

**МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
00—01**

**ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ
ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ (ВМ)**

АЛЬБОМ I

18035-01
ЦЕНА 0-32

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать



1982 года

Заказ № 9377

Тираж 5000 экз.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 00—01

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ (ВМ)

СОСТАВ РАБОТЫ

- | | |
|-----------------|--|
| АЛЬБОМ 1 | ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ВЕДОМОСТЕЙ
ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ (ВМ) |
| АЛЬБОМ 2 | ФОРМЫ ТАБЛИЦ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (РМ)
ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ (ВМ) по ГОСТ 21.109-80
И ПРИМЕРЫ ИХ ЗАПОЛНЕНИЯ |

АЛЬБОМ 1

ОДОБРЕНО:

**РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ИНСТИТУТОМ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ**

**ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И
ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ ГОССТРОЯ СССР**

22 января 1982г

**ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ**



**В.Н. КОРОЛЕВ
В.А. РЫБОВА**

М.П. 00-01 А. 1

1. Рекомендации по составлению ведомостей потребности в материалах.
2. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.
3. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖс. Сборные изделия.
4. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.
5. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК.
6. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта ОБ.

И.ч.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Содержание альбома I.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА.		

1. ВМ составляют по ГОСТ 21.109-80 „Ведомости потребности в материалах“ с учетом Методических указаний по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство (МУ), разработанных НИИЭС и утвержденных Госстроем СССР.

2. Материалы, вносимые в ВМ, должны соответствовать номенклатуре п. 1.13 МУ.

ВМ по основным комплектам рабочих чертежей составляют по данным спецификаций, в сводную ВМ вносят материалы по всем основным комплексам, а также материалы, рассчитанные по сметам.

3. К основному комплекту рабочих чертежей марки КЖ составляют две ВМ: на монолитные конструкции и на сборные изделия (типовые и нетиповые).

4. К основным комплектам рабочих чертежей марки КМ ВМ не составляют. Для сводной ВМ расчет производят по итоговым данным рабочих чертежей марки КМ, приведенным в таблицах 3 и 4 раздела 5 СН 460-74, при этом должен быть учтен коэффициент отхода в размере 3,1% к таблице 3 (п. 1.9 МУ); классы стали приводят к классу С38/23 по табл. 1 МУ.

5. В связи с тем, что в главе СНиП II-23-81 „Стальные конструкции“ (введена в действие с 01.01.82 г.) отсутствуют условные классы прочности (С38/23, С44/23 и т.д.) в последующем марки стали должны приводиться к Ст.3 по соответствующим расчетным сопротивлениям стали.

6. ВМ по лесоматериалам на опалубку для монолитных конструкций выполняют только при наличии в составе проекта рабочих чертежей опалубки.

7. При машинной обработке ВМ, в графе „Код материала“ проставляют диаметры арматуры (Ф6, Ф8 и т.д.).

8. В пределах каждого вида материала его параметры записывают от меньших к большим, например, в пределах классов, диаметров, сортов и т.д.

9. ВМ является прилагаемым документом к соответствующему основному комплекту рабочих чертежей марки.

10. Для составления сводной ВМ последовательность записи материалов в ВМ ко всем основным комплектам рабочих чертежей здания (сооружения) должна соответствовать данному примеру.

3230-7-Р3

Рекомендации
по заполнению ВМ

Стация Р	Лист 1	Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва		

Гип	Новожилова	Руб
Нач.отд.	Ковалев	Ковит

Согласовано:
НИИЭС К.Э.М. Зиминев

Инв. № подл. Подпись и дата (вместо инв. №)

номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд	всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	47,5	
5	φ6		168	-	0,3	
6	φ8		168	-	26,6	
7	φ10		168	-	17,0	
8	φ12		168	-	2,2	
9	φ16		168	-	0,2	
10	φ18		168	-	0,3	
11	φ20		168	-	0,8	
12	φ22		168	-	0,04	
13	φ24		168	-	0,1	
14	Сталь арматурная класса А-II, т		168	-	311,6	
15	φ10		168	-	5,0	
16	φ12		168	-	69,3	
17	φ14		168	-	2,1	
18	φ16		168	-	41,8	
19	φ18		168	-	23,3	
20	φ20		168	-	148,1	
21	φ22		168	-	14,4	
22	φ25		168	-	0,9	
23	φ28		168	-	0,4	
24	φ32		168	-	6,3	
25						

