

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР

ГОССТРОЙ СССР

**СНиП
IV-14-84**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть IV

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Глава 14

**Правила
разработки и применения
укрупненных сметных норм
и расценок**

Приложение

Сборники укрупненных сметных норм и расценок
Конструкции и виды работ
жилищно-гражданского строительства

Сборник № 2-1. Земляные работы

Сборник № 2-2. Фундаменты

Сборник № 2-4. Подвесные потолки

Сборник № 2-5. Кровли

Сборник № 2-9. Отделочные работы

Сборник № 2-10. Лестницы



Москва 1989

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-14-84	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Часть IV	СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Глава 14	Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок
Приложение	Сборники укрупненных сметных норм и расценок Конструкции и виды работ жилищно-граж- данского строительства СБОРНИК № 2-2 Фундаменты <p style="text-align: center;"><i>Утвержден постановлением Государственного строительного комитета СССР от 15 сентября 1987 г. № 207</i></p>



Москва Стройиздат 1989

УДК 624.15.003.12(083.74)

СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм и расценок. Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства. Сб. № 2-2. Фундаменты/Госстрой СССР. — М.: Стройиздат, 1989.

Разработан Белорусским государственным проектным институтом Белгоспроект под методическим руководством ЦНИИЭУС Госстроя СССР и рассмотрен Главным управлением экономики и совершенствования хозяйственного механизма Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры А. Д. Бобров, И. А. Олоновский, В. В. Кобранова (Госстрой СССР), канд. экон. наук А. А. Солин (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), инженеры С. П. Воробей (Госстрой БССР), В. М. Столпнер, Л. Д. Колосовская, И. И. Сенько, Н. Д. Кондрашова (Белгоспроект)

С $\frac{3301000000-472}{047(01)-89}$ Инструкт.-нормат., 1 вып.—13—89

© Стройиздат, 1989

Государственный строительный комитет СССР (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-84
	Сборники укрупненных сметных норм и расценок Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства Сборник № 2-2 Фундаменты	Взамен УСН Сборник № 9-6В Фундаменты

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Укрупненные расценки настоящего Сборника предназначены для определения сметной стоимости строительства зданий и расчетов за выполненные работы.

1.2. Укрупненные расценки составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 года, и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство в районах действия районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) всеми организациями, осуществляющими проектирование и строительство.

1.3. Настоящий Сборник содержит укрупненные расценки и укрупненные сметные нормы на устройство фундаментов жилых и общественных зданий из естественно-го камня, монолитных бетонных и железобетонных, свайных ростверковых и безростверковых.

1.4. Сборник состоит из двух разделов: I укрупненные расценки; II укрупненные сметные нормы.

Нормы не распространяются на фундаменты, возводимые в сейсмических районах, на вечномёрзлых грунтах и при других особых условиях.

1.5. Укрупненные расценки Сборника учитывают в стоимостном выражении прямые затраты трудовых и материально-технических ресурсов по выполнению пол-

Внесен Главным управлением экономики и совершенствования хозяйственного механизма	Утвержден постановлением Государственного строительного комитета СССР от 15 сентября 1987 г. № 207	Срок введения 1 января 1988 г.
---	---	--------------------------------------

ного комплекса работ по устройству фундаментов, в том числе:

- установку и разборку опалубки;
- кладку фундаментов из камня, монолитного бетона и железобетона на естественном основании;
- устройство горизонтальной и вертикальной гидроизоляции;
- работа сваебойных агрегатов и кранов на устойчивом основании.

1.6. Толщина щитов для устройства опалубки принята 25 мм.

1.7. Крупные расценки разработаны на фундаменты для зданий с подвалом и техническим подпольем глубиной (высотой) 1 м и 0,5 м. При глубине заложения фундаментов, отличающейся от отметки минус 1 м и 0,5 м, на каждые 0,1 м общую величину прямых затрат следует корректировать расценками У202-7—У202-12, У202-27—У202-40, У202-55—У202-68, У202-87—У202-104.

Для зданий без техподполья общую величину прямых затрат следует уменьшать:

- расценки У202-1—У202-6, У202-13—У202-19, У202-41—У202-47, У202-69—У202-75 на 45 руб.;
- расценки У202-20—У202-26, У202-48—У202-54, У202-76—У202-86 на 34 руб.

1.8. Расценками на устройство свайных фундаментов учтены затраты для выполнения полного комплекса работ по погружению свай длиной от 3 до 16 м сечением 30×30, 35×35, 40×40 см в грунтах I и II групп, срубке свай и устройству подстилающего слоя из бетона и выполнению монолитного железобетонного ростверка.

При устройстве подстилающего слоя из песка величина прямых затрат по расценкам У202-105—У202-112 уменьшается на 84 руб. и из гравия — на 52 руб.

1.9. Ценами не учтены и учитываются дополнительно: затраты на водоотлив; специальные работы по искусственному водопонижению;

обмазка битумом наголовников свай по расценкам У202-173;

устройство специальной изоляции и химической защиты фундаментов от воздействия агрессивной среды;

устройство песчаной подготовки определять по расценке Е8-10 и таблице ЭСН 8-3-1;

устройство специального основания для перемещения машин при наличии слабонесущих грунтов.

1.10. В укрупненных сметных нормах приведены затраты ресурсов, соответствующих укрупненным расценкам, в натуральных измерителях.

1.11. Показатели прямых затрат по территориальным районам учитывают затраты на основную заработную плату рабочих и заработную плату рабочих, обслуживающих машины, без районных и других коэффициентов к заработной плате, которые следует учитывать в локальных сметах (сметных расчетах).

1.12. Накладные расходы и плановые накопления укрупненными расценками не учтены и начисляются в установленном порядке при составлении смет и сметных расчетов.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. Расчетная длина фундаментов под продольные и торцовые наружные стены определяется размером между осями.

2.2. Расчетная длина фундамента под внутренние стены определяется размером между внутренними гранями наружных стен за вычетом ранее учтенных участков на пересечении осей.

2.3. Ширина подошвы фундаментных подушек принимается по проектным данным.

3. Коэффициенты к укрупненным расценкам

Расположение свай	№ расценок	Коэффициент
Двухрядное	У202-105— У202-138-2	1,36
Двухрядно-шахматное	То же	1,56
Трехрядно-шахматное	»	1,44

РАЗДЕЛ 1. УКРУПНЕННЫЕ РАСЦЕНКИ

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.					Загр. труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы	Шифр УСН-84				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	1.1. Ленточные фундаменты из бутового камня, бутобетонные, монолитные бетонные и железобетонные 1.1.1. Фундаменты из бутового камня Высота фундамента 1 м, ширина подошвы, м:											
У202-1	0,6	100 м	234	135	20	6	79	247	1-1	II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIIБ III, IV, V, VII VIIIА	238 244 235 251 270	
У202-2	0,7	то же	266	156	23	7	87	286	1-2	II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIIБ III, IV, V, VII VIIIА	276 267 285 302	
У202-3	0,8	»	297	176	27	8	94	324	1-3	II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIIБ III, IV, V, VII VIIIА	309 299 318	

У202-4	Высота фундамента 1 м, ширина подош- вы, м: 0,9	100 м	329	197	30	9	102	362	1-4	II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ III, IV, V, VII VIII	334 341 330 352
У202-5	1	то же	360	218	33	10	109	401	1-5	II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ III, IV, V, VII VIII	366 374 362 385
У202-6	1,2	»	423	260	39	12	124	478	1-6	II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ III, IV, V, VII VIII	430 439 425 452
При изменении высо- ты фундамента на каждые 0,1 м добав- лять или исключать по расценкам											
У202-7	У202-1	»	24	13	2	1	9	24,7	2-1	II—XII	25
У202-8	У202-2	»	27	16	3	1	8	28,6	2-2	II—XII	28
У202-9	У202-3	»	30	18	3	1	9	32,4	2-3	II—XII	31
У202-10	У202-4	»	33	20	3	1	10	36,2	2-4	II—XII	34
У202-11	У202-5	»	37	22	3	1	12	40,1	2-5	II—XII	38
У202-12	У202-6	»	43	26	4	1	13	47,8	2-6	II—XII	44
1.1.2. Фундаменты бутобетонные											
У202-13	Высота фундамента 1 м, ширина подош- вы, м: 0,4	»	397	84	30	9	283	150	3-1	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA VIII 4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIII A X.1	412 487 425 454 556 433
У202-14	0,5	»	485	102	39	12	344	184	3-2	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ	504 598

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе, руб			материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел -ч	Шафр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-15	0,6	100 м	572	120	46	14	406	217	3-3	III 4, V 2, VI, XI XII 1, XII.2,	520
										XII 4, XIIA	555
										VIII 4, IX.3, XII.3	682
										VIIIA	530
										X.1	563
										X.2, X 3	595
										I 2-1 5, II 1, II.2, III.1-III.3, IV,	
										V 1, VII, VIII.1-VIII 3, VIII5, IX.1,	
										IX 2	
										IIA, XIIБ	707
III 4, V 2, VI, XI, XII.1, XII.2,	615										
XII 4, XIIA											
VIII 4, IX.3, XII.3	657										
VIIIA	807										
X 1	625										
У202-16	0,7	то же	660	140	53	16	467	250	3-4	X 2, X 3	665
										I 2-1 5, II 1, II 2, III.1-III 3, IV,	687
										V 1, VII, VIII 1-VIII 3, VIII5, IX.1,	
										IX 2	
										IIA, XIIБ	817
										III 4, V 2, VI, XI, XII.1, XII.2,	710
										XII 4, XIIA	
										VIII 4, IX 3, XII.3	758
										VIIIA	934
										X 1	722
X 2 X 3	768										

У202-17	0,8	100 м	748	158	59	18	531	284	3-5	I 2-I 5, II 1, II 2, III 1-III 3, IV, V 1, VII, VIII.1-VIII 3, VIII 5, IX 1, IX 2 IIA, XIIB III 4, V 2, VI, XI, XII 1, XII 2 XII 4, XIII A VIII 4, IX 3, XII 3 VIIIA X 1 X 2, X 3	778 927 805 860 1060 818 871 870
У202-18	0,9	то же	836	177	67	20	592	317	3-6	I 2-I 5 II 1, II 2 III 1-III 3, IV V 1, VII, VIII 1-VIII 3, VIII 5, IX 1 IX 2 IIA, XIIB III 4, V 2 VI, XI, XII 1, XII 2 XII 4 XIII A VIII 4 IX 3, XII 3 VIIIA X 1 X 2 X 3	1040 900 961 1190 914 973 962
У202-19	1	»	924	195	74	22	655	351	3-7	I 2-I 5 II 1 II 2 III 1-III 3, IV V 1 VII VIII 1-VIII 3, VIII 5, IX 1 IX 2 IIA XIIB III 4 V 2 VI, XI, XII 1, XII 2 XII 4 XIII A VIII 4 IX 3, XII 3 VIIIA X 1 X 2 X 3	1150 994 1060 1310 1010 1080
У202-20	Высота фундамента 0,5 м, ширина по- дошвы, м: 1,2	»	699	124	48	15	527	225	3-8	I 2-I 5 II 1 II 2 III 1-III 3, IV, V 1 VII, VIII 1-VIII 3, VIII 5, IX 1 IX 2 IIA XIIB III 4 V 2 VI, XI, XII 1 XII 2 XII 4 XIII A VIII 4, IX 3, XII 3 VIIIA X 1 X 2, X 3	723 843 744 787 961 761 801

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-21	Высота фундамента 0,5 м, ширина подошвы, м: 1,4	100 м	810	144	55	17	611	260	3-9	1.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA VIII.4, IX.3, XII.3 VIIIА X.1 X.2, X.3	838 978 862 912 1120 883 929
У202-22	1,6	то же	921	163	62	19	696	295	3-10	1.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA VIII.4, IX.3, XII.3 VIIIА X.1 X.2, X.3	953 1110 981 1040 1270 1000 1060

4*	Y202-23	1,8	»	1030	183	70	21	777	331	3-11	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIB III.4, V.2 VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII VIII.4, IX.3, XII.3 VIII X.1 X.2, X.3	1070 1250 1090 1100 1160 1420 1130 1180
	Y202-24	2	»	1140	203	78	24	859	366	3-12	I.2—I.5, III.1—III.3, IV, V.1, VII II.1—II.2, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIB III.4, V.2 VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII VIII.4, IX.3, XII.3 VIII X.1 X.2, X.3	1180 1190 1380 1210 1220 1290 1580 1250 1310
	Y202-25	2,2	»	1250	222	86	26	942	402	3-13	I.2—I.5, III.1—III.3, IV, V.1, VII II.1—II.2, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIB III.4, V.2 VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII VIII.4, IX.3, XII.3 VIII X.1 X.2, X.3	1290 1310 1520 1330 1340 1410 1730 1370 1440
	Y202-26	2,4	»	1370	242	93	28	1035	437	3-14	I.2—I.5, III.1—III.3, IV, V.1, VII II.1, II.2, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIB III.4, V.2 VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII VIII.4, IX.3, XII.3 VIII X.1 X.2, X.3	1410 1420 1650 1440 1460 1540 1890 1490 1570

