребности в материалах	4
ЭП1.ВМ2	Ведомость потребности в материалах	6
	для освещения	
ЭП2.ВМ1	Двухсекционное РУ-10 кВ.	7
	Ведомость потребности в материалах	
ЭП2.ВМ1	Четырехсекционное РУ-10 кВ.	8
	Ведомость потребности в материалах	
ЭП2.ВМ2	Двухсекционное РУ-10 кВ.	9
	Ведомость потребности в материалах	
	для освещения	
ЭП2.ВМ2	Четырехсекционное РУ-10 кВ.	10
	Ведомость потребности в материалах	
	для освещения	
АР.ВМ	2-х секционное РУ-10 кВ.	11
	Ведомость потребности в материалах	
АР.ВМ	4-х секционное РУ-10 кВ.	17
	Ведомость потребности в материалах	
КЖ1.ВМ	Ведомость потребности в материалах	23
КЖ2.ВМ	2-х секционное РУ-10 кВ.	29
	Ведомость потребности в материалах	
КЖ2.ВМ	4-х секционное РУ-10 кВ.	33
	Ведомость потребности в материалах	

Альбом УП

Типовой проект 407-3-ЧП.86

Инв. № подл. 9204	Подпись и дата	Взам. инв. №
	Аннотация 24.10.80	

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

25545-05 4

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
9268	Сорочайкин 24.10.86	
	Н.контр. Темкин	
	Нач. отд. Холодков	
	Гл. спец. Сорочайкин	
	Рук. гр. Карон	
	Инженер Прудников	

ТП 407-3-411.86

ЭП. ВМІ

Ведомость

потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		

25545-05 5

Альбом УП

Титульный 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 0104	006		60,2	60,2
2	т	I3 8500	I68		0,213	0,213
3						
4	Бесшовные трубы холоднодеформи-					
5	рованные (холоднокатанные и					
6	холодотянутые), м	I3 0104	006		24,5	24,5
7	т	I3 0104	I68		0,146	0,146
8	Трубы сварные водопроводные					
9	(газовые), м	I3 8500	006		35,7	35,7
10	т	I3 8500	I68		0,067	0,067
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. 9268
 Подпись и дата
 [Подпись] 24.10.86
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТИ 407-3-411.86	ЭПІ.ВМІ	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 водопроводные					
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 (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

ЭП.ВМ2

Г.И.И. Сорочайкин

Н.КОНТ. Гемкин

Нач.отд. Соколов

Гл. спец. Кузнецов

Рук. гр. Серов

Вед. инж. Головкина

Ведомость потребности
в материалах для освеще-
ния

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Г.И.И.
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

25545-05 7

Привязан

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

9269 20.01.84

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		0,300	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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан		
ТП 407-3-411.86		ЭП2.ВМ1
Двухсекционное РУ-10 кВ	Ведомость потребности в материалах	Стадия Р
		Лист I
		Листов I
ТП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9270	20.01.87	
Н.контр.	Гемкин	
Нач.отд.	Холодков	
Гл. спец.	Сорочайкин	
Рук. гр.	Карон	
Ст. инж.	Глезер	

Архивная книга

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	швеллеры, т	09 2500	I68		0,091	0,091
9	сталь крупносортная, т	09 3100	I68		0,048	0,048
10	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,217	0,217
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. №	Инв. №	Привязан		
9271	Сорочайкин 20.01.84					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	ТП 407-3-411.86	ЭП2.ВМ1	
9271	Сорочайкин					
Н.контр.	Гемкин			Четырехсекционное РУ-10 кВ	Стадия	Лист
Нач.отд.	Холодков			Ведомость потребности в материалах	Р	І
Гл. спец.	Сорочайкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр.	Карон					
Ст. инж.	Глезер					

25545-05 9

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		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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТП 407-3-411.86

ЭП2.ВМ2

Изм. №	подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3277		20.01.89	
Г.И.П.	Сорочайкин		
Н.контр.	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
Г.И.П. ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		

