

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

ЕМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак 405 инв. 23708-05 тираж 50  
Сдано в печать 26.12 19 88 Цена 0-72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-520М.88

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

ТИП К-42-6ЭОВМЗ

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 МЭКХ РСФСР

Утвержден и введен в  
действие Минжилкомго-  
зом РСФСР

Приказ от 6 октября  
1988г. № 248

Главный инженер  
отделения

А.М.Вейнштейн

Главный инженер  
проекта

Е.Ф.Осипов

## 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 сленце-				
2	вне т	0256000000	I68	I,24	
3	Сортовой прокат обьк-				
4	новейного 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-1 т	0930090099	I68	0,61	
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-1 т	I2I3000000	I68	0,12	
16	Проволока ВР-1 т	I2I4000000	I68	0,33	
17	Итого металлоизделий				
18	промышленного назначения т	I299990091	I68	0,44	
19	Сталь сортовая конструк-				
20	ционная т				

			Привязан			
Имя. №						
			ТН 407-3-52СМ.88 СВМ			
Нач. отд. Теплоэнергетики ГИП Осипов			Сводная ведомость потреб- ности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Циммерманова				РП	1	5
Вед. инж. Циммерманова				МЖКХ РСФСР Гидрокоммуэнерго		
Исполн. Куликова				Ивановской ст.станции		

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 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,16	
13	В том числе сталь средне-				
14	сортная т	I299990991	I68	0,13	
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 1,9 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 А1 и Ст.3 т	I299990998	I68	4,68	

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

Привязан			
Инв. №			

АЛБУМ О

Имя, фамилия, должность и дата (год, мес, числ) инв. №

№ 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 кг				
20	Грунты разные кг	23I0002235	I66	4,60	
21	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	8,58	
22	Платлевки на природных				
23	смолах кг	23I2840000	I66	3,44	
24	Краски водоэмульсионные кг	23I6000000	I66	19,83	
25	Растворители кг	23I9I02986	I66	I,87	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 СВМ

Лист

3

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготови-				
2	тельной и лесопильно-об-				
3	работывающей промышлен-				
4	ности м3				
5	Пиломатериалы качествен-				
6	ные м3	533I000000	II3	I,69	
7	Блоки дверные в сборе				
8	(комплектно) м2	536II00000	55	I3,70	
9	Плиты древесноволокнист-				
10	ые твердые м2	5536220000	55	23,52	
11	Итого лесоматериалов в ус-				
12	ловном круглом лесе м3	5599990099	II3	3,0I	
13	Щебень м3	57III00000	II3	I68,09	
14	Гравий м3	57II200000	II3	0,69	
15	Песок строительный при-				
16	родный м3	57II400000	II3	II7I,0I	
17	Асбест т	572I000000	I68	0,09	
18	Цемент т				
19	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	I3,87	
20	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	I,40	
21	Цемент всего, приведенный				
22	к марке 400 т	5739990099	I68	I5, I3	
23	В том числе на изготовле-				
24	ние монолитных ж/б и бе-				
25	тонных конструкций т	5739990III	I68	2,43	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привезан

Инв. №

ТП 407-3-520М.88 СВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе на изготов-				
2	ление сборных ж/б и бе-				
3	тонник конструкций т	5739990II2	I68	9,10	
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	5741200000	798	21,78	
9	Известь строительная т	5744100000	I68	1,72	
10	Изделия тепло-и звукоизо-				
11	ляционные из стекловоло-				
12	на и стекловаты м3	5763000000	II3	0,04	
13	Рубероид м2	5774020000	55	304,44	
14	Толь кровельный и толь-				
15	коза м2	5774040000	55	9,99	
16	Бризол м2	577405208I	55	1,92	
17	Листы асбестоцементные I000				
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

Имя. №

ТП 407-3-520М.88 СВМ

Лист

5



Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	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						

