Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ
(ТЕР 81-02-23-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2002

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Канализация – наружные сети. ТЕР 81-02-23-2001 (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2002 г. – 25 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е А., Тюрьморезова Е.П.)

РАССМОТРЕНЫ на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 04 06.02 № 6.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР 81-02-23-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 41 от 3 июля 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ
(ТЕР 81-02-23-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2002

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

ВНЕСЕН

РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 41 от 03.07.02.

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № СК-3221 / 10 от 19.06.02.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

(ТЕР 81-02-23-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ВВЕДЕНИЕ

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 23 «Канализация – наружные сети» ГЭСН 81-02-23-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененных в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1.1. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки настоящего сборника распространяются на выполнение работ по строительству наружных самотечных сетей канализации.

1.3. В расценках сборника учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.4. В расценках приведены условные диаметры труб. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в нормах, следует применять расценки для труб ближайшего диаметра.

1.5. В расценах учтены затраты на выполнение комплекса работ - основных, которые перечислены в "Составе работ" ГЭСН 81-02-23-2001, и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов, зачистка дна траншей, готовых приямков, подбивка труб грунтом, планировка естественных оснований и т.п.).

1.6. В расценках на устройство канализационных и дождеприемных колодцев учтены затраты на установку люков, решеток и металлических стремянок.

1.7. Затраты на устройство внутренних инвентарных приспособлений: различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, а также ограждений траншей, деревьев и люков колодцев расценками не учтены и возмещаются за счет средств, предусмотренных в накладных расходах.

1.8. В табл. 23-01-001 уплотнение материала основания под трубопроводы пневмотрамбовками следует учитывать дополнительно при указаниях в проекте организации строительства по сборнику ТЕР-2001-01 "Земляные работы".

1.9. Затраты на устройство водостоков следует определять по расценкам табл. 23-01-009, 23-01-010, 23-01-012 с коэффициентами согласно п.п.3.1 и 3.2 Технической части.

1.10. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

а) уплотнение грунта в основании колодца, по расценкам сборника ТЕР-2001-01 "Земляные работы";

б) устройство водоупорного замка из глины, по расценкам сборника ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков", расц. 08-01-004-1.

в) установку арматурных сеток в монолитном днище:

0,03 т для табл.23-03-002;

0,02 т для табл.23-03-003;

0,04 т для табл.23-03-004 на 10 $м^3$ конструкций колодцев;

г) обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза по сборнику ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков", расц.08-01-003-7.

1.11. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-22 "Водопровод - наружные сети".

1.12. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены расценками сборника ТЕР-2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водопонижение следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР в соответствии с технологией строительства производства этих работ, разработанной в проектах организации строительства и производства этих работ.

1.14. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-22 "Водопровод - наружные сети", табл. 22-06-011.

1.15. Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытой траншее следует исчислять по расценкам настоящего сборника, табл.(23-01-007)÷(23-01-009), а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры - по расценкам сборника ТЕР-2001-22 "Водопровод - наружные сети", табл. 22-05-001 и 22-05-003.

1 16 Затраты на устройство отмостки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-27 "Автомобильные дороги".

1.17. Расценки, приведенные в таблицах (23-03-001)–(23-03-007), предназначены для определения затрат на устройство канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м^3.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м^3 следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.18. В расценке 23-01-001-5 приведен усредненный расход арматуры, исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

1.19. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2 1. Объем работ по прокладке трубопроводов наружных сетей канализации и покрытию труб битумной мастикой следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов, считая от выпускных колодцев у зданий или сооружений, без вычета длины, занимаемой колодцами.

2.2. Объем конструкций колодцев следует исчислять по данным проектов, включая объем днищ, лотка (без учета подготовки), стен, покрытия и горловины.

2.3. При наличии в проекте указания об установке в колодцах вторых крышек их расход по выполнении этих работ следует учитывать дополнительно.

2 4. В объем конструкций коллекторов для подземных коммуникаций следует включать объемы днища (без учета подготовки), стен и покрытия.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3 1 Устройство водостоков с гидравлическим испытанием	23-01-009, 23-01-010, 23-01-012	0,84	0,85	1
3 2. Устройство водостоков без гидравлического испытания	23-01-009, 23-01-010, 23-01-012	0,67	0,85	1*