25545-05 10

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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. №					ТП 407-3-411.86	ЭП2.ВМ2
Инв. № подл.	9243	Подпись	Сорочайкин		Четырехсекционное РУ-10 кВ	Стадия Р
Вед. инв.		Подпись	Гемкин		Ведомость потребности в материалах для освещения	Лист I
		Подпись	Сорогонов			Листов I
		Подпись	Кузнецов			
		Подпись	Серов			
		Подпись	Головкина			

25545-05 11

Альбом УП
Типовой проект 407-3-411.86

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

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

Привязан

ТП 407-3-411.86

-АР.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6
Промстройпроект		

Инв. № подл. 9274
Подпись и дата 20.01.86
Взам. инв. №

Инв. №
ИИП Дуженкова
Н.конт. Кацура
Нач.СЭО Кацура
Гл. спец. Фишкина
Ст. инж. Штительсанд
Ст. техн. Гуськова

25545-05 12

№ 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	I299990091	I68	0,01	0,03	0,04
11	Итого стали приведенной к стали						
12	класса А1	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 А1 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	4,51	5,09
19	Итого стали сортовой конструк-						
20	ционной в натуральной массе	Т	I299990977	I68	0,58	4,51	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

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Удостоверенная печать

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9274	Май 20.01.87	

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-411.86	-АР.ВМ	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	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 обькно-					
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 крупносортовая 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					

Инв. № подл. 9874
 Подпись и дата
 20.01.87
 Инв. №
 20.01.87

Привязан			
Инв. №			

25545-05 14

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ж/б и бетонных конструкций Т	I29999II0I	I68	-	0,06	0,06
2	в т.ч.на изготовление сборных					
3	ж/б и бетонных конструкций Т	I29999II02	I68	0,22	I,23	I,45
4	в т.ч.на производство работ Т	I29999II06	I68	0,58	4,5I	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	I34400000I	I68	-	0,0I	0,0I
10	Прокат алюминия технического Т	I8II000000	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	-	44,8I	44,8I
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 лесопильно-деревообрабатываю-					
24	щей промышленности м3					

Изм. № подл. 9244
 Подпись и дата
 Шаб 20.01.84
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист
4

25545-05 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	113	1,90	0,49	2,39
2	Блоки дверные в сборе (комплек-					
3	тно) м2	5361100000	55	20,69	5,84	26,53
4	Блоки оконные в сборе (комплек-					
5	тно) м2	5361300000	55	13,50	-	13,50
6	Плиты древесностружечные мягкие					
7	м2	5536100000	55	-	11,10	11,10
8	Плиты древесноволокнистые твер-					
9	дые м2	5536220000	55	25,33	-	25,33
10	Итого лесоматериалов в услов-					
11	ном круглом лесе м3	5599990099	113	3,36	0,96	4,32
12	Щебень м3	5711100000	113	0,45	130,4	130,85
13	Гравий м3	5711200000	113	-	2,61	2,61
14	Песок строительный природный м3	5711400000	113	0,34	63,55	63,89
15	Заполнители пористые м3	5712000000	113	-	0,69	0,69
16	Асбест т	5721000000	168	0,07	0,37	0,44
17	Цемент т					
18	Портландцемент 400 т	5731120000	168	0,12	9,71	9,83
19	Портландцемент 500 т	5731130000	168	0,08	-	0,08
20	Портландцемент 300 т	5731510000	168	-	10,30	10,30
21	Цемент всего, приведенный к					
22	марке 400 т	5739990099	168	0,21	18,98	19,19
23	в т.ч. на изготовление монолит-					
24	ных ж/б и бетонных конструк-					

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Изм. № подл. 0274
 Подпись и дата
 20.01.84

