

**Государственный комитет Республики Узбекистан
по архитектуре и строительству**

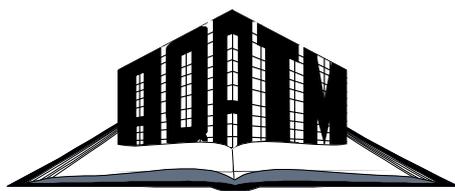
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**по системе кодирования ресурсов
при разработке нормативных документов по
ценообразованию в строительстве.
Основы кодирования ресурсов**

ТАШКЕНТ – 2006

Корректор: Махмудова В.М.

Дизайнер: Алиев А.Б.



Формат 60x84/16. Условный печатный лист 0,75 (12 стр.).
Подготовлено к изданию: ИВЦ «AQATM» Госархитектстроля
Республики Узбекистан. Цена договорная.

тел.: 144-83-13 факс: 144-79-11

**Государственный комитет Республики Узбекистан
по архитектуре и строительству**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**по системе кодирования ресурсов при разработке нормативных
документов по ценообразованию в строительстве.
Основы кодирования ресурсов**

ТАШКЕНТ – 2006

Методические рекомендации по системе кодирования ресурсов при разработке нормативных документов по ценообразованию в строительстве. Основы кодирования ресурсов. (Госархитектстрой Республики Узбекистан г.Ташкент 2006г.)

Разработаны Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС).

Рассмотрены и представлены на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве Госархитектстроля Республики Узбекистан.

Утверждены приказом Госархитектстроля Республики Узбекистан № 74 от 25 декабря 2006г.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения Госархитектстроля Республики Узбекистан.

1. Общие положения

1.1. Настоящие Методические рекомендации определяют единую методологию кодирования ресурсов в процессе создания нормативной базы ценообразования в капитальном строительстве, разработки проектно- сметной документации автоматизированным способом с применением компьютерных программных комплексов, согласованных Госархитектстройком Республики Узбекистан, а также применения разработчиками сметных программных комплексов единого кодификатора сборников утвержденных ресурсных сметных норм.

1.2. В ресурсную нормативно-информационную базу ценообразования в капитальном строительстве входят:

- сборники ресурсных сметных норм на строительные работы;
- сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы;
- сборники ресурсных сметных норм на монтаж оборудования;
- сборники ресурсных сметных норм на пусконаладочные работы.

Также в нормативно-информационную базу могут вноситься по мере их разработки укрупненные ресурсные сметные нормы на конструкции и виды работ, разрабатываемые проектными организациями по заданию инвесторов, согласованные с Госархитектстройком.

В таблицах №№ 1, 2, 3, 4, 5 приведены единые кодификаторы вышеуказанных сборников ресурсных сметных норм.

1.3. Кодирование единиц измерения в автоматизированных сметных программных комплексах должно осуществляться на основании классификатора «Система обозначений единиц измерения, используемых в автоматизированных системах управления (СОЕИ). Кодификатор единиц измерения, кодируемых программой автоматически приведен в таблице №6.

1.4. Каждому ресурсу, на основе оценки которых определяется стоимость соответствующих видов работ, соответствует свой номер (код ресурса) из 5-ти или 6-ти знаков в базе данных для разработки ресурсных сметных норм, который заносится разработчиками сметных программных комплексов в нормативно-информационную базу системы.

Данные по кодам ресурсов, количество которых свыше 100000 единиц, организациям-разработчикам ресурсных сметных норм и сметных программных комплексов передаются через Госархитектстройком.

Код затрат труда рабочих-строителей – 00001;

Код затрат труда машинистов - 00003;

Коды строительных машин и механизмов приведены также в приложении к ШНК 4.03.01-04 «Сборник ресурсных сметных норм на эксплуатацию строительных машин и механизмов».

Коды строительных материалов, изделий и конструкций указаны в базе данных ресурсов, электронный вариант которых находится в Госархитектстройком.

В таблице №7 приведен кодификатор трудовых и материально-технических ресурсов.

1.5. В нормативно-информационной базе согласованных Госархитектстроем автоматизированных сметных программных комплексов даны единые коды определителей. Через код определителя соответствующая позиция локальной ресурсной сметы относится к заданному кодом виду работ (общестроительные, металлоконструкции, санитарно-технические, буровзрывные и т.д.).

Так, код определителя для отнесения данного вида работ к общестроительным работам – 1, к металлоконструкциям – 2, к санитарно-техническим работам – 3, к буровзрывным работам – 4, к горнопроходческим – 5 и т.п.

В таблице №8 приведен кодификатор определителей для локальных позиций ресурсного сметного расчета. Значение составляющих определителя, может задаваться в соответствии с исходными данными.

Коды определителей входят в нормативно-информационную базу сметных программных комплексов и учитываются при необходимости применения различных процентов прочих затрат подрядных организаций, выполняющих спецстроительные и монтажные работы, для производства расчетов стоимости в текущих ценах с помощью автоматизированных сметных программных комплексов.

При необходимости разработчики сметных программных комплексов могут вводить в информационную базу дополнительные коды определителей по согласованию с Госархитектстроем.

1.6. Для учета коэффициентов к ресурсным сметным нормам, предусмотренных «Общими положениями по применению ресурсных сметных норм на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования», ШНК 4.02.00-04, ШНК 4.02.70-05, ШНК 4.17.00-05 и «Указаниями по применению сборников ресурсных сметных норм на пусконаладочные работы» 2005г., в нормативно-информационной базе согласованных Госархитектстроем автоматизированных сметных программных комплексов даны коды числовых параметров.

В таблице 9 приведен кодификатор числовых параметров.

При необходимости разработчики сметных программных комплексов могут вводить в информационную базу дополнительные коды числовых параметров по согласованию с Госархитектстроем.

**Кодификатор сборников ресурсных сметных норм
на строительные работы (ШНК)**

Код сборника	Наименование сборника
1	2
E1	Земляные работы
E2	Горновскрышные работы
E3	Буровзрывные работы
E4	Скважины
E5	Свайные работы. Закрепление грунтов. Опускные колодцы
E6	Бетонные и железобетонные конструкции сборные
E7	Бетонные и железобетонные конструкции сборные
E8	Конструкции из кирпича и блоков
E9	Металлические конструкции
E10	Деревянные конструкции
E11	Полы
E12	Кровли
E13	Защита строительных конструкций и оборудования коррозии
E14	Конструкции в сельском строительстве
E15	Отделочные работы
E16	Трубопроводы внутренние
E17	Водопровод и канализация- внутренние устройства
E18	Отопление – внутренние устройства
E19	Газоснабжение- внутренние устройства
E20	Вентиляция кондиционирование воздуха
E21	Электроосвещение зданий
E22	Водопровод-наружные сети
E23	Канализация-наружные сети
E24	Телоснабжение и газопроводы –наружные сети
E25	Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов
E26	Теплоизоляционные работы
E27	Автомобильные дороги
E28	Железные дороги
E29	Тоннели и метрополитены
E30	Мосты и трубы
E31	Аэродромы
E32	Трамвайные пути
E33	Линии электропередачи
E34	Сооружения связи, радиовещания и телевидения
E35	Горно-проходические работы
E36	Земляные конструкции гидротехнических сооружений
E37	Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Код сборника	Наименование сборника
1	2
E38	Каменные конструкции гидротехнических сооружений
E39	Металлические конструкции гидротехнических сооружений
E40	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений
E41	Гидроизоляционные трубы гидротехнических сооружений
E42	Берегоукрепительные работы
E43	Судовозные пути стапелей и слипов
E44	Подводно-строительные (водолазные работы)
E45	Промышленные печи
E46	Работы при реконструкции зданий и сооружений
E47	Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения
E48	Скважины на нефть и газ в морских условиях
E49	Скважины на нефть и газ

Таблица №2

Кодификатор сборников ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ШНК)

Код сборника	Наименование сборника
1	2
E51	Земляные работы
E52	Фундаменты
E53	Стены
E54	Перекрытия
E55	Перегородки
E56	Проемы
E57	Полы
E58	Крыши, кровли
E59	Лестницы, крыльца
E60	Печные работы
E61	Штукатурные работы
E62	Малярные работы
E63	Стекольные, обойные и облицовочные работы
E64	Лепные работы
E65	Внутренние санитарно-технические работы
E66	Наружные инженерные сети
E67	Электромонтажные работы
E68	Благоустройство
E69	Прочие ремонтно-строительные работы
E70	Общие указания

**Кодификатор сборников ресурсных сметных норм
на монтаж оборудования (ШНК)**

Код сборника	Наименование сборника
1	2
Ц1	Металлообрабатывающее оборудование
Ц2	Деревообрабатывающее оборудование
Ц3	Подъемно-транспортное оборудование
Ц4	Дробильно-размольное, обогатительное и агромерационное оборудование
Ц5	Весовое оборудование
Ц6	Теплосиловое оборудование
Ц7	Компрессорные машины, насосы и вентиляторы
Ц8	Электротехнические установки
Ц9	Электрические печи
Ц10	Оборудование связи
Ц11	Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники
Ц12	Технологические трубопроводы
Ц13	Оборудование атомных электрических станций
Ц14	Оборудование прокатных производств
Ц15	Оборудование для очистки газов
Ц16	Оборудование предприятий черной металлургии
Ц17	Оборудование предприятий цветной металлургии
Ц18	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности
Ц19	Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности
Ц20	Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте
Ц21	Оборудование метрополитенов и тоннелей
Ц22	Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений
Ц23	Оборудование предприятий электротехнической промышленности
Ц24	Оборудование предприятий промышленности строительных материалов
Ц25	Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности
Ц26	Оборудование предприятий текстильной промышленности
Ц27	Оборудование предприятий полиграфической промышленности
Ц28	Оборудование предприятий пищевой промышленности

Код сборника	Наименование сборника
1	2
Ц29	Оборудование театрально-зрелищных предприятий
Ц30	Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна
Ц31	Оборудование предприятий кинематографии
Ц32	Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи
Ц33	Оборудование предприятий легкой промышленности
Ц34	Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности
Ц35	Оборудование сельскохозяйственных производств
Ц36	Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства
Ц37	Оборудование общего назначения
Ц38	Технологические металлические конструкции
Ц39	Контроль монтажных сварных соединений

Таблица №4

на пусконаладочные работы

Код сборника	Наименование сборника
1	2
П1	Электротехнические устройства
П2	Автоматизированные системы управления
П3	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
П4	Подъемно-транспортное оборудование
П5	Металлообрабатывающее оборудование
П6	Холодильные и компрессорные установки
П7	Теплоэнергетическое оборудование
П8	Деревообрабатывающее оборудование
П9	Сооружения водоснабжения и канализации

**Кодификатор сборников укрупненных ресурсных сметных норм
на виды работ и конструктивные элементы**

(в соответствии с перечнем сборников, приведенных в «Методических
рекомендациях по определению стоимости объектов по элементам
затрат», Госархитектстрой РУз, 2006г.

Код сборника	Наименование сборника
1	2
У1	Земляные работы
У2	Фундаменты
У3	Каркас
У4	Междуэтажные перекрытия и покрытия
У5	Лестницы, козырьки входов, крыльца
У6	Стены наружные и внутренние
У7	Заполнение оконных проемов
У8	Двери и ворота
У9	Кровли
У10	Перегородки
У11	Полы
У12	Подвесные и подшивные потолки
У13	Внутренние отделочные работы
У14	Наружные отделочные работы
У15	Особостроительные и прочие строительные работы
У16	Отопление – внутренние устройства
У17	Вентиляция и кондиционирование воздуха
У18	Водопровод и канализация – внутренние устройства
У19	Электроосвещение, силовое электрооборудование
У20	Трубопроводы внутренние
У21	Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети
У22	Водопровод – наружные сети
У23	Канализация – наружные сети
У24	Внешние сети электроснабжения
У25	Работы по благоустройству территории, подготовительные работы

Таблица №6

**Кодификатор единиц измерения,
кодируемых сметным программным комплексом автоматически**

Кодирование единицы измерения осуществляется на основании классификатора «Система обозначений единиц измерения, используемых в автоматизированных системах управления» (СОЕИ)

Наименования единиц измерения		Коды единиц измерения СОЕИ
Полные	Сокращенные по СОЕИ	
Миллиметр	Мм	003
Метр	М	023
Километр	Км	049
Квадратный дециметр	Дм2	053
Квадратный метр	М2	021
Кубический метр	М3	022
Килограмм	Кг	005
Тонна	Т	006
Сум	Сум	371
Комплект	Компл	671
Набор	Набор	704
Пара	Пара	715
штука	шт	015

Таблица №7

Кодификатор материально-технических ресурсов

Ед. измерения	Наименования ресурсов
1	2
чел.-ч	Затраты труда рабочих
чел-ч	Затраты труда монтажников
чел.-ч	Затраты труда машинистов
маш-час	Строительные машины и механизмы
См.	Строительные материалы, конструкции и изделия

Таблица №8

Кодификатор определителей для локальных позиций ресурсной сметной ведомости, учитываемых в нормативно-информационной базе автоматизированных сметных программных комплексов, согласовываемых Госархитектстроем

Код определителя	Наименование определителя
1	Общестроительные работы
2	металлоконструкции
3	Санитарно-технические работы
4	Буровзрывные работы
5	Горнопроходческие работы
6-9	Монтажные работы
12	Транспортные расходы
13	Материалы, относящиеся к монтажным работам
14	Оборудование
19	Строительные материалы
20	Металлоконструкции
29	Конструкции и изделия, относящиеся к монтажным работам
30	Конструкции и изделия для общестроительных работ
31	Конструкции и изделия для металломонтажных работ
32	Конструкции и изделия для сантехнических работ

Таблица №9

Кодификатор числовых параметров, учитываемых в нормативно-информационной базе автоматизированных сметных программных комплексов, согласовываемых Госархитектстроем

Код параметра	Наименование параметра
Н1	Коэффициент к норме расхода всех ресурсов
Н2	Коэффициент к норме расхода материалов, учтенных ресурсными сметными нормами
Н3	Коэффициент к норме расхода в маш-часах строительных машин и механизмов (без трудозатрат машинистов в чел-час.)
Н4	Коэффициент к затратам труда машинистов
Н5	Коэффициент к затратам труда рабочих-строителей
Н6	Коэффициент к ресурсной норме возвращаемых материалов
Н52	Коэффициент к норме расхода строительных машин и механизмов, включая затраты труда машинистов
Н53	Коэффициент к норме расхода всех материалов, изделий и конструкций

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие положения	3
2. Таблица № 1	5
3. Таблица № 2	6
4. Таблица № 3	7
5. Таблица № 4	8
6. Таблица № 5	9
7. Таблица № 6	10
8. Таблица № 7	10
9. Таблица № 8	11
10. Таблица № 9	11