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. ивл. №	Ивл. №		Привязан			
							ТП 407-3-520М.88 СВМ	
Нач. отд. Теплово ТИП Осипов	<i>(подпись)</i>				Сводная ведомость объёмов сборных бетонных и железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Целмерринова						РН	1	1
Вед. инж. Целмерринова						МЛК РСФСР		
Исполн. Куликаева						Гидрокоммуэнерг Ильмовское отделение		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и слэб-				
2	цвнне т	0256000000	I68	I,24	
3	Сортовой прокат обыкновен-				
4	ного качества т				
5	Д=10мм т	09300300I0	I68	0,02	
6	Д=12мм 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=10мм т	09300400I0	I68	0,04	
11	Д=12мм т	09300400I2	I68	0,05	
12	Д=16мм т	09300400I6	I68	0,01	
13	Д=18мм т	09300400I8	I68	0,02	
14	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,18	
15	Д=10мм т	09300600I0	I68	0,01	
16	Д=14мм т	09300600I4	I68	0,04	
17	Д=18мм т	09300600I8	I68	0,16	
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	

При вязан

Имя №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Нач. отд. Теплоэнергетика  
Г.И. Осипов  
Н. КОНТРОЛ. ПУСКОММУНАЛЬНОГО  
БЕД. И. П. ШИШОВИЧЕВА  
Исполн. Соболева

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

МЯСК РСФСР  
Гидрокоммунаэнерго  
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-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	ортная т	0973099092	168	0,67	
12	В том числе сталь средне-				
13	ортная т	0973099093	168	0,13	
14	В том числе сталь мелко-				
15	ортная 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					

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

Привязан

Инв. №

ТН 407-3-520М.88 АС.ВМ

Лист

2

№ 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 3,9мм 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	ведьная 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 проката,				
10	металлоизделий промышлен-				
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	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан


Имя, №

АЛБУМ С

№ 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 А1 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	166	8,58	
2	Шпательки 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	ревообработывающей 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 древесноволокни-				
15	стые 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. №

ТП 407-3-520М.88 АС.ВМ

Лист

6

АЛБООМ 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	коза 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 непорные м.у.тр.	5786100000		1,01	
23	Стекло строительное м2				
24					
25					

Привязан			
Имя. №			



АЛБОМ 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. №					
			ТН 407-3-520М.88 АС.ВМ		
Нач. отд. Теплова <i>Теплова</i> ГИП Осипов <i>Осипов</i> Н.контр. Циммерманов <i>Циммерманов</i> Вед. инж. Циммерманов <i>Циммерманов</i> Исполн. Зобуева <i>Зобуева</i>			Ведомость объемов сбор- ных бетонных и железобе- тонных конструкций		Стадия РП I I
					ЦКХ РСФСР Гипрокоммунаэнергострой Ивановской области

№ 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	1299990973	168	0,08	
4	Итого стали сортовой кон-				
5	струкционной в натураль-				
6	ной массе т	1299990977	168	0,08	
7	В том числе сталь мелко-				
8	сортная т	1299990981	168	0,02	
9	В том числе катанка т	1299990982	168	0,01	
10	В том числе сталь тонко-				
11	листовая от 1,9 до 3,9мм т	1299990984	168	0,05	
12	Итого стали сортовой кон-				
13	струкционной приведенной				
14	к стали класса С38/23 т	1299990987	168	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. Теплового ГИИ Осинцов И. контр. Цымерманова Вед. тех. Цымерманова Спец. Карпова				Ведомость потребности в материалах		
				Стация	Лист	Листов
				ГН	Г	2
				МБХХ РСФСР Гидрокоммуэнерг Ивановское отделение		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	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	0,01	
5	В том числе сталь тон-				
6	колистовая от 1,9 до 3,9				
7	мм т	I299990995	I68	0,05	
8	Всего приведенной стали				
9	в классах А1 и Ст.3 т	I299990998	I68	0,08	
10	В том числе на строк-				
11	тельные стальные кон-				
12	струкции т	I299991103	I68	0,06	
13	Продукция лесозаготовитель-				
14	ной и лесопильно-дерево-				
15	обрабатывающей промыш-				
16	ленности м3	I299991103	I68	0,08	
17	Лесоматериалы качествен-				
18	ные м3	5331000000	113	0,09	
19	Итого лесоматериалов в				
20	условном круглом лесе м3	5599990099	113	0,13	
21	Надлежа тепло-и звукоизо-				
22	ляционные из стекловолоз-				
23	на и стекловаты м3	5763000000	113	0,04	
24	Листы эбестоцементные				
25	усиленного профиля 1000г.г. т	5781250000	732	0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка

Инв. №

ТН 457-3-520М.88 ЭС.ЭМ

Лист

2

Формат А4