

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-5

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ ДЛЯ  
СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.  
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ  
ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ  
СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ПИСЬМО ГОССТРОЯ  
РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

24767

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

Пров. 12.10.92 г. *Б.А.С.*

Коп. *Б.А.С.*

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-5

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ ДЛЯ  
СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.  
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП ТБЗ и ТК

ДИРЕКТОР ИН-ТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИЙ  
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ  
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИЙ  
ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ

ПОДПИСЬ

"

"

"

"

"

"

В.И. Лепский  
Б.Н. Волынский  
С.Б. Шац  
А.А. Шанаурова

Т. Мамедов

Ю. Чиненков

Б. Филиппов

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ АЧ-10 ОТ 17.03.89.  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 25.12.91,  
ПРИКАЗ ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ  
ГОРОДОВ ОТ 4.12.91 N 21

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1 030.1-1/88.1-5 - ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
- К 1	ПАНЕЛИ ПС 30.6 4.0 ..., ПС 30.9 4.0 ...	10
- К 2	ПАНЕЛИ ПС 30.12 4.0 ..., ПС 30.15 4.0 ...	11
- К 3	ПАНЕЛИ ПС 30.18 4.0 ..., ПС 30.21 4.0 ...	12
- К 4	ПАНЕЛИ ПС 60.6 4.0 ..., ПС 60.9 4.0 ...	13
- К 5	ПАНЕЛИ ПС 60.12 4.0 ..., ПС 60.15 4.0 ...	14
- К 6	ПАНЕЛИ ПС 60.18 4.0 ..., ПС 60.21 4.0 ...	15
- К 7	ПАНЕЛЬ ПС 72.9 4.0 ...	16
- К 8	ПАНЕЛИ ПС 72.12 4.0 ..., ПС 72.15 4.0 ...	17
- К 9	ПАНЕЛИ ПС 72.18 4.0 ..., ПС 72.21 4.0 ...	18
- К 10	ПАНЕЛИ ПС 90.12 4.0 ..., ПС 90.15 4.0 ...	19
- К 11	ПАНЕЛИ ПС 90.18 4.0 ..., ПС 90.21 4.0 ...	20
- К 12	ПАНЕЛИ 1 ПС 27.6 4.0 ..., 1 ПС 27.9. 4.0 ...	21
- К 13	ПАНЕЛИ 1 ПС 27.12 4.0 ..., 1 ПС 27.15. 4.0 ...	22
- К 14	ПАНЕЛИ 1 ПС 27.18 4.0 ..., 1 ПС 27. 21. 4.0 ...	23
- К 15	ПАНЕЛИ 2 ПС 27.6 4.0 ..., 2 ПС 27.9. 4.0 ...	24
- К 16	ПАНЕЛИ 2 ПС 27.12 4.0 ..., 2 ПС 27.15. 4.0 ...	25
- К 17	ПАНЕЛИ 2 ПС 27.18 4.0 ..., 2 ПС 27.21 4.0 ...	26
- К 18	ПАНЕЛИ 1 ПС 57.6 4.0 ..., 1 ПС 57.9. 4.0 ...	27
- К 19	ПАНЕЛИ 1 ПС 57.12 4.0 ..., 1 ПС 57.15. 4.0 ...	28
- К 20	ПАНЕЛИ 1 ПС 57.18 4.0 ..., 1 ПС 57.21 4.0 ...	29
- К 21	ПАНЕЛИ 2 ПС 57.6 4.0 ..., 2 ПС 57.9. 4.0 ...	30
- К 22	ПАНЕЛИ 2 ПС 57.12 4.0 ..., 2 ПС 57.15. 4.0 ...	31

ИВБ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ И	НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1. 030.1-1/88.1-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И КОНТР.	АРОНТЬЕВА				
	ГИП	ЩАЦ				
	ТА СПЕЦ.	КОЧИН				
	ТА СПЕЦ.	ШАНАУРОВА				
ПРОВЕР.	АРОНТЬЕВА	СОДЕРЖАНИЕ	ЦИНИЗП	ТОРГОВО- ВЫПУСКИ ЗАКАЗЧИКА И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ.	ЛУКИНА					

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1 030.1-1/88.1-5 - К 23	ПАНЕЛИ 2 ПС 57.18 4.0 ..., 2 ПС 57.21 4.0 ...	32
- К 24	ПАНЕЛИ ПС 3.12 4.0 ..., ПС 3.18 4.0 ...	33
	ПС 3.21 4.0 ...	
- К 25	ПАНЕЛИ ПС 6.12 4.0 ..., ПС 6.18 4.0 ...	34
	ПС 6.21 4.0 ...	
- К 26	ПАНЕЛИ ПС 12.12 4.0 ..., ПС 12.18 4.0 ...	35
	ПС 12.21 4.0 ...	
- К 27	ПАНЕЛИ ПС 12.12 4.0 ...-1, ПС 12.18 4.0 ...-1	36
	ПС 12.21 4.0 ...-1	
- К 28	ПАНЕЛИ 3 ПС 61.60 4.0 -А, 3 ПС 61.90 4.0 -А	37
- К 29	ПАНЕЛИ 3 ПС 61.120 4.0 -А, 3 ПС 61.150 4.0 -А	38
- К 30	ПАНЕЛИ 3 ПС 61.180 4.0 -А, 3 ПС 61.210 4.0 -А	39
- К 31	ПАНЕЛИ 4 ПС 67.120 4.0 -А, 4 ПС 67.180 4.0 -А, 4 ПС 67.210 4.0 -А	40
- К 32	ПАНЕЛИ ПСК 60.6 4.0 ..., ПСК 60.9 4.0 ...	41
- К 33	ПАНЕЛИ 1 ПСК 57.6 4.0 ..., 1 ПСК 57.9 4.0 ...	42
- К 34	ПАНЕЛИ 2 ПСК 57.6 4.0 ..., 2 ПСК 57.9 4.0 ...	43

ИВБ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ И	1. 030.1-1/88.1-5	ЛИСТ
	24767	2

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030.1-1/88 1-5-К35	ПАНЕЛИ 1ПС27,5.6.4.0... 1ПС27,5.9.4.0...	44
-К36	ПАНЕЛИ 1ПС27,5.12.4.0... 1ПС27,5.15.4.0...	45
-К37	ПАНЕЛИ 1ПС27,5.18.4.0... 1ПС27,5.21.4.0...	46
-К38	ПАНЕЛИ 2ПС27,5.6.4.0... 2ПС27,5.9.4.0...	47
-К39	ПАНЕЛИ 2ПС27,5.12.4.0... 2ПС27,5.15.4.0...	48
-К40	ПАНЕЛИ 2ПС27,5.18.4.0... 2ПС27,5.21.4.0...	49
-К41	ПАНЕЛИ 1ПС57,5.6.4.0... 1ПС57,5.9.4.0...	50
-К42	ПАНЕЛИ 1ПС57,5.12.4.0... 1ПС57,5.15.4.0...	51
-К43	ПАНЕЛИ 1ПС57,5.18.4.0... 1ПС57,5.21.4.0...	52
-К44	ПАНЕЛИ 2ПС57,5.6.4.0... 2ПС57,5.9.4.0...	53
-К45	ПАНЕЛИ 2ПС57,5.12.4.0... 2ПС57,5.15.4.0...	54
-К46	ПАНЕЛИ 2ПС57,5.18.4.0... 2ПС57,5.21.4.0...	55
-К47	ПАНЕЛИ 3ПС56.60.40-А 3ПС56.90.40-А	56
-К48	ПАНЕЛИ 3ПС56.120.40-А 3ПС56.150.40-А	57
-К49	ПАНЕЛИ 3ПС56.180.40-А 3ПС56.210.40-А	58
-К50	ПАНЕЛИ 4ПС72.120.40-А 4ПС72.160.40-А	59
	4ПС72.210.40-А	
-К51	ПАНЕЛИ 1ПСК57,5.6.4.0... 1ПСК57,5.9.4.0...	60
-К52	ПАНЕЛИ 2ПСК57,5.6.4.0... 2ПСК57,5.9.4.0...	61
-К53	УЗЛЫ 1... 15	62
-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	66

1.030.1-1/88 1-5

ЛИСТ

3





ИЗБ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗБ. ИМЕ. И



## 4

легкого бетона плотного строения на пористых заполнителях класса по прочности на сжатие В 3,5 марки по средней плотности в пределах D900...D1200

2.7. Для монтажных петель применяется горячекатаная сталь класса А-I марки СтЗсп2 и СтЗсп2. В случае монтажа панелей при отрицательной температуре ниже минус 40°C - применение петель из стали марки ВСтЗсп2 не допускается.

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	   	1 030.1-1/88 1-5-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТРИСТЕЖ
Н КОНТР	ЛЕОНОВА				Р	1	6	
ГИП	ШАЦ				ЦНИИЭП			
ГАСПЕЦ	ШАНЗРОВА							
ГАСПЕЦ	КОЧИН							

2.8. Масса легкогобетонных панелей, указанная в номенклатуре выпуска 0-0 ч<sup>1</sup>, определена при отпускной объемной влажности бетона  $\omega = 15\%$  с учетом 5% весовой влажности цементно-песчаного раствора и веса арматурных изделий. Отпускная плотность бетона определялась по формуле

$$D_{\text{отп}} = D + \frac{\omega}{100} 1000 \text{ (кг/м}^3\text{)},$$

где  $D$  — марка по средней плотности бетона; отпускная плотность цементно-песчаного раствора —  $1890 \text{ кг/м}^3$ .

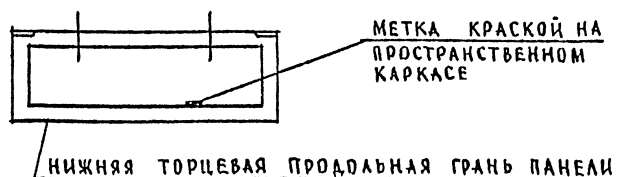
2.9. Изготовление панелей следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84 по рабочим чертежам в инвентарной заводской оснастке. При этом необходимо выполнить следующие требования:

2.9.1. Панели изготавливаются в горизонтальных формах фасадной стороной вниз.

2.9.2. Армирование панелей должно производиться сварными пространственными каркасами, которые устанавливаются в форму в собранном виде при закрытых бортах меткой к нижней торцевой продольной грани панели (согласно рис.1). Все строповочные петли устанавливаются в форме и фиксируются в проектом положении при помощи бортовых вкладышей формы и крепятся к пространственным каркасам при помощи отдельных стержней.

Фиксация пространственных каркасов в проектом положении в форме должна обеспечиваться при помощи пластмассовых или цементных фиксаторов.

Рис.1



2.9.3. Крепление закладных изделий в панелях марок ПС, ИПС, 2ПС, 3ПС и 4ПС производится к бортам форм при помощи фиксаторов, кроме закладных изделий МН-4 и МН-6, которые крепятся вязальной проволокой к пространственным каркасам в форме.

2.9.4. Термообработку панелей производить по режимам, предусмотренным в действующих нормативных документах.

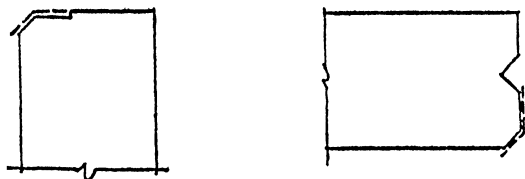
2.9.5. Распалубку панелей производить при достижении бетоном прочности не менее 80% проектного класса бетона с применением кантователя, обеспечивающего угол подъема изделия не менее  $70^\circ$  к горизонту.

2.10. Контроль качества при изготовлении должен производиться путем систематического пооперационного контроля прочности кубов бетона, толщин защитных слоев и средней плотности бетона.

2.11. Для подъема панелей предусмотрены строповочные петли. Подъем панелей длиной 9,0 м осуществляется за 4 петли, при этом должны быть применены приспособления, обеспечивающие равномерное распределение усилий на все петли (самобалансирующие траверсы).

2.12. Участки верхней и боковых торцевых граней панелей, указанных пунктиром на рис.2, подлежат затирке и покрытию грунтовыми составами в заводских условиях. Вид и техническая характеристика грунтовочных составов приведены в выпуске 0-1, таблица 3.

Рис. 2



2.13. Отпускная прочность бетона и раствора легкогобетонных панелей должна быть не менее 80% проектного класса бетона по прочности на сжатие в летний период и 90% - в холодный период года

Отпускная влажность панелей из легкого бетона не должна быть более 13% (15% - для перлитобетона).

2.14. Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка производится в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84, ГОСТ 8329-85 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Методы испытаний нагружением и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости".

### 3. Хранение и транспортировка панелей.

3.1. Хранение и транспортирование панелей следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84.

3.2. Панели должны храниться в специально оборудованных складах в вертикальном положении.

3.3. Каждая панель должна опираться на деревянные подкладки толщиной не менее 30 мм. Подкладки располагаются на расстоянии 1,2 м от торцов для панелей  $\geq 6$  м, (для панелей 3 м не более 0,6 м).

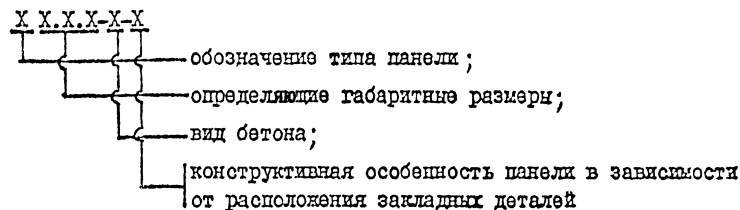
3.4. Транспортирование панелей производят на панелевозах в вертикальном или с небольшим уклоном положении, с закреплением их в кассетных стойках, обеспечивающих неподвижность панелей и сохранность лицевых

поверхностей.

### 4. Маркировка панелей.

4.1. Маркировка панелей выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)". Марка содержит основные характеристики панели и состоит из буквенно-цифровых индексов, образующих три группы обозначений. Группы разделяются между собой дефисом.

Структура марки панелей в общем виде следующая:



4.2. Первая группа содержит обозначение типа панели и ее габаритные размеры. Для обозначения типа панелей использованы следующие буквенно-цифровые индексы:

ПС - панель стеновая или простеночная;

ПСК - панель стеновая подкарнизная;

ИПС - панель стеновая рядовая для внутреннего угла (прямая);

2ПС - панель стеновая рядовая для внутреннего угла (зеркальная);

3ПС - панель стеновая для наружного угла здания;

4ПС - панель стеновая простеночная для внутреннего угла здания.

Габаритные размеры, обозначающие соответственно длину, высоту и толщину, даны для панелей ПС, ИПС, 2ПС в дециметрах, а для панелей 3ПС и 4ПС в сантиметрах.

4.3. Во вторую группу обозначений входит буквенный индекс вида

1.030.1-1/88. 1-5 - ТТ

ЛСТ

3

24767 7

ФОРМАТ А3

бетона и имеет следующее обозначение

Л — легкий бетон на пористых заполнителях.

4.4. Третья группа содержит характеристики конструктивных особенностей панелей в зависимости от расположения закладных деталей и может состоять из двух подгрупп цифровых индексов, разделенных точкой, или одной подгруппы.

Наличие цифрового индекса "I" в первой подгруппе всегда означает, что данные панели применяются для навесных стен. Исключение составляют только простеночные панели длиной 1180 мм, в которых цифровой индекс "I" первой подгруппы означает, что данная простеночная панель устанавливается с привязкой к оси, равной 10 мм.

Цифровой индекс второй подгруппы означает наличие дополнительных закладных деталей в панелях.

В панелях, предназначенных для самонесущих стен, в первой подгруппе ставится цифровой индекс "0" только в случае наличия второй цифровой подгруппы. При отсутствии в панелях для самонесущих стен дополнительных закладных деталей третья цифровая группа не проставляется.

#### 4.5. Примеры маркировки панелей

ИПС 57.12.4,0-Л — панель рядовая для внутренних углов здания длиной 5680 мм, высотой 1185 мм, толщиной 400 мм из легкого бетона на пористых заполнителях, прямая для самонесущих стен.

ПС 72.18.4,0-Л — панель рядовая длиной 7180 мм, высотой 1785 мм, толщиной 400 мм из легкого бетона на пористых заполнителях для навесных стен.

прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-85 нагружением конструкции до контролируемого предельного состояния путем силового воздействия. Партия изделий признается годной, если результаты испытаний отобранных панелей удовлетворяют всем требованиям по прочности, жесткости и трещиностойкости.

5.2. Панели следует испытывать на одновременное действие вертикальной и горизонтальной нагрузок и опирать на шарнирные опоры, обеспечивая свободное перемещение конструкции вдоль ее осей.

На листе 5 дана схема опирания и загрузки панелей при испытаниях.

5.3. Значения контрольных испытательных нагрузок (за вычетом собственной массы панелей при определении вертикальных нагрузок) даны в таблице I

5.4. Контролируемая ширина раскрытия трещин равна 0,25 мм.

#### 5. Испытание панелей.

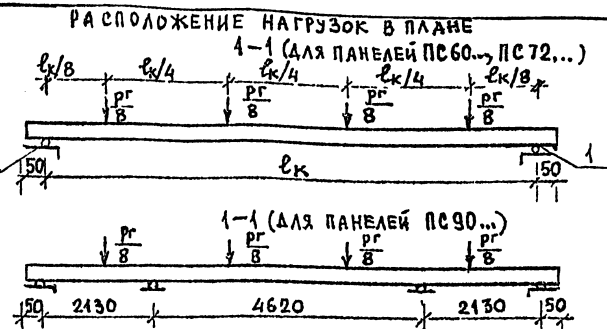
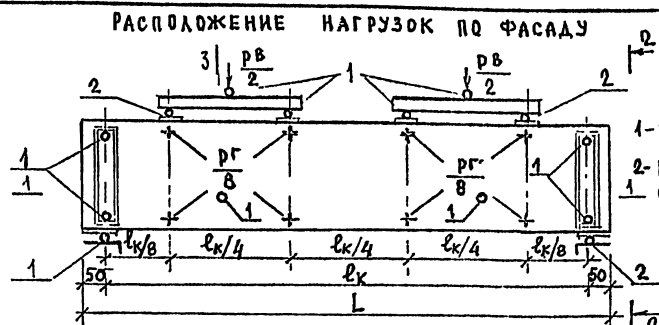
5.1. Контрольные испытания и оценка качества панелей по показателям

I.030.I-I/88. I - 5 - TT

лист  
4

24767 8

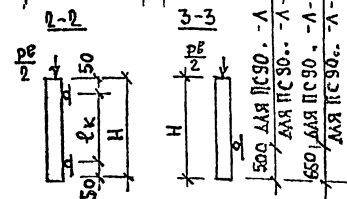
FORMAT A3



### 3) ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

ТАБЛИЦА 1

№ п/п	МАРКА ПАНЕЛИ	КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ ПАНЕЛЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ ПО РАСКРЫТИЮ ТРЕЩИН	
		ВЕРТИКАЛЬНАЯ $P_v$		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ $P_g$		ВЕРТИКАЛЬНАЯ $P_v$	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ $P_g$
		ТС		ТС		ТС	ТС
		$c = 1,25$	$c = 1,6$	$c = 1,25$	$c = 1,6$		
1	ПС 60 6 4,0 - А	3,90	5,54	0,91	1,17	1,95	0,52
2	ПС 60 9 4,0 - А	5,86	8,31	1,37	1,76	2,92	0,78
3	ПС 60 12 4,0 - А	7,80	11,08	1,82	2,34	3,90	1,04
4	ПС 60 15 4,0 - А	9,74	14,18	2,28	2,92	4,88	1,30
5	ПС 60 18 4,0 - А	11,70	17,00	2,74	3,51	5,85	1,57
6	ПС 60 21 4,0 - А	13,66	19,70	3,19	4,10	6,82	1,83
7	ПС 72 9 4,0 - А	7,19	10,20	1,68	2,16	3,59	0,96
8	ПС 72 12 4,0 - А	9,57	13,59	2,24	2,88	4,79	1,28
9	ПС 72 15 4,0 - А	11,97	17,00	2,80	3,60	5,98	1,60
10	ПС 72 18 4,0 - А	14,37	20,40	3,37	4,32	7,18	1,93
11	ПС 72 21 4,0 - А	16,76	23,80	3,93	5,04	8,38	2,25
12	ПС 90 12 4,0 - А	11,94	16,96	2,81	3,60	5,98	1,61
13	ПС 90 15 4,0 - А	14,94	21,30	3,51	4,50	7,47	2,01



$L = 5980; 7180; 8980$  мм  
 $H$  - ВЫСОТА ПАНЕЛИ, мм

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

№ п/п	МАРКА ПАНЕЛИ	КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ ПАНЕЛЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ ПО РАСКРЫТИЮ ТРЕЩИН	
		ВЕРТИКАЛЬНАЯ $R^B$ , ТС		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ $R^T$ , ТС		ВЕРТИКАЛЬ- НАЯ $R^B$ , ТС	ГОРИЗОН- ТАЛЬНАЯ $R^T$ , ТС
		$c = 1,25$	$c = 1,6$	$c = 1,25$	$c = 1,6$		
14	ПС 90. 18.4,0 — А	17,93	25,80	4,21	5,40	8,96	2,41
15	ПС 90. 21.4,0 — А	20,92	29,70	4,91	6,30	10,70	2,81
16	ПС 60. 6.4,0 — А	6,09	8,35	0,91	1,17	3,02	0,52
17	ПСК 60. 9. 4,0 — А	7,83	10,96	1,37	1,76	3,54	0,78

ЗНАЧЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ НАГРУЗОК ПОДСЧИТАНЫ  
ПРИ ОТПУСКНОЙ ПЛОТНОСТИ БЕТОНА  $\rho_{отп} = 1200 + 150 = 1350 \text{ кг/м}^3$

1.030.1-1/88. 1-5-ТТ

ЛИСТ

6

24767 10

ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИНВ. №

САПР	Т/М	ВЕДИЩ	ВИЗКУР	БЕРАКОВА	
ТЕЗТК	СЛ				

The drawing shows two views of a panel assembly. The top view is a rectangle with overall width 2980 and two sections of width 800 each. It features four corner fasteners labeled '4' and a central joint labeled '1,4'. A section line 'A-A' is indicated. The side view shows a profile with three circular elements labeled '2', '3', and '5,3', and another fastener labeled '2'.

ВИД А

This diagram shows the side view of the panel with a height of 585 and a width of 400. Below it are three horizontal dimension lines representing different material types and their lengths:

- PC 30.6.4.0...-1 (length 30.6)
- PC 30.6.4.0...-1 (length 30.6)
- PC 30.9.4.0...-1 (length 30.9)

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА	
	БЕТОН МЗ		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ		
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5				
ПС 30.6.4.0-Л	0.636	-	0.061	12.69	1,2,3	
ПС 30.6.4.0-Л-1	0.636	-	0.061	16.59	2,3,4	
ПС 30.9.4.0-Л	0.963	-	0.092	16 14	1,2,3	
ПС 30.9.4.0-Л-1	0.963	-	0.092	20 04	2,3,4	

1 УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	
Г И П	ШАЦ	
ГЛАСПЕЦ	КОФИН	
ГЛАСПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	КАДЕЙКИНА	
РАЗРАБ	МЯСОВСКИЙ	

1.030.1-1/88. 1-5-К 1

ПАНЕЛИ  
ПС 30 6.4.0...  
ПС 30 9 4 0...

