ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-520М.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

ТИП К-42-630ВМЗ

АЛЬБОМ 6

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.405 инв.23409-05 тираж 50
Сдано в печать 26.12 19 89 Цена 0-72

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-520М.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

ТИП К-42-630ВМЗ

АЛЬБОМ 6

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭС	Электротехническая часть и опросные листы
Альбом 3	АС.И	Строительные изделия (из типового проекта № 407-3-526СМ.88)
Альбом 4	ЭС.СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	С	Сметы
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Разработан Ивановским отделением института Гипрокоммунэнерго МЖКХ РСФСР

Утвержден и введен в действие Минжилкомхозом РСФСР

Приказ от 6 октября 1988г. № 248

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

Альбом 6

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование ведомости	Индекс	Колич. стр.	№№ стр.
I	2	3	4	5
I	Сводная ведомость потребности в материалах	СВМ	6	3
2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта АС	АС.ВМ	8	9
3	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта ЭС	ЭС.ВМ	2	I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланце-					
2	вые	т	0256000000	I68	I,24	
3	Сортовой прокат обык-					
4	новенного качества	т				
5	Итого по классу А-2	т	0930030099	I68	0,22	
6	Итого по классу А-3	т	0930040099	I68	0,I8	
7	Итого по классу А-4	т	0930060099	I68	0,28	
8	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	0,6I	
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества	т	0930980099	I68	I,29	
11	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,93	
12	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	0,02	
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения	т				
15	Проволока В-I	т	I2I3000000	I68	0,I2	
16	Проволока ВР-I	т	I2I4000000	I68	0,33	
17	Итого металлоизделий					
18	промышленного назначения	т	I299990091	I68	0,44	
19	Сталь сортовая конструк-					
20	ционная	т				

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-52СМ.88 СВМ

Нач.отд. Теплова
ГИП Осипов
Н.контр. Циммерманова
Вед.инж. Циммерманова
Исполн. Куликова

Сводная ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

МЖКХ РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отделение

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	I,40	
2	Всего сортового проката				
3	обыкновенного качества, т	I299990988	I68	4,II	
4	стали сортовой конструк-				
5	ционной, листового прока-				
6	та, металлоизделий промыш-				
7	ленного назначения в на-				
8	туральной массе				
9	В том числе балки и				
10	швеллеры т	I299990989	I68	0,52	
11	В том числе сталь крупно-				
12	сортная т	I299990990	I68	I,I6	
13	В том числе сталь средне-				
14	сортная т	I299990991	I68	0,I3	
15	В том числе сталь мелко-				
16	сортная т	I299990992	I68	I,02	
17	В том числе катанка т	I299990993	I68	0,28	
18	В том числе сталь толсто-				
19	листовая от 4 мм т	I299990994	I68	0,04	
20	В том числе сталь тонко-				
21	листовая от I,9 до 3,9мм т	I299990995	I68	0,43	
22	В том числе сталь кровель-				
23	ная т	I299990997	I68	0,07	
24	Всего приведенной стали к				
25	классам AI и Ст.3 т	I299990998	I68	4,68	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 СВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе на изготовле-				
2	ние монолитных ж/б и бе-				
3	тонных конструкций т	I29999II0I	I68	I,43	
4	В том числе на изготовле-				
5	ние сборных ж/б и бетонных				
6	конструкций т	I29999II02	I68	I,86	
7	В том числе на строитель-				
8	ные стальные конструкции т	I29999II03	I68	I,23	
9	В том числе на вентиляцион-				
10	ные и санитарно-техничес-				
11	кие устройства т	I29999II05	I68	0,09	
12	В том числе на производст-				
13	во работ т	I29999II06	I68	0,07	
14	Трубы тонкостенные элект-				
15	росварные (диам.до II4мм) м	I373000000	6	6,00	
16	Трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые				
18	(диаметром до II4 мм) т	I373000001	I68	0,04	
19	Материалы лакокрасочные кг				
20	Грунты разные кг	2310002235	I66	4,60	
21	Эмали синтетические кг	2310003400	I66	8,58	
22	Шпатлевки на природных				
23	смолах кг	2312840000	I66	3,44	
24	Краски водоэмульсионные кг	2316000000	I66	I9,83	
25	Растворители кг	2319102986	I66	I,87	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 СВМ

