

ОТРАСЛЕВЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**ОТРАСЛЕВОЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН
НА ЭКСГУМАЦИЮ ОСТАНКОВ СТАРЫХ ВОИНСКИХ И РАНЕЕ
НЕИЗВЕСТНЫХ ЗАХОРОНЕНИЙ ЗАЩИТНИКОВ ОТЕЧЕСТВА НА
ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ОТНОСИМОЙ К РАЙОНАМ
БЫВШИХ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ****Калининградская область****ОТССЦЭ 81-02-01-2015****I. Общие положения****Введение**

1.1. Отраслевые территориальные сметные нормативы. Отраслевой территориальный сборник сметных цен (далее – ОТССЦЭ) предназначен для определения затрат на эксгумацию, выявленных при поиске останков старых воинских и ранее неизвестных захоронений защитников Отечества на территории строительства, относимой к районам бывших военных действий, и составлении на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ, при строительстве объектов капитального строительства, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджета Калининградской области.

1.2. В сборнике ОТССЦЭ представлены цены на земляные работы по вскрытию захоронений и эксгумацию человеческих останков, которые включают в себя: извлечение, упаковку, переноску, погрузку человеческих останков в автотранспорт, перевозку к месту временного складирования для дальнейшей идентификации обнаруженных предметов и костных останков.

1.3. В ОТССЦЭ учтены среднеотраслевые условия и методы работ.

1.4. ОТССЦЭ разработаны в уровне цен 1 квартала 2015 года на основании:

- Методических рекомендаций по определению затрат труда на оказание ритуальных услуг, разработанных Центром муниципальной экономики, (Москва, 2007 г.);
- государственных элементных сметных норм ГЭСН-2001 часть 1 «Земляные работы», утвержденных приказом Минстроя России от 30 января 2014 года № 31/пр в редакции приказа Минстроя России от 07 февраля 2014 года № 39/пр с учетом изменений и дополнений, утвержденных приказами Минстроя России от 17 октября 2014 года № 634/пр и от 12 ноября 2014 года № 703/пр;
- размера средств на оплату труда рабочих и машинистов, принятого на основании отраслевого соглашения по организациям жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области на 2014-2016 годы, утвержденного Калининградской областной организацией Общероссийского профсоюза работников жизнеобеспечения 01 февраля 2014 года, Министерством жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Калининградской области 04 февраля 2014 года и Регионального соглашения о минимальной заработной плате в Калининградской области (регистрационный № 02.39.00.02.00144 от 26 декабря 2014 года) исходя из среднемесячного фонда оплаты труда рабочего 1-го разряда в размере 8500 рублей по состоянию на 1 квартал 2015 года, чему соответствует тарифная ставка рабочего первого разряда – 51,75 руб./ чел.-час (Приложение 4);
- сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств по состоянию на 1 квартал 2015 года (приложение 5);
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 квартал 2015 года (приложение 6).

1.5. В сметных ценах ОТССЦЭ учтены накладные расходы и сметная прибыль в соответствии с МДС 81-33.2004 и МДС 81-25.2001, с учетом письма Госстроя от 27 ноября 2012 года № 2536-ИП/12/ГС, в размере:

Виды работ	Размер начислений, % от ФОТ	
	Накладные расходы	Сметная прибыль
Земляные работы, выполняемые:		
– механизированным способом	81	40
– ручным способом	68	36
– по другим видам работ (сопутствующим, укрепительным)	68	36
Эксгумация останков	68	36
Транспортировка	120	65

1.6. Затраты на соблюдение санитарно-гигиенических требований в соответствии с СанПин 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 июня 2011 года № 84) при проведении работ по эксгумации учтены накладными расходами.

1.7. Цены, приведенные в ОТССЦЭ, устанавливаются по состоянию на 1 квартал 2015 года и действуют до момента разработки новых цен, утверждаемых в установленном порядке.