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-  
БУХГАЛТЕРСКИЕ  
ЗАДАНИЯ И  
ТУРИСТИЧЕСКИЕ  
КОМПЛЕКТЫ

ИНЖ	ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНЖ
-----	------	----------------	-----------

ИЧВ	ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН	САПР	Т/П	ВЕД.ИЗД	ВН-ЮКур
				ТВЭТК	СП	ВЕД.ИЗД	ВН-ЮКур
				МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.
				МАССА, КГ			
				1 ШТ	ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	
ПС 30.6.4.0-Л				1	КП-1.40	1	6.60
				2	МН-1	2	2.07
				3	СП-2	2	0.83
				5	Ф8АIII L= 370	2	0.15
				ИТОГО: 12.69			
ПС 30.6.4.0-Л-1				1	КП-1.40	1	6.60
				2	МН-1	2	2.07
				3	СП-2	2	0.83
				4	МН-2.40	2	1.95
				5	Ф8АIII L= 370	2	0.15
ИТОГО: 16.59							
ПС 30.9.4.0-Л				1	КП-2.40	1	9.01
				2	МН-1	2	2.07
				3	СП-3	2	1.35
				5	Ф8АIII L= 370	2	0.15
				ИТОГО: 16.14			
ПС 30.9.4.0-Л-1				1	КП-2.40	1	9.01
				2	МН-1	2	2.07
				3	СП-3	2	1.35
				4	МН-2.40	2	1.95
				5	Ф8АIII L= 370	2	0.15
ИТОГО: 20.04							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>1.030.1-1/88. 1-5-К1</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ИЧВ 2</div> </div>							

САПР	Т/П	ВЕД.К-С	В.ОУС
ВЕЗТК	СП	ВЕД.К-С	В.ОУС

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН МЗ		УДАЛ. СВЯЗ. ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ	
	КЛ 83.5	КЛ 82.5			
ПС 30 12.4.0-Л	1.289	-	0.124	18 48	1, 2, 3
ПС 30 12 4 0-Л-1	1.289	-	0.124	22.38	2, 3, 4
ПС 30 15 4 0-Л	1.615	-	0.155	23 53	1, 2, 3
ПС 30.15 4 0-Л-1	1.615	-	0.155	27 43	2, 3, 4

1 УЗЛЫ СМ КБЗ  
2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.030.1-1/88 1-5-К 2
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА			
Г.И.П.	ШАЦ			
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН			
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА			ПАНЕЛИ ПС 30 12 4 0... ПС 30.15 4 0...
ПРОВЕР.	КАДЕЛКИНА			
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.К-С	В.ОУС
ВЕЗТК	СП	ВЕД.К-С	В.ОУС

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 30.12 4.0-Л	1	КП-3.40	1	11.35	11.35	1-7-К3
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б 4
	ИТОГО: 18.48					
ПС 30.12.4.0-Л-1	1	КП-3.40	1	11.35	11.35	1-7-К3
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б 4
ИТОГО: 22.38						
ПС 30 15 4.0-Л	1	КП-4.40	1	14.72	14.72	1-7-К4
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-4	2	2.19	4.38	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б 4
	ИТОГО: 23.53					
ПС 30.15.4 0-Л-1	1	КП-4.40	1	14.72	14.72	1-7-К4
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-4	2	2.19	4.38	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б 4
ИТОГО: 27.43						

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-5-К 2
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА			
Г.И.П.	ШАЦ			
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН			
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА			ПАНЕЛИ ПС 30 12 4 0... ПС 30.15 4 0...
ПРОВЕР.	КАДЕЛКИНА			
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

24767 12

ФОРМАТ А4



ВИНОКУР	ВИНОКУР
ВЕДИК	ВЕДИК
ТАП	ТАП
САПР	САПР
ВЕДИК	ВЕДИК
ТАП	ТАП
САПР	САПР
ВЕДИК	ВЕДИК
ТАП	ТАП
САПР	САПР

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			М	УЗЛА
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ		
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5			
ПС 30.18.4.0-Л	1.942	-	0.186	28.71	1,2,3
ПС 30.18.4.0-Л-1	1.942	-	0.186	32.61	2,3,4
ПС 30.21.4.0-Л	2.268	-	0.217	31.42	1,2,3
ПС 30.21.4.0-Л-1	2.268	-	0.217	35.32	2,3,4

1. УЗЛЫ СМ. К53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1/88. 1-5-К3
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	ПА Н Е Л И ПС 30.18.4.0... ПС 30.21.4.0...
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-  
БУДОВЕЛ.  
ЭКОНОМ. И  
ТУРИСТИЧ.  
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

ВИНОКУР	ВИНОКУР
ВЕДИК	ВЕДИК
ТАП	ТАП
САПР	САПР
ВЕДИК	ВЕДИК
ТАП	ТАП
САПР	САПР
ВЕДИК	ВЕДИК
ТАП	ТАП
САПР	САПР

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 30.18.4.0-Л	1	КП-5.40	1	18.10	18.10	1-7-К5
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 28.71					
ПС 30.18.4.0-Л-1	1	КП-5.40	1	18.10	18.10	1-7-К5
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
ИТОГО: 32.61						
ПС 30.21.4.0-Л	1	КП-6.40	1	20.81	20.81	1-7-К6
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К5
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 31.42					
ПС 30.21.4.0-Л-1	1	КП-6.40	1	20.81	20.81	1-7-К6
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
ИТОГО: 35.32						

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1/88. 1-5-К3
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	ПА Н Е Л И ПС 30.18.4.0... ПС 30.21.4.0...
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

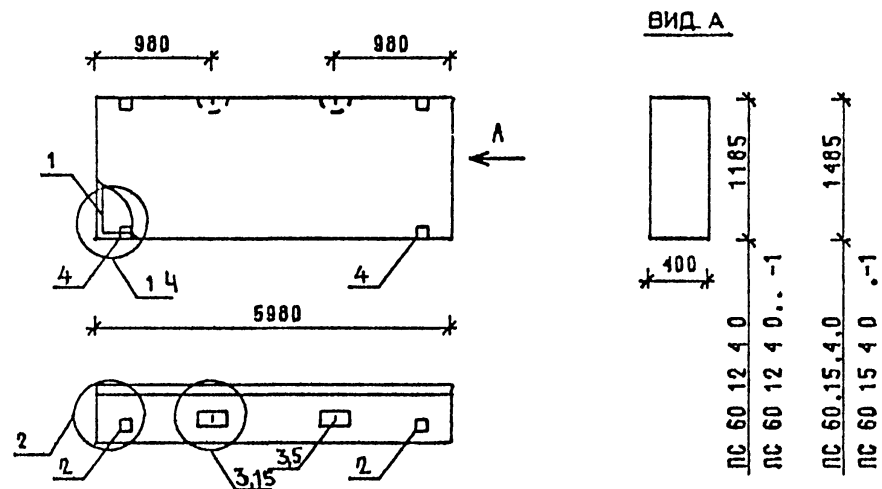
ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-  
БУДОВЕЛ.  
ЭКОНОМ. И  
ТУРИСТИЧ.  
КОМПЛЕКСОВ

24767 13

ФОРМАТ А4



САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИНЮКОВ
ТБЭТК	СП	ВЕД.ИЖ	БУРЛАКОВА



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			К  УЗ/ЛА	
	БЕТОН МЗ		ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ Р-Р М100 МЗ		СТАЛЬ  КГ
	КЛ ВЗ 5	КЛ ВЗ 5			
ПС 60 12 4 0-Л	2.586	-	0.248	40,96	1,2,3
ПС 60 12 4 0-Л-1	2 586	-	0 248	44,86	2 3 4
ПС 60 15 4 0-Л	3.241	-	0.311	48,62	1.2,15
ПС 60 15 4 0-Л-1	3 241	-	0.311	52 52	2,15,4

1 УЗЛЫ СМ К35

2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ РС

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		1030 1-1/88 1-5-К5		
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА				
Г.И.П.	ШАЦ		ПА Н Е Л И ПС 60 12 4 0. ПС 60 15 4 0		
Г.Л.СПЕЦ	КОЧИН				
Г.Л.СПЕЦ	ШАНАУРОВА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2		
ПРОВЕР	КАДЕРКИНА				
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ А4

ВИДЖУР		ВУР/АКОВА	
ВЕДЖУР	ВЕДЖУР		
Т/М	СП		
САПР	ТБЗТК		

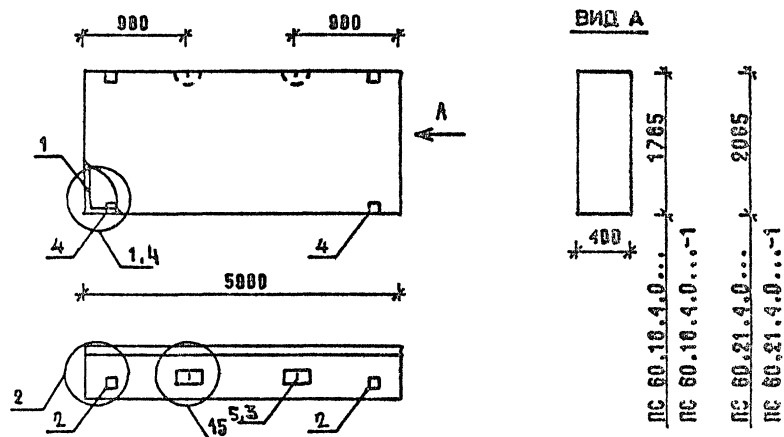
МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 60 12 4 0-Л	1	КП-9 40	1	27.31	27.31	1-7-К9
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	ИТОГО 40.96					
ПС 60 12 4 0-Л-1	1	КП-9 40	1	27.31	27.31	1-7-К9
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	4	МН-2 40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
ИТОГО 44.86						
ПС 60 15 4 0-Л	1	КП-10 40	1	31.82	31.82	1-7-К10
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	5	Ф10АIII L= 370	2	0.23	0.46	Б.Ч.
	ИТОГО 40.62					
ПС 60 15 4 0-Л-1	1	КП-10 40	1	31.82	31.82	1-7-К10
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	4	МН-2 40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф10АIII L= 370	2	0.23	0.46	Б.Ч.
ИТОГО: 52.52						

ВЗНУВ	ДАТА	ПОДПИСЬ И ПОДА
И-В	ПОДА	

1030 1-1/88 1-5-К5		ЛИСТ 2
--------------------	--	-----------

24767 15




ФОРМАТ А4



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				И УЗЛА
	БЕТОН М3		СТАЛ. СЛОЙ ЦЕН.Р-Р М100 М3	СТАЛЬ КГ	
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5			
ПС 60.10.4.0-Л	3.896	-	0.374	57.05	1,2,15
ПС 60.10.4.0-Л-1	3.896	-	0.374	60.95	2,15,4
ПС 60.21.4.0-Л	4.551	-	0.436	63.82	1,2,15
ПС 60.21.4.0-Л-1	4.551	-	0.436	67.72	2,15,4

1. УЗЛЫ СМ. К35

## 2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ ОТО	ВОЛЫНСКИЙ	 ЛЕОНОВ ЛЕОНИД	1.030.1-1/88. 1-Б-К6		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА				
Г И П	ШАЦ				
ГЛ.ОПЕЦ	КОЧУН		ПАНЕЛИ ПС 60.18.4.0... ПС 60.24.4.0...		
ГЛ.ОПЕЦ	ШАНАУРОВА		СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
ПРОВЕР	КАДЕЖОИНА	 ШАНАУРОВА	ЦНИИЭП ТЕРМОС- БИЛОВА ЗАКАЗ № ТИПОВОГО УРОВОНЯ		
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ		 МЫСОВСКИЙ		

[illegible]

ВИНЮСР	ВИНЮСР
ВЕД.И.И.	ВЕД.И.И.
СП	СП
САПР	САПР
ТБЗТК	ТБЗТК

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			N УЗЛА	
	БЕТОН МЗ		СТАЛЬ КГ		
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.2.5			
ПС 72.9.4.0-П	2.319	-	0.222	47.33	1,2,3
ПС 72.9.4.0-П-1	2.319	-	0.222	51.23	2,3,4

1 УЗЛЫ СМ К35  
2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1030.1-1/88. 1-5-К 7
И.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	ПАНЕЛЬ ПС 72.9.4.0...
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

ВИНЮСР	ВИНЮСР
ВЕД.И.И.	ВЕД.И.И.
СП	СП
САПР	САПР
ТБЗТК	ТБЗТК

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 72.9.4.0-П	1	КП-13.40	1	36.72	36.72	1-7-К13
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б 4
	ИТОГО: 47.33					
ПС 72.9.4.0-П-1	1	КП-13.40	1	36.72	36.72	1-7-К13
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б 4
ИТОГО: 51.23						

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1030.1-1/88. 1-5-К 7
И.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	ПАНЕЛЬ ПС 72.9.4.0...
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

САПР	Т/П	ВЕД.И-И	В-И-И	САПР	Т/П	ВЕД.И-И	В-И-И
ТЕЗТК	СП	ВЕД.И-И	В-И-И	ТЕЗТК	СП	ВЕД.И-И	В-И-И

Вид А

1500 1500 7180 1185 1485 100 1.4 2 3.15 5.3 2

ПС 72.12.4.0...-1  
ПС 72.12.4.0...-1  
ПС 72.15.4.0...-1  
ПС 72.15.4.0...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				К
	БЕТОН		СТАЛЬ	К	
	МЗ	ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ			
ПС 72.12.4.0-П	3.106	-	0,298	46,34	1,2,3
ПС 72.12.4.0-П-1	3.106	-	0,298	50,24	1,3,4
ПС 72.15.4.0-П	3.892	-	0,373	54,67	1,2,15
ПС 72.15.4.0-П-1	3.892	-	0,373	58,57	2,15,4

1 УЗЛЫ СМ. К53  
2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1/88. 1-5-К 8
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
С.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА	ПАНЕЛИ ПС 72.12.4.0... ПС 72.15.4.0...
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ЗАПОВЕДНИКОВЫЙ ЗАДАЧА И ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.И-И	В-И-И	САПР	Т/П	ВЕД.И-И	В-И-И
ТЕЗТК	СП	ВЕД.И-И	В-И-И	ТЕЗТК	СП	ВЕД.И-И	В-И-И

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 72.12.4.0-П	1	КП-14.40	1	32.52	32.52	1-7-К14
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	5	Φ10AIII L= 370	2	0.23	0.46	Б Ч
	ИТОГО: 46.34					
ПС 72.12.4.0-П-1	1	КП-14.40	1	32.52	32.52	1-7-К14
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Φ10AIII L= 370	2	0.23	0.46	Б Ч
ИТОГО: 50.24						
ПС 72.15.4.0-П	1	КП-15.40	1	37.87	37.87	1-7-К15
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	5	Φ10AIII L= 370	2	0.23	0.46	Б Ч.
	ИТОГО: 54.67					
ПС 72.15.4.0-П-1	1	КП-15.40	1	37.87	37.87	1-7-К15
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Φ10AIII L= 370	2	0.23	0.46	Б Ч.
ИТОГО: 58.57						

1.030.1-1/88. 1-5-К 8

2

24767 18

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ.	ВИН.КУР.
ТБЭТК	СП	ВЕД.ИЖ.	БУР.ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			N	УЗЛА
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. П-Р M100 M3		
	Кл. В3.5	Кл. В2.5			
ПС 72.18.4.0-Л	4.806	-	0.320	60.62	1,2,3
ПС 72.18.4.0-Л-1	4.806	-	0.320	64.52	2,3,4
ПС 72.21.4.0-Л	5.614	-	0.374	78.35	1,2,3
ПС 72.21.4.0-Л-1	5.614	-	0.374	82.25	2,3,4

1. УЗЛЫ СМ. К53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ				
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА				
Г.И.П.	ШАЦ				
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН				
ГЛ.СПЕЦ.	ШАХАУРОВА				
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА				
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ				

1.030.1-1/88. 1-5-К9			
ПАКЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПС 72.18.4.0...	Р	1	2
ПС 72.21.4.0...	ЦНИИЭП		

ТОРГОВО-ВЫПУСК  
ЗДАНИЙ И  
ТРИНТОСКОК  
КРМЛЮСКОК

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ.	ВИН.КУР.
ТБЭТК	СП	ВЕД.ИЖ.	БУР.ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 72.18.4.0-Л	1	КП-16.40	1	43.21	43.21	1-7-К16
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-51
	3	СП-5	4	3.09	12.36	1-8-К49
	5	Φ10AIII L= 370	4	0.23	0.91	Б Ч
	ИТОГО: 60.62					
ПС 72.18.4.0-Л-1	1	КП-16.40	1	43.21	43.21	1-7-К16
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3.09	12.36	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Φ10AIII L= 370	4	0.23	0.91	Б Ч
ИТОГО: 64.52						
ПС 72.21.4.0-Л	1	КП-17.40	1	54.46	54.46	1-7-К17
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	4	4.61	18.44	1-8-К50
	5	Φ12AIII L= 370	4	0.33	1.31	Б Ч.
	ИТОГО: 78.35					
ПС 72.21.4.0-Л-1	1	КП-17.40	1	54.46	54.46	1-7-К17
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	4	4.61	18.44	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Φ12AIII L= 370	4	0.33	1.31	Б.Ч.
ИТОГО: 82.25						

1.030.1-1/88. 1-5-К9				ЛИСТ
				2

24767 19

ФОРМАТ А4

ВКЛЮЧ	ВКЛЮЧ
ВКЛЮЧ	ВКЛЮЧ
ВКЛЮЧ	ВКЛЮЧ
ВКЛЮЧ	ВКЛЮЧ
ВКЛЮЧ	ВКЛЮЧ

## Вид А

Technical drawing of a building facade (Вид А) showing dimensions and material specifications. The drawing includes a plan view with dimensions 1200, 1800, 1800, 1200, 4500, 2180, 8980, and 120. It also shows a section view with dimensions 1185, 1485, 400, and 120. Material specifications include ПС 90.12.4.0-Л, ПС 90.12.4.0-Л-0.1, ПС 90.12.4.0-Л-1, ПС 90.12.4.0-Л-1.1, ПС 90.15.4.0-Л, ПС 90.15.4.0-Л-0.1, ПС 90.15.4.0-Л-1, and ПС 90.15.4.0-Л-1.1.

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			N УЗЛА	
	БЕТОН МЗ		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ		
	КЛ. ВЗ.5	КЛ. ВЗ.2.5			
ПС 90.12.4.0-Л	3.990	-	0.266	97.40	1,2,3,5
ПС 90.12.4.0-Л-0.1	3.990	-	0.266	101.30	2,3,4,5
ПС 90.12.4.0-Л-1	3.990	-	0.266	101.30	2,3,4,5
ПС 90.12.4.0-Л-1.1	3.990	-	0.266	101.30	2,3,4,5
ПС 90.15.4.0-Л	5.001	-	0.333	99.64	1,2,3,5
ПС 90.15.4.0-Л-0.1	5.001	-	0.333	99.64	1,2,3,5
ПС 90.15.4.0-Л-1	5.001	-	0.333	99.64	1,2,3,5
ПС 90.15.4.0-Л-1.1	5.001	-	0.333	99.64	1,2,3,5

1. УЗЛЫ СМ. К53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	[Signature]
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	[Signature]
Г. И. П.	ШАЦ	[Signature]
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН	[Signature]
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	[Signature]
ПРОВЕР.	КАДЕЯКИНА	[Signature]
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	[Signature]

1030.1-1/88. 1-5-К 10

ПАНЕЛИ

ПС 90.12.4.0...

ПС 90.15.4.0...

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-  
ЫТОВЫХ  
ЗДАНИЯ И  
ТУРИСТИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 90.12.4.0-Л ПС 90.12.4.0-Л-01	1	КП-18.40	1	75 84	75 84	1-7-К18
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3.09	12.36	1-8-К49
	5	Ф8АIII L= 370	4	0.15	0.58	Б Ч
	6	МН-6	2	2.34	4.68	1-8-К57
	ИТОГО: 97 40					
ПС 90.12.4.0-Л-1 ПС 90.12.4.0-Л-1 1	1	КП-18.40	1	75 84	75 84	1-7-К18
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3.09	12.36	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L= 370	4	0.15	0.58	Б Ч
	6	МН-6	2	2.34	4.68	1-8-К57
ИТОГО: 101 30						
ПС 90.15.4.0-Л ПС 90.15.4.0-Л-01	1	КП-19.40	1	77 88	77 88	1-7-К19
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3.09	12.36	1-8-К49
	5	Ф8АIII L= 370	4	0.15	0.58	Б Ч.
	6	МН-Е	2	2.34	4.68	1-8-К57
	ИТОГО: 89 64					
ПС 90.15.4.0-Л-1 ПС 90.15.4.0-Л-1 1	1	КП-19.40	1	77.88	77 88	1-7-К19
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3.09	12.36	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L= 370	4	0.15	0.58	Б Ч
	6	МН-6	2	2.34	4.68	1-8-К57
ИТОГО: 103 54						

КЧБ

ПОДП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМН

1.030 1-1/88. 1-5-К10

ЛСТ

2.



В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.	В.К.Ю.О.Р.
САПР	ТБЗТК	Т/Л	С/Л	ВЕД.Л.З.	ВЕД.Л.З.	ВЕД.Л.З.	ВЕД.Л.З.	ВЕД.Л.З.	ВЕД.Л.З.

**ВИД А**

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				К
	БЕТОН		СТАЛЬ	УЗЛА	
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5			
ПС 90.18.4.0-Л	6.011	-	0.401	119,72	1,2,3,5
ПС 90.18.4.0-Л-1	6.011	-	0.401	123,62	2,3,4,5
ПС 90.21.4.0-Л	7.021	-	0.468	132,13	1,2,15,5
ПС 90.21.4.0-Л-1	7.021	-	0.468	136,03	2,15,4,5

1. УЗЛЫ СМ. К53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1/88, 1-5-К11
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	

ПАНЕЛИ

ПС 90.18.4.0...

ПС 90.21.4.0...

