

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

29I-8-2I.87

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС  
С ЗАЛОМ 30x18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК"

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22619-07

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 3396 инв. 22610-07 тираж 300  
Сдано в печать 1989 Цена 0-85

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

29I-8-2I.87

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30x18 м  
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК"

## АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

( В М )

Разработан ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

Главный инженер института *В.И.Сидоров*  
Главный архитектор проекта *В.И.Сидоров*

Глинкин М.В.  
Колесник В.Д.

ЦНИИПроектлегконструкция

и.о.главного инженера института *В.И.Сидоров*  
и.о.главного инженера проекта *В.И.Сидоров*

Усанов А.Н.  
Семериченко Н.В.

ГПИ "Проектпромвентиляция"

Главный инженер института *В.И.Сидоров*  
Главный инженер проекта *В.И.Сидоров*

Овчинников П.А.  
Петренко Б.И.

ГПИ "Электропроект"

Главный инженер института *В.И.Сидоров*  
Главный инженер проекта *В.И.Сидоров*

Перекопский Б.Г.  
Бунич Я.М.

ВНИИПромстальконструкция

Главный инженер института *В.И.Сидоров*  
Главный инженер проекта *В.И.Сидоров*

Осинов Б.Ф.  
Коржов В.В.

Проект утвержден Госгражданстроем

Приказ № 184 от 15 июня 1987 г.

22619-07

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г

				Привязан	
Инв. №					

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У1

		стр.
AP.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "AP"	3-4
AC.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "AC"	5-7
ACI.BM	Ведомость потребности в материалах на монолитные ж/б конструкции	8-9
CMPI.BM	Ведомость потребности в материалах на общестроительные работы	10-11
KKI.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "KK"	12-13
KEZ.BM	Ведомость потребности в материалах на монолитные ж/б конструкции	14-16
KEZ.BM	Ведомость потребности в материалах конструкции строительства	17-18
KM.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "KM"	19-20
OB.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "OB"	21-35
BK.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "BK"	36
AOB.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "AOB"	37-38
EM.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "EM"	39-40
OC.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "OC"	41
PC.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "PC"	42
MO.BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки "MO"	43-44

Привязан

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Грунтовка битумная, т	02562I	I68		0,82	0,82
2	Мастика битумная, т	025600	I68		21,5	21,5
3	Гравий фракций 5-10 мм, м3	57II20	II3		10,87	10,87
4	Симазин, кг	025600	I66		59,5	59,5
5	Рубероид, м2	577402	055		6007,4	6007,4
6	Плиты минераловатные повышенной жесткости, м3	576220	II3		143,5	143,5
8	Щебень, м3	57III0	II3		37,04	37,04
9	Портландцемент М400, т	573II4	I68		55,14	55,14
10	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3		40,78	40,78
11	Доски для чистых полов, м3	536I7I	II3		7,95	7,95
12	Итого лесоматериалов в условном					
13	круглом лесе, м3		II3		84,12	84,12
14	Линолеум, м2	577I00	055		123,2	123,2
15	Толь, м2	577400	055		147,3	147,3
16	Кирпич глиняный, обыкновенный,					
17	тыс. шт.	574I20	798		4,98	4,98
18	Плитка керамическая, м2	575240	055		66,35	66,35
19	Пергамин, м2	577400	055		76	76
20	Эмали синтетические, кг	23I000	I66		167,0	167,0

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

Привязки

Инд. №

тп 291-8-21.87

АР БМ

БМ по рабочей документации основного комплекта марки АР  
Архитектурные решения

Страниц Лист Листов

I 2

ЦНИПроектлег-конструкция

зав.отд. Грибова *Грибова*  
зав.сек. Семериченко *Семериченко*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Растворитель, кг	231910	166		28,0	28,0
2	Лак, кг	231000	166		7,92	7,92
3	Клей бустилат, кг	238510	166		235,0	235,0
4	Декоративная пленка, м <sup>2</sup>	224000	166		772,0	772,0
5	Колер масляный разбеленный	231700	166		221,1	221,1
6	Шпатлевка масляная клееная, кг	231000	166		495,4	495,4
7	Краски тертые, кг	231700	166		8,2	8,2
8	Олифа, кг	231800	166		106,4	106,4
9	Уайт спирт, кг	231910	166		313,5	313,5
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы), кг	120000	168	0,009		0,009
12	Сталь кровельная, т	097400	168		0,31	0,31
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Индв №

тл 291-8-2187

АР БМ

Лист

2

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,	095000				
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения, т	095003	168		6,15	6,15
4	Гнутые стальные профили откры-					
5	тые, т	112100	168	1,25	8,33	9,58
6	Гнутые стальные профили замк-					
7	нутые, т	112100	168		2,41	2,41
8	Гнутые стальные оцинкованные					
9	профили, т	112100	168		18,99	18,99
10	Итого стали сортовой конструк-					
11	ционной в натуральной массе, т		168		37,13	37,13
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту					
14	Балки и швеллеры, т	092500	168		1,127	1,127
15	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,974	0,974
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,117	0,117
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	168		1,82	1,82
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		1,403	1,403

