

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫСТЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



**Құрылыс жұмыстарына, жабдықтарды монтаждауға
және іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған
сметалық нормалар мен бағалардың жинақтары
(ҚР ҚН 8.02-05-2002, ҚР ҚН 8.02-06-2002,
ҚР ҚН 8.02-17-2006)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
8 - шығарылым**

**Сборники сметных норм и расценок на
строительные работы, монтаж оборудования и
пусконаладочные работы
(СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002,
СН РК 8.02-17-2006)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 8**

**Ресми басылым
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Астана 2010

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫСТЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Құрылыс жұмыстарына, жабдықтарды монтаждауға және
іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған сметалық
нормалар мен бағалардың жинақтары
(ҚР ҚН 8.02-05-2002, ҚР ҚН 8.02-06-2002, ҚР ҚН 8.02-17-2006)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
8 - шығарылым**

**Сборники сметных норм и расценок на строительные
работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы
(СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-17-2006)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 8**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі
Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства**

Астана 2010

Алғы сөз

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«Қазақ Суарнажоба» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	«KAZGOR» Жобалау академиясы» ЖШС-і
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТҚШ) істері агенттігінің Сәулет, жобалық жұмыстар және сметалық нормалар департаменті ҚР Құрылыс және ТҚШ істері агенттігінің 26.10 2010 жылғы № 462 бұйрығымен 2010 жылғы 1 қарашадан бастап

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «Казахский Водоканалпроект»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	ТОО «Проектная академия «KAZGOR» Департаментом архитектуры, проектных работ и сметных норм Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ)
3 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Агентства РК по делам строительства и ЖКХ от 26.10 2010 г. № 462 с 1 ноября 2010 года

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Содержание

	ДОПОЛНЕНИЯ.....	5
	ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	5
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	5
Сборник 1	Земляные работы.....	5
Сборник 8	Конструкции из кирпича и блоков.....	21
Сборник 9	Металлические конструкции.....	25
Сборник 10	Деревянные конструкции.....	34
Сборник 15	Отделочные работы.....	34
	ИЗМЕНЕНИЯ.....	35
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	35
Сборник 8	Конструкции из кирпича и блоков.....	35
Сборник 46	Работы при реконструкции зданий и сооружений.....	35
Сборник 47	Озеленение.....	35
	СБОРНИК ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ ВЫПУСК 3.....	36
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	36
Сборник 4	Скважины.....	36
	СБОРНИК ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ ВЫПУСК 3.....	37
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.....	37
Сборник 10	Оборудование связи.....	37
	СБОРНИК ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ ВЫПУСК 4.....	40
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	40
Сборник 66	Наружные инженерные сети.....	40
	СБОРНИК ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ ВЫПУСК 6.....	47
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.....	47
Сборник 12	Технологические трубопроводы.....	47
	ЦЕННИКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.....	49

ДОПОЛНЕНИЯ

СН РК 8.02-02-2002

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

1 Стр. 27. П. 4.3.5. Дополнить последний абзац текста следующего содержания: «При отсутствии цен в указанных Сборниках стоимость определяется по прайс-листам.

При наличии нескольких поставщиков (изготовителей) стоимость следует определять по данным прайс-листов не менее двух поставщиков (изготовителей). Исходные данные необходимо предоставить в соответствующие органы экспертизы совместно с проектно-сметной документацией.»

СН РК 8.02-05-2002

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 1 Земляные работы

1 В таблицу 1-11 добавить расценки 1-11-19 – 1-11-36 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 1-11 – Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн», «Обратная лопата» или типа «HITACHI» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «HITACHI» с ковшом вместимостью 2,5 м ³ , группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-11-19	1-11-20	1-11-21	1-11-22	1-11-23	1-11-24
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00271	0,00366	0,00488	0,0074	0,00989	0,0113
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,00728	0,00981	0,01306	0,01984	0,0265	0,03024
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 2,5 м ³	0-1-178	маш-ч	0,00364	0,00491	0,00653	0,00992	0,01325	0,01512
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,45	0,60	0,80	1,22	1,63	1,86
Эксплуатация машин		тенге	19,35	26,11	34,72	52,74	70,45	80,39
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2,02	2,73	3,63	5,51	7,36	8,40
Всего прямые затраты		тенге	19,80	26,71	35,52	53,96	72,08	82,25