Привязан			
Инд. №			

ТП 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист
5

25545-05 16

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ЦИП Т	5739990111	168	-	11,33	11,33
2	в т.ч. на изготовление сборных					
3	ж/б и бетонных конструкций Т	5739990112	168	0,21	-	0,21
4	в т.ч. на растворы Т	5739990113	168	-	7,65	7,65
5	Кирпич строительный (включая					
6	камни) 1000 шт.	5741200000	798	-	4,12	4,12
7	Известь строительная Т	5744100000	168	-	0,62	0,62
8	Плитки керамические глазурован-					
9	ные м2	5752100000	55	-	12,80	12,80
10	Плитки керамические для полов					
11	(метлахские) м2	5752400000	55	-	17,24	17,24
12	Изделия минераловатные тепло-					
13	и звукоизоляционные м3	5762000000	113	-	11,65	11,65
14	Линолеум (рулоны и плитки) м2	5771000000	55	-	17,44	17,44
15	Рубероид м2	5774020000	55	-	1393,0	1393,0
16	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	-	24,57	24,57
17	Стекло строительное м2					
18	Стекло оконное м2	5911200000	55	0,47	40,98	41,45
19	Стекло профильное строитель-					
20	ное м2	5913100000	55	-	52,20	52,20
21						
22						
23						
24						

Исполнитель
9274
Взам. инв. №
20.01.84

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-411.86		-АР.ВМ	Лист 6
-----------------	--	--------	-----------

25545-05 17

Альбом УП

Тиловой 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	л=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 обьк-					
8	новенного 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 мас-					
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

Приязан

ТП 407-3-411.86

-АР.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Промстройпроект

25545-05 18

Инв. № подл. 92.75

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №
		92.75 20.01.84	
Н.контр	Капура	<i>Капура</i>	
Нач.СЭО	Капура	<i>Капура</i>	
Гл. спец	Фишкина	<i>Фишкина</i>	
Ст. инж	Штивельбанд	<i>Штивельбанд</i>	
Ст. тех	Гуськова	<i>Гуськова</i>	

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	I299990091	I68	0,01	0,03	0,04
9	Итого стали приведенной к ста-					
10	ли класса А1 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 А1 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

Ив. № подл. 9245
 Подпись и дата
 [Подпись] 20.01.86

Суржикова С.И.

Привязан			
Ив. №			

ТШ 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист
2

25545-05 19

№ 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 крупносортовая	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					

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Изм. № подл. 9275
 Подпись и дата
 20.01.84

Привязан

Изм. №			

ТП 407-3-411.86 -АР.ВМ

Лист 3

Альбом УП
Типовой проект 407-3-411.86

№ 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	I344000001	I68	-	0,01	0,01
5	Прокат алюминия технического	I811000000	I68	0,09	-	0,09
6	Трубы из винилпласта	2248210000	6	-	97,08	97,08
7	Продукция лесозаготовительной					
8	и лесопильно- деревообрабатыва-					
9	ющей промышленности м3					
10	Пиломатериалы качественные	5331000000	I13	1,90	0,49	2,39
11	Блоки дверные в сборе (комп-					
12	лектно) м2	5361100000	55	20,69	5,84	26,53
13	Блоки оконные в сборе (комп-					
14	лектно) м2	5361300000	55	13,50	-	13,50
15	Плиты древесностружечные мяг-					
16	кие м2	5536100000	55	-	11,10	11,10
17	Плиты древесноволокнистые					
18	твердые м2	5536220000	55	25,33	-	25,33
19	Итого лесоматериалов в условном					
20	круглом лесе м3	5599990099	I13	3,36	0,96	4,32
21	Щебень м3	5711100000	I13	0,45	-	0,45
22	Песок строительный природный	5711400000	I13	0,34	0,04	0,38
23	Заполнители пористые м3	5712000000	I13	-	0,01	0,01
24	Асбест т	5721000000	I68	0,07	-	0,07

Изм. № подл. 92. 75
Подпись и дата
Зав. 20.01.87

Привязан			
Изм. №			

Изм. № 92. 75
Тип 407-3-411.86
-АР.ВМ
Лист 4

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	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. 92 45
 Подпись и дата
 20.01.87

Изм. № инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 407-3-411.86

-АР.ВМ

Лист
5

25545-05 22

Альбом УП

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						

Исполнитель: П.С.С.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9275	Генер 20.01.87	