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Загр. труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-27	При изменении высоты фундаментов на каждые 0,1 м добавлять или исключать по расценкам: У202-13	100 м	31	8	3	1	20	14,2	4-1	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	32 39 34 36 44
У202-28	У202-14	то же	38	10	3	1	25	17,4	4-2	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	39 48 41 44 54
У202-29	У202-15	»	44	11	4	1	29	20,5	4-3	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2	46 56

Y202-30	Y202-16	»	50	13	4	1	33	23,7	4-4	IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА I.2-I.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	48 52 64 53
Y202-31	Y202-17	»	57	15	6	2	36	26,8	4-5	I.2-I.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	65 55 60 74 60
Y202-32	Y202-18	»	63	17	6	2	40	29,9	4-6	I.2-I.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	73 62 68 84 67
Y202-33	Y202-19	»	70	18	7	2	45	33,1	4-7	I.2-I.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	82 69 75 94 73
Y202-34	Y202-20	»	82	22	9	3	51	39	4-8	I.2-I.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	90 77 83 103 86
										IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	106 90

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслужи- живающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-35	У202-21	100 м	95	25	10	3	60	45,2	4-9	VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА 1.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3	98 122 100 123 104
У202-36	У202-22	то же	108	29	11	3	68	51,5	4-10	VIIIА 1.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3	113 142 113 140 118
У202-37	У202-23	»	121	32	13	4	76	57,8	4-11	VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА 1.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3	129 161 127 157 133 145

У202-38	У202-24	»	134	36	14	4	84	64,1	4-12	VIIIA I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIA I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIA I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIA	181 141 174 147 160 201 154 191 161 176 220 168 208 176 191 240
У202-39	У202-25	»	147	39	16	5	92	70,4	4-13	VIIIA I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIA I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIA I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIA	176 147 160 201 154 191 161 176 220 168 208 176 191 240
У202-40	У202-26	»	160	43	17	5	100	76,6	4-14	VIIIA I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIA I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIA	176 220 168 208 176 191 240
У202-41	1.1.3. Фундаменты бетонные монолитные Высота фундамента I м, ширина подош- вы, м: 0,4	»	352	76	33	10	243	139	5-1	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIА VIII.4, IX.3, XII.3 VIIIA X.1 X.2, X.3 I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2	364 430 375 400 493 383 407 445
У202-42	0,5	»	429	92	42	12	295	170	5-2	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2	445

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-43	Высота фундамента 1 м, ширина подошвы, м:	100 м	505	109	50	15	346	200	5-3	IIA, XIIБ	526
										III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA	457
										VIII.4, IX.3, XII.3	489
										VIIIA	604
										X.1	467
У202-44	0,7	то же	582	126	57	17	399	231	5-4	X.2, X.3	497
										I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2	525
										IIA, XIIБ	621
										III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA	540
										VIII.4, IX.3, XII.3	578
У202-44	0,7	то же	582	126	57	17	399	231	5-4	VIIIA	713
										X.1	560
										X.2, X.3	586
										I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2	604
										IIA, XIIБ	717
III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA	622										
VIII.4, IX.3, XII.3	666										

У202-45

0,8

»

659

143

64

19

452

261

5-5

VIIIA
X.1
X.2, X.3
I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV,
V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5,
IX.1, IX.2
IIA, XIIБ
III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4,
XIIA
VIII.4, IX.3, XII.3

824
634
676
684812
705755
935718
766
763

У202-46

0,9

»

735

159

74

22

502

292

5-6

X.1
X.2, X.3
I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV,
V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5,
IX.1, IX.2
IIA, XIIБ
III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4,
XIIA
VIII.4, IX.3, XII.3

907
787843
1040801
855
844

У202-47

1

»

812

176

81

24

555

323

5-7

X.1
X.2, X.3
I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV,
V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5,
IX.1, IX.2
IIA, XIIБ
III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4,
XIIA
VIII.4, IX.3, XII.3

1000
869932
1160885
945

У202-48

Высота фундамента
0,5 м, ширина подо-
швы, м:
1,2

»

632

113

52

16

467

208

5-8

I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV,
V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5,
IX.1, IX.2
IIA, XIIБ
III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4,
XIIA

653

757
669

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			материальные ресур-сы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслужи-вающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-49	Высота фундамента 0,5 м, ширина подошвы, м: 1,4	100 м	732	130	59	18	543	241	5-9	VIII.4, IX.3, XII.3	708
										VIIIA X.1 X.2, X.3	867 686 722
У202-50	1,6	то же	832	148	67	20	617	273	5-10	I.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA VIII.4, IX.3, XII.3	755
										VIIIA X.1 X.2, X.3	878 774 820 1010 795 837
										I.2-1.5, III.1-III.3, IV, V.1, VII, II.1, II.2, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2 VI, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA VIII.4, IX.3, XII.3	855 866 997 874 885 933 1140 903 951

Y202-51	1,8	»	931	165	77	23	689	306	5-11	I 2-I 5, III 1-III 3, IV, V.1, VII II.1, II 2, VIII.1-VIII.3, VIII 5, IX 1, IX 2 IIA, XII B III 4, V 2 VI, XI, XII 1, XII 2, XII 4, XIII A VIII 4, IX 3, XII.3 VIII A X 1 X 2, X 3	957 969 1120 979 991 1050 1280 1010 1070
Y202-52	2	»	1030	184	85	26	761	338	5-12	I 2-I 5, III.1-III 3, IV, V 1, VII II 1, II 2, VIII.1-VIII 3, VIII.5, IX 1, IX 2 IIA, XII B III 4, V 2 VI, XI, XII 1, XII 2, XII 4, XIII A VIII 4, IX 3, XII 3 VIII A X 1 X 2, X.3	1060 1070 1240 1080 1100 1160 1420 1120 1180
Y202-53	2,2	»	1130	201	93	28	836	371	5-13	I 2-I 5, III 1-III.3, IV, V 1, VII II 1, II 2, VIII 1-VIII 3, VIII 5 IX 1, IX 2 IIA, XII B III 4, V 2 VI, XI, XII 1, XII 2, XII 4, XIII A VIII 4, IX 3, XII 3 VIII A X 1 X 2, X 3	1160 1180 1360 1190 1200 1270 1560 1230 1290
Y202-54	2,4	»	1230	219	102	31	909	403	5-14	I 2-I 5, III 1-III 3, IV, V 1, VII II 1, II 2, VIII 1-VIII 3, VIII 5 IX 1, IX 2 IIA, XII B III 4 V 2 VI, XI, XII.1, XII 2, XII 4, XIII A VIII 4, IX 3, XII 3 VIII A X 1 X 2, X 3	1270 1280 1480 1290 1310 1380 1700 1340 1410

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-55	При изменении высоты фундамента на каждые 0,1 м, добавлять или исключать по расценкам: У202-41	100 м	26	7	3	1	16	13,1	6-1	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, III.4, IV, V, VI, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII IIA, XIIБ VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	29 33 31 38
У202-56	У202-42	то же	32	9	4	1	19	16,0	6-2	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	40 35
У202-57	У202-43	»	37	10	4	1	23	18,8	6-3	I.2—I.5, II.1, II.2, III, IV, V, VI, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII	38 46 40

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-63	У202-49	100 м	79	23	10	3	46	41,3	6-9	1.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2	83
										IIA, XIIБ	103
										III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII	87
У202-64	У202-50	то же	90	26	12	4	52	47,0	6-10	VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3	95
										VIIIA	120
										1.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2	95
У202-65	У202-51	»	101	29	14	4	58	52,8	6-11	IIA, XIIБ	117
										III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII	98
										VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3	108
										VIIIA	136
										1.2-1.5, II.1, II.2, III.1-III.3, IV, V.1, VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2	106
										IIA, XIIБ	131
										III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII	110
										VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3	121
										VIIIA	153

У202-66	У202-52	»	111	32	16	5	63	58,5	6-12	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	117 146 122 134 169 129
У202-67	У202-53	»	122	35	17	5	70	64,2	6-13	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	160 134 147 186 140
У202-68	У202-54	»	133	38	19	6	76	69,9	6-14	I.2—I.5, II.1, II.2, III.1—III.3, IV, V.1, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.4, V.2, VI, X.1, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIII VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.3 VIIIА	174 146 160 202
	1.1.4. Фундаменты железобетонные моновитные										
	Высота фундамента 1 м, ширина подо- швы, м:										
У202-69	0,4	»	728	99	40	12	589	176	7-1	I.2—I.4, III.1, III.2, IV.1, V.1, XII.1, XII.A, XII.2, I.5 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA, XIIБ III.3, IV.2, X.1, XII.4 III.4, V.2, VI, XI VIII.4, IX.3, X.2, X.3 VIIIА XII.3	735 703 761 1030 776 746 795 911 714

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-70	0,5	100 м	899	121	50	15	728	216	7-2	I.2—I.4, IV.1, V.1, VI, XII.2 I.5 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, III.2, XII.2 III.3, IV.2, X.1, XII.4 III.4, V.2, XI VIII.4, IX.3, X.2, X.3 VIIIА XII.3 XIIB	915 868 942 1270 903 960 925 984 1130 882 1290
У202-71	0,6	то же	1070	143	59	18	868	255	7-3	I.2—I.4, IV.1, V.1, VI, XII.2 I.5 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, III.2, XII.1, XIIA III.3, IV.2, X.1, XII.4 III.4, V.2, XI VIII.4, IX.3, X.2, X.3 VIIIА XII.3 XIIB	1090 1030 1120 1510 1070 1140 1100 1170 1340 1050 1530

Y202-72

0.7

1240 166 69

21

1005 295 7-4

I.2—I.4, IV.1, V.1, VI, XII.2
 I.5
 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5,
 IX.1, IX.2
 IIA
 III.1, III.2, XII.1, XIII
 III.3, IV.2, X.1, XII.4
 III.4, V.2, XI
 VIII.4, IX.3, X.2, X.3
 VIIIA
 XII.3
 XIIB

1260
 1200
 1300
 1760
 1250
 1330
 1280
 1360
 1560
 1220
 1780

Y202-73

0.8

» 1410 189 77

23

1144 335 7-5

I.2—I.4, IV.1, V.1, VI, XII.2
 I.5
 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5,
 IX.1, IX.2
 IIA
 III.1, III.2, XII.1, XIII
 III.3, IV.2, X.1, XII.4
 III.4, V.2, XI
 VIII.4, IX.3, X.2, X.3
 IIIA
 XII.3
 XIIB

1440
 1360
 1480
 2000
 1420
 1510
 1450
 1550
 1770
 1380
 2030

Y202-74

0.9

» 1580 211 88

26

1281 375 7-6

I.2—I.4, IV.1, V.1, VI, XII.2
 I.5
 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5,
 IX.1, IX.2
 IIA
 III.1, XII.1, XIII
 III.2
 III.3, X.1, XII.4
 III.4, V.2, XI
 IV.2
 VIII.4, IX.3, X.2, X.3
 VIIIA
 XII.3
 XIIB

1610
 1530
 1660
 2240
 1590
 1580
 1690
 1630
 1680
 1730
 1990
 1550
 2270

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	основная заработная плата рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
					всего	эксплуатация машины					
						в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	материальные ресурсы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-75	1	100 м	1750	233	97	29	1420	415	7-7	I.2—I.4, IV.1, V.1, VI, XII.2 I.5 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, XII.1, XIIA III.2 III.3, X.1, XIIA III.4, V.2, XI IV.2 VIII.4, IX.3, X.2, X.3 VIIIA XII.3 XIIB	1780 1690 1840 2490 1770 1750 1880 1800 1860 1920 2200 1720 2520
У202-76	Высота фундаментов 0,5 м, ширина подошвы, м: 1,2	то же	1030	112	44	13	874	201	7-8	I.2—I.4, III.4, IV.1, V.1, V.2, VI, XI, XII.2 I.5, XII.3 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, IX.1, IX.2 IIA III.1, III.2, XII.1, XIIA III.3, IV.2, XII.4	1050 988 1080 1440 1030 1100