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

3230-7-КЖВМ1

Ст. техн.	Храброва	И. Край	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.	Стадия	лист	листов
Ректор инж.	Цибанов	И. Край		Р	1	4
Проектир	Савватеева	Савва		госстрой СССР проектно-проект Москва		
Гип	Новожилова	Ковалев				
Нач. отд.	Ковалев	И. Край				

М.П. 00-01 А. 1

Номер строки	Наименование и материалы и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-III					
2	ГОСТ 5781-75, Т	093004	168	—	7,8	
3	φ 8		168	—	7,8	
4	φ 12		168	—	0,02	
5	Сталь арматурная класса А-III					
6	ГОСТ 5.1459-72, Т	093005	168	—	13,0	
7	φ 10		168	—	0,2	
8	φ 12		168	—	5,6	
9	φ 14		168	—	0,2	
10	φ 16		168	—	5,4	
11	φ 20		168	—	1,1	
12	φ 25		168	—	0,5	
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций, Т		168	—	379,9	
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовая, Т		168	—	113,8	
18						
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
21	струкционной и проката листового					
22	в натуральной массе, Т		168	—	493,7	
23						
24	В том числе по укрупненному					
25	сортменту:					
26	Катанка, Т	093400	168	—	37,7	
27	Сталь мелкосортная, Т	093300,				
28		095300	168	—	169,5	

1-3. М.П. 00-01 А. 1

3230-7-КЖВМ-1

Лист

2

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНД.	ВСЕГО
1	СТАЛЬ СРЕДНЕСОРТНАЯ, Т	093200,				
2		095200	168	—	166,9	
3	СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ, Т	093100,				
4		095100	168	—	15,0	
5	БАЛКИ И ШВЕЛЛЕРЫ, Т	092500	168	—	25,9	
6	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ					
7	ОТ 1.9 ДО 3.9 ММ, Т	097200	168	—	18,8	
8	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ					
9	РЯДОВЫХ МАРОК (ОТ 4 ММ), Т	097100	168	—	59,3	
10						
11	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
12	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)					
13	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРО-					
14	ДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
15	ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА *	121300	168	—	10,6	
16						
17	Итого стали для армирования					
18	Ж.Б. КОНСТРУКЦИЙ, СОРТОВОЙ КОНСТ-					
19	РУКЦИОННОЙ, ПРОКАТА ЛИСТОВОГО					
20	И МЕТИЗЫ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, Т		168	—	502,9	
21						
22	Итого стали приведенной к					
23	КЛАССУ А-І, Т		168	—	470,8	
24	Итого стали, приведенной к					
25	КЛАССУ С38/23, Т		168	—	113,8	
26	Итого стали, приведенной к					
27	КЛАССАМ А-І и С38/23, Т		168	—	583,2	
28						

* - КЛАССА В-І

3230-7-КЖВМ1

ЛНСТ

3

М. П. 00-01 А. 1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения.	Код.		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168	-	7,6	
4	М400, т	573112	168	-	3077,3	
5	М500 т	573113	168	-	6,9	
6	Итого цемента, приведенного					
7	к марке М400		168	-	3091,8	
8						
9	Инертные материалы					
10	Гравий, м ³	571120	113	-	9474,1	
11	Песок строительный,					
12	Природный, м ³	571140	113	-	1357,4	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

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

3230-7-КЖВМ1

Лист

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	5,4	35,6	41,0
5	φ6		168	-	2,7	
6	φ8		168	-	10,7	
7	φ10		168	-	11,5	
8	φ12		168	-	7,7	
9	φ14		168	-	2,2	
10	φ16		168	-	0,6	
11	φ18		168	-	0,2	
12	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,5	11,8	12,3
13	φ6		168	-	0,005	
14	φ12		168	-	0,8	
15	φ14		168	-	5,1	
16	φ16		168	-	2,5	
17	φ18		168	-	0,6	
18	φ22		168	-	0,8	
19	φ25		168	-	2,0	
20	Сталь арматурная класса А-III					
21	ГОСТ 5781-75, т	093004	168	40,3	149,9	190,2
22	φ6		168	-	1,2	
23	φ8		168	-	14,0	
24	φ10		168	-	2,4	
25	φ12		168	-	8,74	

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

3230-7-КЖ ВМ2

Ст. техн.	Храброва	И. Край	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Студия	Лист	Листов
Р.ж.пр.инж.	Иванов	Иванов		Р	1	4
Проектант	Савватеева	Савватеева		ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва		
Нач. отд.	Ковалев	Р. Ковалев				

М. П. 00-01 А. 1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	φ 14		168	-	13,1	
2	φ 16		168	-	13,8	
3	φ 18		168	-	6,4	
4	φ 20		168	-	11,8	
5	φ 22		168	-	8,8	
6	φ 25		168	-	30,4	
7	φ 28		168	-	39,3	
8	Сталь арматурная класса Ат-V _т	093007	168	-	11,0	
9	φ 10		168	-	0,03	
10	φ 12		168	-	0,14	
11	φ 14		168	-	0,13	
12	φ 18		168	-	10,7	
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций, т		168	46,2	208,3	254,5
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		168	11,6	99,0	110,6
18						
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкций, сортовой					
21	конструкционной и проката					
22	листового в натуральной массе, т		168	57,8	307,2	365,0
23						
24	В том числе по укрупненному					
25	сортаменту:					
26	катанка, т	093400	168	12,0	28,6	40,6
27	Сталь мелкосортная, т	093300				
28		095300	168	26,3	89,8	116,1

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

3230-7-KЖВМ2

Муст

2

Номер стройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200,				
2		095200	168	7.9	94.2	102.1
3	Сталь крупносортовая, т	093100,				
4		095100	168	0.4	46.6	47.0
5	Балки и швеллеры, т	092500	168	9.5	2.4	11.9
6	Сталь тонколистовая					
7	от 1.9 до 3.9 мм, т	097200	168	—	0.8	
8	Сталь толстолистовая					
9	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	1.7	46.0	47.7
10						
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	Проволока стальная низкоуглеро-					
14	дистая обыкновенного качества					
15	для железобетона *	121300	168	—	27.6	
16						
17	Итого стали для армирования					
18	ж. б. конструкций, сортовой					
19	конструкционной, прокатанного					
20	и метизы в натуральной массе, т		168	57.8	334.8	392.6
21						
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу А-I, т		168	76.0	320.8	396.8
24	Итого стали, приведенной к					
25	классу С38/23, т		168	11.6	99.0	110.6
26	Итого стали, приведенной к					
27	классам А-I и С38/23, т		168	87.6	419.8	507.4
28						

* - класс В-I

М.П. 00-01 А. 1

№ п/п Строчки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168	—	113,5	
4	М400, т	573112	168	295,9	693,8	889,7
5	М500, т	573113	168	—	311,1	
6	Итого цемента, приведенного					
7	к марке М400, т		168	295,9	1038,1	1334,0
8						
9	Инертные материалы					
10	гравий, м ³	571120	113	589,2	997,4	1586,6
11	Песок строительный,					
12	природный, м ³	571140	113	341,9	2108,9	2449,8
13	Заполнители пористые	571200	113	100,1	2009,5	2109,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

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

3230-7-КЖВМ2

Лист

4

Номер строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработки					
3	валяющей промышленности					
4						
5						
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м ²	536110	055	61,4		
8	Лиломатериалы качественные					
9	(необрезные) м ³	533100	113	7,4		
10	Плиты древесноволокнистые					
11	твердые, м ²	553522	055	129,6		
12						
13	Расход лиломатериалов					
14	в круглом лесе, м ³		113	13,7		
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

В графе "тип" указана количество потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе "инд." — индивидуальных (не типовых) конструкций и изделий.

3230-7-APBM

Ст. техн. Лаврова
 Руководитель Иванова
 Проверка Саватеева
 Гипс Лаврова
 Нач. участка Лавров