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. №

тп 291-8-21.87

АС ВМ

ВМ по рабочей документации основного комплекта АС  
Архитектурно-строительные решения

Студия	Лист	Листов
	1	3

ЦНИИпроект лег-  
конструкция

зав. отд. Грибова

зав. сек. Семериченко

Альбом УИ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,0 до 1,8 мм	097300	168		0,705	0,705
3	Оцинкованная сталь, т	112100	168		18,99	18,99
4	Гнутые и гнутосварные, т	112100	168		11,99	11,99
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы), т	120000	168		0,31	0,31
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной, приведенной к стали					
9	класса С 38/23, т				48,59	48,59
10	Трубы стальные (всего), т	130000	168		4531	4,531
11	Алюминий, т	181100	168		4,172	4,172
12	в том числе					
13	профильный, т	181100	168		1,558	1,558
14	линейный, т	181100	168		2,352	2,352
15	листовой, т	181100	168		0,262	0,262
16	Стекло оконное толщиной 4 мм, м <sup>2</sup>	591120	055		20,5	20,5
17	Стекло витринное неполированное,					
18	м2	591160	055		28,3	28,3
19	Стеклопакеты, м2	591320	055		141,64	141,64
20	Стекло армированное, м2				6,2	6,2
21	Плиты из минеральной ваты, м3	576220	113		143,01	143,01
22	Вата минеральная, м3	576110	113		21,2	21,2
23	Лист асбестоцементный плоский,					
24	тыс. усл. плиток	578105	732		9,61	9,61

№ инв. инв. №  
Дата  
Подпись и дата  
№ инв. подл.

Привязан

Инв №

ТП 291-8-21.87

АС ВМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пленка полиэтиленовая, м2	224512	055		3372,0	3372,0
2	Пластмассы, кг	224000	166		65	65
3	Фанера клееная, м3	551000	113		2,1	2,1
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,02	0,02
4	Катанка, т	093400	I68		0,02	0,02
5	∅ 6, т	093009	I68		0,02	0,02
6	Сталь арматурная класса					
7	А-III, т	093004	I68		0,04	0,04
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,04	0,04
9	∅ 12, т	093004	I68		0,04	0,04
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68		0,06	0,06
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68		0,06	0,06
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,04	0,04
17	Катанка, т	093400	I68		0,02	0,02
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)	I20000				
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

Инд. №

ТЛ 291-8-21.87

АСИ.ЕМ

ГАП Колесник  
Н. Конт. Колесник  
Рук. гр. Комарова  
Рук. гр. Гапшова

ЕМ по рабочей документации основного комплекта марки "АС". Монолитные ж/б конструкции

Стадия РП Лист I Листов 2

ЦИИЭП  
и. Б. С. Мезенцева

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

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества для железобетона, т	I2I300	I68		0,10	0,10
4	∅ 3, т	I2I300	I68		0,02	0,02
5	∅ 4, т	I2I300	I68		0,08	0,08
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т	I2I400	I68		0,10	0,10
8	Итого стали, приведенной					
9	к стали класса А-I, т		I68		0,21	0,21
10	Всего стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23, т		I68		0,21	0,21
12	Щебень, м3	57II10	II3		0,50	0,50
13	Песок, м3	57II40	II3		0,38	0,38
14	Цемент,	573000				
15	Портландцемент	573II0				
16	M400, т	573II4	I68		0,18	0,18
17	Цемент, приведенный к марке					
18	400 (всего,) т		I68		0,18	0,18
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 291-8-21.87

АС1.ВМ

Лист

2

Имя № подл | Подпись и дата | Форм. инв. 1-У1

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		2,10	2,10
2	Фольга алюминиевая, т	I81119	I68		0,01	0,01
3	Материалы лакокрасочные					
4	Шпатлевки на природных					
5	смолах, кг	23I284	I66		I,09	I,09
6	Лак ХС-76, кг	23I303	I66		54,99	54,99
7	Краски поливинилацетатные, кг	23I610	I66		I2,44	I2,44
8	Средства клеящиеся, кг	238510	I66		29,12	29,12
9	Продукция лесозаготовительной					
10	промышленности					
11	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3		9,21	9,21
12	Доски для чистых полов, м3	536171	II3		0,29	0,29
13	Итого лесоматериалов в					
14	условном круглом лесе, м3		II3		I4,57	I4,57
15	Керамзитовый гравий, м3	571110	II3		33,2	33,2
16	Песок, м3	571140	II3		2,4	2,4
17	Цемент					
18	Портландцемент 400, т	573112	I68		5,12	5,12
19	Кирпич строительный 1000 шт	574120	798		3,81	3,81
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. №

ТЛ 291-8-2187

СМР1.ВМ

ВМ на общестроительные работы

Стадия	Лист	Листов
Р1	I	2

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

ГАП	Колесник	<i>М.С.Сид</i>
Н.КОНТ.	Колесник	<i>М.С.Сид</i>
Рук.гр.	Комарова	<i>М.С.Сид</i>
Рук.гр.	Гапцова	<i>М.С.Сид</i>

