

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 69
ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

ШНК 4.02.69-07

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ 2007 г.**

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ

**РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 69
ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

ШНК 4.02.69-07

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ 2007 г.**

ШНК 4.02.69-07 Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 69 "Прочие ремонтно-строительные работы".

Сборник доработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 69 "Прочие ремонтно-строительные работы" (утвержденного приказом Госархитектстрою РУз № 38 от 01.08.05)

Рассмотрен и представлен на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве.

Утверждено Госархитектстроем РУз.
приказ № 15 от 01.02.2007 года.

Ташкент 2007 г.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	Доработанные ШНК 4.02.69-07
	Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 69. Прочие ремонтно-строительные работы.	Взамен ШНК 4.02.69-05

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение прочих ремонтно-строительных работ по ремонту зданий и сооружений, не учтенных сборниками ШНК с № 51 по № 68.

1.2. В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ.

1.3. Нормы таблицы 69-1 даны независимо от диаметра отверстий. Нормами данной таблицы разрешается пользоваться только в случае отсутствия возможности

применения средств механизации, подтвержденного соответствующим актом.

1.4. Приведенные в табл. 69-11 и 69-12 нормы на приготовление растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

Расход составляющих компонентов для приготовления 1 м³ растворов определяется исходя из марки раствора и производственных норм расхода компонентов.

Внесены ОАО «Узшахарсозлик ЛИТИ»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству 2007 г.	Срок введения в действие 2007 г.
----------------------------------	--	-------------------------------------

Издание официальное

Таблица 69-1
Пробивка отверстий в кирпичных стенах

для водогазопроводных труб вручную

Состав работ:

01. Пробивка отверстий шлямбуром.

Измеритель: 100 отверстий

Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в:

69-1-1	0,5 кирпича	69-1-4	2 кирпича
69-1-2	1 кирпич	69-1-5	2,5 кирпича
69-1-3	1,5 кирпича	69-1-6	3 кирпича

При работе с приставных лестниц добавлять к:

69-1-7	69-1-1	69-1-10	69-1-4
69-1-8	69-1-2	69-1-11	69-1-5
69-1-9	69-1-3	69-1-12	69-1-6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-1-1	69-1-2	69-1-3	69-1-4	69-1-5	69-1-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,5	85,50	119,70	165,30	185,82	202,72
4 МАТЕРИАЛЫ								
С 99999	Строительный мусор	т	0,06	0,11	0,15	0,2	0,25	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-1-7	69-1-8	69-1-9	69-1-10	69-1-11	69-1-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,15	17,21	23,83	32,95	36,71	41,38

Таблица 69-2 Сверление отверстий

Состав работ:

01. Разметка мест сверления. 02. Сверление отверстий.

Измеритель: 100 отверстий

Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором:

69-2-1	толщина стен 0,5 кирпича с диаметром отверстия до 20 мм
69-2-2	добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен
69-2-3	добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм

Сверление отверстий в деревянных конструкциях электродрелью:

69-2-4	отверстие диаметром до 10 мм глубиной до 20 см
69-2-5	добавлять на каждые 5 см глубины свыше 20 см
69-2-6	добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 10 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-2-1	69-2-2	69-2-3	69-2-4	69-2-5	69-2-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,49	5,28	6,31	10,5	2,63	3,68

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
С 2875	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,94	4,75	5,68	-	-	-
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	9,45	2,37	3,31
4 МАТЕРИАЛЫ								
С 99999	Строительный мусор	т	0,006	0,006	0,003	0,002	0,001	0,002

Таблица 69-3
Прорезка отверстий в деревянных конструкциях
для водогазопроводных и чугунных трубопроводов

Состав работ:

01. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов

Измеритель: 100 отверстий

- 69-3-1 Прорезка отверстий в деревянных перекрытиях междуэтажных
- 69-3-2 Прорезка отверстий в деревянных перекрытиях чердачных
- 69-3-3 Прорезка отверстий в деревянных перегородках оштукатуренных
- 69-3-4 Прорезка отверстий в деревянных перегородках чистых

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-3-1	69-3-2	69-3-3	69-3-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,6	61,7	71,8	42,7
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 1571	Пила электрическая цепная	маш.-ч	68,4	54,1	63,5	36,6
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 99999	Строительный мусор	т	0,7	0,6	0,4	0,1

Таблица 69-4
Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб

Состав работ:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов. 02. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов (нормы 1, 3).

Измеритель: 100 отверстий

Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в:

- 69-4-1 стенах и перегородках оштукатуренных
- 69-4-2 чистых перегородках
- 69-4-3 перекрытиях оштукатуренных
- 69-4-4 полах дощатых
- 69-4-5 полах паркетных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-4-1	69-4-2	69-4-3	69-4-4	69-4-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,66	69,54	60,65	71,82	155,04

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-4-1	69-4-2	69-4-3	69-4-4	69-4-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
4 МАТЕРИАЛЫ							
М 12198	Раствор цементный	м ³	0,2	-	0,3	-	-
С 44101	Доски чистого пола	м ³	-	-	-	0,23	-
С 36056	Доски обрезные толщиной 32, 40 мм, II сорта	м ³	0,2	0,2	0,2	-	-
С 36291	Паркет штучный	м ²	-	-	-	-	6,1
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0026	0,0072

Таблица 69-5
Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Состав работ:

01. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.

Измеритель: 100 отверстий

69-5-1 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-5-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 406	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч	8,32
4 МАТЕРИАЛЫ			
М 43545	Растворы тяжелые цементно-известковые	м ³	0,4

Таблица 69-6
Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

Состав работ:

01. Планировка места установки лесов и укладка подкладок. 02. Разметка и раскрой материалов. 03. Изготовление сопряжений всех видов и элементов лесов. 04. Установка и сборка элементов лесов. 05. Закрепление лесов к стене, пробивка гнезд, установка пробок и анкеров. 06. Устройство настила из щитов через 2 м по высоте. 07. Установка стремянок и ограждений. 08. Подъем элементов на необходимую высоту при помощи блока. 09. Разборка лесов с откоской материалов на расстояние до 30 м.

Измеритель: 100 м² вертикальной проекции

69-6-1 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-6-1
-------------	-------------------------------	------------	--------

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 36008	Бревна строительные диаметром 14-24 см	м ³	1,89
С 36052	Доски обрезные толщиной 25 мм, II сорта	м ³	0,5
С 36060	Доски обрезные толщиной 44 мм и более, II сорта	м ³	2,6
С 36024	Бруски обрезные толщиной 40-75 мм, II сорта	м ³	0,1
С 30407	Гвозди строительные	т	0,011
С 32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,095
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,02
С 35504	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,018

Таблица 69-7
Устройство ходов, переходов и мостиков на чердаке

Состав работ:

01. Укладка ходов из дощатых щитов с изготовлением их, по балкам чердачного перекрытия (норма 1). 02. Изготовление и установка переходных мостиков из досок с перилами (норма 2).

Измеритель: 100 погонных м ходов или переходных мостиков

69-7-1 Устройство ходов

69-7-2 Устройство переходных мостиков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-7-1	69-7-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,8	104,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	2,16
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	1,7
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,46
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 36026	Бруски обрезные толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,3	0,48
С 36167	Доски необрезные толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м ³	2,14	-
С 36054	Доски обрезные толщиной 25 мм, III сорта	м ³	-	1,32
С 36062	Доски обрезные толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	-	4,32
С 30407	Гвозди строительные	т	0,006	0,03
С 32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	0,045

Таблица 69-8
Утепление трубопроводов в каналах и коробах

Состав работ:

01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом. 02. Послойное разравнивание и уплотнение материалов.

Измеритель: 100 м³ изоляции

- 69-8-1 Утепление трубопроводов в каналах и коробах минеральной ватой
- 69-8-2 Утепление трубопроводов в каналах и коробах опилками
- 69-8-3 Утепление трубопроводов в каналах и коробах шлаком

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-8-1	69-8-2	69-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	427,28	410,93	388,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26	-	-
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,26	-	-
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 44696	Утеплитель	м ³	105,0	110,0	105,0

Таблица 69-9
Очистка помещений от строительного мусора

Состав работ:

01. Сгребание мусора в кучи и отвозка его на расстояние до 20 м. 02. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости). 03. Подметание пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости).