Лист 3

Альбом О

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

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготови-				
2	тельной и лесопильно-об-				
3	рабатывающей промышлен-				
4	ности м3				
5	Пиломатериалы качествен-				
6	ные м3	5331000000	113	1,69	
7	Блоки дверные в сборе				
8	(комплектно) м2	5361100000	55	13,70	
9	Плиты древесноволокнис-				
10	тые твердые м2	5536220000	55	23,52	
11	Итого лесоматериалов в ус-				
12	ловном круглом лесе м3	5599990099	113	3,01	
13	Щебень м3	5711100000	113	168,09	
14	Гравий м3	5711200000	113	0,69	
15	Песок строительный при-				
16	родный м3	5711400000	113	171,01	
17	Асбест т	5721000000	168	0,09	
18	Цемент т				
19	Портландцемент 400 т	5731120000	168	13,87	
20	Портландцемент 300 т	5731510000	168	1,40	
21	Цемент всего, приведенный				
22	к марке 400 т	5739990099	168	15,13	
23	В том числе на изготовле-				
24	ние монолитных ж/б и бе-				
25	тонных конструкций т	5739990111	168	2,43	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 СВМ

Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе на изготов-				
2	ление сборных ж/б и бе-				
3	тонных конструкций т	5739990II2	I68	9,I0	
4	В том числе на растворы т	5739990II3	I68	3,58	
5	В том числе на производ-				
6	ство работ т	5739990II4	I68	0,03	
7	Кирпич строительный I000				
8	(включая камни) шт	574I200000	798	2I,78	
9	Известь строительная т	5744I00000	I68	I,72	
10	Изделия тепло-и звукоизо-				
11	ляционные из стекловолок-				
12	на и стекловаты м3	5763000000	II3	0,04	
13	Рубероид м2	5774020000	55	304,44	
14	Толь кровельный и толь-				
15	кожа м2	5774040000	55	9,99	
16	Бризол м2	577405208I	55	I,92	
17	Листы асбестоцементные I000				
18	усиленного профиля у.п.	578I250000	732	0,I9	
19	Трубы и муфты асбестоце-				
20	ментные напорные м.у.тр.	5786I00000		I,0I	
21	Стекло строительное м2				
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сваи	м3	5817000000		7,68	
2	Перемычки	м3	5828000000		1,28	
3	Плиты покрытий	м3	5841000000		2,70	
4	Плиты перекрытий	м3	5842000000		7,24	
5	Итого сборных ж/б кон-					
6	струкций	м3	5899990099		18,90	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520.1.88 СВМ

Нач. отд.	Теплова	
ГИП	Осипов	
Н. контр.	Циммеринова	
Вед. инж.	Циммеринова	
Исполн.	Куликова	

Сводная ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

МЖКХ РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отделение

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и слан-					
2	цевые	т	0256000000	I68	I,24	
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества	т				
5	Д=I0мм	т	09300300I0	I68	0,02	
6	Д=I2мм	т	09300300I2	I68	0,20	
7	Итого по классу А-2	т	0930030099	I68	0,22	
8	Д=6мм	т	0930040006	I68	0,03	
9	Д=8мм	т	0930040008	I68	0,03	
10	Д=I0мм	т	09300400I0	I68	0,04	
11	Д=I2мм	т	09300400I2	I68	0,05	
12	Д=I6мм	т	09300400I6	I68	0,0I	
13	Д=I8мм	т	09300400I8	I68	0,02	
14	Итого по классу А-3	т	0930040099	I68	0,I8	
15	Д=I0мм	т	09300600I0	I68	0,0I	
16	Д=I4мм	т	09300600I4	I68	0,04	
17	Д=I8мм	т	09300600I8	I68	0,I6	
18	Д=22мм	т	0930060022	I68	0,07	
19	Итого по классу А-4	т	0930060099	I68	0,28	
20	Д=8мм	т	0930090008	I68	0,2I	

Привязан

Инв №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Нач.отд. Теплова
ГИП Осипов
Н.контр. Цуммеринова
Вед.инж. Цуммеринова
Исполн. Збруева