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ВЫПУСК

ВЛАДИКАВКА

ТИНЬКОСКОЕ

КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 90.18.4.0-Л ПС 90.18.4.0-Л-0.1	1	КП-20.40	1	91.55	91.55	1-7-К20
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	4	4.61	18.44	1-8-К50
	5	Ф10АIII L= 370	4	0.23	0.91	Б Ч
	6	МН-6	2	2.34	4.68	1-8-К57
	ИТОГО: 119.72					
ПС 90.18.4.0-Л-1 ПС 90.18.4.0-Л-1.1	1	КП-20.40	1	91.55	91.55	1-7-К20
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	4	4.61	18.44	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф10АIII L= 370	4	0.23	0.91	Б Ч
	6	МН-6	2	2.34	4.68	1-8-К57
ИТОГО: 123.62						
ПС 90.21.4.0-Л ПС 90.21.4.0-Л-0.1	1	КП-21.40	1	98.00	98.00	1-7-К21
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-7	4	6.10	24.40	1-8-К50
	5	Ф10АIII L= 370	4	0.23	0.91	Б Ч
	6	МН-6	2	2.34	4.68	1-8-К57
	ИТОГО: 132.13					
ПС 90.21.4.0-Л-1 ПС 90.21.4.0-Л-1.1	1	КП-21.40	1	98.00	98.00	1-7-К21
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-7	4	6.10	24.40	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф10АIII L= 370	4	0.23	0.91	Б.Ч
	6	МН-6	2	2.34	4.68	1-8-К57
ИТОГО: 136.03						

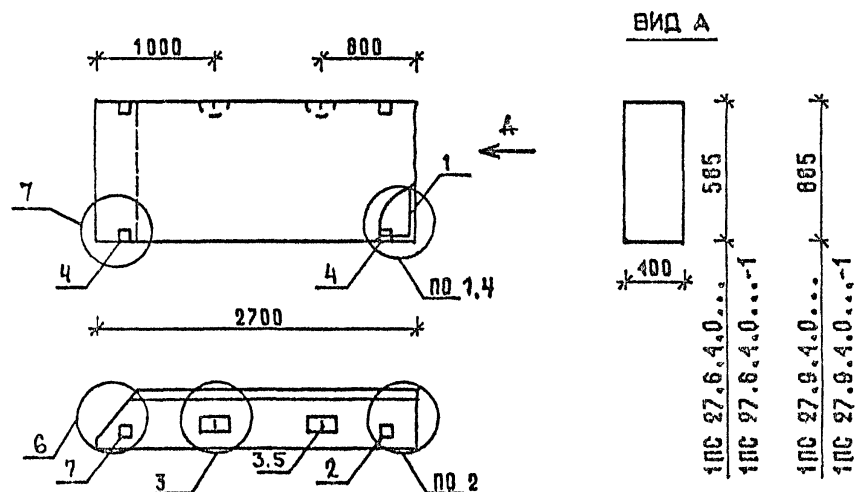
1.030.1-1/88, 1-5-К11

ЛИСТ

2

24767 21

ФОРМАТ А4



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН м3		ОТДЕЛ. СПОД ЦЕМ. Р-Р М100 м3	СТАЛЬ кг	
	Кл.В3.5	Кл.В2.5			
1ПС 27.6.4.0-П	0.546	-	0.051	11.95	1,2,3,6
1ПС 27.6.4.0-П-1	0.546	-	0.051	15.85	2,3,4,6,7
1ПС 27.9.4.0-П	0.826	-	0.078	15.11	1,2,3,6
1ПС 27.9.4.0-П-1	0.826	-	0.078	19.01	2,3,4,6,7

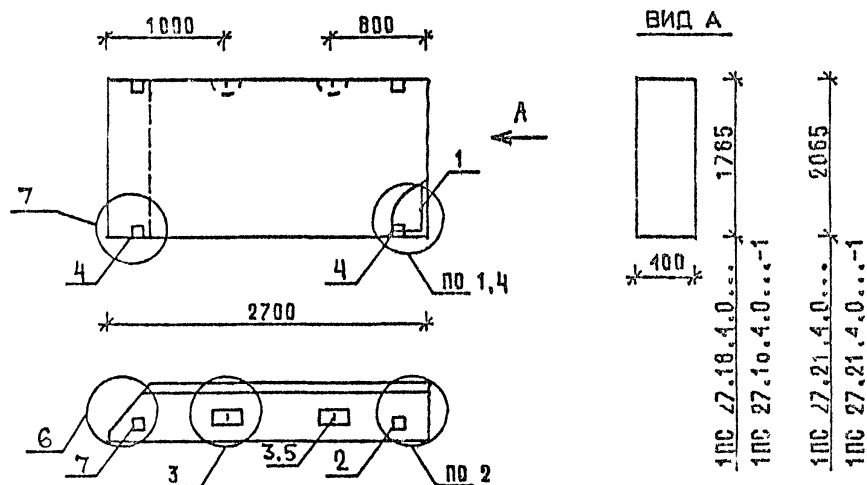
1. УЗЛЫ СМ. К53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

				1.030.1-1/88. 1-5-К12			
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			ПАНЕЛИ 1ПС 27.8.4.0... 1ПС 27.8.4.0...	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА				Р	1	2
Г И П	ШАЦ				ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫПУСК ЗДАНИЙ И ТИРИЯТОК КОМПЛЕКСОВ		
Г/ДСПЕЦ	КОЧИН						
Г/ДСПЕЦ	ШАНАУРОВА						
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА						
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ						

ИНВ		ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ							
САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИНОКУР	БУРЛАКОВА							
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЖ									
МАРКА ПАНЕЛИ					ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	
								1 ШТ	ВСЕГО		
1ПС 27.6.4.0-1					1	КП-22.40Т	1	5.79	5.79	1-7-к22	
					2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-к51	
					3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-к48	
					5	Ф8АІІІ L= 370	2	0.15	0.29	Б 4	
					7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-к54	
					ИТОГО: 11.95						
					1ПС 27.6.4.0-1-1					1	КП-22.40Т
2	МН-1	1	2.07	2.07						1-8-к51	
3	СП-2	2	0.83	1.66						1-8-к48	
4	МН-2.40	2	1.95	3.90						1-8-к53	
5	Ф8АІІІ L= 370	2	0.15	0.29						Б 4	
7	МН-3	1	2.14	2.14						1-8-к54	
ИТОГО: 15.85											
1ПС 27.9.4.0-1					1	КП-23.40Т	1	7.91	7.91	1-7-к23	
					2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-к51	
					3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-к48	
					5	Ф8АІІІ L= 370	2	0.15	0.29	Б 4	
					7	МН-3	1	2.14	2.14	1-3-к54	
					ИТОГО: 15.11						
					1ПС 27.9.4.0-1-1					1	КП-23.40Т
2	МН-1	1	2.07	2.07						1-8-к51	
3	СП-3	2	1.35	2.70						1-8-к48	
4	МН-2.40	2	1.95	3.90						1-8-к53	
5	Ф8АІІІ L= 370	2	0.15	0.29						Б 4	
7	МН-3	1	2.14	2.14						1-8-к54	
ИТОГО: 19.01											
1.030.1-1/88. 1-5-У12											
МЕТ 2											





МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				И УЗЛН
	БЕТОН МЗ		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ	
	КЛ. ВЗ. 5	КЛ. ВЗ. 5			
1ПС 27.18.4.0-Л	1.666	-	0.156	26,61	1,2,3,6
1ПС 27.18.4.0-Л-1	1.666	-	0.156	30,51	2,3,4,6,7
1ПС 27.21.4.0-Л	1.946	-	0.183	28,98	1,2,3,6
1ПС 27.21.4.0-Л-1	1.946	-	0.183	32,88	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К14		
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА				
Г. И. П.	ШАЦ				
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН				
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА				
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА				
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ПАНЕЛИ		
			1ПС 27.18.4.0...		
			1ПС 27.21.4.0...		
			ЦНИИЭП		
			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ А4

ВИН-ОКУР		ВУР-ЛАКОВА									
ВЕР-КХ		ВЕР-КХ				МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА			
				1 ШТ		ВСЕГО					
Т/П		СП		1ПС 27.18.4.0-Л		1	КП-26.40Т	1	15.93	15.93	1-7-К26
						2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
САПР		ТБЗТК				3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
						5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч
						7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
						ИТОГО: 26,61					
		1ПС 27.18.4.0-Л-1		1	КП-26.40Т	1	15.93	15.93	1-7-К26		
				2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51		
				3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49		
				4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53		
				5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч		
				7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54		
				ИТОГО: 30,51							
		1ПС 27.21.4.0-Л		1	КП-27.40Т	1	18.30	18.30	1-7-К27		
				2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51		
				3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49		
				5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч.		
				7	МН-3	1	2.14	2,14	1-8-К54		
				ИТОГО: 28,98							
						1ПС 27.21.4.0-Л-1		1	КП-27.40Т	1	18.30
2	МН-1	1	2.07					2.07	1-8-К51		
3	СП-5	2	3.09					6.18	1-8-К49		
4	МН-2.40	2	1.95					3.90	1-8-К53		
5	Ф8АIII L= 370	2	0.15					0.29	Б. Ч		
7	МН-3	1	2.14					2.14	1-8-К54		
ИТОГО: 32,88											
ИНВ ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМН		1.030.1-1/88. 1-5-К14					
						ЛИСТ 2					

24767 24

ФОРМАТ А4

САПР	Т/ЛП	ВЕД.ИЖ.	ВНЧОКУР
Т/БЗТК	СП	ВЕД.ИЖ.	БУР.ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			М	УЗЛЫ
	БЕТОН		СТАЛЬ		
	КЛ.03.5	КЛ.02.5			
2ПС 27.6.4.0-Л	0.546	-	0.051	11.95	1,2,3,6
2ПС 27.6.4.0-Л-1	0.546	-	0.051	15.85	2,3,4,6,7
2ПС 27.9.4.0-Л	0.826	-	0.078	15.11	1,2,3,6
2ПС 27.9.4.0-Л-1	0.826	-	0.078	19.01	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ	1.030.1-1/88. 1-5-К 15
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	ПАНЕЛИ 2ПС 27.6.4.0... 2ПС 27.9.4.0...
РАЗРАБ.	МЕСОВСКИЙ	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ТОРГОВО-ВЫПУСК  
ЗДА/ИИ И  
ТИПОВОК  
КОМПЛЕКТОВ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/ЛП	ВЕД.ИЖ.	ВНЧОКУР
Т/БЗТК	СП	ВЕД.ИЖ.	БУР.ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 27.6.4.0-Л	1	КП-22.40Н	1	5.79	5.79	1-7-К22
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 11.95					
2ПС 27.6.4.0-Л-1	1	КП-22.40Н	1	5.79	5.79	1-7-К22
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 15.85						
2ПС 27.9.4.0-Л	1	КП-23.40Н	1	7.91	7.91	1-7-К23
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 15.11					
2ПС 27.9.4.0-Л-1	1	КП-23.40Н	1	7.91	7.91	1-7-К23
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 19.01						

ИВ	ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
----	-------	----------------	---------

ИВ	ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
----	-------	----------------	---------

1.030 1-1/88 1-5-К15			ИВ
24767 25			2

ФОРМАТ А4



САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	Б.ИЗ.	Б.ИЗ.	Б.ИЗ.
Т/П	САПР	ВЕД.ИЗ.	Б.ИЗ.	Б.ИЗ.	Б.ИЗ.

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН МЗ		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. П-Р №100 МЗ	СТАЛЬ КГ	
	КЛ. ВЗ.5	КЛ. ВЗ.5			
2ПС 27.18.4.0-Л	1.666	-	0.156	26.61	1,2,3,6
2ПС 27.18.4.0-Л-1	1.666	-	0.156	30.51	2,3,4,6,7
2ПС 27.21.4.0-Л	1.946	-	0.183	28.98	1,2,3,6
2ПС 27.21.4.0-Л-1	1.946	-	0.183	32.88	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА			
Г.И.П.	ШАЦ			
Г.Л.СПЕЦ.	КОЧИН			
Г.Л.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА			
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА			
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ			

1.030.1-1/88. 1-5-К 17			
ПАНЕЛИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
2ПС 27.18.4.0...		Р	1
2ПС 27.21.4.0...		ЦНИИЭП	2

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	Б.ИЗ.	Б.ИЗ.	Б.ИЗ.
Т/П	САПР	ВЕД.ИЗ.	Б.ИЗ.	Б.ИЗ.	Б.ИЗ.

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 27.18.4.0-Л	1	КП-26.40Н	1	15.93	15.93	1-7-К26
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 26.61					
2ПС 27.18.4.0-Л-1	1	КП-26.40Н	1	15.93	15.93	1-7-К26
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 30.51						
2ПС 27.21.4.0-Л	1	КП-27.40Н	1	18.30	18.30	1-7-К27
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 28.98					
2ПС 27.21.4.0-Л-1	1	КП-27.40Н	1	18.30	18.30	1-7-К27
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 32.88						

1.030.1-1/88. 1-5-К17				ЛИСТ
				2

24767 27

ФОРМАТ А4

САПР	ТЕЗТК	Т/П	СП	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ВИНОКУР	ВИНОКУРОВА
------	-------	-----	----	---------	---------	---------	------------

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			М	УЗЛЫ
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СПОДЪ ЦЕН. Р-Р М100 М3		
	КЛ. 83.5	КЛ. 82.5			
100 57.6.4.0-1	1.187	-	0.113	23,75	1,2,3,6
100 57.6.4.0-1-1	1.187	-	0.113	27,65	2,3,4,6,7
100 57.9.4.0-1	1.795	-	0.170	31,98	1,2,3,6
100 57.9.4.0-1-1	1.795	-	0.170	35,88	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К18
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
С. И. П.	ШАЦ		
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН		
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАИРОВА		
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА		ПАНЕЛИ 100 57.6.4.0... 100 57.9.4.0...
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
УЧЕБНО-ВЫПУСК  
ЗДАНИЙ И  
ИРИСТОНИК  
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	ТЕЗТК	Т/П	СП	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ВИНОКУР	ВИНОКУРОВА
------	-------	-----	----	---------	---------	---------	------------

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
100 57.6.4.0-1	1	КП-28.40Т	1	16.55	16.55	1-7-К28
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 23.75					
100 57.6.4.0-1-1	1	КП-28.40Т	1	16.55	16.55	1-7-К28
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 27.65						
100 57.9.4.0-1	1	КП-29.40Т	1	21.30	21.30	1-7-К29
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 31.98					
100 57.9.4.0-1-1	1	КП-29.40Т	1	21.30	21.30	1-7-К29
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 35.88						

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К18
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
С. И. П.	ШАЦ		
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН		
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАИРОВА		
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА		ПАНЕЛИ 100 57.6.4.0... 100 57.9.4.0...
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
УЧЕБНО-ВЫПУСК  
ЗДАНИЙ И  
ИРИСТОНИК  
КОМПЛЕКСОВ

24767

28

ФОРМАТ А4



САПР	Т/П	ВЕДИЩ	ВИНУКУР
ТЕЗТК	СП	ВЕДИЩ	БУРЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			К узла	
	БЕТОН МЗ		СТАЛЬ КГ		
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5			
1ПС 57.12.4.0-Л	2.403	-	0.228	36.31	1,2,3,6
1ПС 57.12.4.0-Л-1	2.403	-	0.228	40.21	2,3,4,6,7
1ПС 57.15.4.0-Л	3.012	-	0.286	43.72	1,2,3,6
1ПС 57.15.4.0-Л-1	3.012	-	0.286	47.62	2,3,4,6,7

1. узлы см. К53  
2. ведомость расхода материалов см. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К 19
И КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
Г И П	ШАЦ		
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН		
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР.	КАДЕЯКИНА		ПАНЕЛИ 1ПС 57.12.4.0... 1ПС 57.15.4.0...
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

САПР	Т/П	ВЕДИЩ	ВИНУКУР
ТЕЗТК	СП	ВЕДИЩ	БУРЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1ПС 57.12.4.0-Л	1	КП-30.40Т	1	22.59	22.59	1-7-К30
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 36.31					
1ПС 57.12.4.0-Л-1	1	КП-30.40Т	1	22.59	22.59	1-7-К30
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 40.21						
1ПС 57.15.4.0-Л	1	КП-31.40Т	1	26.85	26.85	1-7-К31
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	5	Ф10АIII L=370	2	0.23	0.46	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 43.72					
1ПС 57.15.4.0-Л-1	1	КП-31.40Т	1	26.85	26.85	1-7-К31
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф10АIII L=370	2	0.23	0.46	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 47.62						
1.030.1-1/88. 1-5-К19						ЛИСТ 2

САПР	ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ВИНОКУР	БУРЛАКОВА
------	-------	----	---------	---------	---------	-----------

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЩЕЛ. Р-Р M100 M3	СТАЛЬ КГ	
	КЛ. В3.5	КЛ. В2.5			
1ПС 57.18.4.0-П	3.620	-	0.344	53,78	1,2,3,6
1ПС 57.18.4.0-П-1	3.620	-	0.344	57,68	2,3,4,6,7
1ПС 57.21.4.0-П	4.229	-	0.402	58,74	1,2,3,6
1ПС 57.21.4.0-П-1	4.229	-	0.402	62,64	2,3,4,6,7

1 узлы см К53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К20
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
Г.И.П.	ШАЦ		
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН		
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА		
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ПАНЕЛИ  
1ПС 57.18.4.0...  
1ПС 57.21.4.0...

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-  
БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ВИНОКУР	БУРЛАКОВА
------	-------	----	---------	---------	---------	-----------

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1ПС 57.18.4.0-П	1	КП-32.40Т	1	33.01	33.01	1-7-К32
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50
	5	Ø12AIII L= 370	2	0.33	0.66	Б.Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 53,78					
1ПС 57.18.4.0-П-1	1	КП-32.40Т	1	33.01	33.01	1-7-К32
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ø12AIII L= 370	2	0.33	0.66	Б.Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 57,68						
1ПС 57.21.4.0-П	1	КП-33.40Т	1	37.97	37.97	1-7-К33
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50
	5	Ø12AIII L= 370	2	0.33	0.66	Б.Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 58,74					
1ПС 57.21.4.0-П-1	1	КП-33.40Т	1	37.97	37.97	1-7-К33
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ø12AIII L= 370	2	0.33	0.66	Б.Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 62,64						
1030.1-1/88 1-5-К20						ИСТ 2

24767 30

ФОРМАТ А4

ВИЗОР	ВИЗОР	ВИЗОР	ВИЗОР
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
СП	СП	СП	СП
САПР	САПР	САПР	САПР
ТБЗТК	ТБЗТК	ТБЗТК	ТБЗТК

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН МЗ		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ	
	КЛ. ВЗ. 5	КЛ. ВЗ. 5			
2ПС 57.6.4.0-Л	1.187	-	0.113	23.75	1,2,3,6
2ПС 57.6.4.0-Л-1	1.187	-	0.113	27.65	2,3,4,6,7
2ПС 57.9.4.0-Л	1.795	-	0.170	31.98	1,2,3,6
2ПС 57.9.4.0-Л-1	1.795	-	0.170	35.88	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К 21
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
Г. И. П.	ШАЦ		
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН		
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР.	КАДЕЯКИНА		
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ		

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2ПС 57.6.4.0...	Р	1	2
2ПС 57.9.4.0...			

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-ВЫПУСК  
ЗДАНИЯ И  
ТУРИСТИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

ВИЗОР	ВИЗОР	ВИЗОР	ВИЗОР
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
СП	СП	СП	СП
САПР	САПР	САПР	САПР
ТБЗТК	ТБЗТК	ТБЗТК	ТБЗТК

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 57.6.4.0-Л	1	КП-28.40Н	1	16.55	16.55	1-7-К28
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б. Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 23.75					
	2ПС 57.6.4.0-Л-1	1	КП-28.40Н	1	16.55	16.55
2		МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
3		СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
4		МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
5		Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б. Ч.
7		МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 27.65						
2ПС 57.9.4.0-Л	1	КП-29.40Н	1	21.30	21.30	1-7-К29
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б. Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 31.98					
	2ПС 57.9.4.0-Л-1	1	КП-29.40Н	1	21.30	21.30
2		МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
3		СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
4		МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
5		Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б. Ч.
7		МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 35.88						

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАК. ИВ.	1.030.1-1/88. 1-5-К21	ЛИСТ
				2

24767 31

ФОРМАТ А4

СА.ПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВИН.КУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЗ.	БУР.ЛАКОВА

ВИД А

2ПС 57.12.4.0...-1

2ПС 57.12.4.0...-1

2ПС 57.15.4.0...-1

2ПС 57.15.4.0...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				ИЗЛА
	БЕТОН		СТАЛЬ	И	
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5			
2ПС 57.12.4.0-Л	2.403	-	0.228	36.31	1,2,3,6
2ПС 57.12.4.0-Л-1	2.403	-	0.228	40.21	2,3,4,6,7
2ПС 57.15.4.0-Л	3.012	-	0.286	43.72	1,2,3,6
2ПС 57.15.4.0-Л-1	3.012	-	0.286	47.62	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К22
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА		
Г И П	ШАЦ		
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН		
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА		<p>ПАНЕЛИ</p> <p>2ПС 57.12.4.0...</p> <p>2ПС 57.15.4.0...</p>
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ		

СТАДИЯ

Р

ЛИСТ

1

ЛИСТОВ

2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЮЛЕТЕНЬ ЗДАНИЙ И ТИРИСТО-УЗЛЫ КОМПЛЕКТОВ

СА.ПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВИН.КУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЗ.	БУР.ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 57.12.4.0-Л	1	КП-30.40Н	1	22.59	22.59	1-7-К30
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	5	Φ8AIII L= 370	2	0.15	0.29	Б 4
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 36.31					
2ПС 57.12.4.0-Л-1	1	КП-30.40Н	1	22.59	22.59	1-7-К30
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Φ8AIII L= 370	2	0.15	0.29	Б 4
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 40.21						
2ПС 57.15.4.0-Л	1	КП-31.40Н	1	26.85	26.85	1-7-К31
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	5	Φ10AIII L= 370	2	0.23	0.46	Б 4
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 43.72					
2ПС 57.15.4.0-Л-1	1	КП-31.40Н	1	26.85	26.85	1-7-К31
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Φ10AIII L= 370	2	0.23	0.46	Б 4
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 47.62						

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ

ПОДП

ИВ

ПОДП

1.030 1-1/88. 1-5-К22

ЛИСТ

2

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ЕИИОУР	БАР.ЛАКОВА
Т/П	СП	СП	СП	СП	СП
САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ЕИИОУР	БАР.ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			N	УЗЛА
	БЕТОН		СТАЛЬ		
	КЛ.83.5	КЛ.82.5			
2ПС 57.18.4.0-П	3.620	-	0,344	53.78	1,2,3,6
2ПС 57.18.4.0-П-1	3.620	-	0,344	57.68	2,3,4,6,7
2ПС 57.21.4.0-П	4.229	-	0,402	58.74	1,2,3,6
2ПС 57.21.4.0-П-1	4.229	-	0,402	62.64	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ К53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-5-К 23
И.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА			
Г.И.П.	ШАЦ			
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА			
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА			ПАНЕЛИ 2ПС 57.18.4.0... 2ПС 57.21.4.0...
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-БЫЛОВОЕ  
ЗДАНИЕ И  
ТИПОВЫХ  
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ЕИИОУР	БАР.ЛАКОВА
Т/П	СП	СП	СП	СП	СП
САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.	ЕИИОУР	БАР.ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 57.18.4.0-П	1	КП-32.40Н	1	33.01	33.01	1-7-К32
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50
	5	Ф12АIII L=370	2	0.33	0.66	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 53.78					
2ПС 57.18.4.0-П-1	1	КП-32.40Н	1	33.01	33.01	1-7-К32
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф12АIII L=370	2	0.33	0.66	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 57.68						
2ПС 57.21.4.0-П	1	КП-33.40Н	1	37.97	37.97	1-7-К33
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50
	5	Ф12АIII L=370	2	0.33	0.66	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 58.74					
2ПС 57.21.4.0-П-1	1	КП-33.40Н	1	37.97	37.97	1-7-К33
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф12АIII L=370	2	0.33	0.66	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 62.64						

ИЧВ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЧВ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЧВ	ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДП.		ПОДП.		ПОДП.	

1.030 1-1/88. 1-5-К 23

ПАНЕЛИ  
2ПС 57.18.4.0...  
2ПС 57.21.4.0...

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-БЫЛОВОЕ  
ЗДАНИЕ И  
ТИПОВЫХ  
КОМПЛЕКСОВ

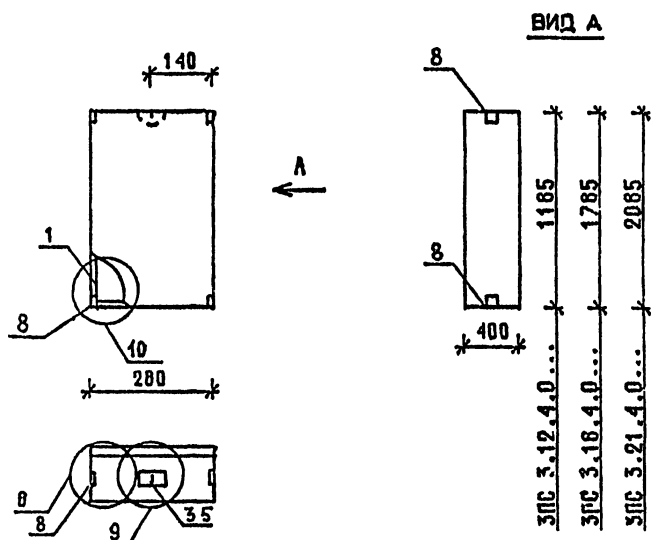
1.030 1-1/88. 1-5-К 23

ЛИСТ  
2

24767 33

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗД.	ВИЗ.КОР.
ТВЗТК	СП	ВЕД.ИЗД.	Б/Р/ЛАКОВА



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		ОУДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5		
ПС 3.12.4.0-Л	0.121	-	0.012	3.71
ПС 3.18.4.0-Л	0.182	-	0.017	4.64
ПС 3.21.4.0-Л	0.213	-	0.020	4.92

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К 24		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА				
Г.И.П.	ШАЦ				
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН				
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА				
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА				
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ				
			ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			ПС 3.12.4.0..., ПС 3.18.4.0..., ПС 3.21.4.0...	Р	1 2
			ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗДАНИЙ И ГИРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗД.	ВИЗ.КОР.
ТВЗТК	СП	ВЕД.ИЗД.	Б/Р/ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 3.12.4.0-Л	1	КП-34.40	1	1.10	1.10	1-7-К34
	3	СП-1	1	0.46	0.46	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б 4
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
ИТОГО: 3.71						
ПС 3.18.4.0-Л	1	КП-35.40	1	1.66	1.66	1-7-К35
	3	СП-2	1	0.83	0.83	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б 4
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
ИТОГО: 4.64						
ПС 3.21.4.0-Л	1	КП-36.40	1	1.94	1.94	1-7-К36
	3	СП-2	1	0.83	0.83	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б 4
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
ИТОГО: 4.92						

ИЗБ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИЗБ.
ГЛ.ИЗБ.		