Измеритель: 100 т мусора

- 69-9-1 Очистка помещений от строительного мусора

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-9-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	214,32
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 99999	Строительный мусор	т	100,0

Таблица 69-10
Антисептирование древесины

Состав работ:

01. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Антисептирование древесины:

- 69-10-1 водными растворами
- 69-10-2 пастами битумными

- 69-10-3 пастами на каменноугольном лаке
 69-10-4 пастами экстрактными
 69-10-5 маслянистыми антисептиками

При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять к:

- 69-10-6 69-11-1 69-10-9 69-11-4
 69-10-7 69-11-2 69-10-10 69-11-5
 69-10-8 69-11-3

При двукратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять к:

- 69-10-11 69-11-1 69-10-14 69-11-4
 69-10-12 69-11-2 69-10-15 69-11-5
 69-10-13 69-11-3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-10-1	69-10-2	69-10-3	69-10-4	69-10-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,51	9,81	11,01	10,03	7,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 34265	Натрий фтористый	т	0,0035	-	-	-	-
М 9210	Вода	м ³	0,07	-	-	-	-
С 44321	Паста антисептическая	т	-	0,065	0,086	0,062	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-10-6	69-10-7	69-10-8	69-10-9	69-10-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	7,30	8,72	7,85	5,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-10-11	69-10-12	69-10-13	69-10-14	69-10-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,07	7,85	8,94	8,18	5,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 34265	Натрий фтористый	т	0,0035	-	-	-	-
М 9210	Вода	м ³	0,07	-	-	-	-
С 44321	Паста антисептическая	т	-	0,065	0,086	0,062	0,06

Таблица 69-11
Механизированное приготовление растворов в построечных условиях

Состав работ:

01. Загрузка растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную.
02. Приготовление раствора в растворосмесителе.

Измеритель: 1 м³ раствора

Механизированное приготовление растворов в построечных условиях:

- 69-11-1 цементных
- 69-11-2 известковых тяжелых
- 69-11-3 известковых легких
- 69-11-4 цементно-известковых тяжелых
- 69-11-5 цементно-известковых легких
- 69-11-6 цементно-известковых с минеральной крошкой
- 69-11-7 цементно-известковых с декоративной смесью

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-11-1	69-11-2	69-11-3	69-11-4	69-11-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,5	3,5	2,75	2,75	1,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69	1,12
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 1614	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69	1,12

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-11-6	69-11-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,25	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	1,84
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 1614	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	1,49	1,84

Таблица 69-12
Приготовление растворов вручную

Состав работ:

01. Дозировка составляющих. 02. Перемешивание песка или крошки с цементом. 03. Приготовление цементного прыска или известкового молока. 04. Затворение составляющих водой или известковым молоком.

Измеритель: 1 м³ раствора

Приготовление растворов вручную:

- 69-12-1 цементных
- 69-12-2 известковых тяжелых
- 69-12-3 известковых легких
- 69-12-4 цементно-известковых тяжелых
- 69-12-5 цементно-известковых легких
- 69-12-6 цементно-известковых с минеральной крошкой
- 69-12-7 цементно-известковых с декоративной смесью

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-12-1	69-12-2	69-12-3	69-12-4	69-12-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,15	3,45	2,85	3,45	2,55

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-12-6	69-12-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,9	5,25

Таблица 69-13
Разогрев битумных материалов

Состав работ:

01. Дозировка составляющих и загрузка котла. 02. Разогрев битумных материалов. 03. Выдача готовых материалов. 04. Очистка котла.

Измеритель: 1 т

69-13-1 Разогрев битумных материалов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,2
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	14,1

Таблица 69-14
Разборка межоконных швов зданий со сплошным остеклением стеклопакетами

Состав работ:

01. Снятие нащельников. 02. Снятие крепежных деталей. 03. Снятие профилей с резиновыми упорами. 04. Зачистка ножом от наплывов, краски, клея и т.д. 05. Промывка водой. 06. Просушка сжатым воздухом. 07. Обезжиривание.

Измеритель: 100 м

69-14-1 Разборка межоконных швов зданий со сплошным остеклением стеклопакетами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-14-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,33
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 664	Компрессоры передвижные с электродвигателем 0,5 м3/мин	маш.-ч	8,33
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 29818	Растворитель	т	0,005
М 9210	Вода	м ³	0,023

Таблица 69-15
Герметизация внутренних и наружных швов с заполнением монтажной пеной и силиконовым герметиком

Состав работ:

