

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

TERP81-02-14-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**  
для определения стоимости строительства  
в Республике Дагестан

**Сборник № 14**

**КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**для определения стоимости строительства  
в Республике Дагестан**

**СБОРНИК № 14**

**КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**(ТЕР81-02-14-2001)**

*Издание официальное*

**Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан**

**Махачкала 2004 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы  
для определения стоимости строительства в Республике Дагестан  
ТЕР81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве**

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по возведению конструкций в сельском строительстве, а также для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-14-2001 «Конструкции в сельском строительстве» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»  
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-  
нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверев Л.А.)

**ВНЕСЕНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

**РАССМОТРЕНЫ** Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены  
в строительстве.

**ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 01.06. 2004 г. Правительством Республики Дагестан  
Протокол МВК РД № 7 от 28 мая 2004 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ**

Ответственный исполнитель: Зверев Л.А.  
Технический редактор: Зверев В.В.  
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-14-2001 «Конструкции в сельском строительстве работы» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства и архитектуры Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться  
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-б  
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Сборник № 14

### КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ТЕР81-02-14-2001

#### Техническая часть

##### 1. Общая часть

1.1. Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по возведению конструкций в сельском строительстве.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. Настоящие территориальные единичные расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

1.3. Настоящие расценки разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на выполнение работ по возведению конструкций в сельском строительстве ГЭСН-2001-14 «Конструкции в сельском строительстве», утвержденных постановлением Госстроя России от 26 августа апреля 2003 года № 154:

– Уровня оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-строителя первого разряда составила 7,19 рубля;

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.;

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

1.4. Расценками учтено выполнение полного комплекса работ, в том числе: подъем, установка, выверка и закрепление

конструкций, установка, перестановка и снятие подмостей, лестниц и монтажных приспособлений, транспортировка конструкций и материалов от приобъектного склада до места укладки, очистка устанавливаемых конструкций и мест сопряжения и другие вспомогательные работы.

1.5. В расценках не учтена защита древесины от гниения, которую необходимо учитывать дополнительно (кроме расценок 14-02-028-01) по расценкам таблиц сборника ТЕР81-02-10-2001 «Деревянные конструкции» (таблицы 10-01-089; 10-01-090) или сборника ТЕРР 81-04-69-2001 «Прочие ремонтно-строительные работы» (таблица 69-10).

1.6. Установка металлического ограждения боксов для содержания крупного рогатого скота из стальных труб, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяется по расценкам сборников на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-35-2001 «Оборудование предприятий сельскохозяйственных производств».

1.7. Устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по расценке 06-01-001-01 сборника ТЕР81-02-06-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» или по расценкам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 сборника ТЕР81-02-08-2001 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.8. Расценками таблицы 14-02-001 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

1.9. Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует учитывать отдельно. Расценкой 14-02-002-01 учтена антикоррозионная краска соединительных элементов и закладных деталей.

1.10. Расценка 14-02-003-02 учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе: из стальных – более 80%; из алюминиевых сплавов – до 20%.

1.11. Затраты по установке резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно по расчету.

1.12. Расценками таблицы 14-02-007 на прокладку полимерных трубопроводов подложенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка.

1.13. Расценкой 14-02-012-01 предусмотрена сборка и установка каркаса из деревянных конструкций, поставляемых в комплекте завода-изготовителя

1.14. Расценками таблицы 14-02-020 предусмотрено разравнивание компонента механизмами и вручную.

1.15. Расценки таблиц 14-02-020 и 14-02-022 распространяются на все типы грунтов.

### 2. Несъемная часть конструкций из дерева и металла

2.1. Объем деревянных железобетонных, asbestosцементных, металлических и деревянных конструкций следует принимать по спецификациям проектов за вычетом прослов.

2.2. Масса металлических конструкций, защищенных от коррозии металлическими покрытиями, определяется по рабочим чертежам КМ или по типовым чертежам КМД без учета массы защищенного металлического покрытия.

1.16. Расценки настоящего сборника не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим расценкам «Сборника ТЕР81-02-16-2001 «Трубопроводы внутренние».

1.17. Указавший в костюмном листе работе «Сборка» включают в себя работу «Монтаж».

### 3. Площадь кровли

13. Площадь кровли следует определять по внутренним размерам земельных участков.

24. Объем работ по прокладке оросителей следует исчислять по проектной длине поливных поливо-оросителей без учета участков, занимаемых прочими деталями.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опла- та труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 01. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ

**ТАБЛИЦА 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса**

Измеритель: 100 мм

14-01-001-1	Устройство деревянного надцо- кольного пояса	12127,06	1117,43	70,97	11,46	10938,66	131,00
-------------	---	----------	---------	-------	-------	----------	--------

**ТАБЛИЦА 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен

14-01-002-1	Устройство стен из асбестоце- ментных облегченных панелей	11714,24	910,67	1792,85	274,55	9010,72	102,90
-------------	--	----------	--------	---------	--------	---------	--------

**ТАБЛИЦА 14-01-003. Установка деревянных kleеных трехшарнирных арок**

Измеритель: 1 арка

Устройство деревянных kleеных трёхшарнирных арок пролётом:

14-01-003-1	9 м	392,50	155,14	235,20	35,82	2,16	16,70
14-01-003-2	12 м	403,24	157,00	244,08	37,07	2,16	16,90
14-01-003-3	18 м	558,19	206,24	349,79	52,82	2,16	22,20

**ТАБЛИЦА 14-01-004. Установка metallodеревянных треугольных kleеных ферм**

Измеритель: 1 ферма

Устройство metallodеревянных треугольных kleеных ферм пролётом:

14-01-004-1	12 м	319,72	95,20	214,92	31,75	9,60	10,01
14-01-004-2	18 м	414,85	125,44	279,81	41,39	9,60	13,19

**ТАБЛИЦА 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам**

Измеритель: 1 рама

Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролётом:

14-01-005-1	12 м	2118,41	63,78	194,54	29,90	1860,09	6,34
14-01-005-2	18 м	2254,19	101,61	302,07	46,44	1850,51	10,10
14-01-005-3	21 м	2311,18	107,74	351,12	53,97	1852,32	10,71

**ТАБЛИЦА 14-01-006. Устройство покрытия из асбестоцементных плит**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

14-01-006-1	Устройство покрытия из асбе- стоцементных плит	7086,99	553,36	578,18	88,82	5955,45	61,69
-------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

Устройство каналов навозоудаления:

14-01-007-1	с Г-образным сечением блоков	1979,10	53,36	79,95	12,06	1845,79	6,19
14-01-007-2	с лотковым сечением блоков	1944,21	42,90	122,02	18,83	1779,29	4,73

**ТАБЛИЦА 14-01-008. Устройство монолитных железобетонных каналов навозо-  
удаления**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона

Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:

14-01-008-1	одноячайковых	104058,83	4420,95	2498,70	94,30	97139,18	527,56
14-01-008-2	двуячайковых	100588,14	4092,12	2649,09	157,51	93846,93	488,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел. ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7

**ТАБЛИЦА 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемников в каналах навозоудаления**

Измеритель: 100 м3 бетона							
14-01-009-1	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемников в каналах навозоудаления	89456,82	36344,41	251,76	52,73	50,50,73	433,82

**ТАБЛИЦА 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления**

Измеритель: 100 м3 бетона							
14-01-010-1	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	97297,33	10034,71	292,75	45,66	86969,87	1164,12

**ТАБЛИЦА 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка**

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции							
14-01-011-1	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	1991,75	84,84	80,45	12,97	1826,46	10,50

**ТАБЛИЦА 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления**

Измеритель: 1 м3							
14-01-012-1	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	2056,33	77,00	290,03	44,48	1689,30	8,70

**ТАБЛИЦА 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над приемками и каналами навозоудаления**

Измеритель: 100 м2 щитов							
14-01-013-1	Изготовление и настилка деревянных щитов над приемками и каналами навозоудаления	7373,38	345,71	165,68	25,82	6861,99	44,04

**ТАБЛИЦА 14-01-014. Установка трапов бетонных**

Измеритель: 1 трап							
Установка трапов бетонных размером:							
14-01-014-1	200x200 мм	242,18	44,36	2,01	0,31	195,81	5,20
14-01-014-2	450x450 мм с гидравлическим затвором	773,48	193,63	10,48	1,61	569,37	22,70

**ТАБЛИЦА 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана**

Измеритель: 100 м2 внутренней поверхности шахты							
Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с совмещенным покрытием, внутренним сечением шахт:							
14-01-015-1	200x200 мм	43791,76	3143,86	548,74	70,88	40099,16	382,00
14-01-015-2	400x400 мм	32592,07	2213,87	365,64	51,13	30012,56	269,00
14-01-015-3	600x600 мм	32190,84	2024,58	360,64	51,68	29805,62	246,00
14-01-015-4	1000x1000 мм	30632,51	1909,36	323,29	47,36	28399,86	232,00

**Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с чердачным перекрытием, внутренним сечением шахт:**

14-01-015-5	200x200 мм	40824,88	3053,33	426,07	60,82	37345,48	371,00
14-01-015-6	400x400 мм	37176,71	2592,45	397,29	58,52	34186,97	315,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				материалы	в т.ч. опла- та труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-015-7	600x600 мм	33611,78	2362,01	341,88	50,78	30907,89	287,00
14-01-015-8	1000x1000 мм	31774,95	2197,41	313,90	47,26	29263,64	267,00

**ТАБЛИЦА 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

14-01-016-1	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	2228,22	173,12	299,52	46,13	1755,58	19,30
-------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота**

Измеритель: 1 т

14-01-017-1	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	1664,26	565,76	505,08	24,30	593,42	60,90
-------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

**ТАБЛИЦА 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

14-01-018-1	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	1925,90	32,14	93,05	13,67	1800,71	3,46
-------------	---	---------	-------	-------	-------	---------	------

**ТАБЛИЦА 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей**

Измеритель: 1 м ограждения

14-01-019-1	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	307,82	36,60	92,40	13,22	178,82	4,41
-------------	--	--------	-------	-------	-------	--------	------

**ТАБЛИЦА 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

14-01-020-1	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	9067,22	543,96	154,25	24,16	8369,01	63,77
-------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 14-01-021. Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> подстилающего слоя

14-01-021-1	Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона	646,75	16,38	0,28	-	630,09	2,10
-------------	---	--------	-------	------	---	--------	------

**ТАБЛИЦА 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок

14-01-022-1	Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	9294,12	991,44	114,93	18,26	8187,75	108,00
-------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход нетто-материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	2	5				

## Раздел 02. ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ И ОГРНЯЩИЕ РАБОТЫ

### 1. ЗИНИЕ И ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ

**ТАБЛИЦА 14-02-001. Установка сборных железобетонных столбиков**

Измеритель: 1 конструкция

14-02-001-1	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	1817,72	11,34	0,78	0,13	1805,60	1,25
-------------	---	---------	-------	------	------	---------	------

**ТАБЛИЦА 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных плит**

Измеритель: 1 конструкция

14-02-002-1	Установка сборных железобетонных цокольных плит	1960,85	17,84	51,60	7,63	1891,35	1,92
-------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

**ТАБЛИЦА 14-02-003. Установка каркасов и ограждений**

Измеритель: 1 т конструкций

**Установка каркасов и ограждений:**

14-02-003-1	стальных блочных теплиц	17364,71	1167,23	35,92	5,50	16161,56	131,89
14-02-003-2	стальных ангарных теплиц	17710,83	1234,75	303,63	42,31	16172,45	139,52
14-02-003-3	алюминиевых комбинированных теплиц	17812,95	1630,26	35,69	5,63	16147,00	184,21