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

МЖКХ РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отделение

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Д=10мм	т	0930090010	168	0,05	
2	Д=12мм	т	0930090012	168	0,35	
3	Итого по классу А-I	т	0930090099	168	0,61	
4	Итого сортового проката					
5	обыкновенного качества	т	0930980099	168	1,29	
6	Сталь сортовая	т	0953099099	168	0,93	
7	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	168	0,02	
8	Итого стали в натуральной					
9	массе	т	0973099091	168	2,03	
10	В том числе сталь крупно-					
11	сортная	т	0973099092	168	0,67	
12	В том числе сталь средне-					
13	сортная	т	0973099093	168	0,13	
14	В том числе сталь мелко-					
15	сортная	т	0973099094	168	0,94	
16	В том числе катанка	т	0973099095	168	0,27	
17	В том числе сталь толсто-					
18	листовая (от 4мм)	т	0973099096	168	0,02	
19	В том числе балки и швел-					
20	леры	т	0973099099	168	0,22	
21	Металлоизделия промышлен-					
22	ного назначения	т				
23	Проволока В-I	т	1213000000	168	0,12	
24	Проволока ВР-I	т	1214000000	168	0,33	
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого металлоизделий про-					
2	мышленного назначения	т	I299990091	I68	0,44	
3	Итого стали,приведенной к					
4	стали класса AI	т	I299990092	I68	2,32	
5	Итого стали,приведенной к					
6	стали класса Ст.3	т	I299990093	I68	0,96	
7	Всего стали,приведенной к					
8	классам AI и Ст.3	т	I299990094	I68	3,29	
9	Сталь сортовая конструк-					
10	ционная	т				
11	Прокат из стали Ст.3	т	I299990973	I68	I,32	
12	Итого стали сортовой кон-					
13	струкционной в натураль-					
14	ной массе	т	I299990977	I68	I,32	
15	в том числе балки и					
16	швеллеры	т	I299990978	I68	0,30	
17	В том числе сталь крупно-					
18	сортная	т	I299990979	I68	0,50	
19	В том числе сталь мелко-					
20	сортная	т	I299990981	I68	0,05	
21	В том числе сталь толсто-					
22	листовая от 4 мм	т	I299990983	I68	0,02	
23	В том числе сталь тонко-					
24	листовая от I,9 до 3,9мм	т	I299990984	I68	0,38	
25						

Привязан

Инв. №

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе сталь кро-					
2	вельная	т	I299990986	I68	0,07	
3	Итого стали сортовой кон-					
4	струкционной, приведен-					
5	ной к стали класса С38/23	т	I299990987	I68	I,32	
6	Всего сортового проката					
7	обыкновенного качества,					
8	стали сортовой конструк-					
9	ционной, листового прока-					
10	та, металлоизделий промыш-					
11	ленного назначения в на-					
12	туральной массе	т	I299990988	I68	4,03	
13	В том числе балки и					
14	швеллеры	т	I299990989	I68	0,52	
15	В том числе сталь крупно-					
16	сортная	т	I299990990	I68	I,I6	
17	В том числе сталь средне-					
18	сортная	т	I299990991	I68	0,I3	
19	В том числе сталь мелко-					
20	сортная	т	I299990992	I68	0,99	
21	В том числе катанка	т	I299990993	I68	0,27	
22	В том числе сталь толсто-					
23	листовая от 4мм	т	I299990994	I68	0,04	
24	В том числе сталь тонко-					
25	листовая от I,9 до 3,9мм	т	I299990995	I68	0,38	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе сталь кро-					
2	вельная	т	I299990997	I68	0,07	
3	Всего приведенной стали					
4	к классам AI и Ст.3	т	I299990998	I68	4,60	
5	В том числе на изготовле-					
6	ние монолитных ж/б и бе-					
7	тонных конструкций	т	I29999II0I	I68	I,43	
8	В том числе на изготовле-					
9	ние сборных ж/б и бетон-					
10	ных конструкций	т	I29999II02	I68	I,86	
11	В том числе на строитель-					
12	ные стальные конструкции	т	I29999II03	I68	I,I5	
13	В том числе на вентиля-					
14	ционные и санитарно-тех-					
15	нические устройства	т	I29999II03	I68	0,09	
16	В том числе на производ-					
17	ство работ	т	I29999II06	I68	0,07	
18	Трубы тонкостенные элект-					
19	росварные углеродистые	м	I373000000	6	6,00	
20	(диаметром до II4мм)					
21	Трубы тонкостенные элект-					
22	росварные углеродистые					
23	(диаметром до II4мм)	т	I373000001	I68	0,04	
24	Материалы лакокрасочные	кг				
25	Грунты разные	кг	23I0002235	I66	4,60	