Y202-77	1,4	»	1200	130	51	15	1019	232	7-9	VIII 4, IX.3, X.1 VIII A X.2, X.3 XIIB I 2—I.4, III.4, IV.1, V.1, V.2, VI, XI I 5, XII.3 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, XII.2 III.2, XII.1 XIIA III.3, IV.2, XII.4 VIII.4, IX.3, X.1 VIII A X.2, X.3 XIIB	1110 1260 1120 1460 1220 1150 1250 1670 1200 1190 1270 1280 1460 1300 1700
Y202-78	1,6	»	1370	147	58	17	1165	263	7-10	I 2—I.4, III 4, IV.1, V.1, V.2, VI, XI I.5, XII.3 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, XII.2 III.2, XII.1, XIIA III 3, IV.2, XII.4 VIII 4, IX.3, X.1 VIII A X.2, X.3 XIIB	1380 1310 1430 1910 1370 1360 1450 1460 1660 1480 1930
Y202-79	1,8	»	1530	165	66	19	1299	295	7-11	I 2—I.4, III.4, IV.1, V.1, V.2, VI, XI I 5, XII.3 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, XII.2 III.2, XII.1, XIIA III 3, IV 2, XII.4 VIII.4, IX.3, X.1 VIII A X.2, X.3 XIIB	1550 1470 1600 2140 1540 1520 1630 1640 1870 1660 2170

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел - ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-80	2	100 м	1700	183	73	22	1444	326	7-12	I 2—I 4, III 4, IV.1, V.1, V 2, VI, XI I 5, XII 3 II.1, II 2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX 2 IIA III 1, XII 2 III 2, XII 1, XIII III 3, IV 2, XII 4 VIII 4, IX.3, X.1 VIII A X 2, X 3 XII B I 2—I 4 IV 1, V.1, VI I 5, XII 3 I' 1, II 2, VII, VIII 1—VIII.3, VIII 5, IX 1, IX 2 IIA III 1, XII.2 III 2, XII 1, XIII III 3, IV 2, XII 4 III 4, V 2, XI VIII 4, IX.3, X 1 VIII A X 2, X 3 XII B	1720 1620 1780 2370 1700 1690 1800 1820 2070 1840 2410 1890 1780 1950 2610 1870 1850 1980 1900 2000 2270 2020 2640
У202-81	2,2	то же	1870	200	81	24	1589	358	7-13		

Y202-82	2,4	>	2030	218	87	26	1725	389	7-14	I.2—I.4, IV.1, V.1, VI I.5, XII.3 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, XII.2 III.2, XII.1, XIII.A III.3, IV.2, XII.4 III.4, V.2, XI VIII.4, IX.3, X.1 VIII.A X.2, X.3 XIIB	2050 1940 2120 2840 2040 2020 2160 2070 2170 2470 2200 2880
Y202-83	2,6	>	2200	235	95	28	1870	420	7-15	I.2—I.4, IV.1, V.1, VI I.5, XII.3 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, XII.2 III.2, XII.1, XIII.A III.3, IV.2, XII.4 III.4, V.2, XI VIII.4, IX.3, X.1 VIII.A X.2, X.3 XIIB	2220 2100 2300 3080 2210 2180 2330 2240 2350 2680 2380 3120
Y202-84	2,8	>	2340	253	103	31	1984	452	7-16	I.2—I.4, IV.1, V.1, VI I.5, XII.3 II.1, II.2, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, XII.2 III.2, XII.1, XIII.A III.3, IV.2, XII.4 III.4, V.2, XI VII VIII.4, IX.3, X.1 VIII.A X.2, X.3 XIIB	2360 2230 2450 3280 2340 2320 2480 2380 2420 2500 2850 2530 3320

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-81	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-85	3	100 м	2540	270	109	32	2161	483	7-17	I.2—I.4, IV.1, V.1, VI I.5, XII.3 II.1, II.2, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1 III.2 III.3, XII.4 III.4, V.2 IV.2 VII VIII.4, IX.3, X.1 VIII A X.2, X.3 XI XII.1, XIII A XII 2 XII B I 2—I 4, IV.1, V.1, VI I 5, XII.3 II.1, II 2, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX 1, IX.2 IIA III.1, XII.2 III.2	2560 2420 2650 3540 2530 2510 2690 2580 2680 2630 2710 3080 2740 2580 2520 2550 3590 2730 2580 2830 3780 2710 2670
У202-86	3,2	то же	2700	288	116	34	2296	514	7-18		

										III.3 III.4, V.2, XI IV.2 VII VIII.4, IX.3, X.1 VIIIА X.2, X.3 XII.1, XIIА XII.4 XIIБ	2870 2740 2850 2810 2890 3290 2920 2690 2870 3830
У202-87	При изменении вы- соты фундаментов на каждые 0,1 м добав- лять или исключать по расценкам: У202-69	»	64	9	4	1	51	16,8	8-1	I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V.1, V.2, VI, XI, XII.1, XIIА, XII.2 I.5, XII.3 II.1, II.2, III.3, IV.2, VII, VIII.1— VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, X.1, XII.4 IIА, XIIБ VIII.4, IX.3, X.2, X.3 VIIIА	65 63 68 94 70 80 80
У202-88	У202-70	»	79	12	4	1	63	20,6	8-2	I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V.1, VI, XI, XII.1, XIIА, XII.2 I.5, XII.3 II.1, II.2, III.3, IV.2, VII, VIII.1— VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, X.1, XII.4 IIА, XIIБ V.2 VIIIА	115 82 98 87 84
У202-89	У202-71	»	94	14	6	2	74	24,4	8-3	VIII.4, IX.3, X.2, X.3 I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V.1, VI, XI, XII.1, XIIА, XII.2 I.5, XII.3 II.1, II.2, V.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА, XIIБ III.3, IV.2, VIII.4, IX.3, X.1, X.2, X.3, XII.4 VIIIА	91 99 138 102 118

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машины		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-90	У202-72	100 м	109	16	6	2	87	28,1	8-4	I.2—I.4, III.4, IV.1, V.1, V.2, VI, XI I.5, XII.3 II.1, II.2, IV.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, X.1 IIA, XIIБ III.1, III.2, XII.1, XII.2, XIIIА III.3, VIII.4, IX.3, X.2, X.3, XII.4 VIIIА	112 105 115 160 109 118 136
У202-91	У202-73	то же	123	18	7	2	98	31,9	8-5	I.2—I.4, III.1, III.2, IV.1, V.1, VI I.5, XII.3 II.1, II.2, III.4, V.2, VII, VIII.1— VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, XI IIA, XIIБ III.3, IV.2, X.1, XII.4 VIII.4, IX.3, X.2, X.3 VIIIА	125 120 129 182 133 136 155
У202-92	У202-74	»	138	20	9	3	109	35,7	8-6	XII.1, XIIIА, XII.2 I.2—I.4, III.1, III.4, IV.1, V.1, VI, XII.2 I.5, XII.3 II.1, II.2, V.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, XI IIA, XIIБ III.2, XII.1, XIIIА III.3, IV.2, X.1, XII.4	125 141 134 144 204 138 148

									VIII.4, IX.3, X.2, X.3	151
									VIIIA	174
Y202-93	Y202-75	»	153	22	9	3	122	39,5	8-7	157
										148
										162
										227
										154
										165
										168
										193
										151
Y202-94	Y202-76	»	149	19	7	2	123	34,2	8-8	139
										156
										227
										147
										161
										181
										175
Y202-95	Y202-77	»	173	23	9	3	141	39,6	8-9	162
										184
										262
										172
										188
										210
										267
										201
Y202-96	Y202-78	»	198	26	10	3	162	45,1	8-10	184
										209
										299
										198
										194
										214
										240
										305

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-1	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-97	У202-79	100 м	221	29	11	3	181	50,6	8-11	I.2—I.4, VI.1, VI, XI I.5, XII.3 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, III.2, XII.1, XIIA, XII.2 III.3, IV.2, VIII.4, IX.3, X.2, X.3 III.4, V.2 VIII A X.1, XII.4 XII B I.2—I.4, III.4, IV.1, V.1, V.2, XI I.5, XII.3 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIA III.1, VI III.2, XII.1, XIIA, XII.2 III.3, VIII.4, IX.3, X.2, X.3 IV.2, X.1, XII.4 VIII A XII B I.2—I.4, IV.1, V.1, VI, XI I.5, XII.3	223 206 233 336 220 240 227 269 237 342 249 229 258 373 240 242 266 263 299 380 172 251
У202-98	У202-80	то же	245	32	13	4	200	56,1	8-12		
У202-99	У202-81	»	269	35	14	4	220	61,6	8-13		

									II 1, II 2, VII, VIII 1—VIII 3, VIII 5, IX 1, IX 2	283	
									IIA	409	
									III 1, XII 2	269	
									III 2, XII 1, XIII A	265	
									III 3, IV 2	292	
									III 4, V 2	276	
									III 4 IX 3, X 2, X 3	292	
									VIIIA	329	
									X 1 XII 4	288	
									XIIB	417	
Y202-100	Y202 82	>	293	38	16	5	239	67	8-14	I 2—I 4, III 4, IV 1 V 1, V 2, XI	298
										I 5	276
										II 1, II 2 VII, VIII 1—VIII 3, VIII 5, IX 1, IX 2	310
										IIA	447
										III 1, VI	295
										III 2, XII 1, XIII A, XII 2	290
										III 3 IV 2, VIII.4, IX 3, X 2, X.3	319
										VIIIA	358
										X 1 XII 4	314
										XII 3	271
										XIIB	455
Y202-101	Y202 83	>	318	41	17	5	260	72.5	8 15	I 2—I 4 III 4, IV 1, V 1, V 2, XI	323
										I 5 XII 3	296
										II 1, II 2 VII, VIII 1—VIII 3, VIII 5, IX 1, IX 2	335
										IIA	484
										III 1, VI, XII 2	318
										III 2 XII 1, XIII A	313
										III 3 IV 2, VIII 4, IX 3, X 2, X 3	345
										VIIIA	388
										X 1 XII 4	340
										XIIB	492
Y202-102	Y202 84	>	342	44	18	5	280	78	8-16	I 2—I 4, IV.1, V 1, VI, XI	346
										I 5	321
										II 1, II 2, VII, VIII.1—VIII 3, VIII 5, IX 1, IX.2	360
										IIA	520
										III 1, XII 2	342
										III 2, XII 1, XIII A	337
										III 3, IV.2, VIII 4, IX 3, X 2, X 3	371

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-103	У202-85	100 м	366	47	20	6	299	83,5	8-17	III.4, V.2 VIIIА X.1, XII.4 XII.3 XIIБ I.2—I.4, IV.1, V.1, XI I.5 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА III.1, VI III.2, XII.1, XIIА, XII.2 III.3, VIII.4, IX.3, X.2, X.3 III.4, V.2 IV.2 VIIIА X.1, XII.4 XII.3 XIIБ I.2—I.4, III.4, IV.1, V.1, XI I.5 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА III.1, VI, XII.2	350 417 367 316 529 370 343 385 558 367 362 397 374 394 447 392 338 567 396 366 412 594 391
У202-104	У202-86	то же	390	50	20	6	320	89	8-18	III.4, V.2 VIIIА X.1, XII.4 XII.3 XIIБ I.2—I.4, IV.1, V.1, XI I.5 II.1, II.2, VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2 IIА III.1, VI, XII.2	350 417 367 316 529 370 343 385 558 367 362 397 374 394 447 392 338 567 396 366 412 594 391

1.2. Фундаменты
свайные
1.2.1. Свайные осно-
вания ростверковые с
бетонным подстилаю-
щим слоем

	Сечение свай, мм	Длина свай, м	Группа на грунта														
				100 шт.	919	161	506	117	252	269						9-1	
У202-105	300×300	3	I	100 шт.	919	161	506	117	252	269	9-1	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	924 930				385 424 400 476 418 360 604
У202-106	300×300	3,5	I	то же	1022	172	582	134	268	287	9-2	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1027 1033				
У202-107	300×300	4	I	»	1104	180	643	147	281	301	9-3	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1059 1045 1081				

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам	
						основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						материальные ресурсы
							всего	в том числе заработная плата рабочих, обслужи- живающих машины					
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сечение свай, мм	Длина свай, м	Группа грунта										
У202-108	300×300	4,5	I	100 шт.	1206	191	720	164	295	319	9-4	I.2-I.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1211 1258 1247 1231 1269 1293 1301
У202-109	300×300	5	I	то же	1288	199	781	177	308	333	9-5	I.2-I.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1293 1301 1330 1314 1352 1396 1403
У202-110	300×300	5,5	I	»	1391	210	857	194	324	351	9-6	I.2-I.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1396 1403 1435 1423 1457

Y202-111	300×300	6	I	»	1473	219	918	207	336	365	9-7	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIB VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIII A	1478 1486 1519 1501 1541 1598 1607
Y202-112	300×300	7	I	»	1593	230	1044	223	319	382	9-8	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIB VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIII A	1636 1620 1658 1774 1784
Y202-113	300×300	8	I	»	1769	248	1180	251	341	412	9-9	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIB VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIII A	1814 1798 1836 2395 2408
Y202-113-1	350×350	8	I	»	2388	337	1627	348	424	559	9-1-1	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIB VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIII A	2449 2427 2479 1695 1706
Y202-114	300×300	9	I	»	1690	235	1118	230	337	391	9-10	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIB VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIII A	1738 1721 1760 2282 2296
Y202-114-1	350×350	9	I	»	2275	318	1539	319	418	530	9-1-2	I.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIB VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIII A	2339 2316 2369

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
						основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						
							всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У202-115	Сечение свай, мм	Длина свай, м	Группа грунта	100 шт.	1837	249	1232	253	356	416	9-11	1.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3	1842 1855
У202-115-1	350x350	10	I	то же	2472	337	1692	350	443	563	9-1-3	VIIIA 1.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1-IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3	1889 1872 1911 2479 2494
У202-116	300x300	11	I	»	1985	264	1347	276	374	440	9-12	VIIIA 1.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3	2540 2516 2570 1990 2003
												VIIIA 1.2-1.5 II-VII, VIII.1-VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3	2039 2020 2061

6-256	Y202-116-1	350×350	11	I	»	2685	358	1857	383	470	598	9-1-4	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1, IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	2692 2709 2757 2732 2787
	Y202-117	300×300	12	I	»	2133	279	1462	299	392	464	9-13	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	2138 2152 2189 2169 2211
	Y202-117-1	350×350	12	I	»	2882	378	2009	413	495	630	9-1-5	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4 XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	2889 2907 2957 2931 2987
	Y202-118-1	350×350	13	I	»	2805	341	1872	358	592	573	9-1-6	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	2812 2835 2878 2914
	Y202-118-2	400×400	13	I	»	3569	418	2412	457	739	703	9-2-1	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	3578 3610 3665 3711
	Y202-119-1	350×350	14	I	»	2981	356	2003	382	622	598	9-1-7	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	2988 3013 3058 3094
	Y202-119-2	400×400	14	I	»	3804	438	2586	489	780	738	9-2-2	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	3813 3847 3905 3951
	Y202-120-1	350×350	15	I	»	3172	373	2144	408	655	626	9-1-8	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	3179 3206 3253 3289

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч	Шифр УСН.84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	
						основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						материальные ресурсы
							всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуж. живающих машины					
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сечение свай, мм	Длина свай, м	Группа на грунте										
У202-120-2	400×400	15	I	100 шт.	4039	459	2761	521	819	772	9-2-3	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	4048 4084 4145 4191
У202-121-1	350×350	16	I	то же	3349	388	2275	432	686	652	9-1-9	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	3356 3383 3433 3469
У202-121-2	400×400	16	I	»	4275	479	2935	553	861	806	9-2-4	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	4284 4320 4385 4431
У202-122	300×300	3	II	»	1034	171	567	130	296	286	10-1	I.2—I.5 II—VII. VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1039 1047 1075 1060 1097

G*	Y202-123	300×300	3,5	II	*	1157	184	655	149	318	306	10-2	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1162 1171 1201 1183 1223 1260 1271
	Y202-124	300×300	4	II	»	1255	194	725	164	336	323	10-3	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1301 1285 1323 1383 1395
	Y202-125	300×300	4,5	II	»	1378	206	812	183	360	343	10-4	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1427 1410 1449 1482 1494
	Y202-126	300×300	5	II	»	1477	216	882	198	379	360	10-5	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1528 1510 1550 1605 1618
	Y202-127	300×300	5,5	II	»	1600	229	969	217	402	381	10-6	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1654 1635 1676 1703 1717
	Y202-128	300×300	6	II	»	1698	239	1040	233	419	397	10-7	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1755 1735 1777

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
						основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						
							всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуж. живущих машины					
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сечение свай, мм	Длина свай, м	Группа грунта										
У202-129	300×300	7	II	100 шт.	1785	249	1178	250	358	413	10-8	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	1790 1799 1828 1812 1850 1993 2003
У202-130	300×300	8	II	то же	1988	270	1332	282	386	447	10-9	I.2—I.5 II—VII, VIII.1—VIII.3, VIII.5, IX.1—IX.2, XI, XII.1, XII.2, XII.4, XIIA IIA, X.2, X.3, XIIБ VIII.4, IX.3, X.1, XII.3 VIIIА	2033 2017 2055 2695 2713 2743 2779 2408 2422
У202-130-1	350×350	8	II	»	2688	367	1837	391	484	607	10-1-1	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIА	2695 2713 2743 2779 2408 2422
У202-131	300×300	9	II	»	2403	301	1608	340	434	500	10-10	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIIA	2408 2422

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	
						основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин						материальные ресурсы
							всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сечение свай, мм	Длина свай, м	Группа грунта										
У202-136-2	400×400	14	II	100 шт.	5477	601	3830	722	1046	1000	10-2-2	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIII VIII A	5486 5519 5600 5646
У202-137-1	350×350	15	II	то же	4549	507	3168	600	874	842	10-1-8	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIII VIII A	4556 4582 4648 4684
У202-137-2	400×400	15	II	»	5830	633	4092	770	1105	1053	10-2-3	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIII VIII A	5839 5814 5960 6006
У202-138-1	350×350	16	II	»	4814	531	3364	636	919	881	10-1-9	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIII VIII A	4821 4849 4918 4954
У202-138-2	400×400	16	II	»	6184	665	4354	819	1165	1105	10-2-4	I.2—I.5 II—IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIII VIII A	6193 6230 6320 6366

1.2.2. Свайные основания безростверковые

	Сечение свай, мм	Длина свай, м	Группа грунта											
				100 шт то же										
У202-139	300×300	3	I	100 шт то же	1336	400	721	190	215	740	11-1	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1345	
У202-140	300×300	3,5	I	»	1463	413	796	208	254	761	11-2	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1364	
У202-141	300×300	4	I	»	1564	423	856	221	285	779	11-3	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1473	
У202-142	300×300	4,5	I	»	1691	436	931	239	324	800	11-4	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1496	
У202-143	300×300	5	I	»	1792	447	991	253	354	818	11-5	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1575	
У202-144	300×300	5,5	I	»	1918	460	1066	270	392	839	11-6	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1601	
У202-145	300×300	6	I	»	2020	470	1126	284	424	857	11-7	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1703	
У202-146	300×300	7	I	»	2318	497	1396	329	425	900	11-8	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1733	
У202-147	300×300	8	I	»	2555	521	1550	362	484	939	11-9	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1806	
У202-147-1	350×350	8	I	»	3322	614	2044	471	664	1093	11-1-1	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1838	
У202-148	300×300	9	I	»	2399	504	1506	347	389	916	11-10	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1934	
У202-148-1	350×350	9	I	»	3101	590	1980	450	531	1061	11-1-2	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	1969	
У202-149	300×300	10	I	»	2594	524	1639	375	431	949	11-11	II-IX; XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	2036	
У202-149-1	350×350	10	I	»	3360	616	2156	487	588	1104	11-1-3	II-IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	2075	
У202-150	300×300	11	I	»	2788	543	1771	403	474	982	11-12	II-VIII, IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	2330	
У202-150-1	350×350	11	I	»	3641	644	2348	528	649	1152	11-1-4	II-VIII, IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	2369	
У202-151	300×300	12	I	»	2982	562	1903	431	517	1015	11-13	II-VIII, IX, XI, XII, XIIIА, VIIIА, X, XIIIБ	2570	

У202-157	300×300	3,5	II	»	1565	423	855	220	287	778	12-2	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	1575
У202-158	300×300	4	II	»	1679	434	923	236	322	797	12-3	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	1585
У202-159	300×300	4,5	II	»	1821	449	1006	255	366	821	12-4	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	1690
У202-160	300×300	5	II	»	1934	460	1074	271	400	841	12-5	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	1701
У202-161	300×300	5,5	II	»	2076	475	1158	290	443	865	12-6	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	1833
У202-162	300×300	6	II	»	2190	486	1225	305	479	884	12-7	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	1846
У202-163	300×300	7	II	»	2798	547	1754	402	497	980	12-8	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	1948
У202-164	300×300	8	II	»	3103	577	1959	446	567	1031	12-9	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	1962
У202-164-1	350×350	8	II	»	4072	691	2604	586	777	1219	12-1-1	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	2092
У202-165	300×300	9	II	»	3055	567	2023	451	465	1019	12-10	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	2107
У202-165-1	350×350	9	II	»	3997	676	2686	592	635	1201	12-1-2	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	2207
У202-166	300×300	10	II	»	3322	594	2212	491	516	1063	12-11	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	2223
У202-166-1	350×350	10	II	»	4352	711	2938	645	703	1259	12-1-3	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	2817
У202-167	300×300	11	II	»	3588	620	2401	530	567	1107	12-12	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	2862
У202-167-1	350×350	11	II	»	4737	749	3211	702	777	1323	12-1-4	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	3125
У202-168	300×300	12	II	»	3854	646	2590	569	618	1151	12-13	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	3176
У202-168-1	350×350	12	II	»	5092	785	3463	754	844	1382	12-1-5	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	4102
У202-169-1	350×350	13	II	»	4272	676	2894	596	702	1197	12-1-6	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	4172
У202-169-2	400×400	13	II	»	5365	776	3673	746	916	1363	12-2-1	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	3072
У202-170-1	350×350	14	II	»	4540	701	3084	632	785	1238	12-1-7	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	3113
У202-170-2	400×400	13	II	»	5722	809	3928	795	985	1417	12-2-2	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, VIIIA, X, XIIБ	4020

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб. по территориальным районам
						основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
							всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сечение свай, мм.	Длина свай, м	Группа грунта										
У202-171-1	350×350	15	II	100 шт.	4830	727	3291	672	812	1282	12-1-8	II-VIII, IX, XI, XII, XIIA	4848
У202-171-2	400×400	13	II	то же	6079	842	4182	844	1055	1471	12-2-3	IIA, VIIIA, X, XIIБ II-VIII, IX, XI, XII, XIIA	4923 6103
У202-172-1	350×350	16	II	»	5097	732	3482	709	863	1322	12-1-9	IIA, VIIIA, X, XIIБ II-VIII, IX, XI, XII, XIIA	6200 5117
У202-172-2	400×400	13	II	»	6435	874	4436	892	1125	1525	12-2-4	IIA, VIIIA, X, XIIБ II-VIII, IX, XI, XII, XIIA	5196 6461 6564
	При обмазочной изоляции битумом наголовников добавлять												
	Сечение свай, мм	№ расценок											
У202-173	300×300	У202-139—147, 148, 149, 150, 151, 156—164, 165, 166, 167, 168		100 м ²	95	20	2	—	73	35	13-1	II-VIII, IX, XI, XII, XIIA IIA, X, XIIБ VIIIA	96 100 107

У202-173-1	350×350	У202-147-1, 148-1, 149-1, 150-1, 151-1, 152-1, 153-1, 154-1, 155-1, 164-1, 165-1, 166-1, 167-1, 168-1, 169-1, 170-1, 171-1, 172-1	то же	106	23	2	1	81	40	13-2	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIIБ VIIIА	108 112 135
У202-173-2	400×400	У202-152-2, 153-2, 154-2, 155-2, 169-2, 170-2, 171-2, 172-2	»	119	26	2	1	91	44	13-3	II—VIII, IX, XI, XII, XIII IIA, X, XIIБ VIIIА	120 125 135

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В УКРУПНЕННЫХ РАСЦЕНКАХ

№ расценок	Материальные ресурсы								
	Территориальные районы I—XIIБ								
	Раствор цемент- ный марка 25, м ³	Раствор цемент- но-известковый марка 25, м ³	Камень бутовый, м ³	Бетон класса В7,5 (М100) с крупностью за- полнителя 40— 70 мм, м ³	Бетон класса В15 (М200) с крупностью за- полнителя 40— 70 мм, м ³	Сваи железобе- тонные, шт.	Насадки-стаканы железобетонные, шт	Бетон класса В3,5 (М50), м ³	Бетон, м ³ (класс по проекту)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У202-1	7,8	15,6	61,8	—	—	—	—	—	—
У202-2	9,1	18,2	72,1	—	—	—	—	—	—
У202-3	10,4	20,8	82,4	—	—	—	—	—	—
У202-4	11,7	23,4	92,7	—	—	—	—	—	—

№ расценок	Материальные ресурсы								
	Территориальные районы I—XIIБ								
	Раствор цементный марки 25, м ³	Раствор цементно-наветсковый марки 25, м ³	Камень бутовый, м ³	Бетон класса В7,5 (М100) с крупностью заполнителя 40—70 мм, м ³	Бетон класса В15 (М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм, м ³	Сваи железобетонные, шт.	Насадки-стаканы железобетонные, шт.	Бетон класса В3,5 (М50), м ³	Бетон, м ³ (класс по проекту)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У202-5	13	26	103	—	—	—	—	—	—
У202-6	15,6	31,2	123,6	—	—	—	—	—	—
У202-7	0,78	1,56	6,18	—	—	—	—	—	—
У202-8	0,91	1,82	7,21	—	—	—	—	—	—
У202-9	1,04	2,08	8,24	—	—	—	—	—	—
У202-10	1,17	2,34	9,27	—	—	—	—	—	—
У202-11	1,30	2,6	10,3	—	—	—	—	—	—
У202-12	1,56	3,12	12,36	—	—	—	—	—	—
У202-13	1	—	17,6	28,4	—	—	—	—	—
У202-14	1,25	—	22	35,5	—	—	—	—	—
У202-15	1,5	—	26,4	42,6	—	—	—	—	—
У202-16	1,75	—	30,8	49,7	—	—	—	—	—
У202-17	2	—	35,2	56,8	—	—	—	—	—
У202-18	2,25	—	39,6	63,9	—	—	—	—	—
У202-19	2,5	—	44	71	—	—	—	—	—
У202-20	3,0	—	26,4	42,6	—	—	—	—	—
У202-21	3,5	—	30,8	49,7	—	—	—	—	—
У202-22	4	—	35,2	56,8	—	—	—	—	—

Y202-23	4,5	—	39,6	63,9	—	—	—	—	—
Y202-24	5	—	44	71	—	—	—	—	—
Y202-25	5,5	—	48,4	78,1	—	—	—	—	—
Y202-26	6	—	52,8	85,2	—	—	—	—	—
Y202-27	—	—	1,76	2,84	—	—	—	—	—
Y202-28	—	—	2,2	3,55	—	—	—	—	—
Y202-29	—	—	2,64	4,26	—	—	—	—	—
Y202-30	—	—	3,08	4,97	—	—	—	—	—
Y202-31	—	—	3,52	5,68	—	—	—	—	—
Y202-32	—	—	3,96	6,39	—	—	—	—	—
Y202-33	—	—	4,4	7,1	—	—	—	—	—
Y202-34	—	—	5,28	8,52	—	—	—	—	—
Y202-35	—	—	6,16	9,94	—	—	—	—	—
Y202-36	—	—	7,04	11,36	—	—	—	—	—
Y202-37	—	—	7,92	12,78	—	—	—	—	—
Y202-38	—	—	8,8	14,2	—	—	—	—	—
Y202-39	—	—	9,68	15,62	—	—	—	—	—
Y202-40	—	—	10,56	17,04	—	—	—	—	—
Y202-41	1	—	—	40,8	—	—	—	—	—
Y202-42	1,25	—	—	51	—	—	—	—	—
Y202-43	1,5	—	—	61,2	—	—	—	—	—
Y202-44	1,75	—	—	71,4	—	—	—	—	—
Y202-45	2	—	—	81,6	—	—	—	—	—
Y202-46	2,25	—	—	91,8	—	—	—	—	—
Y202-47	2,5	—	—	102	—	—	—	—	—
Y202-48	3,0	—	—	61,2	—	—	—	—	—
Y202-49	3,5	—	—	71,4	—	—	—	—	—
Y202-50	4	—	—	81,6	—	—	—	—	—
Y202-51	4,5	—	—	91,8	—	—	—	—	—
Y202-52	5,0	—	—	102	—	—	—	—	—
Y202-53	5,5	—	—	112,2	—	—	—	—	—
Y202-54	6	—	—	122,4	—	—	—	—	—

№ расценок	Материальные ресурсы									
	Территориальные районы I—XIIБ									
	Раствор цемент- ный марки 25, м³	Раствор цемент- но-известковый марки 25, м³	Камень бутовый, м³	Бетон класса В7,5 (М100) с крупностью за- полнителя 40— 70 мм, м³	Бетон класса В15 (М200) с крупностью за- полнителя 40— 70 мм, м³	Сваи железобе- тонные, шт.	Насадки-стаканы железобетонные, шт.	Бетон класса В3,5 (М50), м³	Бетон, м³ (класс по проекту)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
У202-55	—	—	—	—	4,08	—	—	—	—	—
У202-56	—	—	—	—	5,1	—	—	—	—	—
У202-57	—	—	—	—	6,12	—	—	—	—	—
У202-58	—	—	—	—	7,14	—	—	—	—	—
У202-59	—	—	—	—	8,16	—	—	—	—	—
У202-60	—	—	—	—	9,18	—	—	—	—	—
У202-61	—	—	—	—	10,2	—	—	—	—	—
У202-62	—	—	—	—	12,24	—	—	—	—	—
У202-63	—	—	—	—	14,28	—	—	—	—	—
У202-64	—	—	—	—	16,32	—	—	—	—	—
У202-65	—	—	—	—	18,36	—	—	—	—	—
У202-66	—	—	—	—	20,4	—	—	—	—	—
У202-67	—	—	—	—	22,44	—	—	—	—	—
У202-68	—	—	—	—	24,48	—	—	—	—	—
У202-69	1	—	—	—	—	40,6	—	—	—	—
У202-70	1,25	—	—	—	—	50,75	—	—	—	—
У202-71	1,5	—	—	—	—	60,9	—	—	—	—
У202-72	1,75	—	—	—	—	71,05	—	—	—	—

Y202-73	2	—	—	—	81,2	—	—	—	—
Y202-74	2,25	—	—	—	91,35	—	—	—	—
Y202-75	2,5	—	—	—	101,5	—	—	—	—
Y202-76	3	—	—	—	60,9	—	—	—	—
Y202-77	3,5	—	—	—	71,05	—	—	—	—
Y202-78	4	—	—	—	81,2	—	—	—	—
Y202-79	4,5	—	—	—	91,35	—	—	—	—
Y202-80	5	—	—	—	101,5	—	—	—	—
Y202-81	5,5	—	—	—	111,65	—	—	—	—
Y202-82	6	—	—	—	121,8	—	—	—	—
Y202-83	6,5	—	—	—	131,95	—	—	—	—
Y202-84	7	—	—	—	142,1	—	—	—	—
Y202-85	7,5	—	—	—	152,25	—	—	—	—
Y202-86	8	—	—	—	162,4	—	—	—	—
Y202-87	—	—	—	—	4,06	—	—	—	—
Y202-88	—	—	—	—	5,07	—	—	—	—
Y202-89	—	—	—	—	6,09	—	—	—	—
Y202-90	—	—	—	—	7,1	—	—	—	—
Y202-91	—	—	—	—	8,12	—	—	—	—
Y202-92	—	—	—	—	9,13	—	—	—	—
Y202-93	—	—	—	—	10,15	—	—	—	—
Y202-94	—	—	—	—	12,18	—	—	—	—
Y202-95	—	—	—	—	14,21	—	—	—	—
Y202-96	—	—	—	—	16,24	—	—	—	—
Y202-97	—	—	—	—	18,27	—	—	—	—
Y202-98	—	—	—	—	20,3	—	—	—	—
Y202-99	—	—	—	—	22,33	—	—	—	—
Y202-100	—	—	—	—	24,36	—	—	—	—
Y202-101	—	—	—	—	26,39	—	—	—	—
Y202-102	—	—	—	—	28,42	—	—	—	—
Y202-103	—	—	—	—	30,45	—	—	—	—
Y202-104	—	—	—	—	32,48	—	—	—	—

№ расценок	Материальные ресурсы								
	Территориальные районы I—XIIВ								
	Раствор цементный марки 25, м³	Раствор цементно-известковый марки 25, м³	Камень бутовый, м³	Бетон класса В7,5 (М100) с крупностью заполнителя 40—70 мм, м³	Бетон класса В16 (М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм, м³	Сваи железобетонные, шт.	Насадки-стаканы железобетонные, шт.	Бетон класса В3,5 (М50) м³	Бетон, м³ (класс по проекту)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У202-105—113, 114, 115, 116, 117	—	—	—	—	18,09	101	—	5,46	—
У202-113-1, 114-1, 115-1, 116-1, 117-1, 118-1, 119-1, 120-1, 121-1	—	—	—	—	23,74	101	—	6,9	—
У202-118-2, 119-2, 120-2, 121-2	—	—	—	—	30,15	101	—	8,49	—
У202-122—130	—	—	—	—	18,09	103	—	5,46	—
У202-130—1	—	—	—	—	23,74	103	—	6,9	—
У202-131, 132, 133, 134	—	—	—	—	18,09	102	—	5,46	—
У202-131-1, 132-1, 133-1, 134-1, 135-1, 136-1, 137-1, 138-1	—	—	—	—	23,74	102	—	6,9	—
У202-135-2, 136-2, 137-2, 138-2	—	—	—	—	30,15	102	—	8,49	—
У202-139—155-2	—	—	—	—	—	101	По проекту	—	51
У202-156—164-1	—	—	—	—	—	103	То же	—	51
У202-165—172-2	—	—	—	—	—	102	»	—	51

РАЗДЕЛ 2. УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

§ 1. Ленточные фундаменты из бутового камня, бутобетонные, монолитные бетонные и железобетонные

1.1. Фундаменты из бутового камня

Состав работы

1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Боковая обмазочная гидроизоляция. 4. Огрунтовка поверхности. 5. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием.

Таблица 2-1

Нормы на 100 м фундамента

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундамента 1 м					
		Ширина подошвы фундамента, м					
		0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2
		1	2	3	4	5	6
1. Затраты труда	чел.-ч	247	286	324	362	401	478
2. Заработная плата	руб.	135	156	176	197	218	260
3. Эксплуатация машин	»	20	23	27	30	33	39

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундамента 1 м					
		Ширина подошвы фундамента, м					
		0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2
		1	2	3	4	5	6
4. Камень бутовый	м ³	61,8	72,1	82,4	92,7	103	123,6
5. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 25	»	7,8	9,1	10,4	11,7	13	15,6
6. Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый марки 25	»	15,6	18,2	20,8	23,4	26	31,2
7. Рулонные материалы	м ²	109,8	128,1	146,4	164,7	183	219,6
8. Мастика битумная	т	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
9. Прочие материалы	руб.	25,14	29,14	33,14	37,14	41,14	49,14

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундамента 1 м					
		Ширина подошвы фундамента, м					
		0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2
		1	2	3	4	5	6
Дополнительные нормы							
При изменении высоты фундаментов на каждые 0,1 м добавлять или исключать							
1. Затраты труда	чел.-ч	24,7	28,6	32,40	36,2	40,1	47,8
2. Заработная плата	руб.	13	16	18	20	22	26
3. Эксплуатация машин	»	2	3	3	3	3	4
4. Камень бутовый для строительных работ	м ³	6,18	7,21	8,24	9,27	10,30	12,36
5. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 25	»	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,56
6. Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый марки 25	»	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	3,12
7. Мастика битумная для гидроизоляционных работ	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8. Прочие материалы	руб.	2,51	2,91	3,31	3,71	4,11	4,91

1.2. Фундаменты бутобетонные

Состав работы

1. Установка и разборка опалубки. 2. Укладка бетона. 3. Горизонтальная изоляция оклеечная в два слоя гидроизолом. 4. Выравнивание изолируемой поверхности раствором. 5. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики. 6. Обмазочная изоляция в два слоя битумная. 7. Огрунтовка поверхности. 8. Нанесением слоев битумной мастики с разогреванием.

Основание — ЭСН-84: 6-1-21; 8-4-3; 8-4-7

Нормы на 100 м фундамента

Таблица 2-3

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундамента, м													
		1							0,5						
		Ширина подошвы фундаментов, м													
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1. Затраты труда	чел.-ч	150	184	217	250	284	317	351	225	260	295	331	366	402	437
2. Заработная плата	руб.	84	102	120	140	158	177	195	124	144	163	183	203	222	242
3. Эксплуатация машин	»	30	39	46	53	59	67	74	48	55	62	70	78	86	93
4. Бетон тяжелый класса В7,5(М100) с крупностью заполнителя 40—70 мм	м ³	28,4	35,5	42,6	49,7	56,8	63,9	71	42,6	49,7	56,8	63,9	71	78,1	85,2
5. Раствор цементный марки 25	»	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
6. Камень бутовый	»	17,6	22	26,4	30,8	35,2	39,6	44	26,4	30,8	35,2	39,6	44	48,4	52,8
7. Гидроизол	м ²	88	110	132	154	176	198	220	264	308	352	396	440	484	528
8. Доски обрезные III с 40 мм и выше	м ³	0,4	0,5	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,21

9. Щиты опалубки, 25 мм	м ²	36,72	45,9	55,08	64,26	73,44	82,62	91,8	55,08	64,26	73,44	82,62	91,8	100,98	110,16
10. Мастика битумная	т	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,5	0,54	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01	1,1
11. Прочие материалы	руб.	19,22	23,74	28,26	32,78	37,30	41,82	46,34	32,31	37,55	42,79	48,03	53,27	58,51	63,75

Таблица 2-4

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундаментов, м													
		1							0,5						
		Ширина подошвы фундаментов, м													
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Дополнительные нормы															
При изменении высоты фундамента на каждые 0,1 м добавлять или исключать															
1. Затраты труда	чел.-ч	14,2	17,4	20,5	23,7	26,80	29,9	33,1	39,0	45,2	51,5	57,8	64,1	70,4	76,6
2. Заработная плата	руб	8	10	11	13	15	17	18	22	25	29	32	36	39	43
3. Эксплуатация машин	»	3	3	4	4	6	6	7	9	10	11	13	14	16	17
4. Камень бутовый	м ³	1,76	2,2	2,64	3,08	3,52	3,96	4,4	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80	9,68	10,56
5. Бетон тяжелый класса В7,5 (М100) с крупностью заполнителя 40—70 мм	»	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,1	8,52	9,94	11,36	12,78	14,20	15,62	17,04
6. Доски обрезные III с. 40 мм и выше	»	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24
7. Щиты опалубки, 25 мм	м ²	3,67	4,59	5,51	6,43	7,34	8,26	9,18	11,02	12,85	14,69	16,52	18,36	20,2	22,03
8. Мастика битумная	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9. Прочие материалы	руб.	1,63	2,01	2,39	2,77	3,15	3,53	3,91	4,65	5,41	6,17	6,93	7,69	8,45	9,21

1.3. Фундаменты бетонные монолитные

Состав работы

1. Установка и разборка опалубки. 2. Укладка бетона. 3. Горизонтальная изоляция оклеечная в два слоя гидроизолом. 4. Выравнивание изолируемой поверхности раствором. 5. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики. 6. Обмазочная изоляция в два слоя битумная. 7. Огрунтовка поверхности. 8. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием.

Основание — ЭСН-84: 6-1-20; 8-4-3; 8-4-7

Таблица 2-5

Нормы на 100 м фундамента

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундаментов, м													
		1							0,5						
		Ширина подошвы фундаментов, м													
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1. Затраты труда	чел.-д	139	170	200	231	261	292	323	208	271	273	306	338	371	403
2. Заработная плата	Руб.	76	92	109	126	143	159	176	113	130	148	165	184	201	219
3. Эксплуатация машин	м³	33	42	50	57	64	74	81	52	59	67	77	85	93	102
4. Бетон тяжелый класса В7,5 (М100) с крупностью заполнителя 40—70 мм	м³	40,8	51	61,2	71,4	81,6	91,8	102	61,2	71,4	81,6	91,8	102	112,2	122,4
5. Раствор цементный марки 25	м³	1	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
6. Гидроизол	м²	88	110	132	154	176	198	220	264	308	352	396	440	484	528
7. Доски обрезные III с. 40 мм и выше	м³	0,16	0,2	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47

8. Щиты опалубки, 25 мм	м²	32,12	40,15	48,18	56,21	64,24	72,27	80,3	48,18	56,21	64,24	72,27	80,3	88,33	96,36
9. Мастика битумная	т	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,5	0,54	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01	1,1
10. Прочие материалы	руб.	9,22	11,24	13,26	15,28	17,3	19,32	21,34	17,31	20,05	22,79	25,53	28,27	31,01	33,75

Таблица 2-6

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундаментов, м													
		1							0,5						
		Ширина подошвы фундаментов, м													
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Дополнительные нормы															
При изменении высоты фундаментов на каждые 0,1 м добавлять или исключать															
1. Затраты труда	чел.-ч	13,1	16	18,8	21,7	24,6	27,4	30,3	35,6	41,3	47	52,8	58,5	64,2	69,9
2. Заработная плата	руб.	7	9	10	12	13	15	16	20	23	26	29	32	35	38
3. Эксплуатация машин	»	3	4	4	6	6	7	7	9	10	12	14	16	17	19
4. Бетон тяжелый класса В7,5(М100) с крупностью заполнителя 40—70 мм	м³	4,08	5,1	6,12	7,14	8,16	9,18	10,2	12,24	14,28	16,32	18,36	20,4	22,44	24,48
5. Доски обрезные III с 40 мм и выше	»	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09
6. Щиты опалубки, 25 мм	м²	3,21	4,01	4,82	5,62	6,42	7,23	8,03	9,64	11,24	12,85	14,45	16,06	17,67	19,27
7. Мастика битумная	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8. Прочие материалы	руб.	0,63	0,76	0,89	1,02	1,15	1,28	1,41	1,65	1,91	2,17	2,43	2,69	2,95	3,21

1.4. Фундаменты железобетонные монолитные из бетона класса В 15

Состав работы

1. Установка и разборка опалубки. 2. Установка арматуры. 3. Укладка бетона. 4. Горизонтальная изоляция оклеечная в два слоя гидроизолом. 5. Выравнивание изолируемой поверхности раствором. 6. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики. 7. Обмазочная изоляция в два слоя битумная. 8. Огрунтовка поверхности. 9. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием.

Основание — ЭСН-84: 6-1-22; 8-4-3; 8-4-7

Таблица 2-7

Нормы на 100 м фундамента

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундаментов, м								
		1					0,5			
		Ширина подошвы фундаментов, м								
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Затраты труда	чел.-ч	176	216	255	295	335	375	415	201	232
2. Заработная плата	Руб.	99	121	143	166	189	211	233	112	130
3. Эксплуатация машины	»	40	50	59	69	77	88	97	44	51
4. Арматура класса АIII	т	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	1,8	2,1
5. Бетон тяжелый класса В15(М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм	м³	40,6	50,75	60,9	71,05	81,2	91,35	101,5	60,9	71,05
6. Раствор цементный марки 25	»	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	3	3,5
7. Гидроизол	м²	88	110	132	154	176	198	220	264	308

8. Доски обрезные III с. 40 мм и выше	м³	0,56	0,7	0,84	0,98	1,12	1,26	1,4	0,4	0,47
9. Щиты опалубки, 25 мм	м²	28,12	35,15	42,18	49,21	56,24	63,27	70,3	21,84	25,43
10. Мастика битумная	т	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,5	0,54	0,59	0,68
11. Прочие материалы	руб.	28,02	34,74	41,46	48,18	54,9	61,62	68,34	19,71	22,85

Продолжение табл. 2-7

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундаментов, м									
		0,5									
		Ширина подошвы фундаментов, м									
		1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. Затраты труда	чел - ч	263	295	326	358	389	420	452	483	514	
2. Заработная плата	руб.	147	165	183	200	218	235	253	270	288	
3. Эксплуатация машин	»	58	66	73	81	87	95	103	109	116	
4. Арматура класса АIII	т	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	
5. Бетон тяжелый класса В15(М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм	м³	81,20	91,35	101,5	111,65	121,8	131,95	142,1	152,25	162,4	
6. Раствор цементный марки 25	»	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	
7. Гидроизол	м²	352	396	440	484	528	572	616	660	704	
8. Доски обрезные III с. 40 мм и выше	м³	0,54	0,6	0,67	0,74	0,8	0,87	0,94	1	1,07	
9. Щиты опалубки, 25 мм	м²	29,12	32,76	36,4	40,04	43,68	47,32	50,96	54,6	58,24	
10. Мастика битумная	т	0,76	0,85	0,93	1,01	1,10	1,18	1,27	1,35	1,43	
11. Прочие материалы	руб.	25,99	29,13	32,27	35,41	38,55	41,69	44,83	47,97	51,11	

Таблица 2-8

Элементы затрат	Единица измерения	Высота фундаментов, м								
		1						0,5		
		Ширина подошвы фундаментов, м								
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Дополнительные нормы										
При изменении высоты фундаментов на каждые 0,1 м добавлять или исключать										
1. Затраты труда	чел.-ч	16,8	20,6	24,4	28,1	31,9	35,7	39,5	34,2	39,6
2. Заработная плата	руб.	9	12	14	16	18	20	22	19	23
3. Эксплуатация машин	»	4	4	6	6	7	9	9	7	9
4. Арматура класса АIII	т	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,36	0,42
5. Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 40—70 мм	м ³	4,06	5,07	6,09	7,10	8,12	9,13	10,15	12,18	14,21
6. Доски обрезные III с. 40 мм	»	0,06	0,07	0,08	0,1	0,11	0,13	0,14	0,08	0,09
7. Щиты опалубки 25 мм	м ²	2,81	3,51	4,22	4,92	5,62	6,33	7,03	4,37	5,1
8. Мастика битумная	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9. Прочие материалы	руб.	2,51	3,11	3,71	4,31	4,91	5,51	6,11	2,13	2,47

Элементы затрат	Единица измерения	Ширина фундаментов, м								
		0,5								
		Ширина подошвы фундаментов, м								
		1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2
		10	11	12	13	14	15	16	17	18
Дополнительные нормы										
При изменении высоты фундаментов на каждые 0,1 м добавлять или исключать										
1. Затраты труда	чел.-ч	45,1	50,6	56,1	61,6	67	72,5	78	83,5	89
2. Заработная плата	руб.	26	29	32	35	38	41	44	47	50
3. Эксплуатация машин	»	10	11	13	14	16	17	18	20	20
4. Арматура класса АIII	т	0,48	0,54	0,6	0,66	0,72	0,78	0,84	0,9	0,96
5. Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 40—70 мм	м³	16,24	18,27	20,3	22,33	24,36	26,39	28,42	30,45	32,48
6. Доски обрезные III с. 40 мм	»	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,2	0,21
7. Щиты опалубки 25 мм	м²	5,82	6,55	7,28	8,01	8,74	9,46	10,19	10,92	11,65
8. Мастика битумная	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9. Прочие материалы	руб.	2,81	3,15	3,49	3,83	4,17	4,51	4,85	5,19	5,53

§ 2. Фундамент

2.1. Свайные основания роств

Состав

1. Перемещение сваебойного агрегата. 2. Разметка свай
жение свай. 5. Смена наголовников и вкладышей.
ного каркаса. 7. Перерезка и отгибание арматуры. 8. Уст-
железобетонных ростверков.

Сечение свай

Основание—ЭСН-84: 5-2-1; 5-2-3; 5-2-5; 5-9-1; 6-1-1; 6-1-22

Нормы на

Элементы затрат	Единица измерения					
		3	3,5	4	4,5	5
		1	2	3	4	5
1. Затраты труда	чел.-ч	270	288	302	319	334
2. Заработная плата	руб.	161	172	180	191	199
3. Эксплуатация машин	»	506	582	643	720	781
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 1,8 т на экскаваторе вместимостью 0,65 м ³	маш.-ч	38,08	44,88	50,32	57,12	62,56
5. То же, с дизель-молотом мощностью 2,5 т	»	—	—	—	—	—
6. То же, на экскаваторе вместимостью 1 м ³	»	—	—	—	—	—
7. Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12 т для труб диаметром 250—500 мм	»	16,8	19,8	22,2	25,2	27,6

ты свайные

рковые в грунтах I группы

работы

по длине. 3. Подача свай к месту погружения. 4. Погру-
6. Разметка мест вырубki и вырубka бетона из арматур-
ройство бетонной подготовки. 9. Устройство монолитных

300×300 мм

Таблица 2-9

100 свай

Длина свай, м

5,5	6	7	8	9	10	11	12
6	7	8	9	10	11	12	13
351	365	383	412	392	416	441	465
210	219	230	248	235	249	264	279
857	918	1044	1180	1118	1232	1347	1462
69,36	74,8	—	—	—	—	—	—
—	—	89,6	102,2	—	—	—	—
—	—	—	—	85,28	94,64	104	113,36
30,6	33,0	21,76	24,82	—	—	—	—

Элементы затрат	Единица измерения					
		3	3,5	4	4,5	5
		1	2	3	4	5
8. Краны-трубо-укладчики грузоподъемностью 15 т для труб диаметром 600—900 мм	маш.-ч	—	—	—	—	—
9. Сваи железобетонные	шт.	101	101	101	101	101
10. Бетон тяжелый класса В3,5 (М50) с крупностью заполнителя 20 — 40 мм	м³	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
11. Бетон тяжелый класса В15 (М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм	»	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09
12. Арматура: АIII	т	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
VI	»	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
13. Доски обрезные III с. 40 мм и выше	м³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
14. Щиты опалубки, 25 мм	м²	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
15. Прочие материалы	руб.	100,81	116,31	128,71	144,21	156,61

Длина свай, м							
5,5	6	7	8	9	10	11	12
6	7	8	9	10	11	12	13
—	—	—	—	20,5	22,75	25	27,25
101	101	101	101	101	101	101	101
5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
18,09	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09
0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
172,11	184,51	168,89	190,67	186,21	205,11	224,01	242,91

Сечение свай 350×350 мм

Основание—ЭСН-84: 5-2-3; 5-2-5; 5-2-7; 5-9-2; 6-1-1; 6-1-22

Таблица 2-10

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м								
		8	9	10	11	12	13	14	15	16
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Затраты труда	чел.-ч	559	530	563	598	630	573	598	626	652
2. Заработная плата	руб.	337	318	337	358	378	341	356	373	388
3. Эксплуатация машин	»	1627	1539	1692	1857	2009	1872	2003	2144	2275
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 2,5 т на экскаваторе вместимостью 0,65 м ³	маш.-ч	140	—	—	—	—	—	—	—	—
5. То же, вместимостью 1 м ³	»	—	116,48	128,96	142,48	154,96	—	—	—	—
6. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 3,5 т на экскаваторе вместимостью 1,25 м ³	»	—	—	—	—	—	125,58	134,94	145,08	154,44

7. Краны-трубо- укладчики гру- зоподъемно- стью 12 т для труб диамет- ром 250— 500 мм	»	34	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Краны-трубо- укладчики грузоподъем- ностью 15 т для труб диам- етром 600— 900 мм	»	—	28	31	34,25	37,25	—	—	—	—
9. Краны-трубо- укладчики гру- зоподъемно- стью 35 т для труб диамет- ром 900 — 1000 мм	»	—	—	—	—	—	25,76	27,68	29,76	31,68
10. Сваи железобе- тонные	шт.	101	101	101	101	101	101	101	101	101
11. Бетон тяжелый класса В3,5 (М50) с круп- ностью запол- нителя 20 — 40 мм	м³	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м								
		8	9	10	11	12	13	14	15	16
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
12. Бетон тяжелый класса В15 (М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм	м ³	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74
13. Арматура:										
АIII	т	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
ВI	»	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1. Доски обрезные III с. 40 мм и выше	м ³	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
1. Щиты опалубки 25 мм	м ²	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44
1. Прочие материалы	руб.	260,22	253,42	278,62	305,92	331,12	425,55	455,91	488,80	519,16

Основание — ЭСН-84: 5-2-7; 5-9-2; 6-1-1; 6-1-22

Таблица 2-11

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м			
		13	14	15	16
		1	2	3	4
1. Затраты труда	чел.-ч	703	738	772	806
2. Заработная плата	руб.	418	438	459	479
3. Эксплуатация машин	»	2412	2586	2761	2935
4. Агрегаты сваебойные с дизельмолотом мощностью 3,5 т на экскаваторе вместимостью 1,25 м ³	маш.-ч	163,8	176,28	188,76	201,24
5. Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т для труб диаметром 900—1000 мм	»	33,6	36,16	38,72	41,28
6. Сваи железобетонные	шт.	101	101	101	101
7. Бетон тяжелый класса В3,5(М50) с крупностью заполнителя 20—40 мм	м ³	8,49	8,49	8,49	8,49
8. Бетон тяжелый класса В15(М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм	»	30,15	30,15	30,15	30,15
9. Арматура:					
АIII	т	0,16	0,16	0,16	0,16
VI	»	0,14	0,14	0,14	0,14
11. Доски обрезные III с. 40 мм и выше	м ³	0,42	0,42	0,42	0,42
12. Щиты опалубки 25 мм	м ²	20,88	20,88	20,88	20,88
13. Прочие материалы	руб.	554,28	594,76	635,24	675,72

2.2. Свайные основания ростве

Состав

1. Перемещение сваебойного агрегата. 2. Разметка свай
жение свай. 5. Смена наголовников и вкладышей.
ного каркаса. 7. Перерезка и отгибание арматуры.
литных железобетонных ростверков.

Сечение свай

Основание — ЭСН: 5-2-2; 5-2-4; 5-2-6; 5-9-1; 6-1-1; 6-1-22

Нормы на

Элементы затрат	Единица измерения					
		3	3,5	4	4,5	5
		1	2	3	4	5
1. Затраты труда	чел.-ч	286	307	324	344	361
2. Заработная плата	руб.	171	184	194	206	216
3. Эксплуатация машин	»	567	655	725	812	882
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 1,8 т на экскаваторе вместимостью 0,65 м ³	маш.-ч	44,8	52,8	59,2	67,2	73,6
5. То же, с дизель-молотом мощностью 2,5 т	»	—	—	—	—	—
6. То же, на экскаваторе вместимостью 1 м ³	»	—	—	—	—	—
7. Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12 т для труб диаметром 250—500 мм	»	17,08	20,13	22,57	25,62	28,06

рковые в грунтах II группы

работы

по длине. 3. Подача свай к месту погружения. 4. Погру-
6. Разметка мест вырубki и вырубka бетона из арматур-
8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство моно-

300×300 мм

Таблица 2-12

100 свай

Длина свай, м							
5,5	6	7	8	9	10	11	12
6	7	8	9	10	11	12	13
381	398	413	447	501	537	574	610
229	239	249	270	301	323	345	367
969	1040	1178	1332	1668	1842	2017	2192
81,6	88	—	—	—	—	—	—
—	—	106,24	121,18	—	—	—	—
—	—	—	—	136,94	151,97	167	182,03
31,11	33,55	18,56	21,17	—	—	—	—

Элементы затрат	Единица измерения					
		3	3,5	4	4,5	5
		1	2	3	4	5
8. Краны-трубо-укладчики грузоподъемностью 15 т для труб диаметром 600 — 900 мм	маш.-ч	—	—	—	—	—
9. Сваи железобетонные	шт.	103	103	103	103	103
10. Бетон тяжелый класса В3,5 (М50) с крупностью заполнителя 20—40 мм	м³	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
11. Бетон тяжелый класса В15 (М200) с крупностью заполнителя 40 — 70 мм	»	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09
12. Арматура класса АIII	т	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
13. То же, В1	»	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
14. Доски IIIс. 40 мм	м³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
15. Щиты опалубки 25 мм	м²	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
16. Прочие материалы	руб.	143,93	167,13	185,69	208,89	227,45

Длина свай, м							
5,5	6	7	8	9	10	11	12
6	7	8	9	10	11	12	13
—	—	—	—	21,32	23,66	26	28,34
103	103	103	103	102	102	102	102
5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
18,09	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09
0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
250,65	269,2	202,81	229,36	282,97	312,49	342,01	371,53

Сечение свай 350×350 мм

Основание—ЭСН-84: 5-2-4; 5-2-6; 5-2-8; 5-9-2; 6-1-1; 6-1-22

Таблица 2-13

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м								
		8	9	10	11	12	13	14	15	16
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Затраты труда	чел.-ч	607	679	728	780	828	759	799	842	881
2. Заработная плата	руб.	367	408	438	469	499	457	481	507	531
3. Эксплуатация машин	»	1837	2289	2523	2775	3007	2758	2954	3168	3364
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 2,5 т на экскаваторе вместимостью 0,65 м ³	маш.-ч	166	—	—	—	—	—	—	—	—
5. То же, вместимостью 1 м ³	»	—	187,04	207,08	228,79	248,83	—	—	—	—
6. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 3,5 т	»	—	—	—	—	—	199,64	214,52	230,64	245,52

на экскаваторе вместимостью 1,25 м ³										
7. Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12 т для труб диаметром 250—500 мм	»	29	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 15 т для труб диаметром 600—900 мм	»	—	29,12	32,24	35,62	38,74	—	—	—	—
9. Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т для труб диаметром 900—1000 мм	»	—	—	—	—	—	25,76	27,68	29,76	31,68
10. Сваи железобетонные	шт.	103	102	102	102	102	102	102	102	102
11. Бетон тяжелый класса В3,5 (М50) с крупностью заполнителя 20 — 40 мм	м ³	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м								
		8	9	10	11	12	13	14	15	16
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
12. Бетон тяжелый В15 (М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм	м ³	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74
13. Арматура: АIII	т	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14. ВI	»	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
15. Доски обрезные IIIс. 40 мм и выше	м ³	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
15. Щиты опалубки, 25 мм	м ²	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44
17. Прочие материалы	руб.	313,22	385,58	424,94	467,58	506,94	610,70	654,86	702,70	746,86

Сечение свай 400×400 мм

Основание — ЭСН-84: 5-2-8; 5-9-2; 6-1-1; 6-1-22

Таблица 2-14

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м			
		13	14	15	16
		1	2	3	4
1. Затраты труда	чел.-ч	947	1000	1053	1105
2. Заработная плата	руб.	569	601	633	665
3. Эксплуатация машин	»	3567	3830	4092	4354
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 3,5 т на экскаваторе вместимостью 1,25 м ³	маш.-ч	260,4	280,24	300,08	319,92
5. Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т для труб диаметром 900—1000 мм	»	33,6	36,16	38,72	41,28
6. Сваи железобетонные	шт.	102	102	102	102
7. Бетон тяжелый класса В3,5(М50) с крупностью заполнителя 20—40 мм	м ³	8,49	8,49	8,49	8,49
8. Бетон тяжелый класса В15(М200) с крупностью заполнителя 40—70 мм	»	30,15	30,15	30,15	30,15
9. Арматура: АIII	т	0,16	0,16	0,16	0,16
10. VI	»	0,14	0,14	0,14	0,14
11. Доски обрезные III с. 40 мм и выше	м ³	0,42	0,42	0,42	0,42
12. Щиты опалубки, 25 мм	м ²	20,88	20,88	20,88	20,88
13. Прочие материалы	руб.	795,78	854,66	913,54	972,42

2.3. Свайные основания безростверковые в грунтах I группы

Состав работы

1. Разметка свай по длине. 2. Подача свай к месту погружения. 3. Перестановка кондуктора с пригрузкой. 4. Погружение свай с выверкой и выправкой положения. 5. Смена наголовников и вкладышей. 6. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае. 7. Разметка

мест вырубki и вырубka бетона из арматурного каркаса. 8. Перерезка и отгибание арматуры. 9. Рытье ям для насадок с последующей засыпкой застенного пространства. 10. Установка насадок-стаканов. 11. Заполнение насадок стаканов бетоном.

Сечение свай 300×300 мм

Основание — ЭСН-84: 5-29-1; 5-29-3; 5-29-5; 5-9-1; 5-30-1

Таблица 2 15

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м												
		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Затраты труда	чел.-ч	740	761	779	800	818	839	860	900	939	916	949	982	1015
2. Заработная плата	руб.	400	413	423	436	447	460	470	497	521	504	524	543	562
3. Эксплуатация машин	»	721	796	856	931	991	1066	1126	1396	1550	1506	1639	1771	1903
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью	маш.-ч	41,44	48,84	54,76	62,16	68,08	75,48	81,4	—	—	—	—	—	—

1,8 т на экскаваторе вместимостью 0,65 м ³														
5. То же, с дизель-молотом мощностью 2,5 т	»	—	—	—	—	—	—	—	105,6	120,45	—	—	—	—
6. То же, на экскаваторе вместимостью 1 м ³	»	—	—	—	—	—	—	—	—	101,68	112,84	124	135,16	
7. Краны на автомобильном ходу грузоподъемностью 4 т	»	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
8. Сваи безростверковые	шт.	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
9. Насадки-стаканы железобетонные	»	По проекту												
10. Бетон	м ³	По проекту												
11. Прочие материалы	руб.	215,6	254,1	284,9	323,4	354,2	392,7	423,5	422,4	481,8	387,04	429,52	472	514,48

Сечение свай 350×350 мм
Основание — ЭСН-84: 5-9-2; 5-29-3; 5-29-5; 5-29-7; 5-30-1

Таблица 2-16

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м								
		8	9	10	11	12	13	14	15	16
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Затраты труда	чел.-ч	1093	1061	1104	1152	1195	1068	1099	1133	1164
2. Заработная плата	руб.	614	590	616	644	670	593	611	631	649
3. Эксплуатация машин	»	2044	1980	2156	2348	2524	2105	2237	2380	2512
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 2,5 т на экскаваторе вместимостью 0,65 м ³	маш.-ч	165	—	—	—	—	—	—	—	—
5. То же, вместимостью 1 м ³	»	—	139	154	170	185	—	—	—	—
6. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 3,5 т на экскаваторе вместимостью 1,25 м ³	»	—	—	—	—	—	132	142	153	162