**ТАБЛИЦА 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> остекления

**Остекление мерным стеклом теплиц:**

14-02-004-1	блочных	3796,34	286,62	18,05	2,84	3491,67	33,25
14-02-004-2	ангарных	3865,35	588,73	16,86	2,65	3259,76	67,36

**ТАБЛИЦА 14-02-005. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек**

Измеритель: 1 узел

**Установка механизмов открывания и закрывания форточек, узел:**

14-02-005-1	привод сдвоенный	318,32	288,15	14,00	2,27	16,17	30,30
500-9020	Мотор-редуктор / шт.	-	-	-	-	2,0	-
500-9021	Редуктор цилиндрический / шт.	-	-	-	-	2,0	-
14-02-005-2	привод боковой и торцовый	151,17	139,73	3,89	0,63	7,55	14,10
500-9020	Мотор-редуктор / шт.	-	-	-	-	1,0	-
500-9021	Редуктор цилиндрический / шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-02-005-3	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами)	100,28	89,65	1,56	0,25	9,07	10,40
500-9021	Редуктор цилиндрический / шт.	-	-	-	-	2,0	-
14-02-005-4	торцовый цилиндрический редуктор	68,30	62,89	0,78	0,13	4,63	5,58
500-9021	Редуктор цилиндрический / шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-02-005-5	червячный редуктор	58,39	46,67	1,56	0,25	10,16	5,34
500-9022	Редуктор червячный / шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-02-005-6	передача реечная	4,17	3,27	-	-	0,90	0,37
500-9023	Реечная передача / шт.	-	-	-	-	1,0	-
14-02-005-7	выключатель конечный	251,04	16,21	-	-	234,83	1,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

**ТАБЛИЦА 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек**

Измеритель: 1 т

14-02-006-1	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек	16454,74	1203,60	80,86	13,09	15170,28	136,00
-------------	---	----------	---------	-------	-------	----------	--------

**ТАБЛИЦА 14-02-007. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм**

Измеритель: 100 м трубопроводов

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением на:

14-02-007-1	фланцах	5657,80	190,82	1,56	0,25	5465,42	20,30
14-02-007-2	штуцерах	3351,41	178,77	2,33	0,38	3170,31	20,20

**2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЁНОЧНЫЕ**

**ТАБЛИЦА 14-02-012. Установка деревянных конструкций каркасов**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

Установка деревянных конструкций каркасов:

14-02-012-1	теплиц	6073,64	469,83	29,55	4,78	5574,26	51,80
14-02-012-2	перегородок из брусков	2961,19	352,22	27,99	4,53	2580,98	40,30

**ТАБЛИЦА 14-02-013. Заполнение дверных проёмов**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проёма

14-02-013-1	Заполнение дверных проёмов	85,39	17,88	3,11	0,50	64,40	2,02
-------------	----------------------------	-------	-------	------	------	-------	------

**ТАБЛИЦА 14-02-014. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений**

Измеритель: 1 т

14-02-014-1	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	12422,28	952,35	33,10	4,41	11436,83	105,00
-------------	---	----------	--------	-------	------	----------	--------

**ТАБЛИЦА 14-02-015. Покрытие пленкой**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

Покрытие пленкой

14-02-015-1	стен и кровель	670,50	100,37	0,78	0,13	569,35	12,30
14-02-015-2	перегородок и дверных полотен	832,38	48,44	0,78	0,13	783,16	5,78

**3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЁНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ**

**ТАБЛИЦА 14-02-020. Заполнение теплиц питательным компостом**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> компоста в деле

14-02-020-1	Заполнение теплиц питательным компостом	24849,68	74,41	2845,27	610,03	21930,00	9,29
-------------	---	----------	-------	---------	--------	----------	------

**ТАБЛИЦА 14-02-021. Подвеска проволочных шпалерных опор**

Измеритель: 100 м проволоки

14-02-021-1	Подвеска проволочных шпалерных опор	154,23	21,90	0,78	0,13	131,55	2,33
-------------	-------------------------------------	--------	-------	------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опла- та труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 14-02-022. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
14-02-022-1	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	6974,13	499,63	33,43	5,41	6441,07	55,70

**ТАБЛИЦА 14-02-023. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей**

Измеритель: 100 м труб оросителя

14-02-023-1	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	581,61	495,38	3,89	0,63	82,34	52,70
500-9026	Ороситель / м	-	-	-	-	100,0	-

**4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**

**ТАБЛИЦА 14-02-028. Устройство стен секций из щитов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> разборной стены

14-02-028-1	Устройство стен секций из щитов	21176,70	1524,82	335,90	27,87	19315,98	178,76
-------------	---------------------------------	----------	---------	--------	-------	----------	--------

Приложение 1

## СТОИМОСТЬ 1 чel.-ч РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чel.-ч в рублях	Разряд работы	Стоимость чel.-ч в рублях	Разряд работы	Стоимость чel.-ч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

## Приложение 2

## СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т ч. оплата труда маш (руб.)
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	<u>118,75</u> <u>18,19</u>
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	<u>8,30</u> —
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	<u>1,20</u> —
07-0147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш ч	<u>65,91</u> <u>15,87</u>
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	<u>1,90</u> —
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	<u>0,50</u> —
15-2600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш ч	<u>95,72</u> <u>15,59</u>
16-0402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.ч	<u>148,26</u> <u>15,18</u>
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	<u>19,20</u> —
33-1441	Рубанки электрические	маш.ч	<u>7,01</u> —
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	<u>0,95</u> —
33-1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	<u>3,27</u> —
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>77,75</u> <u>12,59</u>
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>106,37</u> <u>13,99</u>
40-0201	Шасси самоходные 0,9 т (Т-16 МТ)	маш.ч	<u>52,19</u> <u>11,87</u>

## СМЕШНЫЕ ЦЕНЫ на материалы, изделия и конструкции

в республике Дагестан по состоянию на 01.01.2001

Наименование	Единица измерения	Стоимость
101-012 Бутылка	шт	24600,00
101-0218 Гидравлический фильтр		47460,00
101-0253 Известь строительная (огранение комбаса, борт)		423,00
101-0308 Канаты трехрядные из мартеновых нитей		87116,00
101-0511 Кабелька	т	30030,00
101-0322 Керосин для технических целей марок К-1 и КТ-2	т	3789,60
101-0324 Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0325 Кислота борная марки А	т	29506,00
101-0388 Краски масляные земельные МА-0115 мумия, сурик железнный	т	30000,00
101-0603 Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпирол-2М"	т	17183,00
101-0605 Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17183,00
101-0616 Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждаемая МСУ	кг	9,83
101-0617 Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	74,58
101-0627 Олифа комбинированная К-2	т	12080,00
101-0639 Пемза шлаковая	м3	74,58
101-0782 Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00
101-0784 Поковки из квадратных заготовок массой 3,575 кг	т	6479,00
101-0787 Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	7977,00
101-0795 Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	6800,00
101-0813 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	14690,00
101-0814 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	10200,00
101-0872 Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	18,08
101-0956 Петля накладная	шт.	12,00
101-1150 Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-І диаметром 10 мм	т	5750,00
101-1273 Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц	м2	24,93
101-1378 Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	21892,00
101-1482 Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	12430,00
101-1514 Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12000,00
101-1529 Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12000,00
101-1586 Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м2	18,87
101-1591 Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1695,00
101-1602 Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101-1667 Шпатлевка масляно-клеевая	т	3000,00
101-1668 Рогожка	м2	3,50
101-1701 Герметик (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,82
101-1703 Прокладки резиновые (шлангина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1704 Войлок строительный	т	9774,50
101-1706 Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	11200,00
101-1714 Болты строительные с гайками и шайбами	т	904,00
101-1732 Мастика "Гелл"	т	6533,70
101-176 Сталь листовая СТК, толщина листа 0,50	т	2990,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1757	Ветошь	кг	15,00
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	24000,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5654,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	18,90
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18kp, шириной полок 60-100 мм	т	5654,00
101-9180*	Решётки	шт.	107,10
101-9893*	Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1	1000 шт	108,00
101-9894*	Кляммеры марки КЛ-2	1000 шт	144,00
101-9909*	Неизвестный ресурс		
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м3	738,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1900,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1900,00
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1734,00
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1641,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1585,00
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1585,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1734,00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1424,00
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	1424,00
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширини, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1082,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширини, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1056,00
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1489,00
102-0088	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм II сорта	м3	1600,00
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1941,00
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширини, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1071,00
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	1000,00
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	15,33
103-9210*	Трубы водогазопроводные	м	33,90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб
191-0417	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м <sup>2</sup>	1588,50
192-0108	Сайдинг изогнутый из бетона с покрытием	м <sup>2</sup>	437,00
192-0109	Плиты покрытий из бетона с покрытием	м <sup>2</sup>	135,00
192-0110	Плиты технические из бетона	м <sup>2</sup>	7216,00
192-0111	Ракурсы из бетона с покрытием	м <sup>2</sup>	40,00
193-0107	Компактосмидная П-Х	т	16123,00
193-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	8750,00
193-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	38500,00
193-0315	Ткань стеклянная конструкционная марка Т-11-ГСР-9	м <sup>2</sup>	30,30
193-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	27278,00
193-9039*	Пленка полизтиленовая толщиной 0,15 мм	1000 м <sup>2</sup>	3620,00
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11194,00
201-9002*	Конструкции стальные	т	11255,00
201-9006*	Конструкции металлические	т	16147,00
203-0345	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип Д1-35, толщиной 35 мм, шириной без гребня от 64 до 100 мм	м <sup>3</sup>	2171,70
203-0412	Прямоугольные клеевые конструкции постоянного сечения на kleo КБ-3	м <sup>3</sup>	10298,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	31,20
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	95,00
203-0515	Доски строганные в четверть, 3 сорт, толщина 40-60 мм	м <sup>3</sup>	1388,70
203-9010*	Штапики-раскладки 10x19 мм	м <sup>3</sup>	9500,00
203-9050*	Конструкции форм	м <sup>3</sup>	3481,00
203-9151*	Клеевые конструкции	м <sup>3</sup>	5000,00
203-9155*	Приборы дверные накладные	комплект	113,00
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1 диаметром 6 мм	т	5750,00
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или все-го перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	6800,00
204-9001*	Арматура	т	5750,00
204-9282*	Крепежные детали (анкера)	т	10062,00
300-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200x200 мм	м <sup>2</sup>	926,00
300-9170*	Клапаны	шт	167,70
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	668,47
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	702,46
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	759,11
401-0009	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м <sup>3</sup>	934,73
401-9001*	Бетон	м <sup>3</sup>	759,11
401-9059*	Керамзитобетон класса 3 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	616,35
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	441,87
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м <sup>3</sup>	714,24
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м <sup>3</sup>	657,14
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	м <sup>3</sup>	721,90
402-9050*	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	441,87
407-0001	Глина	м <sup>3</sup>	54,38
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,97
414-9095*	Компост питательный	м <sup>3</sup>	215,90
440-9001*	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1800,00
440-9006*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	1689,30
440-9070*	Стойки сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	1833,00
500-9020*	Мотор-редуктор	шт.	77
500-9021*	Редуктор цилиндрический	шт	77

