23293-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-502.88

ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПОСТАВКАМ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

МОЩНОСТЬЮ 150 тыс.т в год

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 2х400 кВА

Альбом 3

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

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

Копировал

Формат А4

gost.e-ecolog.ru

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1990г.

373

Заказ №2519 Тираж 140 экз Цена 0-60 ТП 4/07-3-302.88 ф 3 Сдано в печать 4/6

23293-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-502.88

ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПОСТАВКАМ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

МОЩНОСТЬЮ 150 тыс.т в год

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 2х400 кВА

Альбом 3

Утвержден Госснабом СССР
протокол от 22 апреля 1987 г.

Введен в действие Госснабом СССР
протокол от 29 июля 1988г.

Разработан:

Гипромезом

Главный инженер института Б. В. Синдин

Главный инженер проекта Н. Е. Рысюков

Госхимпроектом

Главный инженер института С. Н. Никитин

Главный инженер проекта Г. В. Папков

Копировал

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-502.88-АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	3-5
-КЖ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах. Монолитные конструкции.	6-7
-КЖ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции.	8-10
-ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	11-12
-ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	13-14

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

АЛЬБОМ 3

Т.П. 407-3-502.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025500	I68	0,54	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	тверды марок т	025621	I68	0,07	
4	Сталь сортовая конструкционная т	095000			
5	Прокат из стали Ст.3 т		I68	0,39	
6	Итого стали сортовой конструк-				
7	ционной в натуральной массе т		I68	0,39	
8	в т.ч. сталь крупносортная т	095100	I68	0,22	
9	в т.ч. сталь мелкосортная т	095300	I68	0,02	
10	в т.ч. катанка т	093400	I68	0,02	
11	в т.ч. сталь кровельная т	097400	I68	0,13	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной приведенной к стали				
14	класса Ст.3 т		I68	0,39	
15	Всего сортового проката обык-				
16	новенного качества, стали сор-				
17	товой конструкционной, листо-				
18	вого проката, металлоизделий				
19	промышленного назначения в				
20	натуральной массе т		I68	0,39	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Техник	Сиднюкова	
Рук. гр.	Соболева	
Нач. отд.	Бобович	
ГИП	Папков	

Т.П.407-3-502.8.АР.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

АЛЬБОМ 3

т.п. 407-3-502.88

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в т.ч. сталь крупносортная	т	093100	168	0,22	
2	в т.ч. сталь мелкосортная	т	093300	168	0,02	
3	в т.ч. катанка	т	093400	168	0,02	
4	в т. ч. сталь кровельная	т	097400	168	0,13	
5	Всего приведенной стали к					
6	классу Ст.3	т		168	0,39	
7	в т.ч. на производство работ	т		168	0,39	
8	Пластмассы	кг	22400	166	41,91	
9	Материалы лакокрасочные	кг	231000	166	108,15	
10	Продукция лесозаготовительной					
11	и лесопильно-деревообрабатыва-					
12	ющей промышленности					
13	Пиломатериалы качественные	$м^3$	533100	113	1,57	
14	Блоки дверные в сборе					
15	(комплектно)	м2	536110	55	3,46	
16	Плиты древесноволокнистые					
17	твердые	м2	553622	55	7,57	
18	Итого лесоматериалов в услов-					
19	ном круглом лесе	$м^3$		113	2,51	
20	Щебень	$м^3$	571110	113	23,77	
21	Гравий	$м^3$	571120	113	1,81	
22	Песок строительный природный	$м^3$	571140	113	20,11	
23	Заполнители пористые	$м^3$	571200	113	4,62	
24	Песок искусственный	$м^3$	571201	113	2,57	
25	Асбест	т	572100	168	0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент т				
2	Портландцемент 300 т	573151	168	1,51	
3	Портландцемент 400 т	573112	169	7,45	
4	Цемент всего, приведенный				
5	к марке 400 т	573999	168	8,8	
6	в т.ч. на изготовление моно-				
7	литных ж/б и бетонных конст-				
8	рукций т	573999	168	7,38	
9	в т. ч. на растворы т	573999	168	1,4	
10	в т.ч. на производство работ т	573999	168	0,02	
11	Кирпич строительный (включая				
12	камни) 1000 шт	574120	198	4,29	
13	Известь строительная т	574410	168	0,39	
14	Изделия минераловатные тепло-				
15	и звукоизоляционные $м^3$	576200	113	2,39	
16	Материалы рулонные кровельные				
17	и гидроизоляционные м2	577400	55	0,71	
18	Рубероид м2	577402	55	64,38	
19	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	55	3,44	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Альбом 3