7. Краны на автомобильном ходу грузоподъемностью 4 т	»	60	60	60	60	60	60	60	60	60
8. Сваи безростверковые	шт.	101	101	101	101	101	101	101	101	101
9. Насадки-стаканы железобетонные	»	По проекту								
10. Бетон	м ³	По проекту								
11. Прочие материалы	руб.	660	529	585	647	703	541	581	625	665

Сечение свай 400×400 мм

Основание — ЭСН-84: 5-29-7; 5-9-2; 5-30-1

Таблица 2-17

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м			
		13	14	15	16
		1	2	3	4
1. Затраты труда	чел.-ч	1195	1236	1277	1319
2. Заработная плата	руб.	667	692	716	740
3. Эксплуатация машин	»	2644	2820	2996	3172
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 3,5 т на экскаваторе вместимостью 1,25 м ³	маш.-ч	172,2	185,32	198,44	211,56

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м			
		13	14	15	16
		1	2	3	4
5. Краны на автомобильном ходу грузоподъемностью 4 т	маш.-ч	60	60	60	60
6. Сваи безростверковые	шт.	101	101	101	101
7. Насадки-стаканы железобетонные	»	По проекту			
8. Бетон	м ³	По проекту			
9. Прочие материалы	руб.	705,6	759,36	813,12	866,88

2.4. Свайные основания безростверковые в грунтах II группы

Состав работы

1. Разметка свай по длине. 2. Подача свай к месту погружения. 3. Перестановка кондуктора с пригрузкой. 4. Погружение свай с выверкой и выправкой положения. 5. Смена наголовников и вкладышей. 6. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае. 7. Разметка мест вырубки и вырубка из арматурного каркаса. 8. Перерезка и отгибание арматуры. 9. Рытье ям для насадок с последующей засыпкой застенного пространства. 10. Установка насадок-стаканов. 11. Заполнение насадок-стаканов бетоном.

Сечение свай 300×300 мм

Основание — ЭСН-84: 5-29-2; 5-29-4; 5-29-6; 5-9-1; 5-30-1; 8-4-7

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м												
		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Затраты труда	чел.-ч	754	778	797	821	841	865	884	980	1030	1020	1060	1110	1150
2. Заработная плата	руб.	408	423	434	449	460	475	486	547	577	567	594	620	646
3. Эксплуатация машин	»	771	855	923	1006	1074	1158	1225	1754	1959	2023	2212	2401	2590
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 1,8 т на экскаваторе вместимостью 0,65 м ³	маш.-ч	47,04	55,44	62,16	70,56	77,28	85,68	92,4	—	—	—	—	—	—
5. То же, с дизель-молотом 2,5 т	»	—	—	—	—	—	—	—	144	164,25	—	—	—	—
6. То же, на экскаваторе вместимостью 1 м ³	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150,88	167,44	184,0	200,56

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м												
		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. Краны на автомобильном ходу грузоподъемностью 4 т	маш.-ч	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
8. Сваи безростверковые	шт.	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	102	102
9. Насадки-стаканы железобетонные	»	По проекту												
10. Бетон	м ³	По проекту												
11. Масстика	т	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Прочие материалы	руб.	243,6	287,1	321,9	365,4	400,2	443,7	478,5	499,2	569,4	466,58	517,79	569	620,21

Сечение свай 350×350 мм

Основание — ЭСН: 5-29-4; 5-29-6; 5-9-2; 5-30-1

Таблица 2-19

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м								
		8	9	10	11	12	13	14	15	16
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Затраты труда	чел.-ч	1219	1201	1259	1323	1382	1197	1238	1282	1322
2. Заработная плата	руб.	691	676	711	749	785	676	701	727	752
3 Эксплуатация машин	»	2604	2686	2938	3211	3463	2894	3084	3291	3482
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 2,5 т на экскаваторе вместимостью 0,65 м ³	маш.-ч	225	—	—	—	—	—	—	—	—
5. То же, вместимостью 1 м ³	»	—	206,08	228,16	252,08	274,16	—	—	—	—

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м								
		8	9	10	11	12	13	14	15	16
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 3,5 т на экскаваторе вместимостью 1,25 м ³	маш.-ч	—	—	—	—	—	196,42	211,06	226,92	241,56
7. Краны на автомобильном ходу грузоподъемностью 4 т	»	60	60	60	60	60	60	60	60	60
8. Сваи безростверковые	шт.	103	102	102	102	102	102	102	102	102
9. Насадки-стаканы железобетонные	»	По проекту								
10. Бетон	м ³	По проекту								
11. Прочие материалы	руб.	780	637,23	705,56	779,53	847,81	698,74	750,82	807,24	859,32

Сечение свай 400×400 мм

Основание — ЭСН-84: 5-29-8; 5-9-2; 5-30-1

Т а б л и ц а 2-20

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Длина свай, м			
		13	14	15	16
		1	2	3	4
1. Затраты труда	чел.-ч	1363	1417	1471	1525
2. Заработная плата	руб.	776	809	842	874
3. Эксплуатация машин	»	3673	3928	4182	4436
4. Агрегаты сваебойные с дизель-молотом мощностью 3,5 т на экскаваторе вместимостью 1,25 м ³	маш.-ч	256,2	275,72	295,24	314,76
5. Краны на автомобильном ходу грузоподъемностью 4 т	»	60	60	60	60
6. Сваи безростверковые	шт.	102	102	102	102
7. Насадки-стаканы железобетонные	»	По проекту			
8. Бетон	м ³	По проекту			
9. Прочие материалы	руб.	911,4	980,84	1050,28	1119,72

2.5. Обмазочная изоляция битумом наголовников

Состав работы

1. Огрунтовка поверхности. 2. Нанесение слоев мастики с разогреванием.

Основание — ЭСН-84: 8-4-7

Таблица 2-21

Нормы на 100 свай

Элементы затрат	Единица измерения	Сечение свай, мм		
		300×300	350×350	400×400
		1	2	3
1. Затраты труда	чел.-ч	35	40	44
2. Заработная плата	руб.	20	23	26
3. Эксплуатация машин	»	2	2	2
4. Мастика	т	0,25	0,28	0,32
5. Прочие материалы	руб.	2,39	2,69	3,01

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Сборник № 2-1. Земляные работы	
Техническая часть	3
§ 1. Земляные работы под фундаментами мелкого заложения	5
1.1. Разработка грунта в траншеях глубиной до 1,5 м	5
1.2. Разработка грунта в котлованах глубиной до 1,5 м	11
§ 2. Земляные работы под фундаментами глубокого заложения	13
2.1. Разработка грунта в траншеях глубиной до 3 м	13
2.2. Разработка грунта в котлованах глубиной до 3 м	20
2.3. Разработка грунта в траншеях глубиной более 3 м	24
§ 3. Земляные работы под фундаментами зданий с подвалом	30
3.1. Разработка грунта в котлованах глубиной до 3 м	30
3.2. Разработка грунта в котлованах глубиной до 5 м	34
§ 4. Устройство подсыпки под полы	38
§ 5. Срезка растительного слоя	39
§ 6. Устройство съездов	40
Сборник № 2-2. Фундаменты	
Техническая часть	43
Раздел 1. Укрупненные расценки	46
1.1. Ленточные фундаменты	46
1.2. Фундаменты свайные	77
Обмазочная изоляция битумом наголовников свай	90
<i>Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках</i>	<i>91</i>
Раздел 2. Укрупненные сметные нормы	97
§ 1. Ленточные фундаменты	97
§ 2. Фундаменты свайные	108
Свайные основания ростверковые	108
Свайные основания безростверковые	124
Обмазочная изоляция битумом наголовников	133
Сборник № 2-4. Подвесные потолки	
Техническая часть	137

	Стр.
Раздел 1. Укрупненные расценки	139
Потолки из гипсокартонных листов	139
Звукопоглощающая облицовка из перфорированных гипсокартонных листов	140
Облицовка потолков гипсокартонными листами	141
Потолки из плит акмигран и минеральной ваты 300×300××20 мм	141
Потолки из перфорированных гипсовых плит 600×600××30 мм (заполненные минеральной ватой с наклеенной алюминиевой фольгой)	145
Потолки из декоративных гипсовых плит литых 600×600××20 мм с креплением на винтах	146
Потолки из лицевых элементов	146
Подвесной потолок-сетка под штукатурку	149
Потолки из асбестоцементных листов	150
 Раздел 2. Укрупненные сметные нормы	 152
§ 1. Потолки из листов гипсокартонных	152
§ 2. Звукопоглощающая облицовка потолков из перфорированных гипсокартонных листов	154
§ 3. Облицовка потолков листами гипсокартонными	156
§ 4. Потолки из плит акмигран 300×300×20 мм	158
§ 5. Потолки из перфорированных гипсовых плит 600××600×30 мм, заполненных минеральной ватой с наклеенной алюминиевой фольгой, с каркасом из профилей таврового сечения	159
§ 6. Потолки из декоративных гипсовых плит литых 600××600×20 мм с креплением на винтах	160
§ 7. Потолки из стальных (алюминиевых) лицевых элементов	161
§ 8. Потолок-сетка под штукатурку	164
§ 9. Потолки из асбестоцементных листов	165
Сборник № 2-5. Кровли	
Техническая часть	169
 Раздел 1. Укрупненные расценки	 172
1. Бесчердачные неветилируемые покрытия каркасно-панельных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1, вып. 4	172

2. Бесчердачные неветилируемые покрытия кирпичных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1, вып. 3: кровли рулонные трехслойные скатные из рубероида РМ-350 (РП-300)	188
3. Чердачные вентилируемые покрытия кирпичных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1, вып. 2	195
4. Покрытие свесов скатных кровель	198
5. Чердачные вентилируемые покрытия жилых зданий: кровли рулонные четырехслойные плоские	201
<i>Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках</i>	<i>206</i>
Раздел 2. Укрупненные сметные нормы	208
§ 1. Бесчердачные неветилируемые покрытия каркасно-панельных общественных зданий	208
§ 2. Бесчердачные неветилируемые покрытия кирпичных общественных зданий	220
§ 3. Чердачные вентилируемые покрытия общественных кирпичных зданий	222
§ 4. Покрытие свесов скатных кровель	224
§ 5. Чердачные вентилируемые покрытия жилых зданий	226
Сборник № 2-9. Отделочные работы	
Техническая часть	231
Раздел 1. Укрупненные расценки	233
1. Кирпичное домостроение	233
2. Крупнопанельное домостроение	245
3. Крупноблочное домостроение	256
4. Сантехкабины	267
<i>Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках</i>	<i>270</i>
§ 1. Кирпичное домостроение	272
§ 2. Крупнопанельное домостроение	288
§ 3. Крупноблочное домостроение	300
§ 4. Сантехкабины	314
Сборник № 2-10. Лестницы	

	Стр.
Техническая часть	321
Раздел 1. Укрупненные расценки	324
1. Лестницы жилых зданий	324
2. Лестницы общественных зданий со стенами из кирпича	325
3. Лестницы общественных каркасно-панельных зданий .	330
<i>Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупнен-</i> <i>ных расценках</i>	<i>333</i>
Раздел 2. Укрупненные сметные нормы	335
§ 1. Лестницы жилых зданий	335
§ 2. Лестницы общественных зданий со стенами из кирпича	338
§ 3. Лестницы общественных каркасно-панельных зданий	343

Официальное издание
ГОССТРОЙ СССР
СНиП IV-14-84
Строительные нормы и правила
Часть IV
Сметные нормы и правила
Глава 14
Правила разработки и применения укрупненных сметным норм
и расценок
Приложение
Сборники УСН и расценок
Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства
Сб. № 2-1. Земляные работы
Сб. № 2-2. Фундаменты
Сб. № 2-4. Подвесные потолки
Сб. № 2-5. Кровли
Сб. № 2-9. Отделочные работы
Сб. № 2-10. Лестницы

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Л. Г. Бальян
Редактор И. А. Барнинова
Мл редактор И. Я. Драчевская
Технический редактор М. В. Павлова
Корректор Н. А. Шатерникова

И/К

Сдано в набор 21.01.89. Подписано в печать 01.09.89. Формат 84×108¹/₃₂.
Бумага тип. № 2. Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Усл. печ. л.
18,48. Усл. кр.-отт. 18,69. Уч.-изд. л. 20,73. Тираж 52 000 экз. Изд. № XII-3056.
Заказ № 256. Цена 1 р. 10 к.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а
Владимирская типография Госкомитета СССР по печати
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7