

Глава 1 СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ТСН-2001.1

Вид исходных данных [ССЫЛКА](#)

№№ позиций	Код ОКП	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметные цены, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Строительные и дорожные материалы						
1.1. Битумы, герметики, мастики, смолы						
Битумы нефтяные, марка:						
1-1-44	0256120001	БН, дорожные вязкие	т	1000,00	1020,00	3389,74
1-1-45	0256120002	БНД, дорожные вязкие	т	1000,00	1020,00	3386,07
1-1-47	0256310001	БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V, изоляционные	т	1000,00	1020,00	1729,27
1-1-52	0256200001	БН, БНСК, строительные	т	1000,00	1020,00	3389,74
1-1-46	0256110001	МГ, СГ, дорожные жидкие	т	1000,00	1020,00	3501,78
Битумы нефтяные, кровельные, марка:						
1-1-48	0256230001	БНК 45/18	т	1000,00	1050,00	3438,58

3. Изделия для инженерных сооружений и транспортного строительства						
Элементы для сооружений водопровода, канализации и резервуаров						
Блоки стеновые, марка:						
5-3-1	5858010001	БС	м ³	2500,00	2500,00	2062,66
5-3-2	5858010020	БСВ	м ³	2500,00	2500,00	2218,98
5-3-3	5858010021	БСН	м ³	2500,00	2500,00	2810,52
Плиты перекрытия каналов и камер, марка:						
5-3-4	5858010022	ВПН	м ³	2500,00	2500,00	2368,76

5-4-715	5826020036	ЖГ 2КФ, расход металла 80-115 кг	м ³	2500,00	2500,00	2074,28
5-4-714	5826020035	ЖГК, ЖГ2К, ЛЖГК, Л1ЖГК, Л2ЖГК, расход металла 60-80 кг	м ³	2500,00	2500,00	1900,93
5-4-716	5826020037	ЖГКД, ЖГ2КД, ЖГКФ, ЖГ2КФ, расход металла 130-150 кг	м ³	2500,00	2500,00	2568,05
5-4-717	5826020038	ЖГКД, ЖГ2КД, расход металла 150-170 кг	м ³	2500,00	2500,00	2665,22

Элементы перекрытий и покрытий

№№ позиций	Код ОКП	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметные цены, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Панели перекрытий для жилых домов серии П44Т, марка:						
5-4-176	5842330001	П	м ³	2300,00	2300,00	1312,27
5-4-177	5842330002	ПП, сплошные плоские, толщина 14 см	м ³	2350,00	2350,00	1086,80
5-4-178	5842330003	ПЭ, сплошные эркерные, толщина 14 см	м ³	2380,00	2380,00	1325,19
Панели перекрытий, вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения, сплошные, для жилых домов серии П44Т, марка:						
5-4-179	5842330004	П	м ³	2300,00	2300,00	1505,36

Ожидаемый результат:

Глава 1 СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ТСН-2001.1

Раздел	Подраздел	Группа	Подгруппа	№№ позиций	Код ОКП	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметные цены, руб.
Раздел 1 Материалы строительные, дорожные и для реставрационно- восстановительн ых работ:	1. Строительные и дорожные материалы	1.1. Битумы, герметики, мастики, смолы	Битумы нефтяные, марка	1-1-44	0256120001	БН, дорожные вязкие	т	1000,00	1020,00	3389,74

Вид исходных данных [ссылка](#)

Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты.					
№№ позиций	Код	Наименование машин	Сметная цена 1 маш.-ч, руб.		Расход электроэнергии, кВт-ч
			Всего	в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6
1. Машины для земляных работ					
		Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до, м ³ :			
1-1-1	010101	0,25	138,96	38,57	
1-1-2	010102	0,35	155,87	38,63	
1-1-3	010103	0,4	128,77	26,24	
1-1-4	010105	0,5	162,40	28,60	
1-1-5	010109	0,65	164,90	27,47	
1-1-6	010111	0,8	165,32	27,40	
1-1-7	010113	1,0	171,26	27,49	
1-1-8	010116	1,2	219,45	49,64	
1-1-9	010117	1,25	222,14	49,64	



Ожидаемый результат:

Глава 2 СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ТСН-2001.2

Раздел	Подраздел	Наименование машины	№№ позиций	Код	Тип машины	Сметная цена 1 маш.-ч, руб. Всего	Сметная цена 1 маш.-ч, руб. в том числе заработная плата	Расход электроэнергии, кВт-ч
Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты.	1. Машины для земляных работ	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до, м3:	1-1-1	010101	0,25	138,96	38,57	-
Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты.	6. Машины для приготовления, транспортировки и укладки бетона и раствора	Автобетононасосы роторно-шланговые, производительность, м3/ч:	1-6-1	060101	до 60, высота до 30 м	307,24	66,26	-
Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты	6. Машины для приготовления, транспортировки и укладки бетона и раствора	Автобетононасосы поршневые	1-6-3	060201	-	652,44	66,26	-

Глава 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Сборник 1 Земляные работы ТСН-2001.3-1

Вид исходных данных [ССЫЛКА](#)

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица 3

№ п.п.	Условия применения	Шифр норм и расценок	Коэффициенты к	
			затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин (включая заработную плату машинистов)
1	2	3	4	5
3.1	Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1-3 групп	1-1-1 , 1-1-4 , 1-1-7 , 1-2-1 , 1-2-4 , 1-2-7 , 1-2-10 , 1-3-1 , 1-3-2 , 1-5-1 , 1-5-4 , 1-5-7 , 1-6-1 , 1-6-4 , 1-6-7 , 1-6-10 , 1-7-1 , 1-7-2	1,39	1,39
3.2	Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	1-2 , 1-3 , 1-6 , 1-7	1,2	1,2
3.3	Устройство траншей прямоугольного сечения	1-2 , 1-3 , 1-6 , 1-7	1,25	1,25
3.4	Разработка грунта экскаваторами: в котлованах при объеме котлована до 300 м ³ или при площади котлована до 100 м ² , при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производится работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительные-монтажные работы; при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади; при разработке траншей	1-2 , 1-3 , 1-6 , 1-7	1,2	1,2
3.5	Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:	1-4 , 1-4-3	-	0,87

Отдел 1. Механизированная разработка грунтов

Раздел 1. Разработка грунта экскаваторами в отвал

Таблица 1-1. Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25-1,8 м³

Состав работ: 1. Разработка грунта навывмет.

2. Устройство и содержание водоотливных канав или ограждающих валиков.

3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

Измеритель: 100 м³ грунта

Код	Наименование ресурсов, статей затрат	Ед. измер.	С ковшем, вместимость, м ³					
			1,8			1,6		
			группа грунтов					
			1-3	4	5	1-3	4	5
1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4	1-1-5	1-1-6			
	Прямые затраты:	руб.	225,21	363,55	455,63	239,76	391,01	492,51
	заработная плата рабочих	руб.	5,46	10,59	10,81	4,60	7,60	9,09
	эксплуатация машин	руб.	219,75	352,96	444,82	235,16	383,41	483,42
	в том числе: заработная плата	руб.	46,82	75,20	94,78	48,98	79,86	100,69
	материальные ресурсы	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,51	0,99	1,01	0,43	0,71	0,85
	Машины и механизмы							
2.1-1-12	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 1,6 м ³	маш.-ч	-	-	-	0,9875	1,61	2,03
2.1-1-13	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 1,8 м ³	маш.-ч	0,909	1,46	1,84	-	-	-

ГЛАВА 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Сборник 6 БЕТОННЫЕ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ТСН-2001.3-6

Вид исходных данных [ссылка](#)

Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки

Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения

Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения

Измеритель: 100 м³ в деле

Код	Наименование ресурсов, статей затрат	Ед. измер.	Устройство бетонной подготовки	Устройство фундаментов общего назначения под колонны					
				бетонных			железобетонных		
				объем					
				до 3 м ³	до 6 м ³	более 5 м ³	до 3 м ³	до 6 м ³	
6-1-1	6-1-2	6-1-3	6-1-4	6-1-5	6-1-6				
	Прямые затраты:	руб.	3259,28	11699,59	9645,39	7380,31	14103,75	11191,02	
	заработная плата рабочих	руб.	1379,70	4930,38	3924,18	2962,70	7088,12	5310,50	
	эксплуатация машин	руб.	19,71	135,30	116,59	89,51	215,60	172,96	
	в том числе: заработная плата	руб.	2,60	26,01	22,91	17,60	43,08	34,25	
	материальные ресурсы	руб.	1859,87	6633,91	5604,62	4328,10	6800,03	5707,56	
	Затраты труда рабочих	чел.-ч	135,00	441,00	351,00	265,00	634,00	475,00	
	Машины и механизмы								
2.1-3-35	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	0,34	0,3	0,22	0,62	0,5	
2.1-4-12	Погрузчики на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	-	-	-	-	-	
2.1-6-52	Вибраторы глубинные	маш.-ч	-	19,42	15,42	11,64	27,86	23,75	
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	-	-	-	0,73	
2.1-18-9	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,12	0,5	0,42	0,29	0,9	-	
2.1-30-26	Пилы ручные электрические	маш.-ч	-	-	0,72	0,5	0,87	0,74	

