

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-520М.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМЯ
КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА
МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 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. 23709-05 тираж 50
Сдано в печать 26.12 19 89 Цена 0-72

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 1	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 Гипрокоммун-
энерго МЖХ РСФСР

Утвержден и введен в
действие Минжилкомхо-
зом РСФСР

Приказ от 6 октября
1988г. № 248

Главный инженер
отделения

А.М.Вайнштейн

Главный инженер
проекта

Е.Ф.Осипов

© сф ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ п/п	Наименование ведомости	Индекс	Колич. стр.	№ стр.
1	2	3	4	5
1	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	17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланце-				
2	вне т	0256000000	I68	I,24	
3	Сортовой прокат обнк-				
4	новейшего качества т				
5	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	0,22	
6	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,18	
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	0,12	
16	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,33	
17	Итого металлоизделий				
18	промышленного назначения т	I29999009I	I68	0,44	
19	Сталь сортовая конструк-				
20	ционная т				

				Привязан			
Инв. №							
				ТII 407-3-520М.88 СВМ			
Нач. отд. Тепловая				Сводная ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
ГИИ Осипов					РП	т	5
Н.контр. Циммерманова					МЖКХ РСФСР Гидрокоммунэнерго Ивановской области		
Вед. инж. Циммерманова							
Исполн. Куликова							

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 проката,				
6	металлоизделий промышлен-				
7	ленного назначения в натуральной				
8	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 АІ 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

АЛБУМ О

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе на изготовле-				
2	ние монолитных ж/б и бе-				
3	тонных конструкций Т	I29999II01	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	I37300000I	I68	0,04	
19	Материалы лакокрасочные				
20	Грунты разные	23I0002235	I66	4,60	
21	Эмали синтетические	23I0003400	I66	8,58	
22	Платлевки на природных				
23	смолах	23I2840000	I66	3,44	
24	Краски водоэмульсионные	23I6000000	I66	I9,83	
25	Растворители	23I9I02986	I66	I,87	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 СВМ

Лист

3

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 древесноволокнист-				
10	ые 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	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Лист

ТП 407-3-520М.88 СВМ

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе на изготов-				
2	ление сборных з/б и бе-				
3	тонных конструкций т	5739990112	168	9,10	
4	В том числе на растворы т	5739990113	168	3,58	
5	В том числе на производ-				
6	ство работ т	5739990114	168	0,03	
7	Кирпич строительный 1000				
8	(включая камни) шт	5741200000	798	21,78	
9	Известь строительная т	5744100000	168	1,72	
10	Изделия тепло-и и звукоизо-				
11	ляционные из стекловоло-				
12	на и стекловаты м3	5763000000	113	0,04	
13	Рубероид м2	5774020000	55	304,44	
14	Толь кровельный и толь-				
15	вола м2	5774040000	55	9,99	
16	Бризол м2	5774052081	55	1,92	
17	Листы асбестоцементные 1000				
18	усиленного профиля у.п.	5781250000	732	0,19	
19	Трубы и муфты асбестоце-				
20	ментные напорные м.у.тр.	5786100000		1,01	
21	Стекло строительное м2				
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТН 407-3-520М.88 СВМ

Лист

5

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сваи м3	5817000000		7,68	
2	Перекрытия 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					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Изм. №			
			ТП 407-3-520м.88 СВМ			
Изм. № подл.	Науч.отд. Теплового	Гипс	Сводная ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
	Оошцов			РП	I	I
	Н.контр. Циммерина			МЛХ РСФСР Гипрокоммунэнерго Ивановское отделение		
	Вед. инж. Циммерина					
	Исполн. Куликова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и слан-				
2	цевые Т	0256000000	168	1,24	
3	Сортовой прокат обыкновен-				
4	ного качества Т				
5	Д=10мм Т	0930030010	168	0,02	
6	Д=12мм Т	0930030012	168	0,20	
7	Итого по классу А-2 Т	0930030099	168	0,22	
8	Д=6мм Т	0930040006	168	0,03	
9	Д=8мм Т	0930040008	168	0,03	
10	Д=10мм Т	0930040010	168	0,04	
11	Д=12мм Т	0930040012	168	0,05	
12	Д=16мм Т	0930040016	168	0,01	
13	Д=18мм Т	0930040018	168	0,02	
14	Итого по классу А-3 Т	0930040099	168	0,18	
15	Д=10мм Т	0930060010	168	0,01	
16	Д=14мм Т	0930060014	168	0,04	
17	Д=18мм Т	0930060018	168	0,16	
18	Д=22мм Т	0930060022	168	0,07	
19	Итого по классу А-4 Т	0930060099	168	0,28	
20	Д=8мм Т	0930090008	168	0,21	

Привязан

Изм №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Нач. отд. Тепловых
 ГИП Осипов
 Н. констр. Циммерманова
 Вед. инж. Циммерманова
 Исполн. Зоручева

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ММКХ РСФСР
 Гипрокоммунаэнерго
 Ивановское отделение