Взам. инв. №

Инв. № по д. Крайнее и дата

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Известь строительная, т	574410	168		0,30	0,30
2	Плитки керамические					
3	глазурованные, м2	575210	55		8,51	8,51
4	Плитки фасадные					
5	керамические, м2	575220	55		72,8	72,8
6	Материалы рулонные кровельные					
7	и гидроизоляционные, м2	577400	55		0,18	0,18
8	Пергамин, м2	577431	55		71,07	71,07
9	Камень бутовый, м3	571151	113		0,76	0,76
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Изм. №

ТП 291-8-21.87

СМР1, ВМ

Лист  
2

Альбом У1

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,02		0,02
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,82		0,82
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		I68	0,83		0,83
7	Прокат листовой рядовой, т	097300	I68	0,02		0,02
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		I68	0,85		0,85
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,58		0,58
13	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,07		0,07
14	Катанка, т	093400	I68	0,19		0,19
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,02		0,02
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000				
19	Проволока стальная низко-					
20	углеродистая обыкновенного					

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 291-8-21.87

КЖ.ВМ

ГАН	Колесник	<i>ГАН</i>
Н.КОНТ.	Колесник	<i>Н.КОНТ.</i>
Рук.Гр.	Комарова	<i>Комарова</i>
Рук.Гр.	Гаппоева	<i>Гаппоева</i>

ВМ по рабочей документация основного комплекта марки "КЖ". Сборные ж/б конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ЦНИИЭП  
ИМ.Б.С.Мезенцева

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0,10		0,10
2	Итого металлоизделий промыш-					
3	ленного назначения, т	I28I00	I68	0,10		0,10
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса А-I, т		I68	I,3I		I,3I
6	Итого стали, приведенной					
7	к стали класса С38/23, т		I68	0,02		0,02
8	Всего стали, приведенной					
9	к классам А-I и С38/23, т		I68	I,33		I,33
10	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	7,44		7,44
11	Песок, м <sup>3</sup>	57II40	II3	5,58		5,58
12	Цемент,	573000				
13	Портландцемент	573II0				
14	М300, т	573II3	I68	0,06		0,06
15	М400, т	573II4	I68	2,69		2,69
16	Цемент, приведенный к					
17	марке 400 (всего), т		I68	2,74		2,74
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ


Имв. №

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,37	0,37
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,37	0,37
5	∅ 25, т	093009	I68		0,37	0,37
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		2,15	2,15
7	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
8	∅ 9, т	093004	I68		0,01	0,01
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		2,14	2,14
10	∅ 10, т	093004	I68		0,04	0,04
11	∅ 12, т	093004	I68		1,22	1,22
12	∅ 16, т	093004	I68		0,88	0,88
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, т		I68		2,51	2,51
15	Прокат листовой рядовой, т	097300	I68		0,75	0,75
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		I68		3,26	3,26
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	сталь среднесортная, т	095200	I68		0,37	0,37

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. №

УГ 291-8-2187

КЖ2.ВМ

ГАП	Колесник	<i>В.С.Ш.</i>
Н.конт	Колесник	<i>В.С.Ш.</i>
Рук.гр	Комарова	<i>Ком.</i>
Рук.гр	Гапшова	<i>Гапш.</i>

ВМ по рабочей документации основного компонента марки "КЖ". Монолитные ж/б конструкции

Стация	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИЭП  
ин.Б.С.Мезенцева

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная,	т	095300	I68		2,14	2,14
2	Катанка,	т	093400	I68		0,01	0,01
3	Сталь толстолистовая рядовых						
4	марок (от 4 мм),	т	097100	I68		0,75	0,75
5	Металлоизделия промышленного						
6	назначения (метизы)		I20000				
7	Проволока стальная низко-						
8	углеродистая периодического						
9	профиля,	т	I2I400	I68		0,13	0,13
10	∅ 5,	т	I2I400	I68		0,13	0,13
11	Итого металлоизделий промыш-						
12	ленного назначения,	т	I28100	I68		0,13	0,13
13	Итого стали, приведенной						
14	к стали класса А-I,	т		I68		3,62	3,62
15	Итого стали, приведенной						
16	к стали класса С38/23,	т		I68		0,75	0,75
17	Всего стали, приведенной						
18	к классам А-I и С38/23,	т		I68		4,36	4,36
19	Щебень,	м3	571110	113		57,19	57,19
20	Песок,	м3	571140	113		42,89	42,89
21	Цемент		573000				
22	Портландцемент		573110				
23	M300,	т	573113			0,79	0,79
24	M400,	т	573114			19,52	19,52

Привязан

Инв №

ТП 291-8-21.87

КБЭ.ВМ

Лист

2

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент, приведенный к					
2	марке 400 (всего), т		I68		20,23	20,23
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,01	0,01
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,01	0,01
5	∅ I2 т	093009	I68		0,01	0,01
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,36	0,36
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,36	0,36
8	∅ I0 т	093004	I68		0,36	0,36
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		I68		0,36	0,36
11	Сталь сортовая конструк-					
12	ционная, т	095300	I68		0,07	0,07
13	Прокат листовой рядовой, т	097300	I68		0,17	0,17
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68		0,60	0,60
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	сталь крупносортная, т	095100	I68		0,07	0,07
19	сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,36	0,36
20						