Привязан			
Инв. №			

ТП 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

Инв. №

ТП 407-3-411.86

КЖТ.ВМ

ИМП Дуженкова *Дуженкова*

Н.контр. Кацура *Кацура*

Нач.СЭО Кацура *Кацура*

Гл. спец. Фишкина *Фишкина*

Ст. инж. Штивельбанд *Штивельбанд*

Ст. техн. Гуськова *Гуськова*

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Промстройпроект

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	д=16мм Т	0930080016	168	2, II	-	2, II
2	Итого по классу А-5 Т	0930080099	168	3, I7	-	3, I7
3	д=6мм Т	0930090006	168	0, I6	0, 0I	0, I7
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-I Т	0930090099	168	1, 26	0, 0I	1, 27
10	Итого сортового проката обычно-					
11	венного качества Т	0930980099	168	8, 60	0, 52	9, I2
12	Сталь сортовая Т	0953099099	168	3, 07	0, 3I	3, 38
13	Прокат листовой рядовой Т	0973099090	168	1, I2	0, 0I	1, I3
14	Итого стали в натуральной мас-					
15	се Т	0973099091	168	12, 79	0, 83	13, 62
16	в т.ч. сталь крупносортовая Т	0973099092	168	1, 6I	0, 3I	1, 92
17	в т.ч. сталь среднесортовая Т	0973099093	168	3, 42	-	3, 42
18	в т.ч. сталь мелкосортовая Т	0973099094	168	5, 75	0, 22	5, 97
19	в т.ч. катанка Т	0973099095	168	0, 87	0, 30	1, I7
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					

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

9276 20.01.84

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

-КЖИ.ВМ

Лист

2

25545-05 25

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	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-					

Изм. № подл. 9276
 Подпись и дата
 [Подпись] 20.01.87
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
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 крупнотная 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 клас-					
10	сам AI и C38/23 Т	I299990998	I68	20, I5	I, I8	2I,33
11	В т.ч. на изготовление монолит-					
12	ных ж/б и бетонных конструкций	I29999II0I	I68	-	0,74	0,74
13	в т.ч. на изготовление сборных					
14	ж/б и бетонных конструкций Т	I29999II02	I68	I9,87	0,45	20,32
15	в т.ч. на производство работ Т	I29999II06	I68	0,28	-	0,28
16	Трубы стальные для строитель-					
17	ства конструкций Т					
18	Трубы стальные для строитель-					
19	ства конструкций Т	I299996000	I68	0,0I	-	0,0I
20	в т.ч. трубы стальные для ж/б					
21	конструкций Т	I29999600I	I68	0,0I	-	0,0I
22	Трубы стальные Т					
23	Трубы тянутые (общего назна-					
24	чения) М	I344000000	6	-	I8,00	I8,00

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9276	Зав. 20.01.87	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-411.86

-КЖТ.ВМ

Лист

4

25545-05 27

№ 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 водопроводные					
4	М	I385000000	6	5,52	-	5,52
5	Трубы сварные водопроводные					
6	Т	I38500000I	I68	0,01	-	0,01
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	-	15,09	15,09
12	Продукция лесозаготовительной и					
13	лесопильно-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	-	0,81	0,81
18	Щебень м3	57III00000	II3	60,89	52,00	112,89
19	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	45,67	37,71	85,43
20	Цемент Т					
21	Портландцемент 400 Т	573II20000	I68	12,45	3,72	16,17
22	Портландцемент 500 Т	573II30000	I68	9,21	-	9,21
23	Портландцемент 600 Т	573II50000	I68	1,87	-	1,87
24	Портландцемент 300 Т	573I5I0000	I68	2,27	1,33	3,60

Альбом УП
Типовой проект 407-3-411.86

Изм. инв. №
9246
Подпись и дата
20.01.87

Привязан			
Инв. №			

ТИ 407-3-411.86

-КЖИ.ВМ

Лист
5

25545-05 28

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	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	5739990111	I68	-	3,28	3,28
5	в т.ч.на изготовление сборных					
6	ж/б и бетонных конструкций Т	5739990112	I68	26,87	-	26,87
7	в т.ч.на растворы Т	5739990113	I68	-	1,64	1,64
8	Кирпич строительный (включая					
9	камни) 1000шт.	5741200000	798	-	0,66	0,66
10	Трубы и муфты асбестоцементные					
11	напорные м.у.тр.	5786100000		-	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						