1 030.1-1/88. 1-5-К24	ЛИСТ
	2

24767 34

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВИН.КУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЗ.	Б/Р/АКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН МЗ		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТМБ КГ
	КЛ.83.5	КЛ.82.5		
ПС 6.12.4.0-Л	0.251	-	0.024	8.89
ПС 6.18.4.0-Л	0.377	-	0.036	9.79
ПС 6.21.4.0-Л	0.441	-	0.042	10.77

1. УЗЛЫ СМ. К53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К 25
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
Г И П	ШАЦ		ПАНЕЛИ ПС 6.12.4.0..., ПС 6.18.4.0..., ПС 6.21.4.0...
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН		
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР.	КАДЕЯКИНА		
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ		СТАДИЯ Р

ЛИСТ	2
------	---

ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИОТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВИН.КУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЗ.	Б/Р/АКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 6.12.4.0-Л	1	КП-37.40	1	1.77	1.77	1-7-К37
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-2	1	0.83	0.83	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 8.89					
ПС 6.18.4.0-Л	1	КП-38.40	1	2.67	2.67	1-7-К38
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-2	1	0.83	0.83	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 9.79					
ПС 6.21.4.0-Л	1	КП-39.40	1	3.13	3.13	1-7-К39
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 10.77					

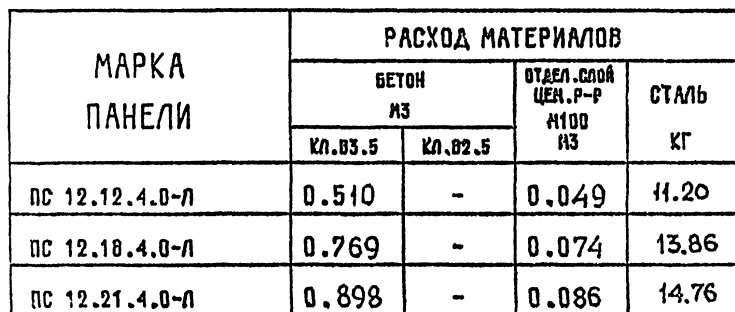
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5-К 25
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
Г И П	ШАЦ		ПАНЕЛИ ПС 6.12.4.0..., ПС 6.18.4.0..., ПС 6.21.4.0...
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН		
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР.	КАДЕЯКИНА		
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ		СТАДИЯ Р

ЛИСТ	2
------	---

ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИОТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

24767 35

ФОРМАТ А4



## 2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

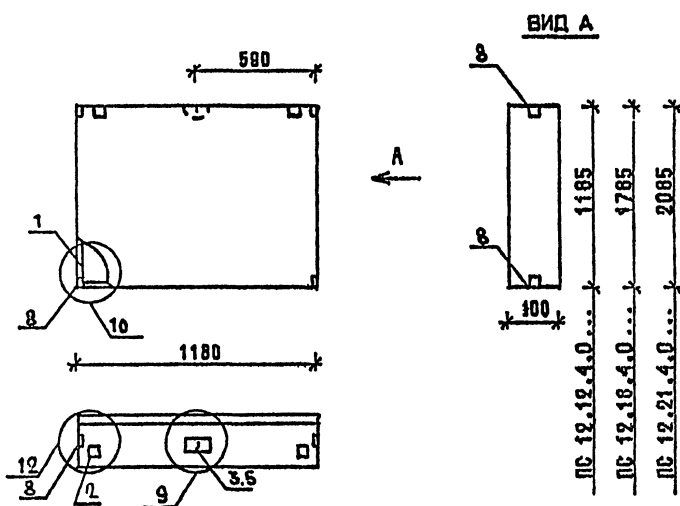
[illegible]

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 12.12.4.0-П	1	КП-40.40	1	3.56	3.56	1-7-К40
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К48
	5	Ф8АIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 11.20					
ПС 12.18.4.0-П	1	КП-41.40	1	5.38	5.38	1-7-К41
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-4	1	2.19	2.19	1-8-К49
	5	Ф8АIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 13.86					
ПС 12.21.4.0-П	1	КП-42.40	1	6.28	6.28	1-7-К42
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-4	1	2.19	2.19	1-8-К49
	5	Ф8АIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 14.76					

№В	ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН
1.030.1-1/88. 1-5-К 26			ЛИС 2



САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВНУТР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЖ	ВНУТР



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СЛОЯ ЦЕН. Р-Р Н100 МЗ	СТАЛЬ КГ
	КЛ. ВЗ. 5	КЛ. ВЗ. 5		
ПС 12.12.4.0-П-1	0.510	-	0.049	11,20
ПС 12.18.4.0-П-1	0.769	-	0.074	13.86
ПС 12.21.4.0-П-1	0.898	-	0.086	14,76

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-Б-К 27		
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА				
Г. И. П.	ШАЦ				
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН				
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА				
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА				
РАЗРАБ.	МЯСОВСКИЙ				
			ПАНЕЛИ		
			ПС 12.12.4.0...-1, ПС 12.18.4.0...-1, ПС 12.21.4.0...-1		
			ЦНИИЭП		
			ТОВАРИЩЕСТВО ЗДАНИЙ И ТИПОВЫХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВНУТР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЖ	ВНУТР

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПС 12.12.4.0-П-1	1	КП-40.40	1	3.56	3.56	1-7-К40
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К48
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 11,20					
ПС 12.18.4.0-П-1	1	КП-41.40	1	5.38	5.38	1-7-К41
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-4	1	2.19	2.19	1-8-К49
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 13.86					
ПС 12.21.4.0-П-1	1	КП-42.40	1	6.28	6,28	1-7-К42
	2	МН-1	2	2.07	4,14	1-8-К51
	3	СП-4	1	2.19	2,19	1-8-К49
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0,15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 14,76					

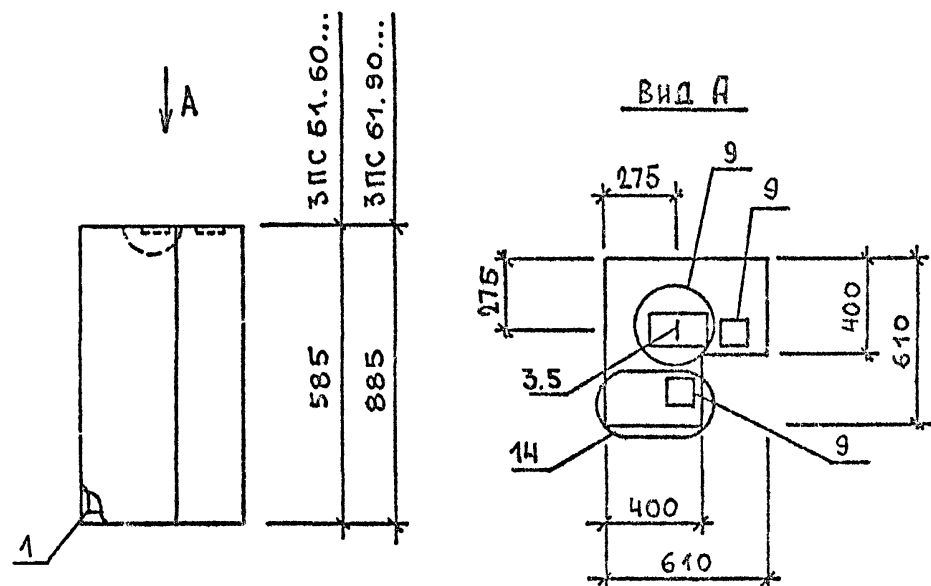
САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВНУТР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЖ	ВНУТР

1.030.1-1/88. 1-5-К 27					ЛИСТ
					2

24767 37

ФОРМАТ А4

САПР	ТБЗТК	Т/П	ВЕДИХ	ВИНОКУР
		СП	ВЕДИХ	БУРЛАКОВА



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ
	КЛ.83.5	КЛ.82.5		
ЗПС 61.60.40 - Л	0,178	-	0,014	4,54
ЗПС 61.90.40 - Л	0,269	-	0,021	5,24

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

ИЗВ	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИЗВ.	1.030.1-1/88. 1-5 К28		
НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ			ПАНЕЛИ		
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА					
Г И П	ШАЦ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР	КАДЕЙКИНА					
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА					

ФОРМАТ А4

САПР	ТБЗТК	Т/П	ВЕДИХ	ВИНОКУР
		СП	ВЕДИХ	БУРЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ЗПС 61.60.40-Л	1	КП-49.40	1	1.43	1.43	1-7-К43
	3	СП-1	1	0.46	0.46	1-8-К40
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	ИТОГО: 4,54					
ЗПС 61.90.40-Л	1	КП-50.40	1	1.76	1.76	1-7-К51
	3	СП-2	1	0.83	0.83	1-8-К48
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	ИТОГО: 5,24					

ИЗВ.	ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИЗВ.
------	-------	----------------	-----------

1.030.1-1/88. 1-5-К28	ИСТ 2
-----------------------	----------

24767 38

ФОРМАТ А4

САПР	ТИП	ВЕД ИХ	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	ВЕД ИХ	БУРЛАКОВА

↓ A

Вид А

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		УДАЛ. СЛОЯ ЦЕЛ. Р-Р №100 №3	СТМБ КГ
	КЛ.83.5	КЛ.82.5		
ЗПС 61.120.40 - Л	0,359	-	0,028	5,84
ЗПС 61.150.40 - Л	0,451	-	0,036	6,96

1. УЗЛЫ СМ. К53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ ОТО	ВОЛЬНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5 К28
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА		
Г И П	ШАЦ		
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН		
ПРОВЕР	КАДЕЯКИНА		ПАНЕЛИ ЗПС 61.120.40-Л, ЗПС 61.150.40-Л
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИОТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

САПР	ТИП	ВЕД ИХ	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	ВЕД ИХ	БУРЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ЗПС 61.120.40-Л	1	КП-51.40	1	2.36	2.36	1-7-К54
	3	СП-2	1	0.83	0.83	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	ИТОГО: 5.84					
ЗПС 61.150.40-Л	1	КП-52.40	1	2.96	2.96	1-7-К56
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	ИТОГО: 6.96					

НАЧ ОТО	ВОЛЬНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5 К28
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА		
Г И П	ШАЦ		
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН		
ПРОВЕР	КАДЕЯКИНА		ПАНЕЛИ ЗПС 61.120.40-Л, ЗПС 61.150.40-Л
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИОТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

САПР	Т/П	ВЕД.ИХ	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИХ	БУРЛАКОВА

Вид А

Вид А

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		ВТДЕЛ.СЛОЯ ЦЕМ.Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5		
ЗПС 61 180 40-Л	0,543	-	0,043	7,57
ЗПС 61 210 40-Л	0,634	-	0,050	8,17

1 УЗЛЫ СМ К53

2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ.РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030 1-1/88. 1-5 К30
И.КОНТ.Р.	ЛЕОНТЬЕВА		
Г.И.П.	ШАЦ		
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ГЛ.СПЕЦ.	КО-ИН		
ИЗВ. ПОДЛ.	ПРОВЕР.	КАДЕИКИНА	ПАНЕЛИ ЗПС 61.180.40-Л, ЗПС 61 210.40-Л
ИЗВ. ПОДЛ.	РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

САПР	Т/П	ВЕД.ИХ	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИХ	БУРЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ЗПС 61.180.40-Л	1	КП-53.40	1	3.57	3.57	1-7-К59
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К48
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	ИТОГО: 7.57					
ЗПС 61.210.40-Л	1	КП-54.40	1	4.17	4.17	1-7-К61
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К48
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	ИТОГО: 8.17					

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИЗВ.

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИЗВ.

1.030.1-1/88. 1-5-К30

2

24767 40

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИН.КУР
Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИН.КУР	БУРАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СЛОЯ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТМЬ КГ
	КЛ.83.5	КЛ.82.5		
ЧПС 67.120.40-Л	0,409	-	0,037	6,26
ЧПС 67.180.40-Л	0,613	-	0,056	7,51
ЧПС 67.210.40-Л	0,720	-	0,065	8,13

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1/88. 1-5 К31
И.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ПРОВЕР.	МУСОВСКИЙ	ПАНЕЛИ 4ПС 67.120.40-Л, 4ПС 67.180.40-Л, 4ПС 67.210.40-Л
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИН.КУР
Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИН.КУР	БУРАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
4ПС 67.120.40-Л	1	КП-55.40	1	2.45	2.45	1-7-К63
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8АIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 6.26					
4ПС 67.180.40-Л	1	КП-56.40	1	3.70	3.70	1-7-К65
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8АIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 7.51					
4ПС 67.210.40-Л	1	КП-57.40	1	4.32	4.32	1-7-К67
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8АIII L= 370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 8.13					

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1/88. 1-5 К31
И.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ПРОВЕР.	МУСОВСКИЙ	ПАНЕЛИ 4ПС 67.120.40-Л, 4ПС 67.180.40-Л, 4ПС 67.210.40-Л
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

1.030.1-1/88. 1-5-К31

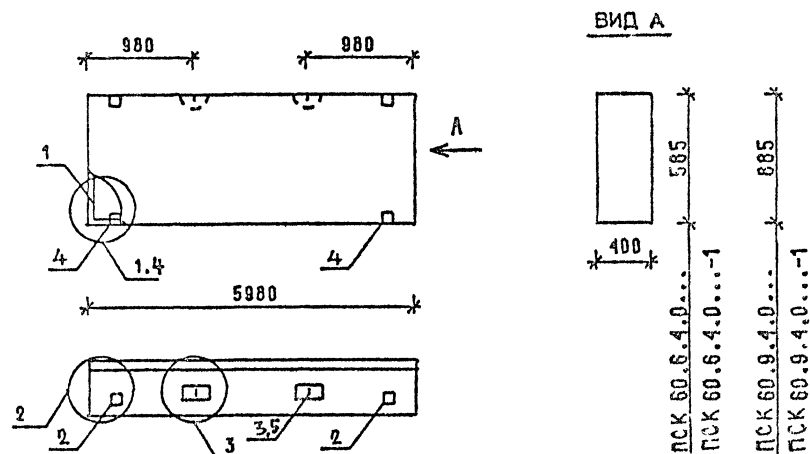
Л/СТ

2

24767 41

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВНЧ.ОКР
163ТК	СП	В-Д-К-К	ВУР/ЛАКОВА



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				Кг УЗ/ЛА
	БЕТОН МЗ		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ	
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5			
ПСК60.6.4.0-Л	1.277	-	0.122	77,85	1,2,3
ПСК60.6.4.0-Л-1	1.277	-	0.122	81,75	2,3,4
ПСК60.9.4.0-Л	1.932	-	0.185	48,16	1,2,3
ПСК60.9.4.0-Л-1	1.932	-	0.185	52,06	2,3,4

1. УЗЛЫ СМ К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ.

И-З	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН
ПОДП		

НАЧ.ОТД.	ВОЛЖСКИЙ		1.030 1-1/88. 1-5-К 32		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА				
Т.И.П.	ШАЦ				
ГЛАВ.ИЖ.	КОЧИН				
ГЛАВ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА				
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА				
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ				
			ПАНАЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			ПСК 60.6.4.0...	Р	1
			ПСК 60.9.4.0...	ЛИСТОВ	2
			ЦНИИЭП		
			ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ А4

41

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВНЧ.ОКР
163ТК	СП	В-Д-К-К	ВУР/ЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ПСК 60.6.4.0-Л	1	КП-43.40	1	70.72	70.72	1-7-К 43
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К 51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К 48
	4	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	БЧ
ИТОГО: 77.85						
ПСК-60.6.4.0-Л-1	1	КП-43.40	1	70.72	70.72	1-7-К 43
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К 51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К 48
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К 52
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	БЧ
ИТОГО: 81.75						
ПСК 60.9.4.0-Л	1	КП-44.40	1	37.55	37.55	1-7-К 44
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К 51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К 49
	4	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	БЧ
ИТОГО: 48.16						
ПСК 60.9.4.0-Л-1	1	КП-44.40	1	37.55	37.55	1-7-К 44
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К 51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К 49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К 52
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	БЧ
ИТОГО: 52.06						

И-З	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН
ПОДП		

					ЛИСТ
1.030.1-1/88. 1-5-К 32					2

24767 42

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИН.КУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЖ	БУРЛАКОВА

ВИД А

1 ПСК 57.6.4.0...-1  
1 ПСК 57.6.4.0...-1  
1 ПСК 57.9.4.0...-1  
1 ПСК 57.9.4.0...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Н	УЗЛА
	БЕТОН		СТАЛЬ		
	МЗ	МЗ			
1 ПСК 57.6.4.0-П	1,187	-	0,113	73.15	1,2,3,6
1 ПСК 57.6.4.0-П-1	1,187	-	0,113	77.05	2,3,4,6,7
1 ПСК 57.9.4.0-П	1,795	-	0,170	45.79	1,2,3,6
1 ПСК 57.9.4.0-П-1	1,795	-	0,170	49.69	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5 КЗЗ
И.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
Г.И.П.	ШАЦ		
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН		
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА		
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ		

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1 ПСК 57.6.4.0...	Р	1	2
1 ПСК 57.9.4.0...			

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИН.КУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЖ	БУРЛАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1 ПСК 57.6.4.0-П	1	КП-45.40Т	1	65.95	65.95	1-7-К45
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	6.4.
	5	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 73.15						
1 ПСК 57.6.4.0-П-1	1	КП-45.40Т	1	65.95	65.95	1-7-К45
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К52
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	6.4.
	6	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 77.05						
1 ПСК 57.9.4.0-П	1	КП-46.40Т	1	35.11	35.11	1-7-К46
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	6.4.
	5	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 45.79						
1 ПСК 57.9.4.0-П-1	1	КП-46.40Т	1	35.11	35.11	1-7-К46
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К52
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	6.4.
	6	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 49.69						

ИТОГО: 49.69	1.030 1-1/88. 1-5-КЗЗ	ЛИСТ
		2

24767 43

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.КОР.
БЗТК	СП	БЕД.КОР.	БЕД.КОР.

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			УЗЛА	
	БЕТОН МЗ		СТАЛЬ КГ		
	КЛ.83.5	КЛ.82.5			
2 ПСК 57.6.4.0-Л	1 187	-	0 113	73 15	1.2.3.6
2 ПСК 57.6.4.0-Л-1	1 187	-	0 113	77 05	2.3.4.6.7
2 ПСК 57.9.4.0-Л	1 795	-	0 170	45 79	1.2.3.6
2 ПСК 57.9.4.0-Л-1	1 795	-	0 170	49 69	2.3.4.6.7

1. УЗЛЫ СМ. К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОУД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г. И. П.	ШАЦ	
Г. Л. СПЕЦ.	КОЧИН	
Г. Л. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	НАДЕЛКИНА	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	

1.030.1-1/88. 1-Б-К 34

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2 ПСК 57.6.4.0...	Р	1	2
2 ПСК 57.9.4.0...			

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАДАНИЯ И ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ

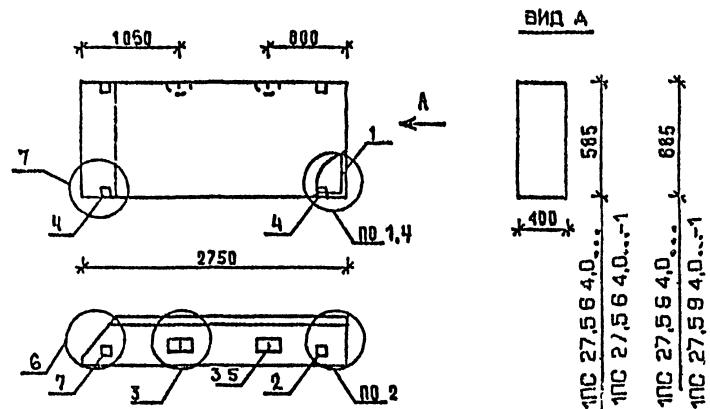
САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВЕД.КОР.
БЗТК	СП	БЕД.КОР.	БЕД.КОР.

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2 ПСК 57.6.4.0-Л	1	КП-45.40Н	1	65.95	65.95	1-7-К45
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	ФВАIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	5	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 73.15						
2 ПСК 57.6.4.0-Л-1	1	КП-45.40Н	1	65.95	65.95	1-7-К45
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К52
	5	ФВАIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	6	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 77.05						
2 ПСК 57.9.4.0-Л	1	КП-46.40Н	1	35.11	35.11	1-7-К46
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	ФВАIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	5	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 45.79						
2 ПСК 57.9.4.0-Л-1	1	КП-46.40Н	1	35.11	35.11	1-7-К46
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К52
	5	ФВАIII L=370	2	0.15	0.29	БЧ
	6	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 49.69						
ИТОГО: 1.030.1-1/88. 1-Б-К 34						ЛИСТ 2

24767 44





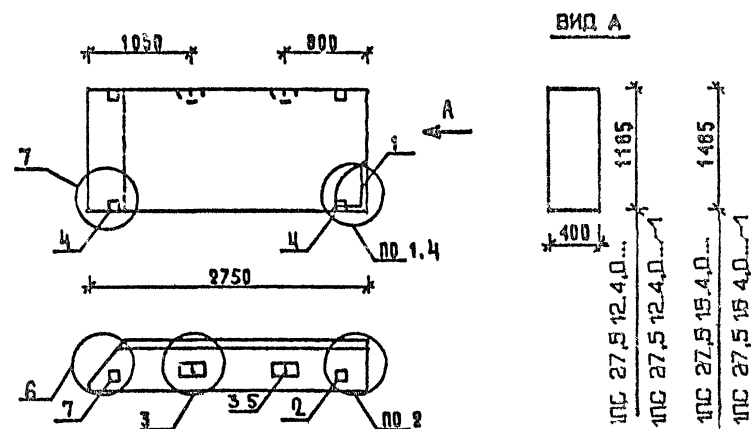
МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН м <sup>3</sup>		СТАЛ. СПОР ЦЕМ. П-П м <sup>100</sup> м <sup>3</sup>	СТАЛЬ кг	
	Кл. В3.5	Кл. В2.5			
1ПС 27,5 В 4,0-А	0.556	-	0.052	12.10	1,2,3,6
1ПС 27,5 В 4,0-А-1	0.556	-	0.052	16.00	0,3,4,6,7
1ПС 27,5 В 4,0-А	0.842	-	0.080	15.35	1,2,3,6
1ПС 27,5 В 4,0-А-1	0.842	-	0.080	19.25	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				1.030.1-1/88. 1-5-К 35			
Н КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА							
Г Л П	ЩАЦ							
ГЛ.СПЕЦ	КОФИН				ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА				1ПС 27,5 6 4,0...	Р	1	2
ПРОВЕР	КАДЕЖИНА				1ПС 27,5 9 4,0...	ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ					ТОРГОВЕ- БЫТОВОЙ ЭКОНОМ ТИПИЧНОС КОМПЛЕКС		

[illegible]



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН МЗ		УДАЛ. СЛОЯ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ	
	Кл.ВЗ.5	Кл.ВЗ.5			
1ПС 27,5 12 4,0-Л	1.127	-	0.106	17 50	1,2,3,6
1ПС 27,5 12 4,0-Л-1	1.127	-	0.103	21,40	2,3,4,6,7
1ПС 27,5 15 4,0-Л	1.413	-	0.133	22 22	1,2,3,6
1ПС 27,5 15 4,0-Л-1	1.413	-	0.133	26.12	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53

## 2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

[illegible]