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

Привязан

Инд. №

ТУ 291-8-2187

КЭС.ВМ

ГАП Колесник  
Н.конт. Колесник  
Рук.гр. Комарова  
Рук.гр. Галпоева

ВМ по рабочей докумен-  
тации основного комплекта  
мюрки "КЕ". Конструкции  
строительные

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ЦНИИЭП  
им.Б.С.Мезенцева

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

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,08	0,08
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		0,10	0,10
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I, т		168		0,51	0,51
7	Итого с стали, приведенной					
8	к стали класса С38/23, т		168		0,24	0,24
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-I и С38/23, т		168		0,75	0,75
11	Трубы стальные, т	138300	168		0,15	0,15
12	Труба полиэтиленовая, м		006		11,0	11,0
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан


Инд. №

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения, т	095003	I68		7,26	7,26
4	Гнутые стальные профили					
5	открытые, т	II2100	I68		I5, I2	I5, I2
6	Гнутые стальные профили					
7	замкнутые, т	II2100	I68		9,95	9,95
8	Гнутые стальные оцинкованные					
9	профили, т	II2100	I68		9,0	9,0
10	Итого стали сортовой конструк-					
11	ционной в натуральной массе, т		I68		41,33	41,33
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту					
14	Балки и швеллеры, т	092500	I68		2,2	2,2
15	Сталь крупносортная, т	095100	I68		1,21	1,21
16	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		3,03	3,03
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,93	0,93
19	Гнутые и гнутосварные профили, т	II2100	I68		9,0	9,0
20	Итого стали сортовой конструк-					

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

Привязан

Имя №

Т1 291-8-21.87

КМ ВМ

ВМ по рабочей документации основного комплекта марки КМ  
Конструкции металлические

Стадия	Лист	Листов
	I	2

ЦНИИпроектлег-конструкция

завод Д. Гривова  
завсек. Семериченко

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ационной, приведенной к стали					
2	класса С 38/23, т				5I,39	5I,39
3	Трубы стальные, т	I30000	I68	I6,08		I6,08
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инд. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, Т		168	2,80		2,80
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, Т	095 300	168	0,516		0,516
7	сталь среднесортная, Т	095 200	168	0,31		0,31
8	сталь крупносортная, Т	095 100	168	0,25		0,25
9	сталь кровельная, Т	097 400	168	0,002		0,002
10	сталь кровельная оцинкованная, Т	III 100	168	I,178		I,178
11	сталь тонколистовая толщиной					
12	до 1,8 мм, Т	097 300	168	0,342		0,342
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1,9 до 3,9 мм, Т	097 200	168	0,072		0,072
15	сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), Т	097 100	168	0,13		0,13
17						
18	Алюминиевая лента толщиной					
19	до 0,3 мм, Т	181 100	168	0,13		0,13
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий  
 I, II, III климатические районы  
 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$

Привязан

Инд. №

Нач. отд. Петренко  
 Сл. спец. Логвинский  
 И. контроль Коротенко  
 Рук. гр. Михайлова

ТП 291-8-21 87

ОВ ВМ

Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ИИ  
 Проект вентиляции  
 г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода $T_t=150\text{ }^\circ\text{C}$ .	$T_{обр}=70\text{ }^\circ\text{C}$				
2	трубы стальные (всего):					
3	М		006	734		734
4	Т		168	1,61		1,61
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм М	137 300	006	727		727
8	Т	137 300	168	1,38		1,38
9	трубы стальные бесшовные горяче-					
10	деформированные диаметром					
11	более 108 мм, М	131 900	006	7		7
12		131 700				
13	Т	131 900	168	0,23		0,23
14		131 700				
15						
16	материалы тепло- и звукоизо-					
17	ляционные:					
18	шнур теплоизоляционный из					
19	минеральной ваты, $\text{м}^3$	576 200	113	1,2		1,2
20	плиты теплоизоляционные из					
21	минеральной ваты (марки 75), $\text{м}^3$	576 200	113	4		4
22	стеклопластик рулонный марки РСТ					
23	$\text{м}^2$	229 600	055	95		95
24	Масляная краска, кг		116	200		200

Ив, П, Ш климатические районы  $t_n = -20\text{ }^\circ\text{C}$

Привязан

Ив. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода $T_t=95$ °C	Тобр=70 °C				
2	трубы стальные (всего):					
3	M		006	708		708
4	T		168	1,65		1,65
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм M	137.300	006	700		700
8	T	137.300	168	1,4		1,4
9	трубы стальные бесшовные горяче-					
10	деформированные диаметром					
11	более 108 мм, M	131.900	006	8		8
12		131.700				
13	T	131.900	168	0,25		0,25
14		131.700				
15	материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные:					
17	шнур теплоизоляционный из мине-					
18	ральной ваты, M <sup>3</sup>	576.200	113	1		1
19	плиты теплоизоляционные из мине-					
20	ральной ваты (марки 75), M <sup>3</sup>	576.200	113	4		4
21	стеклопластик рулонный марки РСТ					
22	M <sup>2</sup>	229.600	055	95		95
23	Масляная краска, кг		116	200		200
24						