* Затраты на воду исключаются

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкции / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих чел ч
РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ								
1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ								
ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы								
	Устройство основания							
23-01-001-1	песчаного	10 м³ основания	778,88	83,23	25,75	3,70	669,90	10,20
23-01-001-2	щебеночного	-,,-	1615,75	83,23	37,52	5,40	1495,00	10,20
23-01-001-3	гравийного	-,,-	808,25	83,23	37,52	5,40	687,50	10,20
23-01-001-4	бетонного	-,,-	5620,96	141,98	431,11	74,54	5047,87	17,40
23-01-001-5	железобетонного	-,,-	8767,61	180,74	441,16	75,59	8145,71	22,15
2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ								
ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб								
	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром							
23-01-003-1	150 мм	1 км трубопровода	28971,45	2775,42	82,47	10,17	26113,56	306,00
23-01-003-2	200 мм	-,,-	50035,61	3265,20	1753,73	144,92	45016,68	360,00
23-01-003-3	300 мм	-,,-	68765,70	4081,50	2486,50	206,45	62197,70	450,00
23-01-003-4	400 мм	-,,-	106514,03	4970,36	6665,73	548,05	94877,94	548,00
3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ								
ТАБЛИЦА 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб								
	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром							
23-01-005-1	150 мм	100 м трубопровода	5707,40	651,22	6,80	1,02	5049,38	72,60
23-01-005-2	200 мм	-,,-	7348,97	701,45	8,84	1,33	6638,68	78,20
23-01-005-3	250 мм	-,,-	10209,31	855,74	12,92	1,95	9340,65	95,40
23-01-005-4	300 мм	-,,-	15447,82	1017,74	1816,84	146,98	12613,24	113,46
23-01-005-5	350 мм	-,,-	18400,26	1225,08	2071,41	167,80	15103,77	135,07
23-01-005-6	400 мм	-,,-	22744,17	1390,70	2449,78	198,36	18903,69	153,33
23-01-005-7	450 мм	-,,-	26346,30	1631,42	3769,90	257,06	20944,98	179,87
23-01-005-8	500 мм	-,,-	32141,54	1834,59	3772,62	257,47	26534,33	202,27
23-01-005-9	550 мм	-,,-	36508,84	2114,94	4976,91	339,13	29416,99	233,18
23-01-005-10	600 мм	-,,-	39109,53	2121,11	4980,31	339,64	32008,11	233,86
4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ								
ТАБЛИЦА 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб								
	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром							
23-01-007-1	400 мм	100 м трубопровода	40164,69	846,97	934,91	75,90	38382,81	91,17
23-01-007-2	500 мм	-,,-	51520,07	1061,29	1285,63	88,06	49173,15	114,24
23-01-007-3	600 мм	-,,-	65761,96	1145,55	1463,71	100,32	63152,70	123,31
23-01-007-4	800 мм	-,,-	95936,79	1593,55	1733,64	116,67	92609,60	165,65
23-01-007-5	1000 мм	-,,-	152606,45	2021,26	2263,04	152,28	148322,15	210,11
23-01-007-6	1200 мм	-,,-	214662,39	2531,98	12988,07	298,25	199142,34	263,20
23-01-007-7	1400 мм	-,,-	245585,25	3172,00	13743,67	299,07	228669,58	329,73
23-01-007-8	1600 мм	-,,-	290595,90	3405,29	15127,68	329,54	272062,93	353,98
23-01-007-9	2000 мм	-,,-	374912,45	4379,12	20773,67	456,03	349759,66	455,21
23-01-007-10	2400 мм	-,,-	639202,85	5868,78	25010,22	559,15	608323,85	610,06