КВ	ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	СЗАНЯВ	Т/ЛП	ВЕД.КЗ	ВЫК.ЮР																																																																																																																																																																									
БЗТК	СП	ВЕД.КЗ	ВЫР.АК.ОВА																																																																																																																																																																												
<table><tr><th rowspan="2">МАРКА ПАНЕЛИ</th><th rowspan="2">ПОЗ.</th><th rowspan="2">МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ</th><th rowspan="2">КОЛ.</th><th colspan="2">МАССА, КГ</th><th rowspan="2">ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА</th></tr><tr><th>1 ШТ</th><th>ВСЕГО</th></tr><tr><td rowspan="6">1ПС 27.5.12 4.0-1</td><td>1</td><td>КП-64.40Т</td><td>1</td><td>10.30</td><td>10.30</td><td>1-7-К70</td></tr><tr><td>2</td><td>МН-1</td><td>1</td><td>2.07</td><td>2.07</td><td>1-8-К51</td></tr><tr><td>3</td><td>СП-3</td><td>2</td><td>1.35</td><td>2.70</td><td>1-8-К4В</td></tr><tr><td>5</td><td>ФВАIII L= 370</td><td>2</td><td>0.15</td><td>0.29</td><td>Б Ч</td></tr><tr><td>7</td><td>МН-3</td><td>1</td><td>2.14</td><td>2.14</td><td>1-8-К54</td></tr><tr><td colspan="6">ИТОГО: 17.50</td></tr><tr><td rowspan="6">1ПС 27.5.12 4.0-1-1</td><td>1</td><td>КП-64.40Т</td><td>1</td><td>10.30</td><td>10.30</td><td>1-7-К70</td></tr><tr><td>2</td><td>МН-1</td><td>1</td><td>2.07</td><td>2.07</td><td>1-8-К51</td></tr><tr><td>3</td><td>СП-3</td><td>2</td><td>1.35</td><td>2.70</td><td>1-8-К4В</td></tr><tr><td>4</td><td>МН-2.40</td><td>2</td><td>1.95</td><td>3.90</td><td>1-8-К53</td></tr><tr><td>5</td><td>ФВАIII L= 370</td><td>2</td><td>0.15</td><td>0.29</td><td>Б Ч</td></tr><tr><td>7</td><td>МН-3</td><td>1</td><td>2.14</td><td>2.14</td><td>1-8-К54</td></tr><tr><td colspan="6">ИТОГО: 21.40</td></tr><tr><td rowspan="6">1ПС 27.5.15 4.0-1</td><td>1</td><td>КП-65.40Т</td><td>1</td><td>13.34</td><td>13.34</td><td>1-7-К71</td></tr><tr><td>2</td><td>МН-1</td><td>1</td><td>2.07</td><td>2.07</td><td>1-8-К51</td></tr><tr><td>3</td><td>СП-4</td><td>2</td><td>2.19</td><td>4.38</td><td>1-8-К49</td></tr><tr><td>5</td><td>ФВАIII L= 370</td><td>2</td><td>0.15</td><td>0.29</td><td>Б Ч</td></tr><tr><td>7</td><td>МН-3</td><td>1</td><td>2.14</td><td>2.14</td><td>1-8-К54</td></tr><tr><td colspan="6">ИТОГО: 22.22</td></tr><tr><td rowspan="6">1ПС 27.5.15 4.0-1-1</td><td>1</td><td>КП-65.40Т</td><td>1</td><td>13.34</td><td>13.34</td><td>1-7-К71</td></tr><tr><td>2</td><td>МН-1</td><td>1</td><td>2.07</td><td>2.07</td><td>1-8-К51</td></tr><tr><td>3</td><td>СП-4</td><td>2</td><td>2.19</td><td>4.38</td><td>1-8-К49</td></tr><tr><td>4</td><td>МН-2.40</td><td>2</td><td>1.95</td><td>3.90</td><td>1-8-К53</td></tr><tr><td>5</td><td>ФВАIII L= 370</td><td>2</td><td>0.15</td><td>0.29</td><td>Б Ч</td></tr><tr><td>7</td><td>МН-3</td><td>1</td><td>2.14</td><td>2.14</td><td>1-8-К54</td></tr><tr><td colspan="6">ИТОГО: 26.12</td></tr></table>							МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	1 ШТ	ВСЕГО	1ПС 27.5.12 4.0-1	1	КП-64.40Т	1	10.30	10.30	1-7-К70	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К4В	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54	ИТОГО: 17.50						1ПС 27.5.12 4.0-1-1	1	КП-64.40Т	1	10.30	10.30	1-7-К70	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К4В	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54	ИТОГО: 21.40						1ПС 27.5.15 4.0-1	1	КП-65.40Т	1	13.34	13.34	1-7-К71	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51	3	СП-4	2	2.19	4.38	1-8-К49	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54	ИТОГО: 22.22						1ПС 27.5.15 4.0-1-1	1	КП-65.40Т	1	13.34	13.34	1-7-К71	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51	3	СП-4	2	2.19	4.38	1-8-К49	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54	ИТОГО: 26.12					
МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА																																																																																																																																																																									
				1 ШТ	ВСЕГО																																																																																																																																																																										
1ПС 27.5.12 4.0-1	1	КП-64.40Т	1	10.30	10.30	1-7-К70																																																																																																																																																																									
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51																																																																																																																																																																									
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К4В																																																																																																																																																																									
	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч																																																																																																																																																																									
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54																																																																																																																																																																									
	ИТОГО: 17.50																																																																																																																																																																														
1ПС 27.5.12 4.0-1-1	1	КП-64.40Т	1	10.30	10.30	1-7-К70																																																																																																																																																																									
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51																																																																																																																																																																									
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К4В																																																																																																																																																																									
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53																																																																																																																																																																									
	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч																																																																																																																																																																									
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54																																																																																																																																																																									
ИТОГО: 21.40																																																																																																																																																																															
1ПС 27.5.15 4.0-1	1	КП-65.40Т	1	13.34	13.34	1-7-К71																																																																																																																																																																									
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51																																																																																																																																																																									
	3	СП-4	2	2.19	4.38	1-8-К49																																																																																																																																																																									
	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч																																																																																																																																																																									
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54																																																																																																																																																																									
	ИТОГО: 22.22																																																																																																																																																																														
1ПС 27.5.15 4.0-1-1	1	КП-65.40Т	1	13.34	13.34	1-7-К71																																																																																																																																																																									
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51																																																																																																																																																																									
	3	СП-4	2	2.19	4.38	1-8-К49																																																																																																																																																																									
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53																																																																																																																																																																									
	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч																																																																																																																																																																									
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54																																																																																																																																																																									
ИТОГО: 26.12																																																																																																																																																																															
				1.030.1-1/88. 1-5-К36																																																																																																																																																																											
				2																																																																																																																																																																											

[illegible]

КВ	ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН							
САПР	ТБЗТК	ТЛ	БЕДКА	ВНМОУР	БРАКОВА					
				МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
								1 шт	ВСЕГО	
1ПС 27,5 18 4 0-1				1	КП-66.40Т	1	16.34	16.34	1-7-К72	
				2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51	
				3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49	
				5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б 4	
				7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54	
				ИТОГО: 26.99						
				1ПС 27,5 18,4 0-1-1				1	КП-66.40Т	1
2	МН-1	1	2.07					2.07	1-8-К51	
3	СП-5	2	3.09					6.18	1-8-К49	
4	МН-2.40	2	1.95					3.90	1-8-К53	
5	Ф8АIII L= 370	2	0.15					0.29	Б 4	
7	МН-3	1	2.14					2.14	1-8-К54	
ИТОГО: 30.89										
1ПС 27,5 21 4,0-1				1	КП-67.40Т	1	18.83	18.83	1-7-К73	
				2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51	
				3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49	
				5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б 4	
				7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54	
				ИТОГО: 29.51						
				1ПС 27,5 21 4,0-1-1				1	КП-67.40Т	1
2	МН-1	1	2.07					2.07	1-8-К51	
3	СП-5	2	3.09					6.18	1-8-К49	
4	МН-2.40	2	1.95					3.90	1-8-К53	
5	Ф8АIII L= 370	2	0.15					0.29	Б 4	
7	МН-3	1	2.14					2.14	1-8-К54	
ИТОГО: 33.41										
				1.030 1-1/88. 1-5-К37					ИТОГ 2	

ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР
ВЕД.ИЗД.	ВЕД.ИЗД.	ВЕД.ИЗД.	ВЕД.ИЗД.
Т.И.	СП	СП	СП
САПР	ТЕЗТК	ТЕЗТК	ТЕЗТК

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗ/М
	БЕТОН		ОСТАТ. СЛОЯ ЦЕМ. П-Р №100 №3	СТМБ КГ	
	КЛ.03.5	КЛ.02.5			
2ПС 27,5 6 4,0-Л	0.556	-	0.052	12,10	1,2,3,6
2ПС 27,5 6 4,0-Л-1	0.556	-	0.052	16,00	2,3,4,6,7
2ПС 27,5 8 4,0-Л	0.842	-	0.080	15,35	1,2,3,6
2ПС 27,5 9 4,0-Л-1	0.842	-	0.080	19,25	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1/88. 1-5-К 38
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
Г.Л.С.Е.Ц.	КОЧИН	
Г.Л.С.Е.Ц.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2ПС 27,5 6 4,0...	Р	1	2
2ПС 27,5 8 4,0...			

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ПРОМЫСЛОВАЯ ЗАДАЧА ТИПОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТА

ФОРМАТ А4

ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР
ВЕД.ИЗД.	ВЕД.ИЗД.	ВЕД.ИЗД.	ВЕД.ИЗД.
Т.И.	СП	СП	СП
САПР	ТЕЗТК	ТЕЗТК	ТЕЗТК

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 27,5 6 4,0-Л	1	КП-62.40Ч	1	5.94	5.94	1-7-К 68
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-КС1
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-КС4
	ИТОГО: 12.10					
	2ПС 27,5 6 4,0-Л-1	1	КП-62.40Н	1	5.94	5.94
2		МН-1	1	2.07	2.07	1-8-КС1
3		СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
4		МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-КС3
5		Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б Ч
7		МН-3	1	2.14	2.14	1-8-КС4
ИТОГО: 16.00						
2ПС 27,5 9 4,0-Л	1	КП-63.40Н	1	8.15	8.15	1-7-К 69
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-КС1
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-КС4
	ИТОГО: 15.35					
	2ПС 27,5 9 4,0-Л-1	1	КП-63.40Н	1	8.15	8.15
2		МН-1	1	2.07	2.07	1-8-КС1
3		СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
4		МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-КС3
5		Ф8АIII L=370	2	0.15	0.29	Б Ч
7		МН-3	1	2.14	2.14	1-8-КС4
ИТОГО: 19.25						

ИЗВ. ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ВЗ

ИЗВ. ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ВЗ

1.030.1-1/88. 1-5-К 38	ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	2ПС 27,5 6 4,0...	Р	1	2
	2ПС 27,5 8 4,0...			

ЦНИИЭП

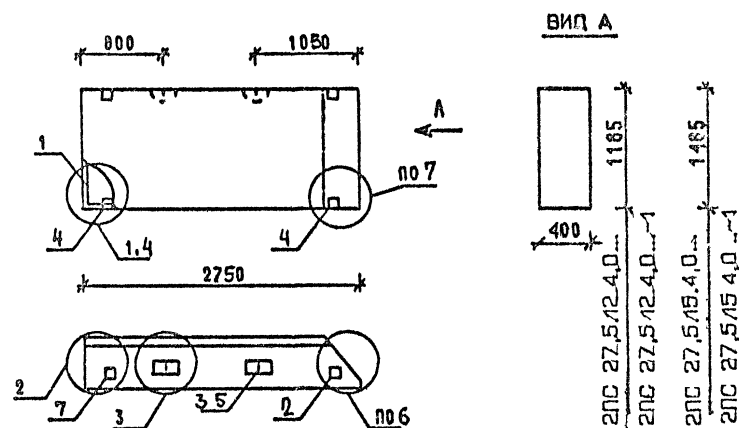
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛОВАЯ ЗАДАЧА ТИПОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТА

1.030.1-1/88. 1-5-К 38

ЛИСТ  
2

24767 48

ФОРМАТ А4



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН НЗ		УДАЛ СОДР ЦЕМ. П-Р М100 НЗ	СТАЛЬ КГ	
	КЛ.ВЗ.5	КЛ.ВЗ.5			
2ПС 27,5 12 4,0-А	1,127	-	0,106	17,50	1,2,3,6
2ПС 27,5 12 4,0-А-1	1,127	-	0,106	21,40	2,3,4,6,7
2ПС 27,5 15 4,0-А	1,413	-	0,133	22,22	1,2,3,6
2ПС 27,5 15 4,0-А-1	1,413	-	0,133	26,12	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ РС

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				1.030 1-1/88 1-5-К 39
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА				
Г И П	ШАЦ				
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН				ПАНЕЛИ
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА				2ПС 27,5 12,4 0...
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА				2ПС 27,5 15,4 0...
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	2

ЦНИИЭП

УСРГО-О-  
ВОТОННО-  
ЭДАНИИ  
ТИПОВОГО  
КОМПЛЕКСА

[illegible]





САПР	ТБЗТК	1/Л1	ВЕДЖС	Б-КОЮР	Б-РА/КОБА
------	-------	------	-------	--------	-----------

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N узла
	БЕТОН МЗ		УДЕЛ СЛОЯ ЦЕМ. Р-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ	
	Кл. ВЗ.5	Кл. В2.5			
1ПС 57,5/12 4,0-1	2.425	-	0.230	36.62	1,2,3,6
1ПС 57,5 12 4,0-1-1	2.425	-	0.230	40.52	2,3,4,6,7
1ПС 57,5 15 4,0-1	3.039	-	0.288	44.09	1,2,3,6
1ПС 57,5 15 4,0-1-1	3.039	-	0.288	47.99	2,3,4,6,7

1 узлы см К 53  
2 ведомость расхода материалов см. РС

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА				
Г И П	ЩАЦ				
ГЛАВЦ	КОЧУН				
ГЛАВЦ	ШАНАУРОВА				
ПРОВЕР	КАДЕЯКИНА				
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ				

1030.1 1/88. 1-5-К42

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1ПС 57,5 12 4,0	Р	1	2
1ПС 57,5 15.4,0	ЦНИИЭП		

ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИЙ ТИПОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ФОРМАТ А4

САПР	ТБЗТК	1/Л1	ВЕДЖС	Б-КОЮР	Б-РА/КОБА
------	-------	------	-------	--------	-----------

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ПС 57,5 12 4,0-1	1	КП-70.40Т	1	22.90	22.90	1-7-К 76
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К 51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К 50
	5	Ф8АIII L = 370	2	0.15	0.29	Б 4
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К 54
	ИТОГО: 36.62					
	1ПС 57,5 12 4,0-1-1	1	КП-70 40Т	1	22.90	22.90
2		МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К 51
3		СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К 50
4		МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К 53
5		Ф8АIII L = 370	2	0.15	0.29	Б 4
7		МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К 54
ИТОГО: 40.52						
1ПС 57,5 15.4,0-1	1	КП-71.40Т	1	27.22	27.22	1-7-К 77
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К 51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К 50
	5	Ф10АIII L = 370	2	0.23	0.46	Б 4
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К 54
	ИТОГО: 44.09					
	1ПС 57,5 15 4,0-1-1	1	КП-71.40Т	1	27.22	27.22
2		МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К 51
3		СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К 50
4		МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К 53
5		Ф10АIII L = 370	2	0.23	0.46	Б 4
7		МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К 54
ИТОГО: 47.99						
ИТОГО: 124.23						

1030.1-1/88 1-5-К42

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1ПС 57,5 12 4,0	Р	1	2
1ПС 57,5 15.4,0	ЦНИИЭП		

ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИЙ ТИПОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

24767 52

ФОРМАТ А4



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			К	УЗ/Л
	БЕТОН		СТАЛЬ		
	КЛ. ВЗ 5	КЛ. ВЗ 2,5			
1ПС 57,5 18 4,0-Л	3.653	-	0.347	54.23	1,2,3,6
1ПС 57,5 18 4,0-Л-1	3.653	-	0.347	58.13	2,3,4,6,7
1ПС 57,5 21 4,0-Л	4.267	-	0.406	59.25	1,2,3,6
1ПС 57,5 21 4,0-Л-1	4.267	-	0.406	63.15	2,3,4,6,7

1 УЗЛЫ СМ К 53  
2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ РС

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1/88. 1-5-К 43
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	
Г И П	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	КАДЕЛКИНА	
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ	

ПАНЕЛИ  
1ПС 57,5 18,4,0  
1ПС 57,5 21 4,0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
УГОЛОВНО-ПРЕСЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
КОМПЛЕКТОВАНИЕ

ИЗВ	ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН							
САПР	Т/П	БЕДИЖ	ВАНШОР							
ТБЗТК	СП	ВЕДИЖ	БРАКОВА							
				МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
								1 ШТ	ВСЕГО	
ИПС 57,5 18 4,0-1				1	КП-72.40Т	1	33.46	33.46	1-7-К78	
				2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К54	
				3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50	
				5	Ф12АIII L=370	2	0.33	0.66	Б 4	
				7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54	
				ИТОГО. 54.23						
				ИПС 57,5 18 4,0-1-1				1	КП-72.40Т	1
2	МН-1	1	2.07					2.07	1-8-К54	
3	СП-8	2	7.95					15.90	1-8-К50	
4	МН-2.40	2	1.95					3.90	1-8-К53	
5	Ф12АIII L=370	2	0.33					0.66	Б 4	
7	МН-3	1	2.14					2.14	1-8-К54	
ИТОГО. 58.13										
ИПС 57,5 21 4,0-1				1	КП-73.40Т	1	38.48	38.48	1-7-К79	
				2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К54	
				3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К50	
				5	Ф12АIII L=370	2	0.33	0.66	Б 4	
				7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54	
				ИТОГО 59.25						
				ИПС 57,5 21 4,0-1-1				1	КП-73.40Т	1
2	МН-1	1	2.07					2.07	1-8-К54	
3	СП-8	2	7.95					15.90	1-8-К50	
4	МН-2.40	2	1.95					3.90	1-8-К53	
5	Ф12АIII L=370	2	0.33					0.66	Б 4	
7	МН-3	1	2.14					2.14	1-8-К54	
ИТОГО 63.15										
1030 1-1/88 1-5-К43										
ИЗМ 2										

ВНДКОР	ВНДКОР	ВНДКОР	ВНДКОР
ВЕДКОР	ВЕДКОР	ВЕДКОР	ВЕДКОР
Т/Л	СП	Т/Л	СП
САПР	ТБЗТК	САПР	ТБЗТК

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Н	УЗЛ
	БЕТОН		СТАЛЬ		
	МЗ	МЗ			
2ПС 57 5 6 4 0-1	1.198	-	0.115	23 93	1,2,3,6
2ПС 57 5 6 4 0-Л-1	1.198	-	0.115	27.83	2,3,4,6,7
2ПС 57 5 9 4 0-Л	1.841	-	0.172	32 27	1,2,3,6
2ПС 57,5 9 4 0-Л-1	1.841	-	0.172	36.17	2,3,4,6,7

1 УЗЛЫ СМ К53  
2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ РС

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	1.030 1-1/88 1-5-К 44
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	
Г И П	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА	
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ	

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2ПС 57,5 6 4,0	Р	1	2
2ПС 57,5 9 4,0			

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ТИРИТОРИИ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

ВНДКОР	ВНДКОР	ВНДКОР	ВНДКОР
ВЕДКОР	ВЕДКОР	ВЕДКОР	ВЕДКОР
Т/Л	СП	Т/Л	СП
САПР	ТБЗТК	САПР	ТБЗТК

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 57 5 6 4 0-Л	1	КП-68.40Н	1	16 73	16 73	1-7-К 74
	2	МН-1	1	2 07	2 07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1 35	2.70	1-8-К48
	5	Ф8АIII L= 370	2	0 15	0.29	Б Ч
	7	МН-3	1	2 14	2 14	1-8-К54
	ИТОГО				23 93	
2ПС 57 5 6 4 0-Л-1	1	КП-68 40Н	1	16 73	16 73	1-7-К74
	2	МН-1	1	2 07	2 07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	МН-2 40	2	1.95	3 90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L= 370	2	0 15	0 29	Б Ч
	7	МН-3	1	2 14	2 14	1-8-К54
ИТОГО				27 83		
2ПС 57 5 9 4 0-Л	1	КП-69 40Н	1	21 59	21 59	1-7-К75
	2	МН-1	1	2 07	2 07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3 09	6 18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L= 370	2	0 15	0 29	Б Ч
	7	МН-3	1	2 14	2 14	1-8-К54
	ИТОГО:				32.27	
2ПС 57,5 9 4,0-Л-1	1	КП-69 40Н	1	21 59	21 59	1-7-К75
	2	МН-1	1	2 07	2 07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3 09	6 18	1-8-К49
	4	МН-2 40	2	1 95	3 90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L= 370	2	0 15	0.29	Б Ч
	7	МН-3	1	2 14	2 14	1-8-К54
ИТОГО.				36 17		

1030 1-1/88 1-5-К44	ЛИСТ
	2

24767 54

ФОРМАТ А4

САПР	Т/Л	ВЕД.ИЖ	Б.ИЖ.ОФ
ТЕЗТК	СП	ВЕД.ИЖ	Б.ИЖ.ОФ

Вид А

2ПС 57,5 12 4,0 -1  
2ПС 57,5 12 4,0 -1  
2ПС 57,5 15 4,0 -1  
2ПС 57,5 15 4,0 -1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Н	УЗЛА
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СПОБ. ЦЕН. Р-Р Н100 НЗ		
	КЛ. ВЗ.5	КЛ. ВЗ.5			
2ПС 57,5 12 4,0 -1	2.425	-	0.230	36.62	1,2,3,6
2ПС 57,5 12 4,0 -1-1	2.425	-	0.230	40.52	2,3,4,6,7
2ПС 57,5 15 4,0 -1	3.012	-	0.288	44.09	1,2,3,6
2ПС 57,5 15 4,0 -1-1	3.012	-	0.288	47.99	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД	ВОЛЕНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-5-К45
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА			
Г И П	ШАЦ			
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА			ПАНЕЛИ 2ПС 57,5,12,4,0 2ПС 57,5 15,4,0..
ПРОВЕР	КАДЕРКИНА			
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦИНИИЭП

ТОРГОВО-ИЗЫТОВАЯ КОМПАНИЯ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/Л	ВЕД.ИЖ	Б.ИЖ.ОФ
ТЕЗТК	СП	ВЕД.ИЖ	Б.ИЖ.ОФ

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 57,5 12 4,0 -1	1	КП-70.40Н	1	22.90	22.90	1-7-К76
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 36.62					
2ПС 57,5 12 4,0 -1-1	1	КП-70.40Н	1	22.90	22.90	1-7-К76
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф8АIII L= 370	2	0.15	0.29	Б Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 40.52						
2ПС 57,5 15 4,0 -1	1	КП-71.40Н	1	27.22	27.22	1-7-К77
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	5	Ф10АIII L= 370	2	0.23	0.46	Б Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
	ИТОГО: 44.09					
2ПС 57,5 15 4,0 -1-1	1	КП-71.40Н	1	27.22	27.22	1-7-К77
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6.10	12.20	1-8-К50
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К53
	5	Ф10АIII L= 370	2	0.23	0.46	Б Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 47.99						
1.030 1-1/88. 1-5-К45						ЛИСТ 2

24767 55

ФОРМАТ А4

САПР	ТЛ	ВЕД.ИЗ	ВН.КОР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЗ	ВН.КОР

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			N	
	БЕТОН		СТАЛЬ		
	Кл.ВЗ.5	Кл.ВЗ.5			
2ПС 57,5 18 4,0-Л	3.653	-	0.347	54.23	1,2,3,6
2ПС 57,5 18 4,0-Л-1	3.653	-	0.347	58.13	1,3,4,6,7
2ПС 57,5 21 4,0-Л	4.267	-	0.406	59.25	1,2,3,6
2ПС 27,5 21 4,0-Л-1	4.267	-	0.406	63.15	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ К53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ.ОТД	РОДЕНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-5-К 46
Н.У.ОИТР	ЛЕОНТЬЕВА			
Г И П	ШАЦ			
ГЛАСПЕЦ	КОЧИН			
ГЛАСПЕЦ	ШАНАУРОВА			
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА			
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ			

ПАНЕЛИ	2ПС 57,5,18,4,0	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	2ПС 57,5,21 4,0.			
		Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗАДАНИЯ ТИПОВОГО ЧИТАТЕЛЯ