Ив, П, Ш климатические районы

 $t_n = -20$  °C

Привязан


Инв. №

Лист

Альбом УТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, Т		168	2,819		2,819
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, Т	095 300	168	0,52		0,52
7	сталь среднесортная, Т	095 200	168	0,315		0,315
8	сталь крупносортная, Т	095 100	168	0,253		0,253
9	сталь кровельная, Т	097 400	168	0,002		0,002
10	сталь кровельная оцинкованная, Т	III 100	168	I,178		I,178
11	сталь тонколистовая толщиной					
12	до 1,8 мм, Т	097 300	168	0,342		0,342
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1,9 до 3,9 мм, Т	097 200	168	0,073		0,073
15	сталь тонколистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), Т	097 100	168	0,136		0,136
17						
18	Алюминиевая лента толщиной					
19	до 0,3 мм, Т	181 100	168	0,13		0,13
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и Iв, II, III климатические районы стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ОВ ВМ

ТП 291-8-21.87

Нач. отд. Петренко  
Гл. спец. Логвинский  
Н. контроль Коротенко  
Рук. гр. Михайлова

Ведомость потребности  
в материалах систем  
отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ГПИ Проектпроемвентилиация г. Москва		

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода Тг=150 °С	Тобр=70 °С				
2	трубы стальные (всего):					
3	М		006	752		752
4	Т		168	1,7		1,7
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм, М	137 300	006	745		745
8	Т	137 300	168	1,47		1,47
9	трубы стальные бесшовные горяче-					
10	деформированные диаметром					
11	более 108 мм, М	131 900	006	7		7
12		131 700				
13	Т	131 900	168	0,23		0,23
14		131700				
15	материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные:					
17	шнур теплоизоляционный из					
18	минеральной ваты, м <sup>3</sup>	576 200	113	1,2		1,2
19	плиты теплоизоляционные из					
20	минеральной ваты (марки 75), м <sup>3</sup>	576 200	113	4		4
21	стеклопластик рулонный марки РСТ					
22	м <sup>2</sup>	229 600	055	95		95
23	Масляная краска, кг		116	210		210
24						

Ив, П, Ш климатические районы  $t_n = -30$  °С

Привязан


Ив №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ив. № подл.

Альбом УИ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода Тг=95 °С.	Тобр=70 °С				
2	трубы стальные (всего):					
3	М		006	728		728
4	Т		168	1,73		1,73
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм, М	137 300	006	720		720
8	Т	137 300	168	1,48		1,48
9	трубы стальные бесшовные горяче-					
10	деформированные диаметром					
11	более 108 мм, М	131 900	006	8		8
12		131 700				
13	Т	131 900	168	0,25		0,25
14		131 700				
15	материалы тепло-и звукоизоля-					
16	ционные:					
17	шнур теплоизоляционный из					
18	минеральной ваты, М <sup>3</sup>	576-200	113	1		1
19	плиты теплоизоляционные из					
20	минеральной ваты(марки 75), М <sup>3</sup>	576 200	113	4		4
21	стеклопластик рулонный марки РСТ,					
22	М <sup>2</sup>	229 600	055	95		95
23	Масляная краска, кг		116	210		210
24						

Iв, II, III климатические районы  $t_n = -30 \text{ } ^\circ\text{C}$ 

Привязан

Инд. №

Лист

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, Т		168	2,828		2,828
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, Т	095 300	168	0,522		0,522
7	сталь среднесортная, Т	095 200	168	0,32		0,32
8	сталь крупносортная, Т	095 100	168	0,255		0,255
9	сталь кровельная, Т	097 400	168	0,002		0,002
10	сталь кровельная оцинкованная, Т	III 100	168	1,178		1,178
11	сталь тонколистовая толщиной					
12	до 1,8 мм, Т	097 300	168	0,342		0,342
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1,9 до 3,9 мм, Т	097 200	168	0,073		0,073
15	сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), Т	097 100	168	0,136		0,136
17						
18	Алюминиевая лента толщиной					
19	до 0,3 мм, Т	181 100	168	0,13		0,13
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и Iв, П, Ш климатические районы стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий  $t_n = -40^\circ\text{C}$

				Привязан		
Инв. №						
Нач. отд. Петренко				ТП 291-8-21.87	ОВ	ВМ
Гл. спец. Логвинский						
Н. контроль Коротенко						
Рук. гр. Михайлова						
				Ведомость потребности	Стадия	Лист
				в материалах систем	Р	1
				отопления и вентиляции		3
					ГПИ	
					Проектпромовентиляция	
					г. Москва	

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода $T_g=150$ °C,	Тобр.=70 °C				
2	трубы стальные (всего):					
3	М		006	777		777
4	Т		168	1,71		1,71
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм, М	137 300	006	770		770
8	Т	137 300	168	1,48		1,48
9	трубы стальные бесшовные горяче-					
10	деформированные диаметром					
11	более 108 мм, М	131 900	006	7		7
12		131 700				
13	Т	131 900	168	0,23		0,23
14		131 700				
15	материалы тепло- и звуко-					
16	изоляционные:					
17	шнур теплоизоляционный из					
18	минеральной ваты, М <sup>3</sup>	576 200	113	1,2		1,2
19	плиты теплоизоляционные из					
20	минеральной ваты (марки 75), М <sup>3</sup>	576 200	113	4		4
21	стеклопластик рулонный марки РСТ,					
22	М <sup>2</sup>	229 600	055	95		95
23	Масляная краска, кг		116	220		220
24						