т.п. 407-3-502.88

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования желе-				
2	зобе тонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I т	093009	I68	0,03	
4	∅ 6		I68	0,01	
5	∅ 8		I68	0,02	
6	Сталь арматурная класса А-III т	093004	I68	0,08	
7	∅ 8		I68	0,02	
8	∅ I0		I68	0,02	
9	∅ I6		I68	0,04	
10	Всего стали для армирования				
11	ж/б конструкций т		I68	0,II	
12	Сталь сортовая конструкцион-				
13	ная и прокат листовой т		I68	0,I6	
14	Всего стали для армирования				
15	ж/б конструкций, сортовой				
16	конструкционной и проката				
17	листового в натуральной				
18	массе, т		I68	0,27	
19	в т.ч. по укрупненному сор-				
20	таменту:				

Альбом 8

т.п. 407-3-502.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ст.тех	Олейник	
Рук.гр.	Макеева	
Гл.спец.	Гутман	
Гл.конст.	Бубис	
Нач.отд.	Луценко	
Гл.инж. проекта	Цапков	

407-3-502.88-КЖ.ВМ I

Ведомость потребности в материалах Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	катанка	т	093400	I68	0,05	
2	сталь мелкосортная	т	093300			
3			095300	I68	0,06	
4	сталь крупносортная	т	093I00			
5			095I00	I68	0,I2	
6	балка и швеллеры	т	092500	I68	0,02	
7	сталь толстолистовая рядо-					
8	вых марок (от 4 мм)	т	097I00	I68	0,02	
9	Итого стали, приведенной к					
10	классу А-I	т		I68	0,I4	
11	Итого стали, приведенной к					
12	марке Ст.3	т		I68	0,I6	
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I и марке Ст.3	т		I68	0,3	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Альбом 3

Т.п. 407-3-502.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-502.88-КЖ.ВМ I

Лист 2

Формат А4

АЛЬБОМ 3

т.п. 407-3-502.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж/б				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I т	093009	I68	I,06	
4	Сталь арматурная класса А-II т	093003	I68	0,04	
5	Сталь арматурная класса А-III т	093004	I68	I,02	
6	Сталь арматурная класса Ат-I т	093007	I68	0,I4	
7	Всего стали для армирования				
8	ж/б конструкций т		I68	2,26	
9	Сталь сортовая конструкцион-				
10	ная и прокат листовой т	097I00	I68	0,75	
11	Всего стали для армирования				
12	ж/б конструкций, сортовой				
13	конструкционной и проката				
14	листового в натуральной				
15	массе т		I68	3,0I	
16	в т.ч. по укрупненному				
17	сортаменту:				
18	катанка т	093400	I68	0,I6	
19	сталь мелкосортная т	093300			
20		095300	I68	2,09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Ст.тех	Олейник	
Рук.гр	Макеева	
Гл.спец.	Гутман	
Гл.конс.	Гуопс	
Нач. отд.	Луценко	
Гл.инж.	Папков	
проекта		