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе руб				Затраты труда рабочих чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб								
	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром							
23-01-008-1	150 мм	100 м трубопровода	15630,51	625,16	692,38	56,44	14312,97	68,10
23-01-008-2	200 мм	-,,-	22688,34	630,30	699,65	57,07	21358,39	68,66
23-01-008-3	300 мм	-,,-	34784,14	741,84	836,30	68,56	33206,00	80,81
23-01-008-4	400 мм	-,,-	42288,05	838,59	950,55	78,26	40498,91	91,35
23-01-008-5	500 мм	-,,-	53238,74	1062,77	1300,59	90,31	50875,38	115,77
23-01-008-6	600 мм	-,,-	67600,24	1175,87	1477,99	102,47	64946,38	128,09
23-01-008-7	800 мм	-,,-	98889,21	1585,76	1747,92	118,82	95555,53	164,84
23-01-008-8	1000 мм	-,,-	155940,06	2002,21	2276,64	154,33	151661,21	208,13
ТАБЛИЦА 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением								
	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром							
23-01-009-1	400 мм	100 м трубопровода	31223,27	1226,72	2020,90	162,79	27975,65	133,63
23-01-009-2	500 мм	-,,-	45637,62	1578,59	3101,10	210,29	40957,93	171,96
23-01-009-3	600 мм	-,,-	54468,03	1745,67	3648,21	247,31	49074,15	190,16
23-01-009-4	800 мм	-,,-	81855,90	2338,24	4138,38	273,87	75379,28	254,71
23-01-009-5	1000 мм	-,,-	121252,29	3106,06	5296,27	350,65	112849,96	326,61
23-01-009-6	1200 мм	-,,-	204852,76	3806,66	27697,65	626,79	173348,45	400,28
23-01-009-7	1400 мм	-,,-	232461,14	4748,34	29880,38	639,39	197832,42	499,30
23-01-009-8	1600 мм	-,,-	283921,59	5205,68	32174,75	688,65	246541,16	547,39
23-01-009-9	2000 мм	-,,-	373219,18	6687,72	34486,33	739,49	332045,13	703,23
23-01-009-10	2400 мм	-,,-	510173,67	9223,27	43149,56	930,64	457800,84	969,85
ТАБЛИЦА 23-01-010. Укладка трубоповодов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением								
	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром							
23-01-010-1	3000 мм	100 м трубопровода	724682,90	9822,62	53169,92	1140,25	661690,36	1044,96
23-01-010-2	3500 мм	-,,-	986858,89	12507,26	58936,66	1267,02	915414,97	1330,56
ТАБЛИЦА 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением								
	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром							
23-01-011-1	400 мм	100 м трубопровода	30872,45	1185,96	2014,10	161,76	27672,39	129,19
23-01-011-2	500 мм	-,,-	45222,92	1523,88	3094,30	209,26	40604,74	166,00
23-01-011-3	600 мм	-,,-	53965,28	1680,31	3641,41	246,29	48643,56	183,04
23-01-011-4	800 мм	-,,-	81202,45	2240,84	4100,87	270,93	74860,74	244,10
23-01-011-5	1000 мм	-,,-	121246,95	2967,79	5286,75	349,22	112992,41	312,07
23-01-011-6	1200 мм	-,,-	204702,44	3493,31	27687,45	625,26	173521,68	367,33
23-01-011-7	1400 мм	-,,-	232226,08	4321,63	29868,82	637,65	198035,63	454,43
23-01-011-8	1600 мм	-,,-	283611,50	4631,55	32163,87	687,01	246816,08	481,45
23-01-011-9	2000 мм	-,,-	372125,28	5334,96	34467,29	736,63	332323,03	554,57
23-01-011-10	2400 мм	-,,-	508597,80	6978,73	43097,20	922,76	458521,87	725,44
ТАБЛИЦА 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением								
	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром							
23-01-012-1	300 мм	100 м трубопровода	27133,09	1125,59	1839,04	148,28	24168,46	124,10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-01-012-2	400 мм	100 м трубопровода	32118,49	1235,88	2024,30	163,30	28858,31	136,26
23-01-012-3	500 мм	-,,-	46330,48	1568,66	3104,50	210,80	41657,32	172,95
23-01-012-4	600 мм	-,,-	55271,85	1756,22	3650,93	247,72	49864,70	193,63
23-01-012-5	800 мм	-,,-	82825,63	2333,17	4109,71	272,26	76382,75	257,24
23-01-012-6	1000 мм	-,,-	120662,96	3075,53	4758,08	315,21	112829,35	323,40

ТАБЛИЦА 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением

Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром

23-01-013-1	300 мм	100 м трубопровода	26549,93	1223,42	1834,96	147,67	23491,55	133,27
23-01-013-2	400 мм	-,,-	31401,85	1403,99	2018,86	162,48	27979,00	152,94
23-01-013-3	500 мм	-,,-	45666,05	1694,81	3098,38	209,88	40872,86	184,62
23-01-013-4	600 мм	-,,-	54500,29	1909,72	3645,49	246,90	48945,08	208,03
23-01-013-5	800 мм	-,,-	81985,24	2551,13	4108,35	272,06	75325,76	274,61
23-01-013-6	1000 мм	-,,-	122016,65	3205,33	5295,59	350,55	113515,73	345,03

5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных

Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных

23-01-017-1	односекционных	100 м³ сборных и монолитных конструкций	53680,56	4981,67	12636,93	1247,37	36061,96	577,92
(440 9006)	-конструкции сборные железобетонные	м³					94,30	
23-01-017-2	двухсекционных	100 м³ сборных и монолитных конструкций	67684,25	5482,32	18255,74	1786,90	43946,19	636,00
(440 9006)	-конструкции сборные железобетонные	м³					90,60	

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром

23-02-001-1	150 мм	100 м трубопровода	3000,01	177,30	127,94	2,08	2694,77	18,43
23-02-001-2	200 мм	-,,-	3846,45	210,84	162,08	2,59	3473,53	21,58
23-02-001-3	300 мм	-,,-	5681,75	312,25	232,24	3,94	5137,26	31,96
23-02-001-4	400 мм	-,,-	7247,29	388,37	244,52	4,98	6614,40	39,19
23-02-001-5	500 мм	-,,-	8908,34	478,85	266,87	6,12	8162,62	48,32
23-02-001-6	600 мм	-,,-	10423,55	561,90	290,90	7,06	9570,75	56,70
23-02-001-7	800 мм	-,,-	13809,04	727,10	411,43	9,55	12670,51	73,37
23-02-001-8	1000 мм	-,,-	17170,12	904,29	500,95	11,93	15764,88	91,25
23-02-001-9	1200 мм	-,,-	19896,66	1048,48	588,33	13,69	18259,85	105,80
23-02-001-10	1400 мм	-,,-	22748,49	1196,24	700,52	15,56	20851,73	120,71