Iв, II, III климатические районы

 $t_{н} = -40$  °C

Привязан

Имя. №

Лист

ТП 291-8-21.87

ОВ

ВМ

2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода $T_r=95$ °С	$T_{обp}=70$ °С				
2	трубы стальные (всего):					
3	М		006	753		753
4	Т		168	1,77		1,77
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм, М	137 300	006	745		745
8	Т	137 300	168	1,52		1,52
9	трубы стальные бесшовные горяче-					
10	деформированные диаметром					
11	более 108 мм, М	131 900	006	8		8
12		131 700				
13	Т	131 900	168	0,25		0,25
14		131 700				
15	материалы тепло-и звукоизоля-					
16	ционные:					
17	шнур теплоизоляционный из					
18	минеральной ваты, М <sup>3</sup>	576 200	II3	I		I
19	плиты теплоизоляционные из					
20	минеральной ваты (марки 75), М <sup>3</sup>	576 200	II3	4		4
21	стеклопластик рулонный марки РСТ					
22	М <sup>2</sup>	229 600	055	95		95
23	Масляная краска, кг		II6	220		220
24						

Iв, П, Ш климатические районы

 $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ 

Привязан

Име. №

Лист

ТП 291-8-21.87

ОВ

ВМ

3



Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода $T_t=150^{\circ}\text{C}$	Тобр=70 <sup>0</sup> С				
2	трубы стальные (всего):					
3	М		006	722		722
4	Т		168	1,46		1,46
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм, М	137 300	006	715		715
8	Т	137 300	168	1,25		1,25
9	Трубы стальные бесшовные горя-					
10	че-деформированные диаметром					
11	более 108 мм, М	131 900	006	7		7
12		131 700				
13	Т	131 900	168	0,21		0,21
14		131 700				
15	материало тепло- и звукоизоля-					
16	ционных:					
17	шнур теплоизоляционный из					
18	минеральной ваты, М <sup>3</sup>	576 200	113	1,2		1,2
19	плиты теплоизоляционные из					
20	минеральной ваты (марки 75), М <sup>3</sup>	576 200	113	3		3
21	стеклопластик рулонный марки РСТ,					
22	М <sup>2</sup>	229 600	055	80		80
23	Масляная краска, кг		116	200		200
24						

IУ климатический район  $t_n = -10^{\circ}\text{C}$

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 291-8-21.87

ОВ

ВМ

2

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

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода $T_t=95$ °С.	Тобр.=70	°С			
2	трубы стальные (всего)'					
3	М		006	707		707
4	Т		168	1,44		1,44
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм, М	137 300	006	700		700
8	Т	137 300	006	1,23		1,23
9	трубы стальные бесшовные горя-					
10	чедеформированные диаметром					
11	более 108 мм, М	131 900	006	7		7
12		131 700				
13	Т	131 900	168	0,21		0,21
14		131 700				
15	материалы тепло-и звукоизоляци-					
16	онные:					
17	шнур теплоизоляционный из					
18	минеральной ваты, М <sup>3</sup>	576 200	113	0,9		0,9
19	плиты теплоизоляционные из					
20	минеральной ваты (марки 75), М <sup>3</sup>	576 200	113	3		3
21	стеклопластик рулонный марки РСТ					
22	М <sup>2</sup>	229 600	005	80		80
23	Масляная краска, кг		116	190		190
24						

IУ климатический район  $t_n = -10$  °С

Привязан

Инв №

Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Л.ЕСОМ.У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, Т		168	2,945		2,945
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, Т	095 300	168	0,444		0,444
7	сталь среднесортная, Т	095 200	168	0,361		0,361
8	сталь крупносортная, Т	095 100	168	0,375		0,375
9	сталь кровельная, Т	097 400	168	0,0002		0,0002
10	сталь кровельная оцинкованная, Т	III 100	168	1,056		1,056
11	сталь тонколистовая толщиной					
12	до 1,8 мм, Т	097 300	168	0,545		0,545
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1,9 мм до 3,9 мм, Т	097 200	168	0,038		0,038
15	сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), Т	097 100	168	0,125		0,125
17						
18	Алюминиевый лист толщиной					
19	до 1 мм, Т	181 100	168	0,24		0,24
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и IY климатический район стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий  $t_n = -20^{\circ}\text{C}$

Привязан

Инв. №

Нач. отд. Петренко

Гл. спец. Лорвино

Н. контроль Коротенко

Рук. гр. Михайлова

ТП 291-8-21.87

ОВ

ВМ

Ведомость потребности  
в материалах систем  
отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ИП  
Проектпромышленная  
г. Москва