Таблица 1-11 (продолжение)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 1,6 м3, группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-11-25	1-11-26	1-11-27	1-11-28	1-11-29	1-11-30
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00228	0,00308	0,00385	0,00597	0,00714	0,00777
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,0092	0,01241	0,01554	0,02409	0,02883	0,03135
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 1,6 м3	0-1-177	маш-ч	0,0046	0,00621	0,00777	0,01205	0,01442	0,01567
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,37	0,51	0,63	0,98	1,17	1,28
Эксплуатация машин		тенге	20,53	27,72	34,68	53,78	64,36	69,94
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2,56	3,45	4,32	6,70	8,01	8,71
Всего прямые затраты		тенге	20,90	28,23	35,31	54,76	65,53	71,22

Таблица 1-11 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-11-31	1-11-32	1-11-33	1-11-34	1-11-35	1-11-36
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00264	0,00325	0,00386	0,00544	0,00675	0,00785
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01066	0,01316	0,01561	0,02201	0,0273	0,03177
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 1,25 м3	0-1-176	маш-ч	0,00533	0,00658	0,0078	0,01101	0,01365	0,01589
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,43	0,53	0,63	0,89	1,11	1,29
Эксплуатация машин		тенге	19,51	24,08	28,55	40,29	49,95	58,15
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2,96	3,66	4,34	6,12	7,59	8,83
Всего прямые затраты		тенге	19,94	24,61	29,18	41,18	51,06	59,44

2 В таблицу 1-12 добавить расценки 1-12-19 – 1-12-36 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 1-12 – Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн», «Обратная лопата» или типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-12-19	1-12-20	1-12-21	1-12-22	1-12-23	1-12-24
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00316	0,00427	0,00536	0,00737	0,00988	0,01226
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01335	0,018	0,02264	0,03109	0,0417	0,05175
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 1 м3	0-1-175	маш-ч	0,00667	0,009	0,01132	0,01555	0,02085	0,02587
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,52	0,70	0,88	1,21	1,62	2,02
Эксплуатация машин		тенге	22,84	30,82	38,76	53,25	71,40	88,59
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3,71	5,00	6,29	8,64	11,59	14,38
Всего прямые затраты		тенге	23,36	31,52	39,64	54,46	73,02	90,61

Таблица 1-12 (продолжение)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-12-25	1-12-26	1-12-27	1-12-28	1-12-29	1-12-30
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00457	0,00617	0,0082	0,01181	0,01601	0,02009
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,00965	0,01302	0,01731	0,02491	0,03379	0,0424
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 0,65 м3	0-1-174	маш-ч	0,00965	0,01302	0,01731	0,02491	0,03379	0,0424
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,75	1,01	1,35	1,94	2,63	3,30
Эксплуатация машин		тенге	24,77	33,42	44,43	63,93	86,72	108,82
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2,78	3,75	4,99	7,17	9,73	12,21
Всего прямые затраты		тенге	25,52	34,43	45,78	65,87	89,35	112,12

Таблица 1-12 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «HITACHI» с ковшем вместимостью 0,5 м ³ , группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-12-31	1-12-32	1-12-33	1-12-34	1-12-35	1-12-36
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,0059	0,00796	0,01058	0,01465	0,01894	0,02426
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01245	0,01681	0,02234	0,03093	0,03997	0,0512
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,5 м ³	0-1-173	маш-ч	0,01245	0,01681	0,02234	0,03093	0,03997	0,0512
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,97	1,31	1,74	2,41	3,11	3,99
Эксплуатация машин		тенге	28,96	39,11	51,97	71,96	92,99	119,11
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3,59	4,84	6,43	8,91	11,51	14,75
Всего прямые затраты		тенге	29,93	40,42	53,71	74,37	96,10	123,10