407-3-502.88-КЖ.ВМ 2

Ведомость потребности в материалах
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь среднесортная т	093200			
2		095200	I68	0,0I	
3	Сталь крупносортная т	093I00			
4		095I00	I68	0,2I	
5	Балки и швеллеры т	092500	I68	0,II	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок (от 4 мм) т	97I00	I68	0,49	
8	Сталь тонколистовая т		I68	0,05	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы)	I20000			
11	Проволока стальная низко-				
12	углеродистая периодического				
13	профиля т	I2I400	I68	0,I7	
14	ВР-I				
15	Итого стали для армирования				
16	ж/б конструкций, сортовой				
17	конструкционной, проката				
18	листового и метизы в натураль-				
19	ной массе т		I68	3,I8	
20	Итого стали, приведенной к				
21	классу А-I т		I68	3,I3	
22	Итого стали, приведенной к				
23	марке Ст.3 т		I68	0,75	
24	Итого стали, приведенной к				
25	классу А-I и марке Ст.3		I68	3,88	

АЛЬБОМ 3

т.п. 407-3-502.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	портландцемент	573II0			
3	М300 т	573I5I	I68	4,66	
4	М400 т	573II2	I68	I0,00	
5	Итого цемента, приведенного				
6	к марке 400 т		I68	I4,I9	
7	Инертные материалы				
8	гравий $м^3$	57II20	II3	22,06	
9	песок строительный природный $м^3$	57II40	II3	I6,54	
10	песок искусственный $м^3$	57II40	II3	I4,25	
11	искусственный легкий порис-				
12	тый заполнитель $м^3$	571200	II3	25,64	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Т.П. 407-3-502.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-	095300			
2	ная, т	093400	I68	0,07	
3					
4	Прокат листовой				
5	рядовой, т	097200	I68	0,001	
6					
7	Итого стали сортовой				
8	конструкционной, проката				
9	листового рядового в				
10	натуральной массе, т		I68	0,071	
11					
12	в том числе по укрупнен -				
13	ному сортаменту :				
14					
15	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,062	
16					
17	катанка, т	093400	I68	0,008	
18					
19	сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,001	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-502.88-ЭМ.ВМ

ГИП	Рысков	
Нач.от	Можаев	
Н.конт	Щербакова	
Гл.кон	Цыганов	
Рук.гр	Шумкина	

Комплектная трансформаторная подстанция 2х400 кВА. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОМЕЗ

Формат А4

Альбом 3

т.п. 407-3-502.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали приведенной к				
2	классу А-I и марке Ст,3, т		I68	0,07I	
3					
4	в том числе на производство				
5	строительно-монтажных работ,т		I68	0,07I	
6					
7	Трубы стальные (всего), м	I38000	006	26	
8	т	I38000	I68	0,II7	
9					
10	Трубы сварные водогазо-				
11	проводные, м	I38500	006	26	
12	т	I38500	I68	0,II7	
13					
14	Металлорукав гибкий				
15	стальной, м		006	3	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат листовой				
2	рядовой, т	097200	I68	0,002	
3					
4	Итого проката листового				
5	рядового в натуральной				
6	массе, т		I68	0,002	
7					
8	в том числе по укрупненному				
9	сортаменту :				
10					
11	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,002	
12					
13	Всего приведенной стали				
14	к классу А-I и марки				
15	Ст.3, т		I68	0,002	
16					
17	в том числе на производство				
18	строительно-монтажных работ,т		I68	0,002	
19					
20					

Альбом 3

т.п. 407-3-502.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

407-3-502.88-30.ВМ.

ГИП	Рысиков	
Нач.от	Можаев	
Н.конт	Цербаков	
Гл.кон	Цыганов	
Вед.ин	Лазорина	
Инжен.	Бычкова	

Комплектная трансформаторная подстанция 2х400 кВА
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипромез

Формат А4

Альбом 3

Т.п. 407-3-502.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	(всего),	м	I38000	006	3	
3		т	I38000	I68	0,0II	
4						
5	Трубы стальные водогазо-					
6	проводные,	м	I38500	006	3	
7		т	I38500	I68	0,0II	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru