

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ  
СИСТЕМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
(ЦНИИКАСС)

УДК 658.014.011.56:002.513

№ Гос. регистрации 78026354

Инвентарный №

*Копия из архива*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
ОБЕСИСТЕМНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
АСУС МИНТЯИСТРОЯ СССР

Том 4. Проектные решения по обесистемному  
информационному обеспечению

Книга 2. Базисные и производные множества

№фр 38-I-76

*Сектор*  
Зав. сектором,  
научный руководитель темы

*С. П. Никаноров*

С. П. Никаноров

Ответственный исполнитель  
по проектной части, рук. группы

*М. И. Комарова*

М. И. Комарова

Москва 1978 г.

38-1-76  
Т. 4, кн. 2

## Список исполнителей

Никаноров С. П., зав. сектором  
Комарова М. И., руководитель группы  
Егоров Б. Е., с.н.с., к.т.н.  
Тищенко А. В., с.н.с., к.ф.-м.н.  
Персиц Д. Б., с.н.с., к.ф.-м.н.  
Алаидарова М. Р., с.н.с.  
Солицев С. В., м.н.с.

## РЕФЕРАТ

Книга 2 тома 4 Технического проекта общесистемного информационного обеспечения АСУС Минтяжстроя СССР содержит 91 лист, из них 21 таблица.

Ключевые слова: информационное обеспечение, структура данных, базисное множество, производное множество.

В книге приводятся перечень базисных множеств, перечень основных производных множеств и метрический аспект структуры данных.

Перечень базисных множеств включает:

- объектные множества;
- измеряемые множества (основные и вспомогательные);
- параметризующие множества;
- величины;
- значения;
- структурирующие множества.

По каждому базисному множеству указаны документы, представляющие элементы множества и являющиеся основанием для введения соответствующего базисного множества.

Перечень основных производных множеств содержит указания их формальных определения и интерпретация.

Метрический аспект структуры данных фиксирует связь объектных, измеряемых множеств, величин и единиц измерения.

**Содержание**

	<b>Стр.</b>
Перечень базисных множеств . . . . .	5
Перечень основных производных множеств . . . . .	21
Метрический аспект структуры данных . . . . .	23

38 1-26  
Т. 4, 242

## ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ФОРМ МИНТЕЯСТРОЯ СССР

Теоретико-множественная экспликация структуры данных

ПЕРЕЧЕНЬ  
БАЗИСНЫХ МНОЖЕСТВ

ЛИСТ	I
ЛИСТОВ	16

Применяемые сокращения

1. ОКРУС, ОКПО, СООГУ, ОКП, СОАТО, ОКТАП, СОЕМ, ОКОНХ, ОКСП, ОКПАТР - стандартные сокращения наименования общесованных классификаторов технико-экономической информации.
2. СЗ - список заказчика.
3. ПЭИ - перечень элементов множества (см. том 4, кн.3).

Примечание

Незаполненные строки в перечне оставлены как резервные.

ЛИСТ	2
ЛИСТОВ	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определяющий множество	Форма
<u>ОБЪЕКТНЫЕ МНОЖЕСТВА</u>			
II	Организации	ОКПО	I шпр, I-I шт
15	Органы управления	СООГУ	4-кс (год.)
23	Направления в составе отрасли	ОКОНХ	5 пкв
24	Подотрасли в составе отрасли	ОКОНХ	2 пкс
25	Отрасли	ОКОНХ	4 пкс
26	Собирательные отрасли	ОКОНХ	I-I шт
47	Экономические районы СССР	СОАТО	I2 шпр
49	Почвенные районы СССР	СЗ	I-а пкс (подрядчики)
59	Стройки	СЗ	6 пкс
90	Совзны республики	СОАТО	I8 пкв, I-I шт
<u>ИЗМЕРЯЕМЫЕ МНОЖЕСТВА</u>			
<u>Основные</u>			
4	Работы	СЗ	I пкс, I шт (строит.)
6	Строительные объекты - основные фонды	СЗ	4 пкс
34	Строительная техника	СЗ	2I пкс
37	Оборудование строительных объектов	СЗ	5 пкв
48	Трудящиеся	СЗ	6 пкм
7I	Население	СЗ	I-Iшт-Iп
II7	Услуги непромышленного характера	СЗ	I псп
208	Цеха	СЗ	4-г (пром)
		Лист	3
		Листов	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определяющий множество	Форма
<u>Вспомогательные</u>			
7	Балансы	СЗ	
9	Капитальные вложения	СЗ	
10	Договора	СЗ	
14	Единицы жилья	СЗ	I-I пт
30	Продукция	СЗ	I псп
32	Затраты на строительные и монтажные работы	СЗ	2-с
33	Затраты на содержание аппарата управления	СЗ	2 псп-4 п
35	Цены продукции строиндустрии	СЗ	
39	Нормы	СЗ	
44	Затраты на продукцию	СЗ	2 псп-13 п
54	Фонды	СЗ	17 пкс
72	Затраты на проектно-исследовательские работы	СЗ	Прил. 3 к ф. 6 шпр
74	Изделия и полуфабрикаты	СЗ	4 шпром
<u>ПАРАМЕТРИЗУЕМЫЕ МНОЖЕСТВА</u>			
18	Даты <u>Время</u>	СЗ	I пкс
21	Базисные даты и периоды	ПЭМ	I шпром
60	Даты в пятнадцатилетках *)	СЗ	
61	Даты в десятилетках	СЗ	6 шпром
62	Даты в пятилетках	СЗ	8 шпром
63	Даты в годах	СЗ	4-кс
*) Множества 60-66 структуризуют множество 18			
		ЛКСТ	4
		ЛИСТОВ	16



Обоз- нач.	Наименование базисного множества	Документ, определ. множество	Форма
64	Даты в полугодиях	СЗ	6 пкс
65	Даты в кварталах	СЗ	4 пкс
66	Даты в месяцах	СЗ	4-кс, I-с
<u>Оценка события</u>			
22	Оценка события	ПЭМ	4 пкс, 5 пкв
<u>ВЕЛИЧИНЫ</u>			
3	Величины	ОКТЕП-I СОБИ	
<u>ЗНАЧЕНИЯ</u>			
83	Значения	СЗ	
		Лист	5
		Листов	16

38.1-76  
74, кн. 2

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определяющий множество	Форма
<u>СТРУКТУРИЗУЮЩИЕ МНОЖЕСТВА</u>			
I	Формы собственности	ПЭМ	I ппир
2.	Государственные статусы	ПЭМ	I ппир
5	Виды организации	ПЭМ	I ппир
8	Источники финансирования	ПЭМ	2 псп- Iп I ппир I пкс
I2	Жизненный цикл	ПЭМ	9 ппир, 5 пкв, 6 пкв
I3	Этапы жизненного цикла	ПЭМ	9 ппир, 5 пкв, 2 псп- -2п
I6	Оценки относительного научно-технического уровня	ПЭМ	6 ппром
I7	Элементы воспроизводственной структуры стройиндустрии	ПЭМ	I4 пкс
20	Типы исполнителей	ПЭМ	2а пкс, I пкс, 6 ппир, 9 ппир
27	Структура направления вложения собственных средств	ПЭМ	5 пкв
		ЛИСТ	6
		ЛИСТОВ	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определяющий множество	Форма
28	Виды балансов	Методич. указания Госплана, 1974 г.	6 пкс, 9 пкс
29	Производственные группы по общему назначению (А и Б)	ПЭМ	4 ппром 1 ппром
31	Виды сырья и материалов	ОКП	2 псп- 2 п,
36	Страны	Классификация категорий стран	4-кс (год.)
38	Состояния основных фондов в процессе эксплуатации	ПЭМ	6 ппром
40	Сферы действия норм труда	ПЭМ	2 псп- 5 п
41	Виды мероприятий по внедрению НОТ	ПЭМ	2 псп- 5 п
42	Виды нормируемых объектов	ПЭМ	1 псп- 1 п, 2 псп- 9 п, 2 псп- 13 п
43	Населенные пункты	СОАТО	3 шир
45	Основания оценок	ПЭМ	
46	Назначения жилой площади	ПЭМ	8 пкв
50	Факторы снижения затрат	СЗ	2 псп
51	Типы норм на организацию	ПЭМ	1-1 пт 4-т
		лист	7
		листов	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определ. множество	Форма
52	Виды строительных организаций	ПЭМ	16 пкс
53	Способы финансирования организаций	ПЭМ	1-4 пт
55	Назначения продукции	ПЭМ	1 псп, 4нпром
56	Положения потребителя товарной продукции	ПЭМ	14 пкс
57	Статус нормативности продукции	ПЭМ	1 псп
58	Стадии жизненного цикла производства продукции	ПЭМ	2 псп-10 п
67	Степени квалификации трудящихся	ПЭМ	7-1 пкм
68	Лимитности строек	ПЭМ	8 пкв
69	Факторы обеспеченности работ	ПЭМ	6 пкв
70	Виды затрат на содержание аппарата управления	ПЭМ	2 псп-4 п
73	Состояния реализации продукции	ПЭМ	1 псп
75	Состояния готовности продукции	ПЭМ	1 псп, 4нпром
76	Степени реализуемости продукции	ПЭМ	1 псп
77		ПЭМ	6 пкс
78	Виды продукции	СКП	2 псп-2п
79	Статус органов управления	ПЭМ	13 пкс
80			
81			
82	Виды производства	ПЭМ	3-т, 4-т (пром.)
		ЛИСТ	8
		ЛИСТОВ	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определяющий множество	форма
84	Типы мероприятий по внедрению НОТ	ПЭМ	2 псп-5 п
85	Характер работ	ПЭМ	
86	Типы работ по сферам деятельности	ПЭМ	I ппир, I псп
87	Виды проектно-исследовательских работ	ПЭМ	I ппир
88	Виды объектов	ПЭМ	6 ппром, 6 ппир
89	Виды органов управления	ПЭМ	4 пкс, I пкс, 2 пкс
91	Области, края, АССР	СОАТО	18 пкв
92	Районы	СОАТО	18 пкв
93	Назначения строительных объектов	ПЭМ	I пквм
94	Оценки важности объектов строительства	ПЭМ	I-I пт, -I п
95	Оценки централизованности	ПЭМ	2 псп-I п
96	Типы элементов, применяемых при строительстве зданий	ОКСП	18 пкв
97	Виды материалов стен зданий	ПЭМ	18 пкв
98	Этажности зданий	ПЭМ	18 пкв
99	Хозяйственные статусы организаций - изготовителей продукции	ПЭМ	I-4 пт, I ппром
100	Административно-хозяйственные типы организаций	ПЭМ	4 пкс, 10 пкс, 16 пкс, 13 ппром
101	Виды экономического режима		
		Лист	9
		Листов	15

Сбоз-нач.	Наименование базисного множества	Документ, определ. множество	Форма
I02	Типы хозяйственно-финансовой деятельности	ПЭМ	I пкс, 4 псп
I03	Группа видов сырья и материалов	ПЭМ	2 псп-2 п
I04	Целевое назначение оборудования	ПЭМ	5 пкс
I05	Признаки вхождения оборудования в сметы на строительство	ПЭМ	5 пкс
I06	Группы видов строительной техники	ПЭМ	15 пкс, 21 пкс
I07	Виды строительной техники	ПЭМ	21 пкс
I08	Типоразмеры строительных машин	ОКП	20 пкс
I09	Состояния комплектования оборудования	ПЭМ	12 пкс
II0	Характер обслуживания строительной техники	ПЭМ	16 пкс
III	Состояния использования оборудования	ПЭМ	12 пкс
II2	Оценки цен	ПЭМ	4 пспром
II3	Типы цен	ПЭМ	1 псп
II4			
II5	Способы реализации	ПЭМ	1 псп-2 п
II6	Виды оценочных цен	ПЭМ	4 пспром, 1 псп
II3			
II9			
I20			
I21			
I22	Положения потребителя относительно изготовителя	ПЭМ	1 пспром
		лист	16
		листв	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определяющий множество	Форма
I23	Значения принадлежности внешнего потребителя к внутрисовским или иностранным организациям	ПЭМ	14 пкс
I24	Готовность продукции	ПЭМ	4 ппром
I25			
I26	Способы финансирования изготовления продукции	ПЭМ	3 ппром
I27			
I28	Состояния доставки продукции потребителя	ПЭМ	3 ппром
I29	Виды деятельности организации-изготовителя	ПЭМ	1 пкс
I30	Типы продукции	ПЭМ	9 пкс
I31	Типоразмеры продукции	СЗ	18 пкс
I32	Состояния оплаты продукции заказчиком	ПЭМ	3 ппром
I33	Оценки качества продукции	ПЭМ	2 псп- -II п, 2 псп- -I2 п
I34	Формы массового хранения продукции	ПЭМ	3 ппром
I35	Административное положение хранящей организации	ПЭМ	14 пкс
I36	Места хранения продукции по отношению к объекту строительства	ПЭМ	14 пкс
I37	Места хранения продукции по отношению к исполнителю и заказчику	ПЭМ	3 ппром
I38	Ответственность заказчика за хранение	ПЭМ	3 ппром
I39			
I40			
		Лист	11
		Листов	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определяющий множество	Форма
I41			
I42	Классы сравнимости продукции	СЗ	2 псп- - 10п
I43			
I44			
I45			
I46	Классы проектных работ, образованных по типам проектируемых объектов	ПЭМ	4-кв (год.)
I47	Классы проектно-исследовательских работ, образованных по времени строительства проектируемых объектов	ПЭМ	4-кв (год.)
I48	Классы проектно-исследовательских работ, образованных по видам потребителей (заказчиков)	ПЭМ	4-кв (кварт.)
I49	Виды договоров	ПЭМ	1 кв (подряд- чики)
I50	Виды ремонтных работ	ПЭМ	1 кв (подряд- чики)
I51	Экстенсивная структура	СЗ	5 кв
I52			
I53	Виды строительных работ	ПЭМ	4 псп, 2 псп- -14 п
I54	Виды промышленных работ	ПЭМ	2 псп- -15 п
I55			
I56	Типы работ по взаимоположению непосредственного исполнителя относительно ответственного исполнителя	ПЭМ	1 кв (под- рядчи- ки)
		Лист	12
		Листов	16



Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определяющий множество	Форма
I57	Этапы строительства строек	ОКСП	6 пкс
I58	Очереди строек (вводимые в строй)	ОКСП	Прил. 2 к 6,7 ппир
I59	Отношения работ к реализуемой продукции организации-изготовителя	ПЭМ	I псп
I60	Типы заказчиков	ПЭМ	4 пкс
I61	Места выполнения работ	ПЭМ	9 пкс
I62	Виды факторов, по снижению затрат	ПЭМ	2 псп
I63	Виды факторов по снижению затрат путем повышения технического уровня производства	ПЭМ	2 псп- -I п
I64	Виды факторов по снижению затрат путем улучшения организации производства и труда	ПЭМ	2 псп
I65	Виды факторов по снижению затрат путем изменения структуры и объема производимой продукции	ПЭМ	2 псп
I66	Виды факторов по снижению затрат путем улучшения использования природных ресурсов	ПЭМ	2 псп
I67	Виды отраслевых и прочих факторов, влияющих на снижение затрат	ПЭМ	2 псп
I68	Виды факторов по снижению затрат путем изменения цен и условия	ПЭМ	2 псп
I69	Виды мероприятия по совершенствованию организации и управления производством	ПЭМ	2 псп- -4 п
I70	Виды мероприятия по совершенствованию организационных структур	ПЭМ	2 псп- -4 п
		ЛИСТ	13
		ЛИСТОВ	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определ. множество	Форма
I71	Виды мероприятий по механизации и автоматизации управленческого труда	ПЭМ	2 псп- -4 п
I72	Компоненты технологической структуры	ПЭМ	5 пкв
I73	Статьи затрат на работы	ПЭМ	4 псп- -1 п
I74	Состав прямых затрат на работы	ПЭМ	4 псп- -1 п
I75	Состав накладных расходов	ПЭМ	4 псп- -1 п
I76	Виды стабильности затрат	ПЭМ	2 псп- -8 п
I77			
I78	Статьи затрат на продукцию	ПЭМ	2 псп- -13 п, I псп- -1 п, 2 псп- -8 п 2 псп- -6 п 2 псп- -11 п
I79	Нормирование сроков освоения продукции	ПЭМ	2 псп- -10 п
I80	Виды затрат на продукцию по отношению к себестоимости продукции	ПЭМ	I пкс
I81	Виды фондов	ПЭМ	2 псп- -1 п
I82	Виды натуральных фондов	ПЭМ	2 псп- -2 п
I83	Степени важности промышленно-производственных фондов	ПЭМ	2 псп- -9 п
I84	Виды финансовых фондов	ПЭМ	2 псп- -5 п
		Лист	14
		Листов	16

Обознач.	Наименование базисного множества	Документ, определ. множество	Торна
185	Статьи расхода фонда заработной платы	ПЭМ	Р-1 п.
186	Статьи расхода фонда материального поощрения	ПЭМ	2 исп-17 п
187	Статьи расхода фонда освоения новой техники	ПЭМ	2 исп-15 п
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
201	Виды деятельности промышленно-производственного персонала	ПЭМ	3-т
202	Виды деятельности персонала непроизводственной сферы	ПЭМ	4-кс (год.)
203	Типы труда рабочих по использованию нормирования труда	ПЭМ	4-т (пром.)
204	Типы обоснования норм труда	ПЭМ	4-т (пром.)
205	Типы систем оплаты труда	ПЭМ	4-т (пром.)
206	Виды деятельности рабочих	ПЭМ	1 птМ
207	Виды цехов	ПЭМ	4-т (пром.)
		лист	15
		листов	16

Обоз- нач.	Наименование базисного множества	Документ, определ. множество	Форма
209	Возрастные группы рабочих	ПЭМ	4-г (пром.)
210	Профессии трудящихся	ОКПДТР	4-г (пром.)
211	Пол	ПЭМ	4-г (год.)
212	Состояния трудящихся по отношению к штатному расписанию организации	ПЭМ	I-I шт 4-кс
		ЛИСТ	16
		ЛИСТОВ	16

38-1-76  
7.4, кн. 2

## ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ФОРМ МИНТЕАСТРОЯ СССР

Теоретико-множественная экспликация структуры данных

ПЕРЕЧЕНЬ  
ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ МНОЖЕСТВ

ЛИСТ	I
ЛИСТОВ	2

Обознач. мнок.	Наименование множества	Формальное определение	Интерпретация	
<u>I</u>	Оборудование	34U37	Объединение строительной техники (34) и оборудования строительных объектов	
<u>52</u>	Технологическая структура	4UI	Объединение множества работ и множества оборудования	
<u>53</u>	Воспроизводственная структура	II/I5(2:2)U	Поддержание действующих мощностей	
		II/I6(2:1)II6/I0(2)U	Техническое перевооружение действующих предприятия	
		II/I7(2:1)U	Реконструкция действующих предприятия	
		II/I8(2:1)U	Расширение действующих предприятия	
		59/6(2:1)U	} Строительство новых предприятия	
		59/6(2:3)U		
		59/II(2:1)		
<u>I2I</u>	Продукция в различные периоды времени	30 x I8	Продукция в различные периоды времени	
			ЛИСТ	2
			ЛИСТОВ	2

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ФОРМ МИНИСТРОМ СССР

Теоретико-множественная экспликация структуры данных

МЕТРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ СТРУКТУРЫ  
ДАНЫХ

ЛИСТ	I
ЛИСТОВ	8

58-1-76  
Т 4, К 4.2

№	Объект (базисное п/множество)	Величина и образующие ее базисные множества	Единица измерения	Область значения	Ссылка на номер фор- мы
I	2	3	4	5	6
I	II	<p>Объем работ за период (4,18)</p> <p>Среднегодовая численность персонала (18,48)</p> <p>Численность трудящихся (48)</p> <p>Фонд заработной платы за период (18,54)</p> <p>Премии за период (18,54)</p> <p>Объем затрат за период (18,72)</p> <p>Средняя заработная плата за период (18,48,54)</p>	<p>млн.руб/год тыс.руб/год</p> <p>человек</p> <p>тыс.чел.</p> <p>млн.руб/год млн.руб/кв.</p> <p>млн.руб/год млн.руб/кв.</p> <p>руб/месяц</p>		<p>4 пкс 9 ппир 3 ппир</p> <p>3 ппир</p> <p>I-I пт</p> <p>I-I пт</p> <p>I-Int</p> <p>I-I пт</p> <p>I-I пт</p>
2	I5	<p>Объем работ за период (4,18)</p> <p>Численность трудящихся (48)</p> <p>Фонд заработной платы за период (18,54)</p>	<p>млн.руб/год</p> <p>тыс.чел.</p> <p>млн.руб.</p>		<p>I-4 пт 4 пкс 4 псп</p> <p>I-I пт</p> <p>I-Int</p>



№ п/п	Объект (базисное множество)	Величина и ее базисные множества	Единица измерения	Область значения	Ссылка на номер формы
1	2	3	4	5	6
3	23	Объем затрат на I руб. стоимости продукции (30,44)	коп		I псп
		Объем продукции за период (18,30)	млн.руб/год млн.руб/полуг млн.руб/день		4 псп I ппром I псп
		Себестоимость товарной продукции (30,44)	млн.руб.		I псп
		Прибыль за период (30,35,44)	млн.руб/год млн.руб/полг		I псп 4 псп
		Экономия от снижения себестоимости и плановые накопления за период (18,30,44)	млн.руб/год млн.руб/полг		4 псп
		Численность трудящихся (43)  Средняя заработная плата за период (18,48,54)  Фонд заработной платы за период (18,54)	тыс.чел.  руб/месяц млн.руб/год млн.руб/кв		I-I пт  I-I пт I-I пт

№ п/п	Объект (базисное имущество)	Зеличина и образующие ее базисн. множ	Единица измерения	Область значения	Ссылка на номер формы
1	2	3	4	5	6
4	24	Объем работ за период (4,18)	млн.руб/кв.		I-I пт
		Выработка на I человека за период (18,30,48)	руб/чел-год руб/чел-кв.		I-I пт
		Объем капитальных вложений за период (9,18)	млн.руб/год		5 пкв
		Численность трудящихся (48)	тыс.чел.		I-I пт
		Средняя заработная плата за период (18,48,54)	руб/месяц		I-I пт
		Фонд заработной платы за период (18,54)	млн.руб/год млн.руб/кв		I-I пт
		Объем капитальных вложений за период (9,18)	млн.руб/год		5 пкв
Темп ввода в действие мощностей (6,18,30)	млн.руб/год		5 пкв		
	млн.руб/кв.				
	тыс.мест/год тыс.мест/кв тыс.кв.м/год тыс.кр.м/кв				

№ п/п	Объект (базисное множество)	Величина и порядок ее базисные множества	Единица измерения	Область значения	Ссылка на номер формы
1	2	3	4	5	6
5	25	Численность трудящихся (48) Средняя заработная плата за период (18,48,54) Фонд заработной платы за период (18,54) Объем капитальных вложений за период (9,18)	тыс. чел.  руб/месяц млн.руб/год млн.руб/кв.		I-I пт  I-I пт I-I пт  5 пкв
6	26	Численность трудящихся (48) Средняя заработная плата за период (18,48,54) Фонд заработной платы за период (18,54) Объем продукции за период (18,30) Выработка на 1 человека за период (18,30,48)	тыс. чел.  руб/месяц млн.руб/год млн.руб/кв. млн.руб/год млн.руб/кв. руб/чел-год руб.чел-кв. тыс. т-км/чел. год тыс. т-км/чел-кв		I-I пт  I-I пт  I-I пт I ппром I-I пт

№ п/п	Объект (базисное множество)	Величина и описание ее (базисные множества)	Единица измерения	Область значений	Ссылка на номер формы
1	2	3	4	5	6
		Фонд заработной платы с учетом премии за период (18,54) Средняя заработная плата с учетом премии за период (18,48,54) Затраты заработной платы на 1 руб. товарной продукции (30,48,54)	тыс.руб/чел-год нат.пок/чел-год  млн.руб/год млн.руб/кв.  руб/месяц  коп		9 ппир  I-I пт  I-I пт  I-I пт
7	47	Объем промышленной продукции за период (18,30)	млн.руб/год		I ппром
8	59	Продолжительность (18) Мощность (18,30) Объем работ за период (4,18) Стоимость строительства (полный объем)	год млн.руб/год нат.пок/год млн.руб/год		4 пкс 4 пкс 9 ппир 4 пкс 9 ппир

№ п/п	Объект (базисное количество)	Величина и образующие ее базисные количества)	Единица измерения	Область значения	Ссылка на номер формы
I	2	3	4	5	6
9	90	работ) (4) Численность трудящихся (48) Фонд заработной платы за период (18,54)	млн.руб. тыс.чел. млн.руб/год млн.руб/кв.		9 ппир I-I пт I-I пт
Ia	II (организации жилищно-коммунального хозяйства)	Среднегодовая жилищная площадь (14,18) Численность работников на 1000 кв.м. (14,48)	млн.руб/год тыс.кв.м. человек		I ппром I-I пт I-I пт
4a	24 (подотрасли, входящие в отрасль "Просвещение")	Численность детей в дошкольных учреждениях (71) Норма персонала на 100 детских мест (39,48,71)	тыс.чел. человек		I-I пт I-I пт
10	49	Объем работ за период	млн.руб/год		I-a пкс

**СПИСОК ПЕРВИЧНЫХ ВЕЛИЧИН**

1. Объем (стоимость)
2. Численность
3. Продолжительность
4. Площадь

## СПИСОК ПРОИЗВОДНЫХ ВЕЛИЧИН

1. Объем работ за период
2. Среднегодовая численность персонала
3. Фонд заработной платы за период
4. Премии за период
5. Объем затрат за период
6. Средняя заработная плата за период
7. Объем затрат на 1 руб. стоимости продукции
8. Объем продукции за период
9. Себестоимость товарной продукции
10. Прибыль за период
11. Экономия от снижения себестоимости и плановые накопления за период
12. Выработка на 1 человека за период
13. Объем капитальных вложений за период
14. Темп ввода в действие мощностей
15. Фонд заработной платы с учетом премии за период
16. Средняя заработная плата с учетом премии за период
17. Затраты заработной платы на 1 руб. товарной продукции
18. Мощность
19. Стоимость строительства
20. Численность детей в дошкольных учреждениях
21. Норма персонала на 100 детских мест
22. Среднегодовая жилая площадь
23. Численность работников на 1000 кв. м.