Изм. № подл. 92.76
 Подпись и дата
 20.01.87

Привязан

Инд. №

Инд. №

ТП 407-3-411.86

КЖЛ.ВМ

Лист 6

АЛБОМ 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		
ТИ 407-3-411.86		
-ЮЖ2.ВМ		
2-х секционное РУ-10кВ	Стадия	Лист
Ведомость потребности в материалах	Р	1
	Промстройпроект	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9247	Алекс. 20.01.84	
Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №

Инв. № подл. 9247
 Подпись и дата Алекс. 20.01.84
 Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого по классу А-I Т	0930090099	I68	1,43	0,10	1,53
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	1,16	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	1,96	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. балки и швеллеры Т	0973099099	I68	-	0,43	0,43
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения					
15	Проволока В-I Т	I2I3000000	I68	0,71	-	0,71
16	Проволока ВР-I Т	I2I4000000	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	1,05
23	Всего стали приведенной к клас-					
24	сам АI и С 38/23 Т	I299990094	I68	4,32	1,30	5,62

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Изм. № подл. 92 77
 Подпись и дата
 20.01.87
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-411.86

КЖ2.ВМ

Лист
2

25545-05 31

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой						
2	конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной						
3	массе	Т	I299990988	I68	3,35	I,18	4,53
4	в т.ч. балки и швеллеры	Т	I299990989	I68	-	0,43	0,43
5	в т.ч. сталь крупносортная	Т	I299990990	I68	0,39	0,21	0,60
6	в т.ч. сталь мелкосортная	Т	I299990992	I68	1,96	0,36	2,32
7	в т.ч. катанка	Т	I299990993	I68	0,12	0,16	0,28
8	в т.ч. сталь толстолистовая						
9	от 4 мм	Т	I299990994	I68	0,02	-	0,02
10	Всего приведенной стали к классам А1 и С 38/23	Т	I299990998	I68	4,32	I,30	5,62
11	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	Т	I299991101	I68	-	0,51	0,51
12	в т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	Т	I299991102	I68	4,32	0,79	5,11
13	Трубы стальные для строительства конструкций	Т					
14	Трубы стальные	Т					
15	Трубы сварные водопроводные	М	I385000000	6	-	20,98	20,98
16	Трубы сварные водопроводные						

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9877	Авдеев 20.01.84	

Привязан		
Инд. №		

ТП 407-3-411.86

-КВ.2.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 м3	5711100000	113	64,96	-	64,96
3	Песок строительный природный м3	5711400000	113	62,06	-	62,06
4	Заполнители пористые м3	5712000000	113	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 м3					
21	Циломатериалы качественные м3	5331000000	113	-	2,08	2,08
22	Итого лесоматериалов в условном					
23	круглом лесе м3	5599990099	113	-	3,12	3,12
24						

Привязан

Изм. № подл. 9274
 Подпись и дата
 20.01.84

Привязан			
Изм. №			

ТИ 407-3-411.86 -КЖ2.ВМ 4

№ 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	0,09	0,29	0,38
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	0,19	-	0,19
19	Д=14мм Т	0930090014	168	0,12	-	0,12
20	Д=16мм Т	0930090016	168	0,33	-	0,33

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

Взам. инв. №				Привязан	
Подпись и дата					
Инд. №					
Инд. № подл.	9248			ТП 407-3-4И.86	-КЖ2.ВМ
Инв. № подл.	9248	ГМП	Дуженкова		
		Н.контр	Капура		
		Нач.СЭО	Капура		
		Гл.спец	Фишкина		
		Ст. инж	Штивельбанд		
		Ст. тех	Гуськова		
				4-х секционное РУ-10кВ	Стадия
				Ведомость потребности	Лист
				в материалах	Листов
					Р
					1
					4
				Промстройпроект	

25545-05 34

Альбом УИ

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. бадки 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-					

Инв. № подл. 9278	Подпись и дата Кисел 20.01.87	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ТП 407-3-411.86		Лист	
			-КЖ2.ВМ.		2	