ТАБЛИЦА 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра

23-02-002-1	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	100 м² поверхности	9951,65	272,13	392,27	2,25	9287,25	27,46

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ								
ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев								
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром								
23-03-001-1	0,7 м в грунтах сухих	10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев	10004,27	2368,89	4728,97	479,56	2906,41	271,04
(440 9152)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м					22,84	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					3,24	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
23-03-001-2	0,7 м в грунтах мокрых	10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев	14631,71	2787,01	4998,79	502,77	6845,91	318,88
(440 9152)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м					22,84	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					3,24	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
23-03-001-3	1 м в грунтах сухих	10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев	6524,50	1257,92	2384,10	250,45	2882,48	138,69
(440 9155)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м					15,07	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					1,94	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
23-03-001-4	1 м в грунтах мокрых	10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев	9823,29	1439,23	2478,16	256,63	5905,90	158,68
(440 9155)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м					15,07	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					1,94	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
23-03-001-5	1,5 м в грунтах сухих	10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев	5804,12	875,71	1608,14	180,88	3320,27	96,55
(440 9153)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м					6,88	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкции	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе руб				Затраты труда рабочих чел ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	$м^3$					2,06	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
23-03-001-6	1,5 м в грунтах мокрых	10 $м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодцев	8533,60	1012,21	1703,49	187,51	5817,90	111,60
(440 9153)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м					6,88	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	$м^3$					2,06	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт					П	-
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
23-03-001-7	2 м в грунтах сухих	10 $м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодцев	5868,67	731,22	1596,81	179,33	3540,64	80,62
(440 9156)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м					4,45	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	$м^3$					1,98	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
23-03-001-8	2 м в грунтах мокрых	10 $м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодцев	9027,66	830,81	1677,56	184,79	6519,29	91,60
(440 9156)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м					4,45	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	$м^3$					1,98	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	

ТАБЛИЦА 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона

Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца

23-03-002-1	0,7 м	10 $м^3$ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	7881,70	2416,54	330,23	35,27	5134,93	263,24
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе руб				Затраты труда рабочих чел ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-002-2	1 м	10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	6507,17	1313,84	385,93	41,92	4807,40	143,12
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м^3					0,37	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
23-03-002-3	1,5 м	10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	6310,98	973,36	369,95	40,25	4967,67	106,03
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м^3					0,56	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине								
	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца							
23-03-003-1	1 м	10 м^3 кирпичных и бетонных конструкций колодцев	6481,54	1342,21	317,35	34,48	4821,98	146,21
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
23-03-003-2	1,25 м	10 м^3 кирпичных и бетонных конструкций колодцев	6571,26	1357,81	324,34	35,41	4889,11	147,91
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
23-03-003-3	1,5 м	10 м^3 кирпичных и бетонных конструкций колодцев	6540,06	1191,01	326,77	35,54	5022,28	129,74
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных								
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м^2 в грунтах							
23-03-004-1	сухих	10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	6211,72	495,26	490,44	69,45	5226,02	53,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3					0,42	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
23-03-004-2	мокрых	10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	7986,68	440,09	482,73	66,93	7063,86	47,94
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3					0,32	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
23-03-004-3	просадочных	10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	7214,31	525,37	489,77	68,49	6199,17	57,23
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3					0,42	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м^2 в грунтах							
23-03-004-4	сухих	10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	6234,37	403,55	528,74	75,20	5302,08	43,96
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3					0,48	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
23-03-004-5	мокрых	10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	6854,08	370,87	516,07	72,26	5967,14	40,40
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3					0,38	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
23-03-004-6	просадочных	10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев	7075,87	431,83	524,48	74,03	6119,56	47,04