Альбом 0

Привязан

Инв. №

Альбом 6

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Эмали синтетические	кг	2310003400	166	8,58	
2	Шпатлевки на природных					
3	смолах	кг	2312840000	166	3,44	
4	Краски водоэмульсионные	кг	2316000000	166	19,63	
5	Растворители	кг	2319102986	166	1,87	
6	Продукция лесозаготови-					
7	тельной и лесопильно-де-					
8	ревообрабатывающей про-					
9	мышленности	м3				
10	Пиломатериалы качествен-					
11	ные	м3	5331000000	113	1,61	
12	Блоки дверные в сборе					
13	(комплектно)	м2	5361100000	55	13,70	
14	Плиты древесноволокнис-					
15	тые твердые	м2	5536220000	55	23,52	
16	Итого лесоматериалов в					
17	условном круглом лесе	м3	5599990099	113	2,88	
18	Щебень	м3	5711100000	113	168,00	
19	Гравий	м3	5711200000	113	0,69	
20	Песок строительный при-					
21	родный	м3	5711400000	113	171,01	
22	Асбест	т	5721000000	168	0,09	
23	Цемент	т				
24	Портландцемент 400	т	5731120000	168	13,87	
25	Портландцемент 300	т	5731510000	168	1,40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент всего, приведенный				
2	к марке 400 т	5739990099	I68	I5,I3	
3	В том числе на изготовле-				
4	ние монолитных ж/б и бе-				
5	тонных конструкций т	5739990III	I68	2,43	
6	В том числе на изготовле-				
7	ние сборных ж/б и бетон-				
8	ных конструкций т	5739990II2	I68	9,I0	
9	В том числе на растворы т	5739990II3	I68	3,58	
10	В том числе на производ-				
11	ство работ т	5739990II4	I68	0,03	
12	Кирпич строительный				
13	(включая камни) I000шт	574I200000	798	2I,78	
14	Известь строительная т	5744I00000	I68	I,72	
15	Рубероид м2	5774020000	55	304,44	
16	Толь кровельный и толь-				
17	кожа м2	5774040000	55	9,99	
18	Бризол м2	577405208I	55	I,92	
19	Листы асбестоцементные				
20	усиленного профиля I000у.п.	578I250000	732	0,I6	
21	Трубы и муфты асбесто-				
22	цементные напорные м.у.тр.	5786I00000		I,0I	
23	Стекло строительное м2				
24					
25					

Альбом о

Привязан

Инв. №

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сваи	м3	5817000000		7,68	
2	Перемычки	м3	5828000000		I,28	
3	Плиты покрытий	м3	5841000000		2,70	
4	Плиты перекрытий	м3	5842000000		7,24	
5	Итого сборных ж/б кон-					
6	струкций	м3	5899990099		I8,90	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Нач.отд. Теплова
ГИП Осипов
Н.контр. Циммерманова
Вед.инж. Циммерманова
Исполн. Збруева

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

МЖХ РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отделение

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструк-				
2	ционная т				
3	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	0,08	
4	Итого стали сортовой кон-				
5	струкционной в натураль-				
6	ной массе т	I299990977	I68	0,08	
7	В том числе сталь мелко-				
8	сортная т	I299990981	I68	0,02	
9	В том числе катанка т	I299990982	I68	0,0I	
10	В том числе сталь тонко-				
11	листовая от I,9 до 3,9мм т	I299990984	I68	0,05	
12	Итого стали сортовой кон-				
13	струкционной приведенной				
14	к стали класса С38/23 т	I299990987	I68	0,08	
15	Всего сортового проката				
16	обыкновенного качества,				
17	стали сортовой конструк-				
18	ционной, листового прока-				
19	та, металлоизделий промыш-				
20	ленного назначения в				

Привязан

Инв №

ТП 407-3-520М.88 ЭС.ВМ

Нач.отд. Теплова
ГИП Осипов
Н.контр. Циммерманова
Вед.инж. Циммерманова
Исполн. Карпова

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

МЭКХ РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отделение

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	натуральной массе	т	I299990988	I68	0,08	
2	В том числе сталь мелко-					
3	сортная	т	I299990992	I68	0,02	
4	В том числе катанка	т	I299990993	I68	0,0I	
5	В том числе сталь тон-					
6	колистовая от I,9 до 3,9					
7	мм	т	I299990995	I68	0,05	
8	Всего приведенной стали					
9	к классам AI и Ст.3	т	I299990998	I68	0,08	
I0	В том числе на строк-					
II	тельные стальные кон-					
I2	струкции	т	I299991I03	I68	0,06	
I3	Продукция лесозаготовитель-					
I4	ной и лесопильно-дерево-					
I5	обрабатывающей промыш-					
I6	ленности	м3	I299991I03	I68	0,06	
I7	Пиломатериалы качествен-					
I8	ные	м3	533I000000	II3	0,09	
I9	Итого лесоматериалов в					
20	условном круглом лесе	м3	5599990099	II3	0,I3	
2I	Изделия тепло-и звукоизо-					
22	ляционные из стекловолок-					
23	на и стекловаты	м3	5763000000	II3	0,04	
24	Листы асбестоцементные					
25	усиленного профиля	I000у.л.	578I250000	732	0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 ЭС.ВМ

Лист 2

Формат А4

gost.e-ecolog.ru