25545-05 35

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сам АІ и С38/23 т	I299990094	I68	4,14	I,30	5,44
2	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе т	I299990988	I68	3,16	I,18	4,34
3	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	-	0,43	0,43
4	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,19	0,21	0,40
5	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	1,95	0,36	2,31
6	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,12	0,16	0,28
7	в т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм т	I299990994	I68	0,02	-	0,02
8	Всего приведенной к классам АІ и С38/23 т	I299990998	I68	4,14	I,30	5,44
9	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций т	I299991101	I68	-	0,51	0,51
10	в т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	4,14	0,79	4,93
11	Трубы стальные для строительства конструкций т					
12	Трубы стальные т					
13	Трубы сварные водопроводные т					
14	ные м	I385000000	6	-	20,98	20,98

Изм. № подл. 9278
 Подпись и дата
 20.01.87

Изм. № инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 407-3-411.86

-КЖ.2.ВМ

Лист

3

25545-05 36

Альбом УП

Типовой проект 407-3-411.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные т	I38500000I	I68	-	0,18	0,18
3	Щебень м3	5711110000	113	64,98	-	64,98
4	Песок строительный природный м3	5711400000	113	61,96	-	61,96
5	Заполнители пористые м3	5712000000	113	94,61	-	94,61
6	Цемент т					
7	Портландцемент 400 т	5731120000	I68	35,58	-	35,58
8	Портландцемент 300 т	5731510000	I68	11,76	-	11,76
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 ж/б и бетонных конструкций т	5739990111	I68	25,23	-	25,23
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	3,64	-	3,64
16	Трубы и муфты асбестоцементные					
17	безнапорные м.у.тр.	5786300000		-	34,97	34,97
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильно-деревообрабатываю-					
20	щей промышленности м3					
21	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	113	-	2,08	2,08
22	Итого лесоматериалов в услов-					
23	ном круглом лесе м3	5599990099	113	-	3,12	3,12
24						

Изм. № подл. 9248
 Подпись и дата
 20.01.87
 Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 407-3-411.86

-КЖ2.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. №

ГИП Данилова

Н. контр. Кулешов

Нач. отд. Степанов

Сл. спец. Доронина

Рук. гр. Грачева

Инженер Сайбутдинова

ТП 407-3-411.86

ОВ.ВМ

Ведомость потребности
в материалах для систем
отопления и вентиляции

Стадия

Лист

Листов

Р I 2

САНТЕХПРОЕКТ

25545-05 38

Альбом УП

ТИШОВОЙ проект 407-3-411.86

№ 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		И68		0,736	0,736
4	Трубы сварные водогазопро-					
5	водные (газовые) М	ИЗ 8500	006		ИЗ2	ИЗ2
6	Т		И68		0,184	0,184
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые М	ИЗ 7300	006		76	76
9	(диаметром до 114 мм)					
10	Т		И68		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	Материалы тепло и звуко-					
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						

Инв. № подл.

92 79

Взам инв. №

Подпись и дата

Гай 20.01.87

Привязан

Инв. №

ТИ 407-3-411 86

ОВ.ВМ

Лист

2

25545-05 39

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					
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		II6		30	30
12	Грунт ИФ-02I		II6		I50	I50
13	Серебрянка Бт-Г77		II6		0,27	0,27
14	Сталь мелкосортная	093300	I68		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. №

ГПИ 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	Г	Г
САНТЕХПРОЕКТ		

Инв. № подл. 9280
Подпись и дата 20.01.86
Взам. инв. №

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. 9281	Подпись и дата 20.01.86	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ГИП Данилова	Т.п. 407-3-411.86		
			Н.контр. Гаубе	НВК.ВМ		
			Нач.отд. Каган			
Гл. спец. Янин	Ведомость потребности в материалах системы производственно-дождевой канализации			Стадия Р	Лист I	Листов I
Рук.гр. Барабанова				САНТЕХПРОЕКТ		
Вед. инж. Расторгуева						
Инженер Авилова						

Пр. Данилова