Ожидаемый результат:

1. Коэффициенты к нормам и расценкам
2. Названия таблиц и составы работ

3. Таблицы данных

Коэффициенты к нормам и расценкам

Глава 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Сборник 1 Земляные работы ТСН-2001.3-1

№ п.п	Условия применения	Шифр норм и расценок	Коэффициенты к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин (включая заработную плату машинистов)
3.1	Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1-3 групп	1-1-1, 1-1-4, 1-1-7, 1-2-1, 1-2-4, 1-2-7, 1-2-10, 1-3-1, 1-3-2, 1-5-1, 1-5-4, 1-5-7, 1-6-1, 1-6-4, 1-6-7, 1-6-10, 1-7-1, 1-7-2	1,39	1,39
3.2	Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	1-2, 1-3, 1-6, 1-7	1,2	1,2
....				

Названия таблиц и составы работ

Название таблицы	Состав работ:
Таблица 1-1. Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25-1,8 м3	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотливных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.
Таблица 1-2. Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5-1 м3	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотливных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.
...	

Таблицы данных образец

Отдел	Раздел	Таблица	Измеритель	Вид затрат	Код работы	Наименование работы	Код ресурсов, статей затрат	Наименование ресурсов, статей затрат	Ед. измер.	Расход
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	-	Прямые затраты:	руб	3259,28

деревянной щитовой опалубки		назначения								
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	-	заработная плата рабочих	руб	1379,70
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	-	эксплуатация машин	руб	19,71
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	-	в том числе: заработная плата	руб	2,60
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	-	материальные ресурсы	руб	1859,87
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Затраты труда рабочих	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	-	Затраты труда рабочих	чел.-ч	135,00
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и	Измеритель: 100 м3 в деле	Машины и механизмы	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	-	Машины и механизмы	-	-

монолитные с применением деревянной щитовой опалубки		фундаментов общего назначения								
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Машины и механизмы	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	2.1-3-35	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Машины и механизмы	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	2.1-4-12	Погрузчики на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Машины и механизмы	6-1-1	Устройство бетонной подготовки	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93
....										
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-2	Устройство фундаментов общего назначения под колонны, бетонных, объем, до 3 м3	-	Прямые затраты:	руб.	11699,59
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-2	Устройство фундаментов общего назначения под колонны, бетонных, объем,	-	заработная плата рабочих	руб.	4930,38

деревянной щитовой опалубки		назначения				до 3 м3				
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-2	Устройство фундаментов общего назначения под колонны, бетонных, объем, до 3 м3	-	эксплуатация машин	руб.	135,30
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-2	Устройство фундаментов общего назначения под колонны, бетонных, объем, до 3 м3	-	в том числе: заработная плата	руб.	26,01
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Прямые затраты	6-1-2	Устройство фундаментов общего назначения под колонны, бетонных, объем, до 3 м3	-	материальные ресурсы	руб.	6633,91
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Затраты труда рабочих	6-1-2	Устройство фундаментов общего назначения под колонны, бетонных, объем, до 3 м3	-	Затраты труда рабочих	чел.-ч	441,00
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	Измеритель: 100 м3 в деле	Машины и механизмы	6-1-2	Устройство фундаментов общего назначения под колонны, бетонных, объем, до 3 м3	-	Машины и механизмы		
Отдел 1. Бетонные, железобетонные конструкции	Раздел 1. Фундаменты под здания и сооружения	Таблица 6-1. Устройство бетонной подготовки и	Измеритель: 100 м3 в деле	Машины и механизмы	6-1-2	Устройство фундаментов общего назначения под	2.1-3-35	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемност	маш.-ч	0,34