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода $T_t=150\text{ }^\circ\text{C}$ ,	Тобр=70 $^\circ\text{C}$				
2	трубы стальные (всего):					
3			006	732		732
4	М		168	1,585		1,585
5	Т					
6	трубы стальные электросварные					
7	термообработанные диаметром					
8	до 108 мм, М	137 300	006	725		725
9	Т	137 300	168	1,375		1,375
10	трубы стальные бесшовные горя-					
11	чедеформированные диаметром					
12	более 108 мм, М	131 900	006	7		7
13		131 700				
14	Т	131 900	168	0,21		0,21
15		131 700				
16	материалы тепло- и звукоизоля-					
17	ционные:					
18	шнур теплоизоляционный из					
19	минеральной ваты, М <sup>3</sup>	576 200	113	1,2		1,2
20	плиты теплоизоляционные из					
21	минеральной ваты (марки 75), М <sup>3</sup>	576 200	113	3		3
22	стеклопластик рулонный марки РСТ,					
23	М <sup>2</sup>	229 600	055	80		80
24	Масляная краска, кг		116	200		200

IУ климатический район  $t_n = -20\text{ }^\circ\text{C}$

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель вода $T_r=95$ °C ,	Тобр=70 °C				
2	трубы стальные (всего):					
3	M		006	707		707
4	T		168	1,56		1,56
5	трубы стальные электросварные					
6	термообработанные диаметром					
7	до 108 мм, M	I37 300	006	700		700
8	T	I37 300	168	1,35		1,35
9	Трубы стальные бесшовные горяче-					
10	деформированные диаметром					
11	более 108 мм, M	I3I 900	006	7		7
12		I3I 700				
13	T	I3I 900	168	0,21		0,21
14		I3I 700				
15	материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные:					
17	шнур теплоизоляционный из					
18	минеральной ваты, M <sup>3</sup>	576 200	II3	0,9		0,9
19	плиты теплоизоляционные из					
20	минеральной ваты (марки 75), M <sup>3</sup>	576 200	II3	3		3
21	стеклопластик рулонный марки РСТ.					
22	m2	229 600	055	80		80
23	Масляная краска, кг		III.	190		190
24						

IV климатический район

 $t_n = -20$  °C

Привязан

Инв №

Лист

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водогазо-					
2	проводные М	I38500	006	24I		
3	Т		I68	0,62		
4						
5	Трубы канализационные поли-					
6	этиленовые М		006	74		
7	Т		I68	0,06		
8						
9	Умывальники К-Т	4962I32I06I0	63I	3		
10						
11	Унитазы	4965I00000	63I	2		
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

Привязан

Инд. №

ТП 29I-8-2I.87

ВК.ВМ

Нач.о. Солдатов *Солдатов*  
 И.конт. Филиппов *Филиппов*  
 ГИО Бушких *Бушких*  
 ГИП Филиппов *Филиппов*  
 Рук.гр. Портная *Портная*  
 Пров. Филиппов *Филиппов*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП  
 им.Б.С.Мезенцева

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

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные (газовые), м	13 8500			79	79
4	т	13 8500			0,172	0,172
5						
6	Трубы и детали трубопроводов					
7	из термопластов (всего), м	22 4800			165	165
8	т				0,032	0,032
9						
10	Трубы и детали трубопроводов					
11	из поливинилхлорида, м	22 4820			165	165
12	т	22 4820			0,032	0,032
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." — индивидуаль Iв, II, III климатические районы ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТП 291-8-21.87 - АОВ.ВМ

Имя №

ГИП Бунич *Бунич* 25.08.87

Н. контр. Рыбченко *Рыбченко* 25.08.87

Нач. отд. Самсонов *Самсонов* 25.08.87

Гл. спец. Рыбченко *Рыбченко* 25.08.87

Рук. гр. Миронова *Миронова* 25.08.87

Инж. Капустин *Капустин* 25.08.87

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки "АОВ"

Стадия Лист Листов

РП

ГИП  
Электропроект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Трубы сварные водопроводные					
3	(газовые), м	13	8500		93	93
4	Т	13	8500		0,197	0,197
5						
6	Трубы и детали трубопроводов					
7	из термопластов (всего), м	22	4800		120	120
8	Т	22	4800		0,025	0,025
9	Трубы и детали трубопроводов					
10	из поливинилхлорида, м	22	4820		120	120
11	Т	22	4820		0,025	0,025
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

IV климатический район

Привязан

Инв. №

УП 291-8-21 87

АОБ.ВМ

ИМП Бунич *Бунич* 25.02.87  
 Нач.от. Самсонов *Самсонов* 25.02.87  
 Н.конт. Рыбченко *Рыбченко* 25.02.87  
 Гл. спец. Рыбченко *Рыбченко* 25.02.87  
 Рук. гр. Миронова *Миронова* 25.02.87  
 Инж. Капустин *Капустин* 25.02.87

Ведомость потребности  
 в материалах к основному  
 комплекту чертежей марки  
 "АОБ"

Стадия	Лист	Листов
РП		
ИПИ Электропроект Москва		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Листом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> ),					
5	т		168		0,047	0,047
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь крупносортная, т	09 3200	168		0,011	0,011
9	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168		0,031	0,031
10	Катанка, т	09 3400	168		0,005	0,005
11						
12	Трубы сварные водогазопровод-					
13	ные (газовые), м	13 8500	006		151	151
14	т	13 8500	168		0,362	0,362
15						
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из поливинилхлорида, м	22 4820	006		39	39
18	т	22 4820	168		0,011	0,011
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные, I, II, III климатические районы (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