3М по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки AP

стадия лист листов
 Р
 Госстрой СССР
 проект проект
 Москва

М. П. 08-01-А. 1

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ	ТИП	ИНД.	ВСЕГО
1	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИ-					
2	ОННАЯ, ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ, Т					
3			168	—	2,39	
4	В ТОМ ЧИСЛЕ: ПО УКРУПНЕННМОМУ					
5	СОРТАМЕНТУ СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ, Т	095300	168	—	0,26	
6	СТАЛЬ СРЕДНЕСОРТНАЯ, Т	095200	168	—	0,35	
7	СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ, Т	095100	168	—	0,26	
8	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ					
9	ГОЛЩИНОЙ ОТ 1 ДО 3,9 ММ, Т	057200				
10		097300	168	—	0,06	
11	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ РАДОВЫХ					
12	МАРОК (ОТ 4 ММ), Т	097100	168	—	1,46	
13						
14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ					
15	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, М	130300	006	3500	—	
16	Т	130300	168	12,5	—	
17	ТРУБЫ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ					
18	ГЛАДКИЕ (КРОМЕ НАРЕЗНЫХ), М	131000	006	1225	—	
19	Т	131000	168	13,24	—	
20	ТРУБЫ НЕФТЕПРОВОДНЫЕ					
21	БЕСШОВНЫЕ М	131700	006	4,2	—	
22	Т	131700	168	0,072	—	
23	ТРУБЫ КАТАНЫЕ (ОБЩЕГО					
24	НАЗНАЧЕНИЯ) М	131900	006	3,2	—	
25	Т	131900	168	0,032	—	

В ГРАФЕ "ТИП" УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ ПОТРЕБНОЕ
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПОВЫХ И СТАНДАРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ, В ГРАФЕ "ИНД"-
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ (НЕТИПОВЫХ) КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ.

3230-7-ВКВМ

ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
МАРКИ ВК

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ПОСТРОИТЕЛЬСКИЙ СЕР ПРОЕКТАПРОЕКТ МОСКВА		

ПРОВЕРИЛ КУЗНЕЦОВ Курел
ИСПОЛН. МАРЧЕНКОВ Стари
НАЧ. ОТД. КУЗНЕЦОВ Курел

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАЧАТА ВЗЯТА. ИНВ. №

М. П. 00-01 А. 1

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЙ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	ВСЕГО
1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ					
2	(ГАЗОВЫЕ), М	138500	006	2450	—	
3	Г	138500	168	9,22	—	
4	Всего труб стальных			7182,9	—	
5				35,06	—	
6	Трубы чугунные					
7	Трубы чугунные канализационные					
8	и фасонные части к ним, Г	492500	168	2,09	—	
9						
10						
11	Трубы и детали трубопроводов					
12	из полиэтилена, М	224811	006	117	—	
13	Г	224811	168	0,11	—	
14						
15						
16	Материалы рулонные кровельные					
17	и гидроизоляционные					
18	Фольгоизол, М ²	577451	055	—	70	
19						
20	Санитарно-техническое					
21	оборудование					
22	Раковины, шт.	494300	796	2	—	
23	Умывальники, шт.	494400	796	11	—	
24	Унитазы, шт.	496500	796	8	—	
25	Писсуары, шт.	496700	796	5	—	
26						
27						
28						

ИЧЗ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИЧЗ.И

3230-7-ВКВМ

Лист

2

М. П. 00-01 А. 1

Изм. № подл. Взам инв №
Листов и дата

Номер строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ					
2	И ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ					
3	В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, Т					
4	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННОМУ					
5	СОРТАМЕНТУ:					
6	СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ, Т	095300	168	10,784		10,784
7	СТАЛЬ СРЕДНЕСОРТНАЯ, Т	095200	168	4,493		4,493
8	СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ, Т	095100	168	2,696		2,696
9	СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ, Т	097400	168	2,753		2,753
10	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ					
11	ТОЛЩИНОЙ ОТ 1,9 ДО 3,9 мм Т	097200	168	80,735		80,735
12	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ РЯДОВЫХ					
13	МАРОК (от 4мм), Т	097100	168	0,00011		0,00011
14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ					
15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРО-					
16	ВОДНЫЕ, М	138500	006	3339		3339
17	Т	138500	168	19,8		19,8
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

В ГРАФЕ "ТИП" УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБНОЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПОВЫХ И СТАНДАРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ. В ГРАФЕ "ИНД" ИНДИВИДУАЛЬНЫХ (НЕТИПОВЫХ) КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

3230-7-ОВВМ

СТ. ТЕХН. СЕРГЕЕВ *Сергеев*
 РУК. ГР. МОЛОДИНА *Молодина*
 ПРОВЕР. КВАРТАЛОВ *Кварталов*
 НАЧ. ОТД. КВАРТАЛОВ *Кварталов*

ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ
 ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
 МАРКИ ОВ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р I I
 ГОССТРОЙ СССР
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 МОСКВА