ФОРМАТ А4

САПР	ТЛ	ВЕД.ИЗ	ВН.КОР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИЗ	ВН.КОР

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ПС 57,5 18 4,0-Л	1	КП-72.40Н	1	33.46	33.46	1-7-К 78
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К 51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К 50
	5	Ф12АIII L= 370	2	0.33	0.66	Б Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К 54
	ИТОГО: 54.23					
	2ПС 57,5 18 4,0-Л-1	1	КП-72.40Н	1	33.46	33.46
2		МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К 51
3		СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К 50
4		МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К 53
5		Ф12АIII L= 370	2	0.33	0.66	Б Ч
7		МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К 54
ИТОГО: 58.13						
2ПС 57,5 21 4,0-Л	1	КП-73.40Н	1	38.48	38.48	1-7-К 79
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К 51
	3	СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К 50
	5	Ф12АIII L= 370	2	0.33	0.66	Б Ч
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К 54
	ИТОГО: 59.25					
	2ПС 57,5 21 4 0-Л-1	1	КП-73 40Н	1	38.48	38.48
2		МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К 51
3		СП-8	2	7.95	15.90	1-8-К 50
4		МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К 53
5		Ф12АIII L= 370	2	0.33	0.66	Б Ч
7		МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К 54
ИТОГО: 63.15						
ИТОГО: 175.76						

НАЧ.ОТД	РОДЕНСКИЙ			1.030.1-1/88 1-5-К 46
Н.У.ОИТР	ЛЕОНТЬЕВА			
Г И П	ШАЦ			
ГЛАСПЕЦ	КОЧИН			
ГЛАСПЕЦ	ШАНАУРОВА			
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА			
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ			

ПАНЕЛИ	2ПС 57,5,18,4,0	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	2ПС 57,5,21 4,0.			
		Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗАДАНИЯ ТИПОВОГО ЧИТАТЕЛЯ

24767 56

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР
ТЕЗТК	СП	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР

Вид А

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ. П-Р М100 МЗ	СТАЛЬ КГ
	КЛ.83.5	КЛ.82.5		
ЗПС 56.60.40 - А	0,156	-	0,012	4,50
ЗПС 56.90.40 - А	0,237	-	0,018	5,21

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
Н. УЧ. ОТР.	ЛЕОНТЬЕВА	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
Г. И. П.	ШАЦ	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
ПР. СВЕР.	КАДЕЙКИНА	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]

1.030.1-1/88. 1-5 К47			
ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗПС 56.80.40-Л, ЗПС 56.80.40-Л	Р	1	2
ЦНИИЭП			
ТОРГОВО-ВЫПОЛН. ЗАДАНИИ ТИРИТОРИИ КОМПЛЕКСОВ			

САПР	Т/П	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР
ТЕЗТК	СП	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР	ВНУТР

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
ЗПС 56.60.40-Л	1	КП-76.40	1	1.39	1.39	1-7-К83
	3	СП-1	1	0.46	0.46	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	ИТОГО: 4.50					
ЗПС 56.80.40-Л	1	КП-77.40	1	1.73	1.73	1-7-К85
	3	СП-2	1	0.83	0.83	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	ИТОГО: 5.21					

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
Н. УЧ. ОТР.	ЛЕОНТЬЕВА	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
Г. И. П.	ШАЦ	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
ПР. СВЕР.	КАДЕЙКИНА	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]

1.030.1-1/88. 1-5 К47			
ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗПС 56.80.40-Л, ЗПС 56.80.40-Л	Р	1	2
ЦНИИЭП			
ТОРГОВО-ВЫПОЛН. ЗАДАНИИ ТИРИТОРИИ КОМПЛЕКСОВ			

САПР	Т/Л	ЕД	КО	Б-КОФ
ТЕСТ	СП	РЕД	КО	Б-ЛАКОВА

↓ A

Вид А

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН А3		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100 А3	СТАЛЬ  КГ
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5		
ЗПС 56 120.40 - А	0,315	-	0,024	5,80
ЗПС 56 150.40 - А	0,397	-	0,031	6,91

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ ОТО	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-5 К48  ПАНЕЛИ ЗПС 56.120.40-А, ЗПС 56.150.40-А	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДУОТР	ЛЕОНТЬЕВА			Р	1	2
ГИП	ШАЦ			ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВОЗЛОВЫХ ЗДАНИЙ ТИПОЛОГИК КО МСКОВО		
ГЛ СПЕЦ	ШАГАУРОВА					
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН					
ПРОВЕР	КАРФИКИНА					
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА					

ФОРМАТ А4

[illegible]

САПР	Т/П	ВЕД.КХ	Е-ФОРМ
Т/П	ВЕД.КХ	Е-ФОРМ	САПР
САПР	Т/П	ВЕД.КХ	Е-ФОРМ
Т/П	ВЕД.КХ	Е-ФОРМ	САПР

↓ A

Вид А

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		ВУДЕЛ.СЛЗР ЦЕМ.Р-Р М100 КЗ	СТАЛЬ кг
	КЛ.83.5	КЛ.82.5		
ЗПС 56.180.40-А	0,477	-	0,037	7,50
ЗПС 56.210.40-А	0,558	-	0,043	8,09

1. УЗЛЫ СМ. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ.РС

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.030.1-1/88 1-5 К49
И.КОНТР.	ЛЕЗНТЬЕВА		
Г.И.П.	ШАЦ		
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН		
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА		ПАНЕЛИ ЗПС 56.180.40-А, ЗПС 56.210.40-А
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦН-ИИЭП	ТОРГОВО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
---------	----------------------------------

САПР	Т/П	ВЕД.КХ	Е-ФОРМ
Т/П	ВЕД.КХ	Е-ФОРМ	САПР
САПР	Т/П	ВЕД.КХ	Е-ФОРМ
Т/П	ВЕД.КХ	Е-ФОРМ	САПР

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
ЗПС 56.180.40-А	1	КП-80.40	1	3.50	3.50	1-7-К 91
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К 48
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0.15	б.ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К 56
ИТОГО: 7.50						
ЗПС 56.210.40-А	1	КП-81.40	1	4.09	4.09	1-7-К 93
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К 48
	5	ФВАIII L= 370	1	0.15	0.15	б.ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К 56
ИТОГО: 8.09						

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.030.1-1/88 1-5 К49
И.КОНТР.	ЛЕЗНТЬЕВА		
Г.И.П.	ШАЦ		
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН		
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА		ПАНЕЛИ ЗПС 56.180.40-А, ЗПС 56.210.40-А
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦН-ИИЭП	ТОРГОВО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
---------	----------------------------------

1.030.1-1/88 1-5-К 49	ЛИСТ
	2

САПР	Т.ЛП	РЕДАК	В.Ч.ОФР
163TK	СП	РЕДАК	В.Ч.ОФР/АКОВ

**Вид А**

**Вид А**

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН		СТАЛЬ	КГ
	КЛ ВЗ 5	КЛ ВЗ 5		
ЧПС 72 120 40-Л	0,453	-	0,041	6,36
ЧПС 72 180 40-Л	0,679	-	0,062	7,66
ЧПС 72 210 40-Л	0,796	-	0,072	8,31

1 УЗЛЫ СМ К 53

2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ РС

НАЧ ОД	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДПИСЬ И ДАТА	1030 1-1/88 1-5 К 50
И УСНПР	ЛФОНТЬЕВА		
Г И П	ШАЦ		
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН		
ПРОВЕР	МЯСОВСКИЙ		
РАЗРАБ	АЛФКСЕЕВА		

ПАНЕЛИ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4ПС 72 120 40-Л, 4ПС 72 180 40-Л, 4ПС 72 210 40-Л	Р	1	2
ЦНИИЭП	ГОРГОВО-МАТОВСКИ ЗДАНИИ ТУРНОТОМАС КСМ/МЛКСОС		

САПР	Т.ЛП	РЕДАК	В.Ч.ОФР
163TK	СП	РЕДАК	В.Ч.ОФР/АКОВ

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 УТ	ВСЕГО	
4ПС 72 120 40-Л	1	КП-82.40	1	2.55	2.55	1-7-К95
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.4
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 6.36					
4ПС 72 180 40-Л	1	КП-83.40	1	3.85	3.85	1-7-У97
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.4
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 7.66					
4ПС 72 210 40-Л	1	КП-84.40	1	4.50	4.50	1-7-К99
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8АIII L=370	1	0.15	0.15	Б.4
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
	ИТОГО: 8.31					

НАЧ ОД	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДПИСЬ И ДАТА	1030 1-1/88 1-5 К 50
И УСНПР	ЛФОНТЬЕВА		
Г И П	ШАЦ		
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН		
ПРОВЕР	МЯСОВСКИЙ		
РАЗРАБ	АЛФКСЕЕВА		

ПАНЕЛИ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4ПС 72 120 40-Л, 4ПС 72 180 40-Л, 4ПС 72 210 40-Л	Р	1	2
ЦНИИЭП	ГОРГОВО-МАТОВСКИ ЗДАНИИ ТУРНОТОМАС КСМ/МЛКСОС		



САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	Б.И.О.О.Р.
ТБ.Э.Т.К.	СП	ВЕД.ИЗ.	Б.И.О.О.Р.

Вид А

1050 1000 5750 480 585 885

1ПК 57,5 6 4,0 -1 1ПК 57,5 6 4,0 -1 1ПК 57,5 9 4,0 -1 1ПК 57,5 9 4,0 -1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			М	УЗЛ
	БЕТОН		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕН. Р-Р R100		
	КЛ. ВЗ. 5	КЛ. ВЗ. 5			
1ПК 57,5 6 4,0-Л -	1,198	-	0,115	73.63	1,2,3,6
1ПК 57,5 6 4,0-Л-1	1.198	-	0.115	77.53	2,3,4,6,7
1ПК 57,5 9 4,0-Л	1.811	-	0.172	46.03	1,2,3,6
1ПК 57,5 9 4,0-Л-1	1.811	-	0.172	49.93	2,3,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ				1.030.1-1/88. 1-5 К 51
И. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА				
Г. И. П.	ШАЦ				
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА				
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН				
ПРОВЕР.	КАДСЯКИНА				
РАЗРАБ.	МЧСОВСКИЙ				

ПАНЕЛИ  
1ПК 57,5 6 4,0...  
1ПК 57,5 9 4,0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-БЕТОННО-ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	Б.И.О.О.Р.
ТБ.Э.Т.К.	СП	ВЕД.ИЗ.	Б.И.О.О.Р.

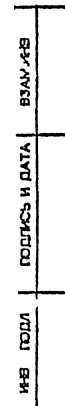
МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 УТ	ВСЕГО	
1ПК 57,5 6 4,0-Л	1	КП-74.40Т	1	66.43	66.43	1-7-К 80
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	5	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 73.63						
1ПК 57,5 6 4,0-Л-1	1	КП-74.40Т	1	66.43	66.43	1-7-К 80
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1.35	2.70	1-8-К48
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К52
	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	6	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 77.53						
1ПК 57,5 9 4,0-Л	1	КП-75.40Т	1	35.35	35.35	1-7-К 81
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	5	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 46.03						
1ПК 57,5 9 4,0-Л-1	1	КП-75.40Т	1	35.35	35.35	1-7-К 81
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.40	2	1.95	3.90	1-8-К52
	5	ФВАIII L= 370	2	0.15	0.29	Б.Ч.
	6	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54
ИТОГО: 49.93						

И.В. ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМ.И.В.

1030.1-1/88 1-5-К 51

24767 61

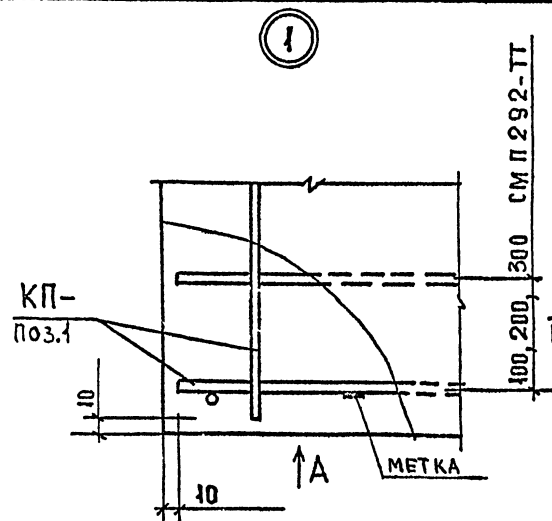
ФОРМАТ А4



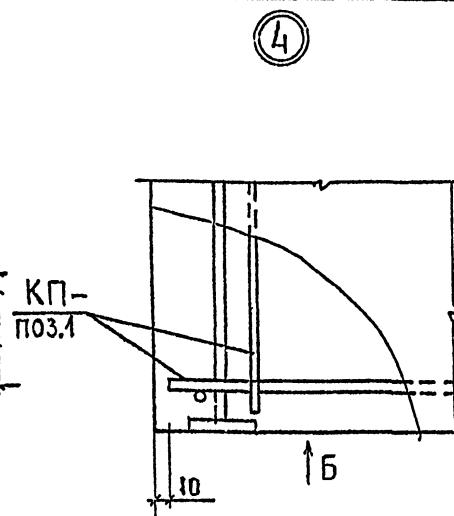
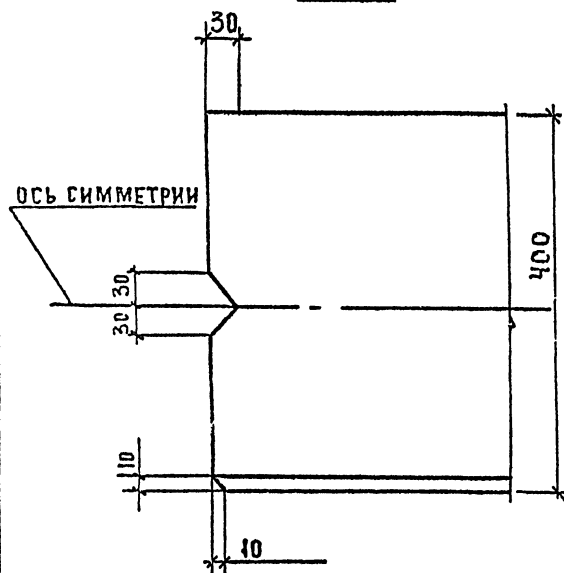
1. УЗЛЫ СМ К 53  
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС

FORMAT A4

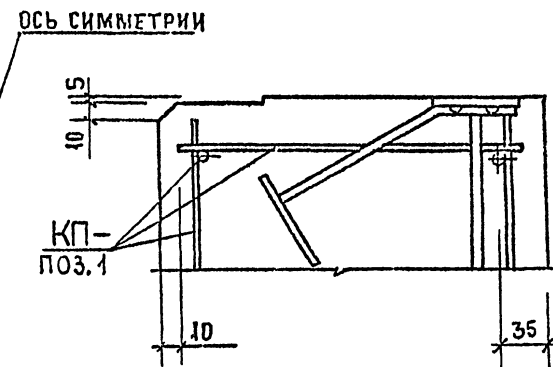
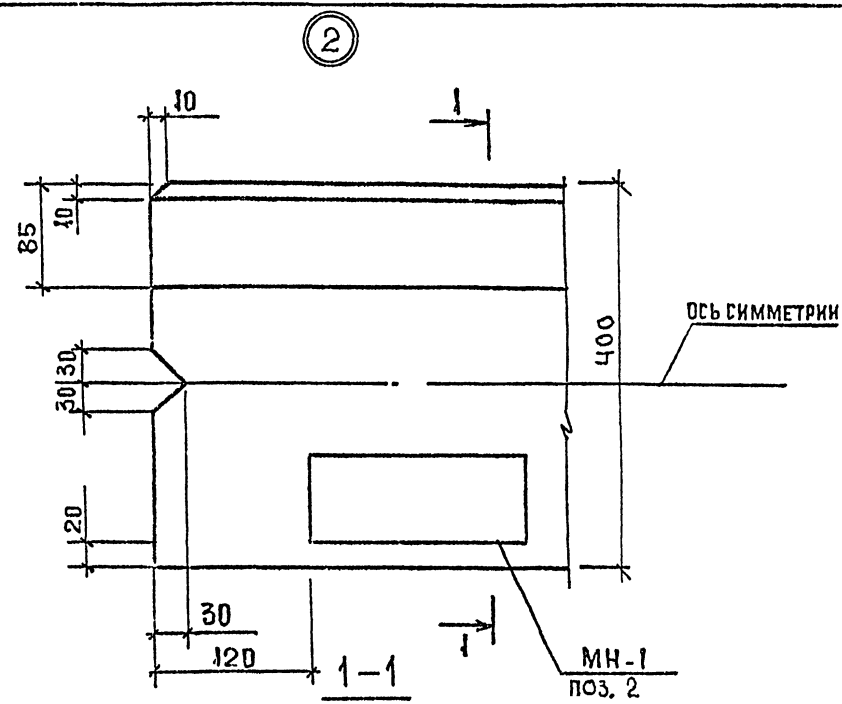
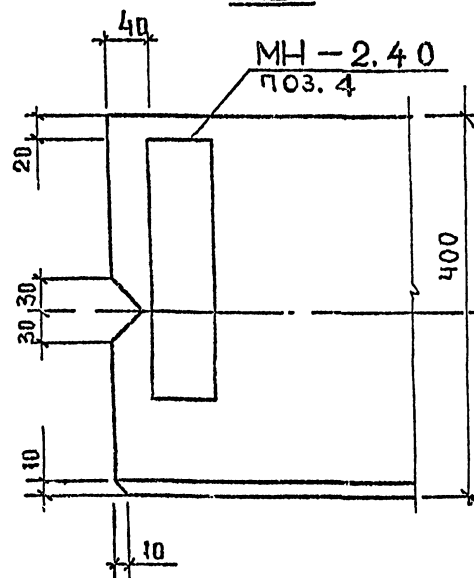
24767 62




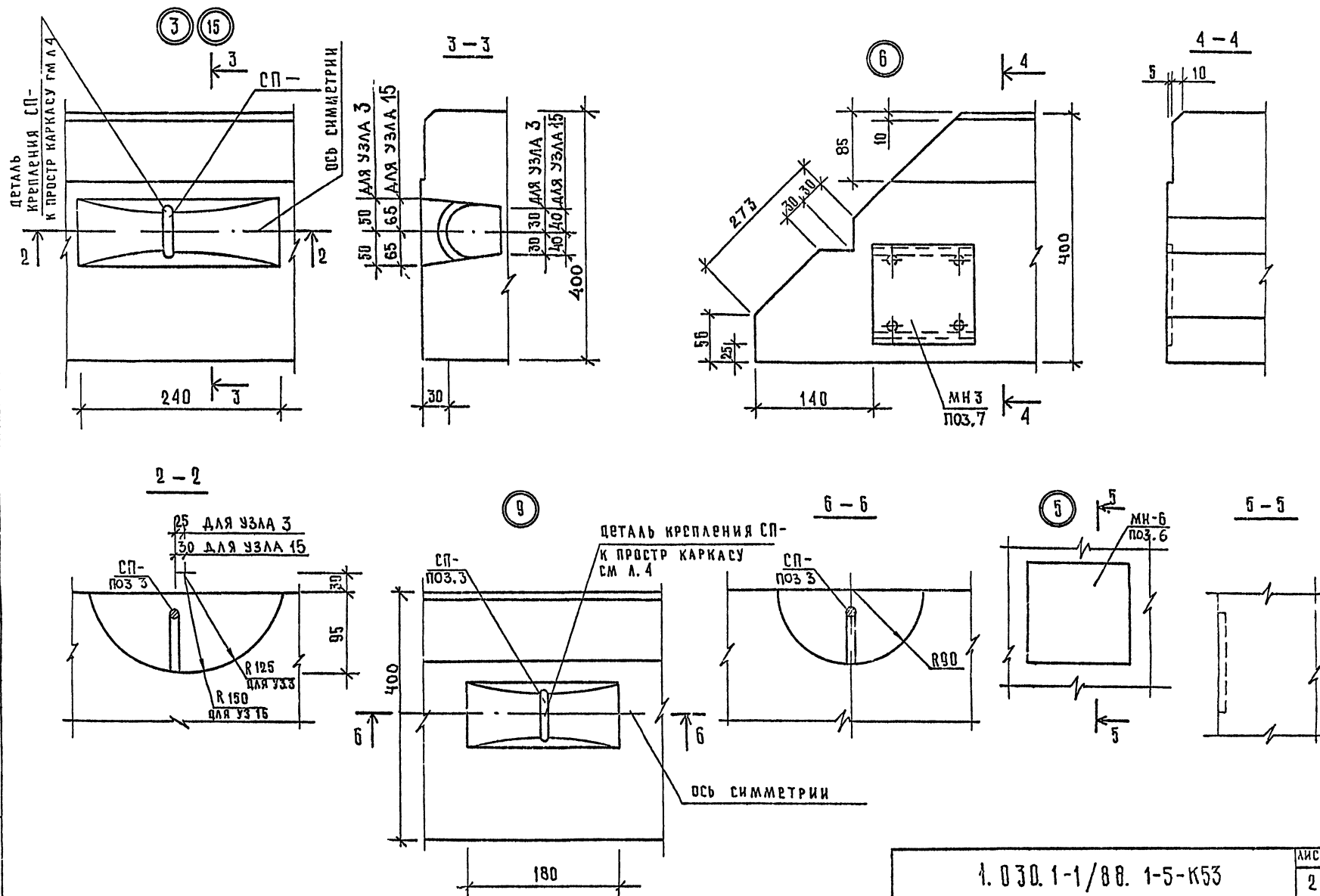
Вид А



Вид Б



НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		1-030 1-1/88 1-5-К53			
Н КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА					
ГЛ КОНСТ	ШАЦ					
ГИП	ШАНАУРОВА		УЗЛЫ 1...15	СТАРША	АНСТ	АНСТОВ
ГИП	КУЧИН			Р	1	4
ПРОВЕР	АЛЕКСЕЕВА			ЦНИИЭП ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ					

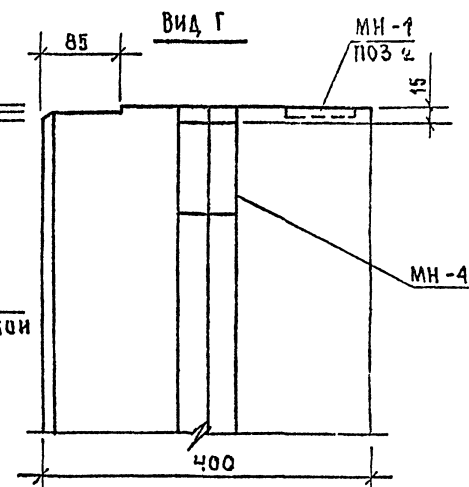


ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

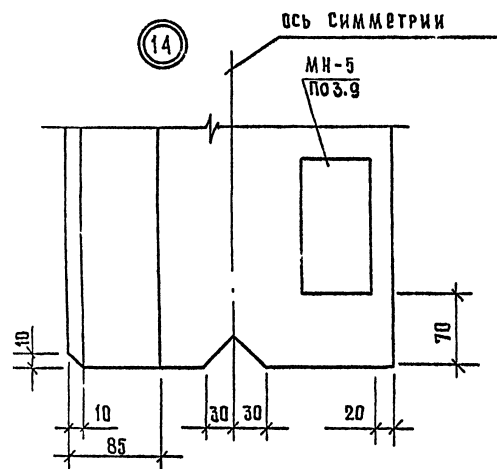
1.030.1-1/88. 1-5-K53

ЛИСТ  
2

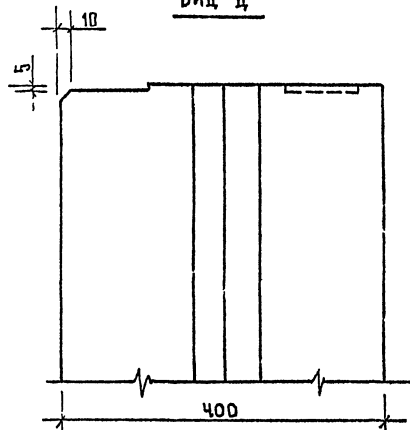
24767 64  
ФОРМАТ А3



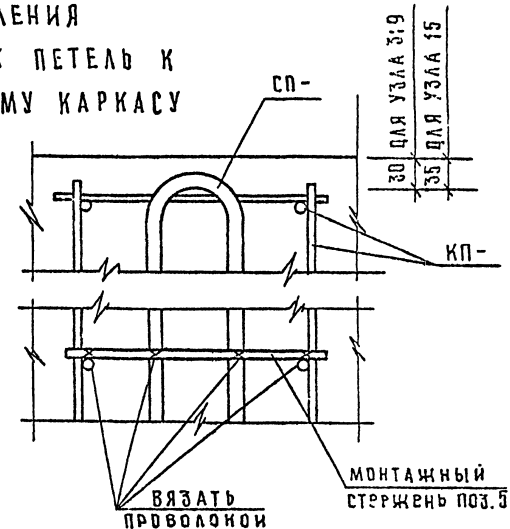
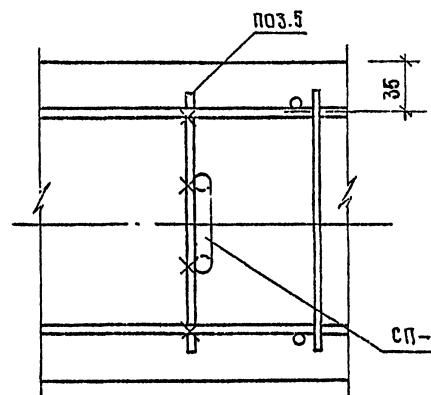
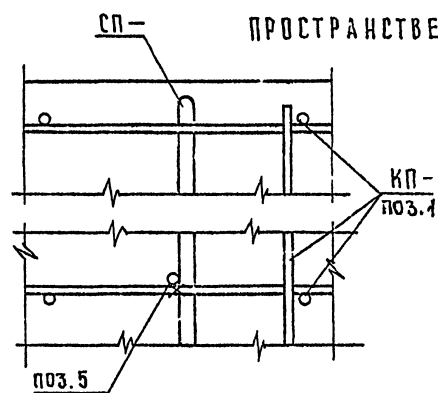
АНСТ
3