ГИП	Бунич	<i>Бунич</i>	2805/87
Н. контро	Рыбченко	<i>Рыбченко</i>	2805/87
Нач. отд.	Самсонов	<i>Самсонов</i>	2805/87
Нач. отд.	Брянский	<i>Брянский</i>	2805/87
Гл. спец.	Шатилин	<i>Шатилин</i>	2805/87
Гл. спец.	Рыбченко	<i>Рыбченко</i>	2805/87
Рук. гр.	Миронова	<i>Миронова</i>	2805/87
Ст. инж.	Капустин	<i>Капустин</i>	2805/87

ТП 291-8-21.87 - ЭМ.МВ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки "ЭМ"

Стадия	Лист	Листов
РП		
ГИП Электропроект		

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> ),					
5	т		168		0,047	0,047
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь крупносортная, т	09 3200	168		0,011	0,011
9	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168		0,031	0,031
10	Катанка, т	09 3400	168		0,005	0,005
11						
12	Трубы сварные водопровод-					
13	ные (газовые), м	13 8500	006		151	151
14	т	13 8500	168		0,362	0,362
15						
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из поливинилхлорида, м	22 4820	006		39	39
18	т	22 4820	168		0,011	0,011
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуаль IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН  
ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

ГИП БУНИЧ *Бунич* 25.05.87Н.КОНТР. РЫБЧЕНКО *Рыбченко* 25.05.87НАЧ.ОТД. САМСОНОВ *Самсонов* 25.05.87НАЧ.ОТД. БРЯНСКИЙ *Брянский* 25.05.87ГЛ.СПЕЦ. РЫБЧЕНКО *Рыбченко* 25.05.87ГЛ.СПЕЦ. ШАТИЛИН *Шатилин* 25.05.87РУК.ГР. МИРОНОВА *Миронова* 25.05.87ИНЖ. КАПУСТИН *Капустин* 25.05.87

ТП 291-8-21.87

ЭМ ВМ

Ведомость потребности  
в материалах к основному  
комплекту чертежей  
марки „ЭМ“

Студия Лист Листов

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Взам. инв. №

Имя. № год. Подпись и дата



Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	по ВСН 370-76	22482I				
3	6-20 , м		006		40	40
4	т		168		0,007	0,007
5						
6	6-25, м		006		50	50
7	т		168		0,015	0,015
8						
9	Муфта соединительная					
10	из винипласта	999I24				
11	6-20, шт		794		8	8
12	6-25, шт		794		10	10
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

Инв. №

ТП 291-8-21.87

ПС.ВМ

Иач.отд. Зуйков

И.конт. Штейнбрехт

ИП Бахолдина

Рук. гр. Виключенко

ВМ по рабочей документации основного комплекта марки "ПС"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП  
им.Б.С.Мезенцева

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

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Швеллер I6П ГОСТ 8240-72					
2	Ст.3 ГОСТ 535-79	092500	I66			6
3	Уголок 45x45x5 ГОСТ 8509-72					
4	Ст.3 ГОСТ 535-79 кг	09500I	I66			I
5	Уголок 63x40x4 ГОСТ 8510-72					
6	Ст 3 ГОСТ 535-79 кг	09500I	I66			67
7	Швеллер I60x60x4 ГОСТ 8278-83					
8	Ст 3 ГОСТ I1474-76 кг	092500	I66			I35
9	Лист 5 ГОСТ I9903-74					
10	Ст 3 ГОСТ I4637-79 , кг	090205	I66			8
11	Лист 6 ГОСТ I9903-74					
12	Ст 3 ГОСТ I4637-79, кг	090205	I66			60
13	Лист 8 ГОСТ I9903-74					
14	Ст 3 ГОСТ I4637-79 кг	090205	I66			34
15						
16	Круг I6-B ГОСТ 2590-7I					
17	Ст 3 ГОСТ 535-79 кг	090I00	I66			36
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 291-8-21.87

МО.ВМ

Г.Л.СП. КОЗЮЛЯ  
Н.КОНТ. ДМИТРИЕВ  
УТЬ. ДМИТРИЕВ

Конструкция трансформируемая для крепления щита баскетбольного

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ЦНИИЭП  
ИМ.Б.С.Мезенцева

Инв № подл./подпись и дата  
Изм. инв. №

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75, кг	I38500	I66			10
2	Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75, кг	I38500	I66			38
3						
4	Труба 60x30x3					
5	ГОСТ 8645-68, кг	I30I03	I66			I20
6	Труба 30x30x3					
7	ГОСТ 8639-82, кг	I30I03	I66			I4
8						
9	Ст 3 ГОСТ 380-71, кг	095030	I66			I2
10						
11	Сталь 45 ГОСТ 1050-74, кг	095040	I66			I,5
12						
13	Бронза БрАЖ9-4 пр-Кр50-Н					
14	ГОСТ 1628-78, кг	I736I0	I66			3
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Лист № подл. Подпись и дата Взм. инв. №

Принят

Инв. №

ТП 291-8-2187

МО.ЕМ

Лист

2