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м3					0,48	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев								
Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром								
23-03-005-1	0,7 м в грунтах сухих	10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	24071,87	6508,18	1134,61	181,19	16429,08	717,55
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
23-03-005-2	0,7 м в грунтах мокрых	10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	25137,19	6967,30	1179,80	183,78	16990,09	768,17
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
23-03-005-3	1 м в грунтах сухих	10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	14220,86	3769,76	742,62	113,12	9708,48	415,63
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3					0,46	
23-03-005-4	1 м в грунтах мокрых	10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	15328,79	3936,38	766,62	114,15	10625,79	434,00
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3					0,46	
23-03-005-5	1,5 м в грунтах сухих	10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	12513,60	2653,34	716,71	109,38	9143,55	292,54
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3					0,67	
23-03-005-6	1,5 м в грунтах мокрых	10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	13781,32	2763,08	738,59	110,52	10279,65	304,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м^3					0,67	
23-03-005-7	2 м в грунтах сухих	10 м^3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	11712,01	2179,97	680,31	104,75	8851,73	240,35
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м^3					0,80	
23-03-005-8	2 м в грунтах мокрых	10 м^3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	13036,34	2254,17	696,83	105,35	10085,34	248,53
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м^3					0,80	
ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев								
	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м^2 в грунтах							
23-03-006-1	сухих	10 м^3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	8406,86	798,18	653,58	98,31	6955,10	90,19
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3					0,69	
(440 9152)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м					0,08	
23-03-006-2	мокрых	10 м^3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев	9105,69	678,88	647,61	96,50	7779,20	76,71
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3					0,51	
(440 9152)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м					0,06	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-006-3	просадочных	10 м³ бетонных и железобетонных конструкций колодцев	10108,06	842,61	660,46	98,07	8604,99	95,21
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м³					0,69	
(440 9152)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м					0,08	
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м² в грунтах							
23-03-006-4	сухих	10 м³ бетонных и железобетонных конструкций колодцев	8099,17	548,61	662,24	99,46	6888,32	61,99
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м³					0,73	
(440 9152)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м					0,06	
23-03-006-5	мокрых	10 м³ бетонных и железобетонных конструкций колодцев	8723,99	528,17	665,35	98,61	7530,47	59,68
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м³					0,58	
(440 9152)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м					0,05	
23-03-006-6	просадочных	10 м³ бетонных и железобетонных конструкций колодцев	9269,40	588,35	671,19	99,23	8009,86	66,48
(103 0753, 103 0754)	-люки чугунные	шт.					П	
(201 0650)	- ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т					П	
(445 3110)	- плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м³					0,73	
(440 9152)	- кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м					0,06	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
ТАБЛИЦА 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации								
	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром							
23-03-007-1	0,7 м в грунтах сухих	10 м³ железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев	6026,77	1371,79	3058,38	303,12	1596,60	159,14
(103 0750)	-люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.					П	
(440 9004)	- конструкции сборные железобетонные	м					37,20	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					2,95	
23-03-007-2	0,7 м в грунтах мокрых	10 м³ железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев	7455,36	1409,37	2713,59	266,89	3332,40	163,50
(103 0750)	-люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.					П	
(440 9004)	- конструкции сборные железобетонные	м					31,70	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					2,51	
23-03-007-3	1,0 м в грунтах сухих	10 м³ железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев	6060,74	1399,97	3261,31	321,74	1399,46	162,41
(103 0750)	-люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.					П	
(440 9004)	- конструкции сборные железобетонные	м					22,40	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					3,20	
23-03-007-4	1,0 м в грунтах мокрых	10 м³ железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев	7013,28	1475,14	2955,58	289,82	2582,56	171,13
(103 0750)	-люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.					П	
(440 9004)	- конструкции сборные железобетонные	м					19,40	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					2,76	
	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в грунтах							
23-03-007-5	сухих	10 м³ железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев	7137,43	1890,55	278,08	28,97	4968,80	208,44
(103 0750)	-люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.					П	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					0,45	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-007-6	мокрых	10 м³ железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев	7236,82	1917,94	241,57	24,52	5077,31	211,46
(103 0750)	-люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.					П	
(445 3120)	- плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м³					0,39	

РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ

ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации

Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации

23-04-001-1	гравийного	100 м³ фильтрующего основания	6313,92	270,35	268,57	39,89	5775,00	34,66
23-04-001-2	щебеночного	100 м³ фильтрующего основания	13212,43	322,45	331,98	49,30	12558,00	41,34

2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ

ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных

Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром

23-04-004-1	до 150 мм	1 км трубопровода	36125,02	749,42	327,86	40,36	35047,74	96,08
23-04-004-2	200 мм	-,,-	62978,92	912,62	485,06	59,76	61581,24	106,99
23-04-004-3	250 мм	-,,-	75569,42	1038,95	633,57	78,03	73896,90	121,80

ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных

Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром

23-04-005-1	100 мм	100 м трубопровода	1341,33	106,12	5,45	-	1229,76	11,83
23-04-005-2	150 мм	-,,-	1864,87	115,35	5,68	-	1743,84	12,86
23-04-005-3	200 мм	-,,-	3656,72	122,80	5,92	-	3528,00	13,69

3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ

ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети

Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах

23-04-008-1	сухих	1 врезка	199,28	152,74	-	-	46,54	16,84
23-04-008-2	мокрых	-,,-	232,17	154,28	-	-	77,89	17,01