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена руб.
500-9022*	Редуктор червячный	шт	П
500-9023*	Реечная передача	шт	П
500-9024*	Выключатель путевой (конечный)	шт	115,77
500-9025*	Валы	т	15170,00
500-9026*	Ороситель	м	П
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	79,36
530-9001*	Трубы полипропиленовые	м	30,60
533-9002*	Фланцы	комплект	865,40
534-9003*	Штуцеры	комплект	27,00
534-9004*	Муфты	комплект	10,00
536-9001*	Стальные опоры	т	6222,00
542-9015*	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	16,76
544-0068	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 м2	431,52
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликарбонате марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	91,29

\* Стоимости материальных ресурсов с девяттысячным кодом (обозначенные звездочкой) приведены условно и корректируются в сметах по проектным данным.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Рекомендации по строительству

#### Бытовые дома

#### Дома из деревянных блоков с фасадом

#### Дома из деревянных блоков с фасадом

ТАБЛИЦА 14-01-001	Устройство деревьев из огнестойкой фанеры	1
ТАБЛИЦА 14-01-002	Устройство стен из асбестоцементных сэндвиченных панелей	3
ТАБЛИЦА 14-01-003	Установка деревянных клянцево-трехштирнных ярок	5
ТАБЛИЦА 14-01-004	Установка четырех деревянных треугольных клянцевых ферм	5
ТАБЛИЦА 14-01-005	Установка сам сбирных железобетонных из звука погоды	5
ТАБЛИЦА 14-01-006	Устройство покрытия из асбестоцементных плит	5
ТАБЛИЦА 14-01-007	Устройство каналов навозоудаления	5
ТАБЛИЦА 14-01-008	Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления	5
ТАБЛИЦА 14-01-009	Устройство монолитных бетонных, прямоугольных приямков в каналах навозоудаления	6
ТАБЛИЦА 14-01-010	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	6
ТАБЛИЦА 14-01-011	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	6
ТАБЛИЦА 14-01-012	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	6
ТАБЛИЦА 14-01-013	Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления	6
ТАБЛИЦА 14-01-014	Установка трапов бетонных	6
ТАБЛИЦА 14-01-015	Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана	6
ТАБЛИЦА 14-01-016	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	7
ТАБЛИЦА 14-01-017	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	7
ТАБЛИЦА 14-01-018	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	7
ТАБЛИЦА 14-01-019	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	7
ТАБЛИЦА 14-01-020	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	7
ТАБЛИЦА 14-01-021	Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона	7
ТАБЛИЦА 14-01-022	Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	7
<b>Раздел 02. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА</b>		8
<b>1. Зимние остекленные теплицы</b>		8
ТАБЛИЦА 14-02-001	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	8
ТАБЛИЦА 14-02-002	Установка сборных железобетонных цокольных плит	8
ТАБЛИЦА 14-02-003	Установка каркасов и ограждений	8
ТАБЛИЦА 14-02-004	Остекление мерным стеклом теплиц	8
ТАБЛИЦА 14-02-005	Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек	8
ТАБЛИЦА 14-02-006	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек	9
ТАБЛИЦА 14-02-007	Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпольного обогрева диаметром до 50 мм	9
<b>2. Теплицы пленочные</b>		9
ТАБЛИЦА 14-02-012	Установка деревянных конструкций каркасов	9
ТАБЛИЦА 14-02-013	Заполнение дверных проемов	9
ТАБЛИЦА 14-02-014	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	9
ТАБЛИЦА 14-02-015	Покрытие пленкой	9

<b>3. Зимние остекленные и пленочные теплицы</b>	9
ТАБЛИЦА 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом	9
ТАБЛИЦА 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор	9
ТАБЛИЦА 14-02-022 Установка Катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	10
ТАБЛИЦА 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	10
<b>4. Овощехранилища</b>	10
ТАБЛИЦА 14-02-028 Устройство стен секций из щитов	10
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы	11
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин	12
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции	13

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)  
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39 и 63-10-48