Вид Д



# ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ СТРОПОВОЧНЫХ ПЕТЕЛЬ К ПРОСТРАНСТВЕННОМУ КАРКАСУ



1.030.1-1/88.1-5-К53

ЛИСТ

4

24767 66

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-III				ВР-I			А-I			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	
ПС 30.6.4.0-Л	3.93	0.39	0.00	4 32	1.11	1.56	2.67	1 56	0.00	1 56	8.55
ПС 30.6.4 0-Л-1	3 93	0 39	0.00	4 32	1.11	1.56	2.67	1 56	0 00	1 56	8.55
ПС 30.9.4 0-Л	1.31	4 97	0.16	6.44	1.11	1.91	3 02	0 00	2.54	2 54	12.00
ПС 30.9 4.0-Л-1	1 31	4.97	0.16	6.44	1 11	1 91	3 02	0.00	2 54	2.54	12.00
ПС 30 12 4 0-Л	2.62	4 97	0.16	7 75	1 48	2 58	4.06	0 00	2 54	2.54	14.35

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ			ВСЕГО	
А-III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	ИТОГО		
1 12	1.12	1.52	1 50	3 02	4 14	12 69
2.68	2 68	3 86	1.50	5.36	8.04	16.59
1 12	1.12	1 52	1 50	3 02	4 14	16.14
2.68	2 68	3.86	1.50	5.36	8 04	20 04
1.12	1.12	1 52	1.50	3.02	4.14	18.49

В ВЕДОМОСТИ НЕ УЧТЕН РАСХОД СТАЛИ НА ОСАДКУ АНКЕРОВ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ СВАРКИ В ТАВР, КОТОРЫЙ СОСТАВЛЯЕТ ДО 2% РАСХОДА СТАЛИ НА ЭТИ АНКЕРЫ.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г. И. П.	ШАЦ	
ГЛАВ. ЦЕЦ.	КОЧИН	
ГЛАВ. ЦЕЦ.	ШАНАУРОВА	

1 030 1-1/88 1-5-РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

СТ. ДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	22
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЙ ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ		

24767

67

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III				ВР-I			А-I				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø14	Ø16	ИТОГО	
ПС 30.12.4.0-Л-1	2.62	4.97	0.16	7.75	1.48	2.58	4.06	2.54	0.00	0.00	2.54	14.35
ПС 30.15.4.0-Л	2.62	7.31	0.32	10.25	1.85	3.25	5.10	0.00	4.06	0.00	4.06	19.41
ПС 30.15.4.0-Л-1	2.62	7.31	0.32	10.25	1.85	3.25	5.10	0.00	4.06	0.00	4.06	19.41
ПС 30.18.4.0-Л	2.62	9.65	0.32	12.59	2.22	3.91	6.13	0.00	0.00	5.86	5.86	24.58
ПС 30.18.4.0-Л-1	2.62	9.65	0.32	12.59	2.22	3.91	6.13	0.00	0.00	5.86	5.86	24.58
ПС 30.21.4.0-Л	0.00	14.33	0.32	14.65	2.22	4.58	6.80	0.00	0.00	5.86	5.86	27.31

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ			ВСЕГО	
А-III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	ИТОГО		
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	22.39
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	23.55
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	27.45
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	28.72
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	32.62
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	31.45

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ЛИСТ

2

24767 68  
ФОРМАТ А3



## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА												
	А-III					ВР-I			А-I				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø8	Ø10	Ø6	Ø12	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø12	Ø18	ИТОГО	
ПС 30.21.4.0-П-1	14.33	0.32	0.00	0.00	14.65	2.22	4.58	6.80	5.86	0.00	0.00	5.86	27.31
ПС 60.6.4.0-П	0.29	7.51	5.30	0.00	13.10	2.10	2.80	4.90	0.00	2.54	0.00	2.54	20.54
ПС 60.6.4.0-П-1	0.29	7.51	5.30	0.00	13.10	2.10	2.80	4.90	0.00	2.54	0.00	2.54	20.54
ПС 60.9.4.0-П	0.29	14.70	2.65	0.32	17.96	2.10	3.35	5.45	5.86	0.00	0.00	5.86	29.27
ПС 60.9.4.0-П-1	0.29	14.70	2.65	0.32	17.96	2.10	3.35	5.45	5.86	0.00	0.00	5.86	29.27
ПС 60.12.4.0-П	0.29	14.70	5.30	0.56	20.85	2.80	4.51	7.31	0.00	0.00	8.66	8.66	36.92

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ			ВСЕГО	
А-III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ø10	ИТОГО	8 X 60	8 X 70	ИТОГО		
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	35.35
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	24.68
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	28.58
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	33.41
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	57.31
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	40.96

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ЛИСТ

3

24767 69

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III					ВР-I			А-I			
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø18	Ø20	Ø22	ИТОГО
ПС 60.12.4.0-Л-1	5.30	0.29	0.56	14.70	20.85	2.80	4.51	7.31	8.66	0.00	0.00	8.66
ПС 60.15.4.0-Л	7.95	0.00	0.56	15.16	23.67	3.50	5.68	9.18	0.00	11.64	0.00	11.64
ПС 60.15.4.0-Л-1	7.95	0.00	0.56	15.16	23.67	3.50	5.68	9.18	0.00	11.64	0.00	11.64
ПС 60.18.4.0-Л	10.60	0.00	1.22	14.70	26.52	4.20	6.85	11.05	0.00	0.00	15.34	15.34
ПС 60.18.4.0-Л-1	10.60	0.00	1.22	14.70	26.52	4.20	6.85	11.05	0.00	0.00	15.34	15.34
ПС 60.21.4.0-Л	0.00	23.55	1.22	7.35	32.12	4.20	8.02	12.22	0.00	0.00	15.34	15.34

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ					
А-III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	Ø X 60	Ø X 70	ИТОГО			
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	44.86	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	48.63	
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	52.53	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	57.95	
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	60.95	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	63.82	

1.030.1-1/88. 1-5-РС

Лист

4

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
	АРМАТУРА КЛАССА													
	А-III					ВР-I			А-I					ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø12	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø22	Ø16	Ø18	Ø20	ИТОГО	
ПС 60.21.4.0-П-1	0.00	1.22	23.55	7.35	32.12	4.20	8.02	12.22	15.34	0.00	0.00	0.00	15.34	
ПС 72.9.4.0-П	0.00	12.72	0.29	18.00	31.01	2.49	3.83	6.32	0.00	5.86	0.00	0.00	5.86	43.19
ПС 72.9.4.0-П-1	0.00	12.72	0.29	18.00	31.01	2.49	3.83	6.32	0.00	5.86	0.00	0.00	5.86	43.19
ПС 72.12.4.0-П	6.36	0.56	0.00	18.14	25.06	3.32	5.16	8.48	0.00	0.00	8.66	0.00	8.66	42.20
ПС 72.12.4.0-П-1	6.36	0.56	0.00	18.14	25.06	3.32	5.16	8.48	0.00	0.00	8.66	0.00	8.66	42.20
ПС 72.15.4.0-П	9.54	0.56	0.00	18.14	28.24	4.15	6.49	10.64	0.00	0.00	0.00	11.64	11.64	50.52

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ			ВСЕГО	
А-III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ø10	ИТОГО	Ø X 60	Ø X 70	ИТОГО		
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	67.72
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	47.33
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	54.23
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	46.34
2.68	2.68	3.86	1.50	5.36	8.04	50.24
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	54.26

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ЛИСТ  
5

24767 71

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
	АРМАТУРА КЛАССА													
	А-III						ВР-I			А-I				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø18	Ø20	ИТОГО	
ПС 72.15.4.0-Л-1	9.54	0.00	18.14	0.56	0.00	28.24	4.15	6.49	10.64	0.00	0.00	11.64	11.64	
ПС 72.18.4.0-Л	12.72	0.00	19.23	0.00	0.00	31.95	4.98	7.83	12.81	11.72	0.00	0.00	11.72	56.48
ПС 72.18.4.0-Л-1	12.72	0.00	19.23	0.00	0.00	31.95	4.98	7.83	12.81	11.72	0.00	0.00	11.72	56.48
ПС 72.21.4.0-Л	0.00	22.64	17.68	2.43	0.00	42.75	4.98	9.16	14.14	0.00	17.32	0.00	17.32	74.21
ПС 72.21.4.0-Л-1	0.00	22.64	17.68	2.43	0.00	42.75	4.98	9.16	14.14	0.00	17.32	0.00	17.32	74.21
ПС 90.12.4.0-Л ПС 90.12.4.0-Л-0.1	0.00	0.58	22.76	0.00	43.28	66.62	1.12	6.12	10.24	11.72	0.00	0.00	11.72	88.58

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ				ВСЕГО	
А-III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО		
2.68	2.68	3.86	1.50	0.00	5.36	8.04	58.56
1.12	1.12	1.52	1.50	0.00	3.02	4.14	60.62
2.68	2.68	3.86	1.50	0.00	5.36	8.04	64.52
1.12	1.12	1.52	1.50	0.00	3.02	4.14	78.35
2.68	2.68	3.86	1.50	0.00	5.36	8.04	82.25
2.16	2.16	3.36	1.50	1.80	6.66	8.82	97.40

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ЛИСТ

6

24767

72  
ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	А-III					ВР-I			А-I				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø18	Ø20	ИТОГО	
ПС 90.12.4.0-П-1 ПС 90.12.4.0-П-1.1	0.58	22.76	0.00	43.28	66.62	3.79	6.45	10.24	11.72	0.00	0.00	11.72	
ПС 90.15.4.0-П ПС 90.15.4.0-П-0.1	0.58	33.82	31.82	0.00	66.22	5.15	7.71	12.86	11.72	0.00	0.00	11.72	90.80
ПС 90.15.4.0-П-1 ПС 90.15.4.0-П-1.1	0.58	33.82	31.82	0.00	66.22	5.15	7.71	12.86	11.72	0.00	0.00	11.72	90.80
ПС 90.18.4.0-П ПС 90.18.4.0-П-0.1	0.00	45.15	33.00	0.00	78.15	6.18	9.29	15.47	0.00	17.32	0.00	17.32	110.94
ПС 90.18.4.0-П-1 ПС 90.18.4.0-П-1.1	0.00	45.15	33.00	0.00	78.15	6.18	9.29	15.47	0.00	17.32	0.00	17.32	110.94
ПС 90.21.4.0-П ПС 90.21.4.0-П-0.1	0.00	34.09	48.85	0.00	82.94	6.18	10.88	17.06	0.00	0.00	23.28	23.28	123.28

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО			
3 72	3 72	5.70	1 50	1 80	9.00	12 72	101 30	
2.16	2 16	3.36	1 50	1.80	6 66	8.82	99,62	
3.72	3.72	5 70	1 50	1.80	9 00	12.72	103.52	
2.16	2.16	3 36	1 50	1.80	6.66	8 82	119.76	
3.72	3.72	5 70	1 50	1.80	9.00	12.72	123.66	
2.16	2.16	3.36	1.50	1.80	6.66	8 82	132.10	

1 030 1-1/88. 1-5-РС

ЛИСТ

7

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	AIII					BPI			AI				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø12	Ø10	Ø8	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø20	Ø10	Ø12	ИТОГО	
ПС 90.21.4,0-П-1 ПС 90.21.4,0-П-1.1	0.00	48.85	34.09	0.00	82.94	6.18	10.88	17.06	23.28	0.00	0.00	23.28	
1ПС 27.6.4,0-П	3.33	0.00	0.00	0.39	3.72	1.05	1.40	2.45	0.00	1.56	0.00	1.56	7.73
1ПС 27.6.4,0-П-1	3.33	0.00	0.00	0.39	3.72	1.05	1.40	2.45	0.00	1.56	0.00	1.56	7.73
1ПС 27.9.4,0-П	1.11	0.00	0.16	4.27	5.54	1.05	1.79	2.84	0.00	0.00	2.54	2.54	10.92
1ПС 27.9.4,0-П-1	1.11	0.00	0.16	4.27	5.54	1.05	1.79	2.84	0.00	0.00	2.54	2.54	10.92
1ПС 27.12.4,0-П	2.22	0.00	0.16	4.27	6.65	1.40	2.42	3.82	0.00	0.00	2.54	2.54	13.01

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ				ВСЕГО	
AIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	-8 X 120	-8 X 60	-8 X 70	ИТОГО		
3.72	3.72	1.80	7.20	0.00	9.00	12.72	136.00
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	11.94
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	15.84
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	15.13
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	19.03
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	17.22

1.030.1-1/88. 1-5-РС

Л/СТ

8

24767

74

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III				ВР-I			А-I				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø5	Ø4	ИТОГО	Ø12	Ø14	Ø16	ИТОГО	
1ПС 27.12.4.0-Л-1	2.22	4.27	0.16	6.65	2.42	1.40	3.82	2.54	0.00	0.00	2.54	
1ПС 27.15.4.0-Л	2.22	6.26	0.32	8.80	3.04	1.75	4.79	0.00	4.06	0.00	4.06	17.65
1ПС 27.15.4.0-Л-1	2.22	6.26	0.32	8.80	3.04	1.75	4.79	0.00	4.06	0.00	4.06	17.65
1ПС 27.18.4.0-Л	2.22	8.25	0.32	10.79	3.67	2.10	5.77	0.00	0.00	5.86	5.86	22.42
1ПС 27.18.4.0-Л-1	2.22	8.25	0.32	10.79	3.67	2.10	5.77	0.00	0.00	5.86	5.86	22.42
1ПС 27.21.4.0-Л	0.00	12.23	0.32	12.55	4.30	2.10	6.40	0.00	0.00	5.86	5.86	24.81

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО			
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	21.12	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	21.86	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	25.76	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	26.63	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	30.53	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	29.02	

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ЛИСТ

9

24767 75

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	А-III					ВР-I			А-I				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø16	Ø18	ИТОГО	
1ПС 27.21.4,0-Л-1	0.00	12.23	0.32	0.00	12.55	2.10	4.30	6.40	0.00	5.86	0.00	5.86	
1ПС 57.6.4,0-Л	4.90	0.29	6.99	0.00	12.18	2.05	2.80	4.85	2.54	0.00	0.00	2.54	19.57
1ПС 57.6.4,0-Л-1	4.90	0.29	6.99	0.00	12.18	2.05	2.80	4.85	2.54	0.00	0.00	2.54	19.57
1ПС 57.9.4,0-Л	2.45	0.29	13.92	0.00	16.66	2.05	3.23	5.28	0.00	5.86	0.00	5.86	27.80
1ПС 57.9.4,0-Л-1	2.45	0.29	13.92	0.00	16.66	2.05	3.23	5.28	0.00	5.86	0.00	5.86	27.80
1ПС 57.12.4,0-Л	2.45	13.34	0.00	0.56	16.35	2.75	4.35	7.10	0.00	0.00	8.66	8.66	32.11

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО			
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	32.92	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	23.78	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	27.88	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	32.01	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	35.91	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	36.32	

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ЛСТ

10



## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	А-III					ВР-I			А-I				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø18	Ø20	Ø22	ИТОГО	
1ПС 57.12.4.0-Л-1	2.45	13.34	0.56	0.00	16.35	2.75	4.35	7.10	0.66	0.00	0.00	0.66	
1ПС 57.15.4.0-Л	4.90	13.05	0.56	0.46	18.97	3.43	5.48	8.91	0.00	11.64	0.00	11.64	39.52
1ПС 57.15.4.0-Л-1	4.90	13.05	0.56	0.46	18.97	3.43	5.48	8.91	0.00	11.64	0.00	11.64	39.52
1ПС 57.18.4.0-Л	4.90	17.40	1.22	0.00	23.52	4.12	6.61	10.73	0.00	0.00	15.34	15.34	49.59
1ПС 57.18.4.0-Л-1	4.90	17.40	1.22	0.00	23.52	4.12	6.61	10.73	0.00	0.00	15.34	15.34	49.59
1ПС 57.21.4.0-Л	0.00	26.34	1.22	0.00	27.56	4.08	7.73	11.81	0.00	0.00	15.34	15.34	54.53

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО			
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	40.22	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	43.72	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	47.63	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	53.80	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	57.70	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	58.74	

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ЛКСТ

11

24767

77

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III				ВР-I			А-I				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø8	Ø12	Ø8	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø22	Ø8	Ø10	ИТОГО	
1ПС 57.21.4.0-Л-1	0.00	1.22	26.34	27.56	4.08	7.73	11.81	15.34	0.00	0.00	15.34	54.53
ПС 3.12.4.0-Л	0.00	0.00	0.20	0.20	0.48	0.64	1.12	0.00	0.41	0.00	0.41	1.73
ПС 3.18.4.0-Л	0.00	0.00	0.20	0.20	0.72	0.98	1.70	0.00	0.00	0.78	0.78	2.68
ПС 3.21.4.0-Л	0.00	0.00	0.20	0.20	0.84	1.15	1.99	0.00	0.00	0.78	0.78	2.97
ПС 6.12.4.0-Л	0.00	0.00	0.20	0.20	0.80	0.97	1.77	0.00	0.00	0.78	0.78	2.75
ПС 6.18.4.0-Л	0.00	0.00	0.20	0.20	1.20	1.47	2.67	0.00	0.00	0.78	0.78	3.65

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ						ВСЕГО	
А-III										
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				ГОСТ 8508-88			
Ø10	Ø8	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО	L45 X 5	ИТОГО		
3.36	0.00	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	0.00	0.00	8.11	62.64
0.00	0.64	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	2.00	3.73
0.00	0.64	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	2.00	4.68
0.00	0.64	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	2.00	4.97
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	0.00	3.02	1.36	1.36	6.14	8.89
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	0.00	3.02	1.36	1.36	6.14	9.79

1.030.1-1/88. 1-5-РС

/ИСТ

12

24767

78

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА										
	ВР-I			А-I			А-III				
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø14	ИТОГО	Ø10	Ø8	Ø6	ИТОГО	
ПС 6.21.4.0-П	1.40	1.72	3.12	1.27	0.00	1.27	0.08	0.15	0.00	0.23	4.62
ПС 12.12.4.0-П	1.52	0.00	1.52	1.27	0.00	1.27	0.08	0.15	2.06	2.29	5.08
ПС 12.12.4.0-П-1	1.52	0.00	1.52	1.27	0.00	1.27	0.08	0.15	2.06	2.29	5.08
ПС 12.18.4.0-П	2.28	0.00	2.28	0.00	2.03	2.03	0.16	0.15	3.13	3.44	7.75
ПС 12.18.4.0-П-1	2.28	0.00	2.28	0.00	2.03	2.03	0.16	0.15	3.13	3.44	7.75

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ						
А-III									
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86				
Ø10	Ø8	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	ИТОГО	L45 X 5	ИТОГО		
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	10.76
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	11.22
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	11.22
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	13.89
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	13.89

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ИСТ

13

24767 79

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								
	АРМАТУРА КЛАССА								
	ВР-I		А-III				А-I		ВСЕГО
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		
	Ø4	ИТОГО	Ø6	Ø10	Ø8	ИТОГО	Ø14	ИТОГО	
ПС 12.21.4.0-Л	2.66	2.66	3.66	0.16	0.15	3.97	2.03	2.03	
ПС 12.21.4.0-Л-1	2.66	2.66	3.66	0.16	0.15	3.97	2.03	2.03	8.66

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ						
А-III									
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86				
Ø10	Ø8	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	ИТОГО	L45 X 5	ИТОГО		
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	14.80
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	14.80

1.030.1-1/88. 1-5-РС

Лист

14

24767 80

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-III				ВР-I			А-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø5	Ø4	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	
2ПС 27.6.4.0-Л	3.33	0.39	0.00	3.72	1.40	1.05	2.45	1.56	0.00	1.56	7.73
2ПС 27.6.4.0-Л-1	3.33	0.39	0.00	3.72	1.40	1.05	2.45	1.56	0.00	1.56	7.73
2ПС 27.9.4.0-Л	1.11	4.27	0.16	5.54	1.79	1.05	2.84	0.00	2.54	2.54	10.92
2ПС 27.9.4.0-Л-1	1.11	4.27	0.16	5.54	1.79	1.05	2.84	0.00	2.54	2.54	10.92
2ПС 27.12.4.0-Л	2.22	4.27	0.16	6.65	2.42	1.40	3.82	0.00	2.54	2.54	13.01
2ПС 27.12.4.0-Л-1	2.22	4.27	0.16	6.65	2.42	1.40	3.82	0.00	2.54	2.54	13.01

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ					
А-III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	-8 X 120	-8 X 60	-8 X 70	ИТОГО		
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	11,94
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4,75	8.11	15,84
1,80	1.80	0.90	0.76	0.75	2,41	4.21	15.13
3,36	3.36	0.90	3.10	0.75	4,75	8.11	19.03
1,80	1.80	0.90	0.76	0.75	2,41	4.21	17.22
3,36	3.36	0.90	3.10	0.75	4,75	8,11	21.12

1.030.1-1/88. 1-5-РС

/ЛСТ

15

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-III				ВР-I			А-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø5	Ø4	ИТОГО	Ø14	Ø16	ИТОГО	
2ПС 27.15.4.0-Л	2.22	6.26	0.32	8.80	3.04	1.75	4.79	4.06	0.00	4.06	17.65
2ПС 27.15.4.0-Л-1	2.22	6.26	0.32	8.80	3.04	1.75	4.79	4.06	0.00	4.06	17.65
2ПС 27.18.4.0-Л	2.22	8.25	0.32	10.79	3.67	2.10	5.77	0.00	5.86	5.86	22.42
2ПС 27.18.4.0-Л-1	2.22	8.25	0.32	10.79	3.67	2.10	5.77	0.00	5.86	5.86	22.42
2ПС 27.21.4.0-Л	0.00	12.23	0.32	12.55	4.30	2.10	6.40	0.00	5.86	5.86	24.81
2ПС 27.21.4.0-Л-1	0.00	12.23	0.32	12.55	4.30	2.10	6.40	0.00	5.86	5.86	24.81

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ				ВСЕГО	
А-III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	Ø X 120	Ø X 60	Ø X 70	ИТОГО		
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	21.86
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	25.76
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	23.83
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	30.53
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	29.02
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	32.82

1.030.1-1/88. 1-5-РС

/ЛСТ

16

24767 82

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	AIII					BPI			AI				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø8	Ø12	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø16	Ø18	ИТОГО	
2ПС 57.6.4.0-П	4.90	6.99	0.29	0.00	12.18	2.05	2.80	4.85	2.54	0.00	0.00	2.54	
2ПС 57.6.4.0-П-1	4.90	6.99	0.29	0.00	12.18	2.05	2.80	4.85	2.54	0.00	0.00	2.54	19.57
2ПС 57.9.4.0-П	2.45	13.92	0.29	0.00	16.66	2.05	3.23	5.28	0.00	5.86	0.00	5.86	27.80
2ПС 57.9.4.0-П-1	2.45	13.92	0.29	0.00	16.66	2.05	3.23	5.28	0.00	5.86	0.00	5.86	27.80
2ПС 57.12.4.0-П	2.45	0.00	13.34	0.56	16.35	2.75	4.35	7.10	0.00	0.00	8.66	8.66	32.11
2ПС 57.12.4.0-П-1	2.45	0.00	13.34	0.56	16.35	2.75	4.35	7.10	0.00	0.00	8.66	8.66	32.11

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
AIII								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-B X 120	-B X 60	-B X 70	ИТОГО			
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	23.78	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	27.68	
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	32.01	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	35.91	
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	36.32	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	40.22	

1.030.1-1/88. 1-5-PC

1/10 СТ

17

24767 83

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III					ВР-I			А-I			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø20	Ø22	ИТОГО	
2ПС 57.15.4.0-П	4.90	13.05	0.56	0.46	18.97	3.43	5.48	8.91	11.64	0.00	11.64	39.52
2ПС 57.15.4.0-П-1	4.90	13.05	0.56	0.46	18.97	3.43	5.48	8.91	11.64	0.00	11.64	39.52
2ПС 57.18.4.0-П	4.90	17.40	1.22	0.00	23.52	4.12	6.61	10.73	0.00	15.34	15.34	49.59
2ПС 57.18.4.0-П-1	4.90	17.40	1.22	0.00	23.52	4.12	6.61	10.73	0.00	15.34	15.34	49.59
2ПС 57.21.4.0-П	0.00	26.34	1.22	0.00	27.56	4.08	7.73	11.81	0.00	15.34	15.34	54.56
2ПС 57.21.4.0-П-1	0.00	26.34	1.22	0.00	27.56	4.08	7.73	11.81	0.00	15.34	15.34	54.53

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-8 X 120	-8 X 60	-8 X 70	ИТОГО			
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	43.73	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	47.63	
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	53.80	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	57.70	
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	58.74	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	62.64	

1030 1-1/88. 1-5-РС

/МСТ

18

24767 84

ФОРМАТ А3



## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА										
	ВР-I			А-I				А-III			
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø8	Ø10	Ø12	ИТОГО	Ø8	Ø10	ИТОГО	
ЗПС 61.60.40-П	0.81	0.62	1.43	0.41	0.00	0.00	0.41	0.20	0.00	0.20	2.04
ЗПС 61.90.40-П	0.81	0.96	1.77	0.00	0.78	0.00	0.78	0.20	0.00	0.20	2.75
ЗПС 61.120.40-П	1.08	1.29	2.37	0.00	0.78	0.00	0.78	0.20	0.00	0.20	3.35
ЗПС 61.150.40-П	1.35	1.62	2.97	0.00	0.00	1.27	1.27	0.15	0.08	0.23	4.47

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ			ВСЕГО	
А-III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ø8	ИТОГО	-8 X 70	-8 X 60	ИТОГО		
0.52	0.52	1.06	0.92	1.98	2.50	4.54
0.52	0.52	1.06	0.92	1.98	2.50	5.25
0.52	0.52	1.06	0.92	1.98	2.50	5.85
0.52	0.52	1.06	0.92	1.98	2.50	6.97

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА									
	ВР-I			А-I			А-III			
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø10	ИТОГО	Ø10	Ø8	ИТОГО	
ЗПС 61.180.40-Л	1.62	1.96	3.58	1.27	0.00	1.27	0.08	0.15	0.23	5.08
ЗПС 61.210.40-Л	1.89	2.29	4.18	1.27	0.00	1.27	0.08	0.15	0.23	5.68
4ПС 67.120.40-Л	1.16	1.29	2.45	0.00	1.56	1.56	0.00	0.25	0.25	4.26
4ПС 67.180.40-Л	1.74	1.96	3.70	0.00	1.56	1.56	0.00	0.25	0.25	5.51
4ПС 67.210.40-Л	2.03	2.29	4.32	0.00	1.56	1.56	0.00	0.25	0.25	6.13

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ					ВСЕГО	
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			ГОСТ 8509-86			
Ø8	ИТОГО	-8 X 70	-8 X 60	ИТОГО	L45 X 5	ИТОГО		
0.52	0.52	1.06	0.92	1.98	0.00	0.00	2.50	7.58
0.52	0.52	1.06	0.92	1.98	0.00	0.00	2.50	8.18
0.64	0.64	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	2.00	6.26
0.64	0.64	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	2.00	7.51
0.64	0.64	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	2.00	8.13

1.030.1-1/88. 1-5-РС

Лист

20

24767 86

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III					ВР-I			А-I			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø16	Ø8	Ø10	Ø6	ИТОГО	Ø5	Ø4	ИТОГО	Ø12	Ø16	ИТОГО	
ПСК 60.6.4.0-Л	56.43	8.25	0.16	0.00	64.84	6.33	0.00	6.33	2.54	0.00	2.54	73.71
ПСК 60.6.4.0-Л-1	56.43	8.25	0.16	0.00	64.84	6.33	0.00	6.33	2.54	0.00	2.54	73.71
ПСК 60.9.4.0-Л	0.00	0.29	29.72	5.35	35.36	0.00	2.80	2.80	0.00	5.86	5.86	44.02
ПСК 60.9.4.0-Л-1	0.00	0.29	29.72	5.35	35.36	0.00	2.80	2.80	0.00	5.86	5.86	44.02
1ПСК 57.6.4.0-Л	52.20	8.25	0.16	0.00	60.61	5.76	0.00	5.76	2.54	0.00	2.54	68.91
1ПСК 57.6.4.0-Л-1	52.20	8.25	0.16	0.00	60.61	5.76	0.00	5.76	2.54	0.00	2.54	68.91

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-78						
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО			
1.12	1.12	1.52	1.50	0.00	3.02	4.14	77.85	
2.68	2.68	3.86	1.50	0.00	5.36	8.04	91.75	
1.12	1.12	1.52	1.50	0.00	3.02	4.14	48.16	
2.68	2.68	3.86	1.50	0.00	5.36	8.04	52.06	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	73.12	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	77.02	

1.030.1-1/88. 1-5-PC

МСТ

21

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III					ВР-I			А-I			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø10	Ø6	Ø8	Ø16	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø12	ИТОГО	
1ПСК 57.9.4.0-П	27.52	5.15	0.29	0.00	32.96	2.76	0.00	2.76	5.86	0.00	5.86	41.58
1ПСК 57.9.4.0-П-1	27.52	5.15	0.29	0.00	32.96	2.76	0.00	2.76	5.86	0.00	5.86	41.58
2ПСК 57.6.4.0-П	0.16	0.00	8.25	52.20	60.61	0.00	5.76	5.76	0.00	2.54	2.54	68.91
2ПСК 57.6.4.0-П-1	0.16	0.00	8.25	52.20	60.61	0.00	5.76	5.76	0.00	2.54	2.54	68.91
2ПСК 57.9.4.0-П	27.52	5.15	0.29	0.00	32.96	2.76	0.00	2.76	5.86	0.00	5.86	41.58
2ПСК 57.9.4.0-П-1	27.52	5.15	0.29	0.00	32.96	2.76	0.00	2.76	5.86	0.00	5.86	41.58

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-78						
Ø10	ИТОГО	-8 X 120	-8 X 60	-8 X 70	ИТОГО			
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	45.79	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	49.69	
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	73.12	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	77.02	
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	45.79	
3.36	3.36	0.90	3.10	0.75	4.75	8.11	49.69	

1.030.1-1/88. 1-5-РС

Лист

22

24767 88

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА										
	AIII				BPI			AI			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	
1ПС 27,5.6.4.0-П	3.42	0.39	0.00	3.81	1.04	1.48	2.52	1.54	0.00	1.54	7.87
1ПС 27,5.6.4.0-П-1	3.42	0.39	0.00	3.81	1.04	1.48	2.52	1.54	0.00	1.54	7.87
1ПС 27,5.9.4.0-П	1.14	4.34	0.16	5.64	1.04	1.91	2.95	0.00	2.56	2.56	11.15
1ПС 27,5.9.4.0-П-1	1.14	4.34	0.16	5.64	1.04	1.91	2.95	0.00	2.56	2.56	11.15
1ПС 27,5.12.4.0-П	2.28	4.34	0.16	6.78	1.39	2.58	3.97	0.00	2.56	2.56	13.31
1ПС 27,5.12.4.0-П-1	2.28	4.34	0.16	6.78	1.39	2.58	3.97	0.00	2.56	2.56	13.31

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ					
AIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	Ø X 60	Ø X 70	Ø X 120	ИТОГО		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	12.08
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	15.98
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	15.36
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	19.26
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	17.52
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	21.42

1.030.1-1/88. 1-5-PC

Лист

23

24767

89

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									
	АРМАТУРА КЛАССА									
	AIII				BPI			AI		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø14	Ø16	ИТОГО
1ПС 27,5.15.4,0-П	2.28	6.37	0.32	8.97	1.74	3.25	4.99	4.06	0.00	4.06
1ПС 27,5.15.4,0-П-1	2.28	6.37	0.32	8.97	1.74	3.25	4.99	4.06	0.00	4.06
1ПС 27,5.18.4,0-П	2.28	8.38	0.32	10.88	2.04	3.91	5.95	0.00	5.84	5.84
1ПС 27,5.18.4,0-П-1	2.28	8.38	0.32	10.88	2.04	3.91	5.95	0.00	5.84	5.84
1ПС 27,5.21.4,0-П	0.00	12.45	0.32	12.77	2.09	4.58	6.67	0.00	5.84	5.84
1ПС 27,5.21.4,0-П-1	0.00	12.45	0.32	12.77	2.09	4.58	6.67	0.00	5.84	5.84

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ				ВСЕГО	
AIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	-Ø X 60	-Ø X 70	-Ø X 120	ИТОГО		
1.80	4.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	22.23
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	26.13
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	26.98
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	30.89
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	29.48
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	33.38

1.030.1-1/88 1-5-РС

ЛСТ

24

24767

90

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА										
	AIII				BPI			AI			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø14	Ø16	ИТОГО	
2ПС 27,5.15.4,0-П	2.28	8.37	0.32	8.97	1.74	3.25	4.99	4.08	0.00	4.08	18.02
2ПС 27,5.15.4,0-П-1	2.28	8.37	0.32	8.97	1.74	3.25	4.99	4.08	0.00	4.08	18.02
2ПС 27,5.18.4,0-П	2.28	8.39	0.32	10.99	2.04	3.91	5.95	0.00	5.84	5.84	22.78
2ПС 27,5.18.4,0-П-1	2.28	8.39	0.32	10.99	2.04	3.91	5.95	0.00	5.84	5.84	22.78
2ПС 27,5.21.4,0-П	0.00	12.45	0.32	12.77	2.09	4.58	6.67	0.00	5.84	5.84	25.27
2ПС 27,5.21.4,0-П-1	0.00	12.45	0.32	12.77	2.09	4.58	6.67	0.00	5.84	5.84	25.27

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
AIII								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-B X 80	-B X 70	-B X 120	ИТОГО			
1.80	1.80	0.78	0.75	0.90	2.41	4.21	22,23	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	26,13	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	26.99	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	30.89	
1.80	1.80	0.78	0.75	0.90	2.41	4.21	29.48	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8,11	33,38	

1.030.1-1/88 1-5-PC

Лист

25

24767 91  
ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА										
	AIII				BPI			AI			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	
	2ПС 27,5.6.4.0-П	3.42	0.39	0.00	3.81	1.04	1.48	2.52	1.54	0.00	
2ПС 27,5.6.4.0-П-1	3.42	0.39	0.00	3.81	1.04	1.48	2.52	1.54	0.00	1.54	7.87
2ПС 27,5.9.4.0-П	1.14	4.34	0.16	5.64	1.04	1.91	2.95	0.00	2.56	2.56	11.15
2ПС 27,5.9.4.0-П-1	1.14	4.34	0.16	5.64	1.04	1.91	2.95	0.00	2.56	2.56	11.15
2ПС 27,5.12.4.0-П	2.28	4.34	0.16	6.78	1.39	2.50	3.97	0.00	2.56	2.56	13.31
2ПС 27,5.12.4.0-П-1	2.28	4.34	0.16	6.78	1.39	2.50	3.97	0.00	2.56	2.56	13.31

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ					
AIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	-Ø X 80	-Ø X 70	-Ø X 120	ИТОГО		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	12.08
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	15.88
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	15.36
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	19.26
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	17.52
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	21.42

1.030.1-1/88 1-5-PC

ЛИСТ

26

24767

92

ФОРМАТ А3



## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА												ВСЕГО
	AIII					BPI			AI				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø8	Ø12	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø16	Ø18	ИТОГО	
1ПС 57,5.6.4.0-П	4.94	7.03	0.29	0.00	12,26	2,04	2,88	4,92	2,56	0.00	0.00	2,56	19,74
1ПС 57,5.6.4.0-П-1	4.94	7.03	0.29	0.00	12,26	2,04	2,88	4,92	2,56	0.00	0.00	2,56	19,74
1ПС 57,5.9.4.0-П	2.47	14.05	0.29	0.00	16,81	2,04	3.35	5.39	0.00	5,84	0.00	5,84	28,05
1ПС 57,5.9.4.0-П-1	2.47	14.05	0.29	0.00	16,81	2,04	3.35	5,39	0.00	5,84	0.00	5,84	28,05
1ПС 57,5.12.4.0-П	2.47	0.00	13,48	0.56	16,51	2,72	4.51	7,23	0.00	0.00	8.66	8,66	32,40
1ПС 57,5.12.4.0-П-1	2.47	0.00	13,48	0.56	16,51	2,72	4.51	7,23	0.00	0.00	8.66	8,66	32,40

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
AIII								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО			
1.80	1,80	0.76	0.75	0,90	2,41	4,21	23,95	
3.36	3.36	3,10	0.75	0,90	4,75	8,11	27,85	
1.80	1.80	0.76	0.75	0,90	2,41	4.21	32,26	
3,36	3.36	3.10	0.75	0.90	4,75	8.11	36,16	
1.80	1.80	0,76	0.75	0.90	2,41	4,21	36,61	
3,36	3,36	3.10	0.75	0.90	4,75	8,11	40,51	

1.030.1-1/88 1-5-PC

ЛИСТ

27

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА											
	AIII					BPI			AI			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	φ6	φ8	φ12	φ10	ИТОГО	φ4	φ5	ИТОГО	φ20	φ22	ИТОГО	
	1ПС 57,5.15.4.0-Л	4.94	13.19	0.56	0.46	19.15	3.41	5.68	9.09	11.64	0.00	
1ПС 57,5.15.4.0-Л-1	4.94	13.65	0.56	0.00	19.15	3.41	5.68	9.09	11.64	0.00	11.64	39.00
1ПС 57,5.18.4.0-Л	4.94	17.58	1.22	0.00	23.75	4.09	6.85	10.94	0.00	15.34	15.34	50.02
1ПС 57,5.18.4.0-Л-1	4.94	17.58	1.22	0.00	23.75	4.09	6.85	10.94	0.00	15.34	15.34	50.02
1ПС 57,5.21.4.0-Л	0.00	26.38	1.22	0.00	27.60	4.09	8.02	12.11	0.00	15.34	15.34	55.04
1ПС 57,5.21.4.0-Л-1	0.00	26.38	1.22	0.00	27.60	4.09	8.02	12.11	0.00	15.34	15.34	55.04

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ				ВСЕГО	
AIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4,21	44.09
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4,75	8.11	47.98
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	54.23
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8,11	58.13
1.80	1,80	0,76	0.75	0,90	2.41	4.21	59.25
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	63.15

1.030.1-1/88 1-5-PC

ИВЕТ  
28

24767

94  
ФОРМАТ А3САДР  
ЦИФР  
Т/П  
И-ОБЕД  
Ф.Д.А.С.  
Ф.Р.А.С.О.В.А.  
И-ОБЕД  
ЦИФРИВ  
ПОДЛ.  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМН

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА												
	AIII					BPI			AI				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø8	Ø12	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø16	Ø18	ИТОГО	
2ПС 57,5.6.4.0-П	4.94	7.03	0.29	0.00	12.26	2.04	2.88	4.92	2.56	0.00	0.00	2,56	19,74
2ПС 57,5.6.4.0-П-1	4.94	7.03	0.29	0.00	12.26	2.04	2.88	4.92	2.56	0.00	0.00	2,56	19,74
2ПС 57,5.9.4.0-П	2.47	14.05	0.29	0.00	16.81	2.04	3.35	5.39	0.00	5.84	0.00	5,84	28,05
2ПС 57,5.9.4.0-П-1	2.47	14.05	0.29	0.00	16.81	2.04	3.35	5.39	0.00	5.84	0.00	5,84	28,05
2ПС 57,5.12.4.0-П	2.47	0.00	13.48	0.56	16.51	2.72	4.51	7.23	0.00	0.00	8.66	8,66	32,40
2ПС 57,5.12.4.0-П-1	2.47	0.00	13.48	0,56	16.51	2.72	4.51	7.23	0.00	0.00	8,66	8,66	32,40

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ				ВСЕГО	
AIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	-Ø X 60	-Ø X 70	-Ø X 120	ИТОГО		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2,41	4.21	23.95
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4,75	8,11	27,85
1.80	1.80	0,76	0.75	0,90	2,41	4,21	32,26
3.36	3.36	3,10	0.75	0.90	4,75	8,11	36,16
1.80	1.80	0,76	0.75	0.90	2,41	4,21	36,61
3.36	3.36	3,10	0.75	0.90	4,75	8,11	40.51

1.030.1-1/88 1-5-PC

Лист

29

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	AIII					BPI			AI			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø10	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø20	Ø22	ИТОГО	
2ПС 57,5.15.4,0-П	4.94	13.19	0.56	0.46	19.15	3.41	5.68	9.09	11.64	0.00	11.64	
2ПС 57,5.15.4,0-П-1	4.94	13.65	0.56	0.00	19.15	3.41	5.68	9.09	11.64	0.00	11.64	39.88
2ПС 57,5.18.4,0-П	4.94	17.58	1.22	0.00	23.75	4.09	6.85	10.94	0.00	15.34	15.34	50.02
2ПС 57,5.18.4,0-П-1	4.94	17.58	1.22	0.00	23.75	4.09	6.85	10.94	0.00	15.34	15.34	50.02
2ПС 57,5.21.4,0-П	0.00	26.38	1.22	0.00	27.60	4.09	8.02	12.11	0.00	15.34	15.34	55.04
2ПС 57,5.21.4,0-П-1	0.00	26.38	1.22	0.00	27.60	4.09	8.02	12.11	0.00	15.34	15.34	55.04

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
AIII								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	ИТОГО	-Ø X 60	-Ø X 70	-Ø X 120	ИТОГО			
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	44.09	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	47.99	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	54.23	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	58.13	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	59.25	
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8.11	63.15	

1.030.1-1/88 1-5-PC

Лист  
30

24767

96  
ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА										
	ВРІ			АІ				АІІІ			ВСЕГО
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø8	Ø10	Ø12	ИТОГО	Ø8	Ø10	ИТОГО	
	ЗПС 56.60.40-П	0.77	0.62	1.39	0.42	0.00	0.00	0.42	0.20	0.00	
ЗПС 56.90.40-П	0.77	0.96	1.73	0.00	0.77	0.00	0.77	0.20	0.00	0.20	2.70
ЗПС 56.120.40-П	1.03	1.29	2.32	0.00	0.77	0.00	0.77	0.20	0.00	0.20	3.29
ЗПС 56.150.40-П	1.29	1.82	2.91	0.00	0.00	1.28	1.28	0.15	0.08	0.23	4.42
ЗПС 56.180.40-П	1.55	1.96	3.51	0.00	0.00	1.28	1.28	0,15	0.08	0.23	5.02
ЗПС 56.210.40-П	1.81	2.29	4,10	0.00	0.00	1,28	1,28	0,15	0.08	0,23	5,61

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ					
АIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø8	ИТОГО	~8 X 60	~8 X 70	ИТОГО			
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	4.51	
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	5.20	
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	5.79	
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	6.92	
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	7.52	
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	8.11	

1.030.1-1/88. 1-5-РС

ЛИСТ  
31

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА							
	ВРІ			АІ		АІІІ		ВСЕГО
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø10	ИТОГО	Ø8	ИТОГО	
	4ПС 72.120.40-П	1,27	1,20	2,56	1,54	1,54	0,25	
4ПС 72.180.40-П	1,80	1,96	3,86	1,54	1,54	0,25	0,25	5,85
4ПС 72.210.40-П	2,22	2,29	4,51	1,54	1,54	0,25	0,25	6,30

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ		ВСЕГО	
AIII					
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
Ø8	ИТОГО	L 45 X 5	ИТОГО		
0,64	0.64	1,36	1,36	2,00	6,35
0.64	0.64	1,36	1,36	2.00	7,65
0.64	0.64	1,36	1,36	2,00	8,30

1.030.1-1/88 1-5-PC

1/шт

32

24767

98

ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА											
	AIII					BPI			AI			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø16	Ø8	Ø10	Ø6	ИТОГО	Ø5	Ø4	ИТОГО	Ø12	Ø16	ИТОГО	
1ПСК57,5 6 4,0-П	52 68	8.25	0.16	0.00	61 09	5 78	0 00	5 78	2 56	0 00	2 56	69,43
1ПСК57,5 6 4,0-П-1	52 68	8.25	0 .16	0 00	61 09	5.78	0.00	5.78	2 56	0.00	2.56	69,43
1ПСК57,5 9 4,0-П	0 00	0 29	27 79	5 15	33 23	0 00	2 72	2 72	0 00	5 84	5 84	41,79
1ПСК57,5 9 4,0-П-1	0 00	0 29	27 79	5 15	33 23	0 00	2 72	2 72	0 00	5 84	5 84	41,79

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ				ВСЕГО	
AIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	-8 X 60	-8 X 70	-8 X 120	ИТОГО		
1 80	1 80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	73,63
3 36	3,36	3,10	0,75	0,90	4,75	8,11	77 53
1 80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	46,80
3 36	3,36	3,10	0,75	0,90	4,75	8,11	48,90

1030 1-1/88 1-5-PC

Лист

33

24767

99  
ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	AIII					BPI			AI		
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		
	Ø16	Ø8	Ø10	Ø6	ИТОГО	Ø5	Ø4	ИТОГО	Ø12	Ø16	ИТОГО
2ПСК57,5.6.4.0-Л	52,68	8,25	0,16	0,00	61,09	5,78	0,00	5,78	2,56	0,00	2,56
2ПСК57,5.6.4.0-Л-1	52,68	8,25	0,16	0,00	61,09	5,78	0,00	5,78	2,56	0,00	2,56
2ПСК57,5.9.4.0-Л	0,00	0,29	27,79	5,15	33,23	0,00	2,72	2,72	0,00	5,84	5,84
2ПСК57,5.9.4.0-Л-1	0,00	0,29	27,79	5,15	33,23	0,00	2,72	2,72	0,00	5,84	5,84

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ					
AIII							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	ИТОГО	8 X 60	8 X 70	8 X 120	ИТОГО		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4,21	73.63
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8,11	77.53
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4,21	46.00
3.36	3.36	3.10	0.75	0.90	4.75	8,11	49.90

1.030.1-1/88 1-5-РС

24767

ФОРМАТ А3