4. ЛЮКИ

ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка

23-04-011-1	Установка люка	1 штука	16,51	11,29	4,76	0,72	0,46	1,31
(103 0750, 103 0753, 103 0754)	- люки чугунные	шт.					1	

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч/чел.-ч	108,60 / 10,58
021244		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч/чел.-ч	111,50 /10,58
030101		Автопогрузчики 5 т	маш -ч/чел.-ч	73,56 / 10,58
040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч/чел.-ч	33,63 / 10,58
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400А с дизельным двигателем	маш.-ч	13,96
070148		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,24 / 10,58
111100		Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,80
111301		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50
121011		Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	29,10
121012		Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	28,78
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.ч/чел.ч	131,81 / 10,58
150702		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.ч/чел.ч	156,57 / 10,58
150703		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 800-1000 мм (35 т)	маш.ч/чел.ч	160,38 / 10,58
150704		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 1200 мм (50 т)	маш.ч/чел.ч	726,89 / 16,39
150705		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 1400 мм (63-90 т)	маш.ч/чел.ч	769,01 / 16,39
331103		Трамбовки электрические	маш.-ч	6,57
331531		Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,16
331532		Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27
400001		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00 / 10,24
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
101 0010		Асбест хризолитовый марки К-6-45	т	1646,00
101 0073		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	2070,00
101 0079		Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60	т	2188,00
101 0253		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	626,00
101 0311		Каболка	т	31351,00
101 0616		Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	4,00
101 0816		Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	6660,00
101 1299		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	3910,00
101 1300		Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марка ДТ	т	3910,00
101 1305		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	624,00
101 1517		Электроды диаметром 4 мм Э50	т	10592,00
101 1668		Рогожа	$м^2$	8,48
101 1701		Гермит (прокладка резиновая пористая диаметром 40 мм ПРП-40.К-40.400)	кг	21,00
101 1747		Рубероид морозостойкий РПМ-300	$м^2$	8,20
101 1763	00001	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	т	9300,00
101 1805		Гвозди строительные	т	7810,00
101 9002		Асбестоцементная смесь (1:2)	$м^3$	1117,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
101 9197		Скобы ходовые	шт.	8,30
102 0025		Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1602,00
102 0052		Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м^3	1656,00
102 0057		Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	1388,00
		Трубы асбестоцементные безнапорные		
103 0698		условный проход 150 мм, внутренний диаметр 141 мм	м	17,30
103 0699		условный проход 200 мм, внутренний диаметр 189 мм	м	35,00
103 0700		условный проход 300 мм, внутренний диаметр 279 мм	м	46,00
103 0701		условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368 мм	м	69,80
		Муфты асбестоцементные		
		САМ-9 к трубам ВТ-9		
103 0710		условный проход труб 150 мм, наружный диаметр муфт 225 мм	шт.	14,20
103 0711		условный проход труб 200 мм, наружный диаметр муфт 287 мм	шт.	21,10
103 0713		условный проход труб 300 мм, наружный диаметр муфт 397 мм	шт.	36,10
103 0714		условный проход труб 400 мм, наружный диаметр муфт 517 мм	шт.	56,60
		Трубы керамические канализационные		
103 0733		внутренний диаметр 150 мм	м	35,80
103 0734		внутренний диаметр 200 мм	м	45,40
103 0735		внутренний диаметр 250 мм	м	62,90
103 0736		внутренний диаметр 300 мм	м	85,10
103 0737		внутренний диаметр 350 мм	м	104,00
103 0738		внутренний диаметр 400 мм	м	136,00
103 0739		внутренний диаметр 450 мм	м	149,40
103 0740		внутренний диаметр 500 мм	м	199,20
103 0742		Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	40,00
103 1001		внутренний диаметр 550 мм	м	220,00
103 1002		внутренний диаметр 600 мм	м	238,00
103 9102		Трубы дренажные асбестоцементные диаметр 100 мм	м	12,20
103 9102		Трубы дренажные асбестоцементные диаметр 150 мм	м	17,30
103 9102		Трубы дренажные асбестоцементные диаметр 200 мм	м	35,00
		Трубы дренажные керамические (длина трубы 333 мм), диаметром, мм:		
103 9104	00002	150	1000 шт.	11921,00
103 9104	00003	200	1000 шт.	20946,00
103 9104	00004	250	1000 шт.	25135,00
105 9090		Опалубка металлическая	т	9679,00
203 0500		Щиты опалубки ЩД 1.2х0.4, размером 1200х400х172 мм	м^2	301,00
204 0002		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	4264,00
204 0026		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25-28 мм	т	4051,00
204 0100		Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	4599,00
401 0021		Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 3,5 (М50)	м^3	431,00
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс:		
401 0063		В 7,5 (М100)	м^3	442,00
401 0065		В 12,5 (М150)	м^3	513,00
401 0066		В 15 (М200)	м3	540,00
401 0067		В 20 (М250)	м^3	571,00
401 0068		В 22,5 (М300)	м^3	585,00
		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка:		
402 0002		50	м^3	362,00
402 0004		100	м^3	394,00
402 0013		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка 50	м^3	387,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная сметная цена, руб / в т ч оплата труда машиниста, руб
402 0079		Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1 2	$м^3$	437,00
402 9086		Раствор асбестоцементный	$м^3$	1023,00
404 0005		Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм (полнотелый), марка 100	1000 шт	872,00
404 0047		Кирпич керамический одинарный пустотелый, размером 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	915,00
408 0021		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	$м^3$	119,60
408 0103		Гравий для строительных работ марка Др 8, фракция 20-40 мм	$м^3$	55,00
408 0141		Песок для строительных работ природный средний	$м^3$	60,90
410 0054		Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров тип II	т	680,00
411 0001		Вода	$м^3$	6,50
		Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметр условного прохода, мм		
446 1030		400	м	372,00
446 1031		500	м	477,00
446 1032		600	м	614,00
446 1033		800	м	902,00
446 1034		1000	м	1450,00
446 1035		1200	м	1951,00
446 1036		1400	м	2239,00
446 1038		1600	м	2664,00
446 1039		2000	м	3415,00
446 1040		2400	м	5941,00
		Трубы бетонные безнапорные раструбные диаметр условного прохода, мм		
446 1050		150	м	136,40
446 1051		200	м	207,40
446 1052		300	м	311,10
446 1053		400	м	372,00
446 1054		500	м	477,00
446 1055		600	м	614,00
446 1056		800	м	902,00
446 1057		1000	м	1450,00
		Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметр условного прохода, мм		
446 1060		400	м	276,00
446 1061		500	м	405,00
446 1062		600	м	485,00
446 1063		800	м	746,00
446 1064		1000	м	1127,00
446 1065		1200	м	1732,00
446 1066		1400	м	1975,00
446 1067		1600	м	2461,00
446 1068		2000	м	3311,00
446 1069		2400	м	4557,00
446 1070		3000	м	6243,00
446 1071		3500	м	8553,00
		Трубы бетонные безнапорные фальцевые диаметр условного прохода, мм		
446 1082		300	м	232,00
446 1083		400	м	276,00
446 1084		500	м	405,00
446 1085		600	м	485,00
446 1086		800	м	746,00
446 1087		1000	м	1127,00