Техническая часть

1.8. В сборнике ОТССЦЭ представлены цены на разработку грунта в зависимости от классификации грунтов, способов и условий их разработки, исходя из условий производства работ механизированным способом (экскаваторами объемом ковша 0,15 и 0,25м³) и вручную. Кроме того, представлены цены на прочие сопутствующие работы.

1.9. При применении цен на земляные работы определение разновидности грунтов по трудности разработки следует производить, руководствуясь их краткой характеристикой, приведенной (справочно) в приложении 1. При этом среднюю плотность грунтов в естественном залегании, указанную в приложении 1, за определяющий показатель принимать не следует.

1.10. При обратной засыпке грунта механизированным способом затраты следует определять по соответствующим ценам на разработку грунта с применением коэффициентов, приведенных в приложении 3.

1.11. В ОТССЦЭ предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

1.12. Затраты на разработку мокрых грунтов необходимо определять применением к ценам коэффициентов, приведенных в приложении 3.

1.13. Затраты на проведение водоотливных работ при разработке грунтов следует исчислять только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод.

1.14. Цены на разработку, выполняемую вручную при послойном залегании грунтов, следует принимать для каждой группы грунтов, исходя из полной проектной глубины разработки.

1.15. Для определения затрат на ручную разработку ранее разрыхленных не слежавшихся грунтов 2-4 группы следует применять цены на одну группу ниже.

1.16. При определении затрат на доработку вручную мест захоронения, разработанных механизированным способом, к ценам следует применять коэффициенты по п. 11 приложения 3.

1.17. Затраты на устройство креплений стенок траншей и котлованов при механизированной разработке грунтов следует принимать по табл. с 01-03-001 по 01-03-003 ОТССЦЭ.

1.18. В ценах табл. с 01-03-001 по 01-03-003 на устройство креплений стенок траншей к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым - глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

1.19. В ценах табл. с 01-03-001 по 01-03-003 расход инвентарных щитов и пиломатериалов для крепления стенок траншей и котлованов предусмотрен с учетом оборачиваемости.

1.20. Сметными ценами таблицы 01-04-001 не учтена стоимость контейнеров для сбора останков, которые следует учитывать дополнительно.

1.21. Затраты на обратную засыпку грунтом мест обнаружения останков сметными ценами таблицы 01-04-001 не учтены, указанные затраты следует определять дополнительно по соответствующим ценам ОТССЦЭ.

1.22. Затраты на перемещение останков в пределах строительной площадки и их погрузка учтены табл. 01-04-001 ОТССЦЭ. Затраты на транспортировку останков со строительной площадки до места хранения следует определять дополнительно по табл. 01-04-002 ОТССЦЭ.

1.23. Коэффициенты к сметным ценам, учитывающие условия применения ОТССЦЭ, приведены в приложении 3.

II. Исчисление объемов работ

2.1. Объем земляных работ следует определять по данным предварительного обследования с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных сметными ценами и разновидностью грунтов по трудности разработки согласно приложению 1.

2.2. Объем котлованов и траншей с откосами без креплений в нескольких грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или в грунтах, осущеных с помощью искусственного водопонижения, следует определять при глубине выемки и крутизне откосов по приложению 2.

2.3. При определении объемов работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемов грунта, подлежащего вывозке за пределы котлованов, либо траншей, размеры выемок, принимаемые в задании на экскавацию, должны обеспечивать размещение людей для работы по извлечению человеческих останков.

2.4. Объем работ при механизированной разработке котлованов и траншей следует определять по данным обследования за вычетом объема недобора грунта.

2.5. При определении объема разработки мокрых грунтов следует считать, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня: на 0,3 м - для песков крупных, средней крупности и мелких, на 0,5 м - для песков пылеватых и супесей и на 1 м - для суглинков, глин и лессовых грунтов.

III. Отраслевые территориальные сметные цены

Часть 01. ЭКСГУМАЦИЯ ОСТАНКОВ СТАРЫХ ВОИНСКИХ И РАННЕЕ НЕИЗВЕСТНЫХ ЗАХОРОНЕНИЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Сметная цена*, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, 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

Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ

Таблица 01-01-001 Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, 0,15 м³

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , грунты							
01-01-001-01	1 группы <i>Накладные расходы (81%)</i> <i>Сметная прибыль (40%)</i>	35,57	0,59 0,48 0,24	28,28	4,94 4,00 1,98	–	0,008
01-01-001-02	2 группы <i>Накладные расходы (81%)</i> <i>Сметная прибыль (40%)</i>	46,40	0,74 0,60 0,30	36,95	6,46 5,23 2,58	–	0,011
01-01-001-03	3 группы <i>Накладные расходы (81%)</i> <i>Сметная прибыль (40%)</i>	63,74	1,02 0,83 0,41	50,75	8,87 7,18 3,55	–	0,015
Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,15 м ³ , грунты							
01-01-001-04	1 группы <i>Накладные расходы (81%)</i> <i>Сметная прибыль (40%)</i>	66,16	1,27 1,03 0,51	48,68	12,12 9,82 4,85	–	0,018
01-01-001-05	2 группы <i>Накладные расходы (81%)</i> <i>Сметная прибыль (40%)</i>	87,43	1,67 1,35 0,67	64,35	16,02 12,98 6,41	–	0,024

Раздел 2. РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ

Таблица 01-02-001 Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, грунты							
01-02-001-01	1 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	214,30	105,05 71,43 37,82	–	–	–	1,25
01-02-001-02	2 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	324,03	158,84 108,01 57,18	–	–	–	1,89
01-02-001-03	3 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	476,61	233,63 158,87 84,11	–	–	–	2,78
01-02-001-04	4 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	710,10	348,09 236,70 125,31	–	–	–	3,98

Таблица 01-02-002 Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, грунты							
01-02-002-01	1 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	336,03	164,72 112,01 59,30	–	–	–	1,96
01-02-002-02	2 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	452,61	221,87 150,87 79,87	–	–	–	2,64
01-02-002-03	3 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	653,19	320,19 217,73 115,27	–	–	–	3,81

* - в сметных ценах учтены накладные расходы и сметная прибыль в соответствии с пунктом 1.5 Общих положений ОТССЦЭ 81-02-01-2015

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Сметная цена*, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
01-02-002-04	4 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	933,14	457,42 311,05 164,67	—	—	—	5,23

Таблица 01-02-003 Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м², глубиной траншей и котлованов до 2 м

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м², глубиной траншей и котлованов до 2 м, грунты

01-02-003-01	1 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	277,73	136,14 92,58 49,01	—	—	—	1,62
01-02-003-02	2 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	399,45	195,81 133,15 70,49	—	—	—	2,33
01-02-003-03	3 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	577,75	283,21 192,58 101,96	—	—	—	3,37
01-02-003-04	4 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	851,04	417,18 283,68 150,18	—	—	—	4,77

Таблица 01-02-004 Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м², глубиной траншей и котлованов до 3 м

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м², глубиной траншей и котлованов до 3 м, грунты

01-02-004-01	1 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	382,32	187,41 127,44 67,47	—	—	—	2,23
01-02-004-02	2 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	507,47	248,76 169,16 89,55	—	—	—	2,96
01-02-004-03	3 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	726,91	356,33 242,30 128,28	—	—	—	4,24
01-02-004-04	4 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	1 036,61	508,14 345,54 182,93	—	—	—	5,81

Таблица 01-02-005 Разработка грунта вручную без креплений в траншеях глубиной до 2 м с откосами

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта вручную без креплений в траншеях глубиной до 2 м с откосами, грунты

01-02-005-01	1 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	169,42	83,05 56,47 29,90	—	—	—	1,18
01-02-005-02	2 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	221,12	108,39 73,71 39,02	—	—	—	1,54
01-02-005-03	3 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	356,06	174,54 118,69 62,83	—	—	—	2,48
01-02-005-04	4 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	635,17	311,36 211,72 112,09	—	—	—	3,56

* - в сметных ценах учтены накладные расходы и сметная прибыль в соответствии с пунктом 1.5 Общих положений ОТССЦЭ 81-02-01-2015

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Сметная цена*, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 01-02-006 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ямИзмеритель: 1 м³ грунта

Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунты

01-02-006-01	1 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	110,26	54,05 36,75 19,46	—	—	—	0,89
01-02-006-02	2 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	121,09	59,36 40,36 21,37	—	—	—	0,97
01-02-006-03	3 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	150,74	73,89 50,25 26,60	—	—	—	1,21
01-02-006-04	4 группы <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	171,93	84,28 57,31 30,34	—	—	—	1,38

Раздел 3. СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**Таблица 01-03-001 Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м**Измеритель: 1 м² креплений

Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах

01-03-001-01	неустойчивых и мокрых <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	125,48	22,74 15,46 8,19	4,91	0,40 0,27 0,14	73,77	0,26
01-03-001-02	устойчивых <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	115,14	17,67 12,02 6,36	4,91	0,40 0,27 0,14	73,77	0,20

Таблица 01-03-002 Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной от 2 до 3 м, глубиной до 3 мИзмеритель: 1 м² креплений

Крепление инвентарными щитами стенок котлованов и траншей шириной от 2 до 3 м, глубиной до 3 м, в грунтах

01-03-002-01	неустойчивых <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	116,20	33,61 22,85 12,10	8,24	—	39,40	0,39
01-03-002-02	устойчивых <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	80,54	21,35 14,52 7,69	6,10	—	30,88	0,25
01-03-002-03	мокрых <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	137,16	42,96 29,21 15,47	8,52	—	41,00	0,50

Таблица 01-03-003 Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 3 м, глубиной до 3 мИзмеритель: 1 м² креплений

Крепление инвентарными щитами стенок котлованов и траншей шириной от 2 до 3 м, глубиной до 3 м, в грунтах

01-03-003-01	неустойчивых <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	173,10	58,88 40,04 21,20	9,14	—	43,84	0,65
01-03-003-02	устойчивых <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	144,93	47,25 32,13 17,01	7,76	—	40,78	0,52
01-03-003-03	мокрых <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	201,91	74,70 50,80 26,89	8,52	—	41,00	0,82

* - в сметных ценах учтены накладные расходы и сметная прибыль в соответствии с пунктом 1.5 Общих положений ОТССЦЭ 81-02-01-2015

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Сметная цена*, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 01-03-004 ВодоотливИзмеритель: 1 м³ мокрого грунта

Водоотлив из							
01-03-004-01	траншей <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	207,17	69,11 46,99 24,88	66,19	—	—	0,98
01-03-004-02	котлованов <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	246,27	82,15 55,86 29,57	78,69	—	—	1,17

Раздел 4. ЭКСГУМАЦИЯ ОСТАНКОВ**Таблица 01-04-001 Эксгумация останков**

Измеритель: 1 эксгумация

Эксгумация останков через 20 лет после захоронения							
01-04-001-01	в летних условиях <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	1 498,20	149,21 101,46 53,72	1 193,81	—	—	2,12
01-04-001-02	в зимних условиях <i>Накладные расходы (68%)</i> <i>Сметная прибыль (36%)</i>	1 859,16	185,10 125,87 66,64	1 481,55	—	—	2,63

Таблица 01-04-002 Транспортировка останков

Измеритель: 1 км транспортировки

01-04-002-01	Транспортировка останков	24,49	—	24,49	—	—	0,00
--------------	--------------------------	-------	---	-------	---	---	------

* - в сметных ценах учтены накладные расходы и сметная прибыль в соответствии с пунктом 1.5 Общих положений ОТССЦЭ 81-02-01-2015

IV. Приложения

Приложение 1

**Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки
(справочно)**

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м ³	Механизированная разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми	Разработка грунтов вручную
1	2	3	4	5
1.	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц, мм:			
	а) до 80	1750	1	2
	б) св. 80	1950	2	3
	в) св. 80, с содержанием валунов до 10 %	1950	3	3
	г) св. 80, с содержанием валуном до 30 %	2000	4	4
	д) св. 80, с содержанием валунов до 70 %	2300	5	5
	е) св. 80, с содержанием валунов св. 70 %	2600	6	7
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900-2200	4	4
2.	Глина:			
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	2
	б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	2	2
	в) мягко- и тугопластичная с примесью св. 10 %	1900	3	3
	г) мягкая карбонная	1950	3	3
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950-2150	4	4
3.	Грунт растительного слоя:			
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2
4.	Грунты ледникового происхождения (моренные):			
	а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1600	1	1
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1800	2	2
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1850	3	3
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:			
	г) до 35 %	1800	2	2
	д) св. 35 до 65 %	1900	3	3
	е) св. 65%	1950	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:			
	ж) до 35 %	2000	4	4
	з) св. 35 до 65%	2100	5	5
	и) св. 65%	2300	—	6
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50 %) при любых показателях пористости и консистенции	2500	—	7

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми	Разработка грунтов вручную
1	2	3	4	5
5.	Лесс:			
	а) мягкопластичный	1600	1	1
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2
	в) твердый	1800	4	3
	г) рыхлый и слежавшийся	1800	2	2
	д) сцепментированный	1900	3	3
6.	Мусор строительный:			
	а) рыхлый и слежавшийся	1800	2	2
	б) сцепментированный	1900	3	3
7.	Песок:			
	а) без примесей	1600	1	1
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	1	1
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	1	2
	г) барханный и дюнный	1600	2	2
8.	Ракушечники:			
	а) слабо цементированные, низкой прочности	1200	3	
	б) сцепментированные, мало прочные	1800	5	
9.	Солончаки и солонцы:			
	а) мягкие, пластичные	1600	1	2
	б) твердые	1800	3	4
10.	Суглинки:			
	а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1	1
	б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 % и тугопластичные без примесей	1700	1	1
	в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия, или строительного мусора более 10 % тугопластичные с примесью до 10 %, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10 %	1750	2	2
	г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 %	1950	3	3
11.	Супеси:			
	а) легкие, пластичные без примесей	1650	1	1
	б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1650	1	1
	в) то же, с примесью до 30 %	1800	1	2
	г) то же, с примесью более 30 %	1850	1	3
12.	Торф:			
	а) без древесных корней	800-1000	1	1
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1050	1	2
	в) то же, более 30 мм	900-1200	2	2
13.	Черноземы и каштановые грунты:			
	а) мягкие, пластичные	1300	1	1
	б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	2
	в) твердые	1200	2	3
14.	Щебень:			
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	2
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	3
15.	Шлаки:			

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м ³	Механизированная разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми	Разработка грунтов вручную
1	2	3	4	5
	а) котельные, рыхлые	700	1	1
	б) котельные, слежавшиеся	700	1	2
	в) металлургические выветрившиеся	-	2	3
	г) металлургические невыветрившиеся	1500	3	4

Приложение 2

Глубина выемки и крутизна откоса (отношение его высоты к заложению)

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более		
	1,5	3	5
Насыпные неуплотненные	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
Песчаные и гравийные	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
Супесь	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Суглинок	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
Глина	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
Лессы и лессовидные	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Примечания:

- При напластовании различных видов грунта крутизу откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта.
- При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.

Приложение 3

Коэффициенты к ценам, учитывающие условия применения ОТССЦЭ

Условия применения	Шифр ОТССЦЭ	Коэффициент
1	2	3
1. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша экскаватора	01-01-001	1,1
2. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-01-001	1,2
3. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-01-001	1,1
4. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-01-001	1,32
5. То же, при подошве из прочих грунтов	01-01-001	1,21
6. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-01-001	1,1
7. То же, при глубине воды до 2 м	01-01-001	1,25
8. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-01-001	1,2
9. Обратная засыпка грунта механизированным способом	01-01-001	0,85
10. Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:		

Условия применения	Шифр ОТССЦЭ	Коэффициент
1	2	3
10.1. 1 группы	01-02-001-01; 01-02-002-01; 01-02-003-01; 01-02-004-01; 01-02-005-01; 01-02-006-01	1,1
10.2. 2 группы	01-02-001-02; 01-02-002-02; 01-02-003-02; 01-02-004-02; 01-02-005-02; 01-02-006-02	1,15
10.3. 3 группы	01-02-001-03; 01-02-002-03; 01-02-003-03; 01-02-004-03; 01-02-005-03; 01-02-006-03	1,2
10.4. 4 группы	01-02-001-04; 01-02-002-04; 01-02-003-04; 01-02-004-04; 01-02-005-04; 01-02-006-04	1,25
11. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	01-02-001 ÷ 01-02-005	1,2
12. Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	01-02-001 ÷ 01-02-005	1,3
13. То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	01-02-001 ÷ 01-02-005	1,15
14. То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	01-02-001 ÷ 01-02-005	1,5
15. Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	01-02-001 ÷ 01-02-005	1,2
16. Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	01-02-001; 01-02-003	0,8
17. Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	01-02-001 ÷ 01-02-002	1,1

**Показатели часовой оплаты труда рабочих
в зависимости от среднего разряда работ для ОТССЦЭ
в уровне цен 1 квартала 2015года**

Разряд	Тарифная ставка, руб/чел-ч.	Разряд	Тарифная ставка, руб/чел-ч.	Разряд	Тарифная ставка, руб/чел-ч.	Разряд	Тарифная ставка, руб./чел-ч.
1,0	51,75	2,3	75,50	3,6	94,29	4,9	110,49
1,1	53,61	2,4	77,21	3,7	95,43	5,0	111,78
1,2	55,48	2,5	78,92	3,8	96,57	5,1	113,23
1,3	57,34	2,6	80,63	3,9	97,70	5,2	114,68
1,4	59,20	2,7	82,33	4,0	98,84	5,3	116,13
1,5	61,07	2,8	84,04	4,1	100,14	5,4	117,58
1,6	62,93	2,9	85,75	4,2	101,43	5,5	119,03
1,7	64,79	3	87,46	4,3	102,72	5,6	120,47
1,8	66,65	3,1	88,60	4,4	104,02	5,7	121,92
1,9	68,52	3,2	89,73	4,5	105,31	5,8	123,37
2	70,38	3,3	90,87	4,6	106,61	5,9	124,82
2,1	72,09	3,4	92,01	4,7	107,90	6,0	126,27
2,2	73,80	3,5	93,15	4,8	109,19		

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств
в уровне цен 1 квартала 2015года**

Шифр ресурса	Наименование машин и технические характеристики	Ед. изм.	Цена без НДС, в руб.	
			эксплуатация машин	в т. ч. оплата труда машинистов
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	666,97	138,90
06-0252	Экскаваторы на гусеничном ходу с емкостью ковша 0,15 м ³	маш.-ч	557,82	138,90
06-0253	Экскаваторы на гусеничном ходу с емкостью ковша 0,25 м ³	маш.-ч	794,76	138,90
31-0102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	22,47	—
40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	692,71	122,96
40-0302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.-ч	612,21	122,96

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в уровне цен 1 квартала 2015 года

Шифр ресурса	Наименование материалов	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.	
			отпускная	сметная*
101-1805	Гвозди строительные	т	37 374,88	38 541,37
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	3 507,17	3 761,42
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м ³	2 868,86	3 064,89
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	75 479,83	76 422,84
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	274,92	297,12

* – сметная цена учитывает все расходы (транспортные, погрузо-разгрузочные и заготовительно-складские) по доставке материалов от поставщика до строительной площадки на расстояние 30 км.