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Д=10мм	т	0930090010	168	0,05	
2	Д=12мм	т	0930090012	168	0,35	
3	Итого по классу А-І	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-І	т	1213000000	168	0,12	
24	Проволока ВР-І	т	1214000000	168	0,33	
25						

Минв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделий про-				
2	мышленного назначения т	I299990091	I68	0,44	
3	Итого стали, приведенной к				
4	стали класса АІ 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 АІ и Ст.3 т	I299990094	I68	3,29	
9	Сталь сортовая конструк-				
10	ционная т				
11	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	1,32	
12	Итого стали сортовой кон-				
13	струкционной в натураль-				
14	ной массе т	I299990977	I68	1,32	
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 1,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	0,38	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Лист

3

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	1,32	
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	1,16	
17	В том числе сталь средне-				
18	сортная Т	I299990991	I68	0,13	
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 1,9 до 3,9мм Т	I299990995	I68	0,38	

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

Привязан			
Инд. №			

АЛБУМ О

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе сталь кро-				
2	вельная т	I299990997	I68	0,07	
3	Всего приведенной стали				
4	к классам АІ 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	I299991101	I68	1,43	
8	В том числе на изготовле-				
9	ние сборных ж/б и бетон-				
10	ных конструкций т	I299991102	I68	1,86	
11	В том числе на строитель-				
12	ные стальные конструкции т	I299991103	I68	1,15	
13	В том числе на вентиля-				
14	ционные и санитарно-тех-				
15	нические устройства т	I299991103	I68	0,09	
16	В том числе на производ-				
17	ство работ т	I299991106	I68	0,07	
18	Трубы тонкостенные элект-				
19	росварные углеродистые м	I373000000	6	6,00	
20	(диаметром до 114мм)				
21	Трубы тонкостенные элект-				
22	росварные углеродистые				
23	(диаметром до 114мм) т	I373000001	I68	0,04	
24	Материалы лакокрасочные кг				
25	Грунты разные кг	2310002235	I66	4,60	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Лист

5

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Эмали синтетические кг	2310003400	I66	8,58	
2	Шпатлевки на природных				
3	омолах кг	2312840000	I66	3,44	
4	Краски водоэмульсионные кг	2316000000	I66	19,83	
5	Растворители кг	2319102986	I66	1,87	
6	Продукция лесозаготови-				
7	тельной и лесопильно-де-				
8	ревообрабатывающей про-				
9	мышленности м3				
10	Пиломатериалы качествен-				
11	ные м3	5331000000	II3	1,61	
12	Блоки дверные в сборе				
13	(комплектно) м2	5361100000	55	13,70	
14	Плиты древесноволокнист-				
15	ые твердые м2	5536220000	55	23,52	
16	Итого лесоматериалов в				
17	условном круглом лесе м3	5599990099	II3	2,88	
18	Щебень м3	5711100000	II3	168,00	
19	Гравий м3	5711200000	II3	0,69	
20	Песок строительный при-				
21	родный м3	5711400000	II3	171,01	
22	Асбест т	5721000000	I68	0,09	
23	Цемент т				
24	Портландцемент 400 т	5731120000	I68	13,87	
25	Портландцемент 300 т	5731510000	I68	1,40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Лист

6

АЛЪБОМ 0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент всего, приведенный				
2	к марке 400 т	5739990099	168	15,13	
3	В том числе на изготовле-				
4	ние монолитных ж/б и бе-				
5	тонных конструкций т	5739990111	168	2,43	
6	В том числе на изготовле-				
7	ние сборных ж/б и бетон-				
8	ных конструкций т	5739990112	168	9,10	
9	В том числе на растворы т	5739990113	168	3,58	
10	В том числе на производ-				
11	ство работ т	5739990114	168	0,03	
12	Кирпич строительный				
13	(включая камни) 1000шт	5741200000	798	21,78	
14	Известь строительная т	5744100000	168	1,72	
15	Рубероид м2	5774020000	55	304,44	
16	Толь кровельный и толь-				
17	кожа м2	5774040000	55	9,99	
18	Бризол м2	5774052081	55	1,92	
19	Листы асбестоцементные				
20	усиленного профиля 1000у.п.	5781250000	732	0,16	
21	Трубы и муфты асбесто-				
22	цементные напорные м.у.тр.	5786100000		1,01	
23	Стекло строительное м2				
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Лист

7

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. №			ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ			
Нач. отд. Теплового			Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
ГИИ Осипов				РД	I	I
Н.контр. Циммерманова				ИЛХ РСФСР Гипрокоммуэнергос Ивановской области		
Вед. инж. Циммерманова						
Исполн. Збруева						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	0,01	
10	В том числе сталь тонко-				
11	листовая от 1,9 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 прокат-				
19	та, металлоизделий промыш-				
20	ленного назначения в				

			Привязан			
Изм №						
			ТП 407-3-520М.88 ЭС.ВМ			
Нач. отд. Теплового			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Г.И. Осипов				РП	1	2
Н. констр. Измерялова				МБХХ РСФСР		
Вед. инж. Измерялова				Гидрокоммунаэнерго Ивановское отделение		
Исполн. Карпова						