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
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 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-23-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-23-2001

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, примененных в ТЕР	
		отраслевой	расширенный
23-01-001-1; 23-03-001-(1÷8); 23-03-07-(1,3,5); 23-04-008-(1,2)	408 9040	408 0141	
23-01-001-2; 23-04-001-2	408 0022	408 021	
23-01-001-3; 23-04-001-1	408 9305	408 0103	
23-01-001-4; 23-01-010-(1,2); 23-01-017-(1,2); 23-03-004-(1÷6); 23-03-005-(1÷8)	401 0003	401 0063	
23-01-001-5	204 9171	204 0100	
23-01-001-5; 23-01-009-(1÷4); 23-01-010-(1,2); 23-01-012-(1÷5); 23-03-001-(1÷8); 23-03-002-(1÷3); 23-03-003-(1÷3); 23-03-005-(7,8); 23-03-007-(1÷6)	401 0006	401 0066	
23-01-003-1	103 9102	103 0698	
23-01-003-2	103 9102	103 0699	
23-01-003-3	103 9102	103 0700	
23-01-003-4	103 9102	103 0701	
23-01-003-1	103 9145	103 0710	
23-01-003-2	103 9145	103 0711	
23-01-003-3	103 9145	103 0713	
23-01-003-4	103 9145	103 0714	
23-01-005-1	103 9101	103 0733	
23-01-005-2	103 9101	103 0734	
23-01-005-3	103 9101	103 0735	
23-01-005-4	103 9101	103 0736	
23-01-005-5	103 9101	103 0737	
23-01-005-6	103 9101	103 0738	
23-01-005-7	103 9101	103 0739	
23-01-005-8	103 9101	103 0740	
23-01-005-9	103 9101	103 1001	
23-01-005-10	103 9101	103 1002	
23-01-007-1	440 9148	446 1030	
23-01-007-2	440 9148	446 1031	
23-01-007-3	440 9148	446 1032	
23-01-007-4	440 9148	446 1033	
23-01-007-5	440 9148	446 1034	
23-01-007-6	440 9148	446 1035	
23-01-007-7	440 9148	446 1036	
23-01-007-8	440 9148	446 1038	
23-01-007-9	440 9148	446 1039	
23-01-007-10	440 9148	446 1040	
23-01-008-1	403 9188	446 1050	
23-01-008-2	403 9188	446 1051	
23-01-008-3	403 9188	446 1052	
23-01-008-4	403 9188	446 1053	
23-01-008-5	403 9188	446 1054	
23-01-008-6	403 9188	446 1055	
23-01-008-7	403 9188	446 1056	
23-01-008-8	403 9188	446 1057	
23-01-009-1; 23-01-011-1	440 9146	446 1060	
23-01-009-2; 23-01-011-2	440 9146	446 1061	

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, примененных в ТЕР	
		отраслевой	расширенный
23-01-009-3; 23-01-011-3	440 9146	446 1062	
23-01-009-4; 23-01-011-4	440 9146	446 1063	
23-01-009-5; 23-01-011-5	440 9146	446 1064	
23-01-009-6; 23-01-011-6	440 9146	446 1065	
23-01-009-7; 23-01-011-7	440 9146	446 1066	
23-01-009-8; 23-01-011-8	440 9146	446 1067	
23-01-009-9; 23-01-011-9	440 9146	446 1068	
23-01-009-10; 23-01-011-10	440 9146	446 1069	
23-01-010-1	440 9146	446 1070	
23-01-010-2	440 9146	446 1071	
23-01-010-(1,2)	203 9080	203 0500	
23-01-012-1; 23-01-013-1	403 9196	446 1082	
23-01-012-2; 23-01-013-2	403 9196	446 1083	
23-01-012-3; 23-01-013-3	403 9196	446 1084	
23-01-012-4; 23-01-013-4	403 9196	446 1085	
23-01-012-5; 23-01-013-5	403 9196	446 1086	
23-01-012-6; 23-01-013-6	403 9196	446 1087	
23-01-017-(1,2)	401 0008	401 0068	
23-01-017-(1,2); 23-03-001-(2,4,6,8); 23-03-004-(2,5); 23-03-005-(2,4,6,8); 23-03-006-(2,5); 23-03-007-(2,4,6)	410 9010	410 0054	
23-02-001-(1÷10); 23-02-002-1	101 1763	101 1763	00001
23-03-001-(1÷8); 23-03-002-(1÷3); 23-03-003-(1÷3); 23-03-004-(1÷6);23-03-005-(1÷8); 23-03-006-(1÷6); 23-04-011-1	103 9200	103 0753, 103 0754	
23-03-001-(2,4,6,8); 23-03-002-(1÷3);23-03-003-(1÷3); 23-03-006-(1÷6); 23-03-007-(2,4)	401 0001	401 0021	
23-03-002-(1÷3); 23-03-003-(1÷3); 23-03-004-(1÷6)	404 9015	404 0005	
23-03-002-(1÷3); 23-03-003-(1÷3); 23-03-004-(1,4); 23-03-005-(1,3,5,7);23-03-006-(1,4)	408 9080	408 0021	
23-03-004-(1÷6); 23-03-005-(1÷8); 23-03-006-(1÷6); 23-04-008-(1,2)	401 0005	401 0065	
23-04-04-1	103 9104	103 9104	00002
23-04-04-2	103 9104	103 9104	00003
23-04-04-3	103 9104	103 9104	00004
23-04-011-1	401 0007	401 0067	

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-23-2001 КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Техническая часть		3
РАЗДЕЛ 01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ	
	1. ОСНОВАНИЯ ПО ТРУБОПРОВОДЫ	
23-01-001	Уустройство основания под трубопроводы	
	2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ	
23-01-003	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб	6
	3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ	
23-01-005	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб	6
	4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ	
23-01-007	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб	6
23-01-008	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб	7
23-01-009	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением	7
23-01-010	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением	7
23-01-011	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением	7
23-01-012	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением	7
23-01-013	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением	8
	5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	
23-01-017	Устройство коллекторов для подземных комууникаций прямоугольных сборных железобетонных	8
РАЗДЕЛ 02	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ	
23-02-001	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб	8
23-02-002	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра	8
РАЗДЕЛ 03	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	
23-03-001	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев	9
23-03-002	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона	10
23-03-003	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине	11
23-03-004	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных	11
23-03-005	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев	13
23-03-006	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев	14

23-03-007	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации	16
РАЗДЕЛ 04	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	
	1. ФИЛЬТРУЮЩИЕ ОСНОВАНИЯ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ	
23-04-001	Устройство фильтрующего основания аод иловые площадки и поля фильтрации	17
	2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ	
23-04-004	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных	17
23-04-005	Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных	17
	3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ	
23-04-008	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети	17
	4. ЛЮКИ	
23-04-011	Установка люков	17
Приложение 1	*СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)*	
	Эксплуатация строительных машин	18
	Сметные цены на материальные ресурсы	18
Приложение 2	*СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ*	21
Приложение 3	*КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-23-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-23-2001*	22

gost.e-ecolog.ru