3 В таблицу 1-13 добавить расценки 1-13-7 – 1-13-12 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 1-13 – Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн», «Обратная лопата» или типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью, м3								
			0,4			0,25					
			группа грунтов								
			1	2	3	1	2	3	1	2	3
			1-13-7	1-13-8	1-13-9	1-13-10	1-13-11	1-13-12			
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00448	0,00592	0,00792	0,00717	0,00896	0,0123			
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,0189	0,02498	0,03343	0,03024	0,03952	0,05427			
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 0,25 м3	0-1-171	маш-ч	–	–	–	0,03024	0,03952	0,05427			
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 0,4 м3	0-1-172	маш-ч	0,0189	0,02498	0,03343	–	–	–			
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,74	0,97	1,30	1,18	1,47	2,02			
Эксплуатация машин		тенге	43,00	56,84	76,06	57,30	74,88	102,83			
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	5,44	7,19	9,63	8,71	11,38	15,63			
Всего прямые затраты		тенге	43,74	57,81	77,36	58,48	76,35	104,85			

4 В таблицу 1-16 добавить расценки 1-16-19 – 1-16-36 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 1-16 – Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «HITACHI» с ковшом вместимостью 2,5 м ³ , группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-16-19	1-16-20	1-16-21	1-16-22	1-16-23	1-16-24
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00398	0,00506	0,00626	0,00838	0,011	0,01319
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,0125	0,0159	0,01965	0,02633	0,03452	0,04143
Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0-1-3	маш-ч	0,00168	0,00213	0,00264	0,00354	0,00463	0,00556
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 2,5 м ³	0-1-178	маш-ч	0,00542	0,00689	0,00851	0,0114	0,01494	0,01794
Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1000, фракция свыше 40 мм	30-8-32	м ³	0,0001	0,00012	0,00014	0,0002	0,00024	0,00028
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,65	0,83	1,03	1,38	1,81	2,17
Эксплуатация машин		тенге	30,30	38,51	47,58	63,73	83,51	100,28
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3,52	4,48	5,54	7,42	9,72	11,67
Материальные ресурсы		тенге	0,11	0,13	0,15	0,21	0,26	0,30
Всего прямые затраты		тенге	31,06	39,47	48,76	65,32	85,58	102,75

Таблица 1-16 (продолжение)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «HITACHI» с ковшом вместимостью 1,6 м3, группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-16-25	1-16-26	1-16-27	1-16-28	1-16-29	1-16-30
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,0029	0,0036	0,00426	0,00592	0,00706	0,0082
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01373	0,01701	0,02015	0,02804	0,0334	0,03882
Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0-1-3	маш-ч	0,00185	0,00229	0,0027	0,00377	0,00448	0,00521
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 1,6 м3	0-1-177	маш-ч	0,00594	0,00736	0,00872	0,01214	0,01446	0,01681
Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1000, фракция свыше 40 мм	30-8-32	м3	0,0001	0,00012	0,00014	0,0002	0,00024	0,00028
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,48	0,59	0,70	0,97	1,16	1,35
Эксплуатация машин		тенге	28,14	34,87	41,30	57,52	68,49	79,63
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3,87	4,79	5,68	7,90	9,41	10,93
Материальные ресурсы		тенге	0,11	0,13	0,15	0,21	0,26	0,30
Всего прямые затраты		тенге	28,73	35,59	42,15	58,70	69,91	81,28

Таблица 1-16 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «HITACHI» с ковшем вместимостью 1,25 м3, группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-16-31	1-16-32	1-16-33	1-16-34	1-16-35	1-16-36
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00321	0,00405	0,00489	0,00674	0,00796	0,01051
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01522	0,01918	0,02313	0,03188	0,03766	0,04972
Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0-1-3	маш-ч	0,00204	0,00258	0,0031	0,00428	0,00506	0,00667
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 1,25 м3	0-1-176	маш-ч	0,00659	0,00831	0,01001	0,0138	0,0163	0,02152
Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1000, фракция свыше 40 мм	30-8-32	м3	0,0001	0,00012	0,00014	0,0002	0,00024	0,00028
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,53	0,67	0,80	1,11	1,31	1,73
Эксплуатация машин		тенге	25,92	32,69	39,36	54,27	64,11	84,64
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4,28	5,41	6,51	8,98	10,61	14,00
Материальные ресурсы		тенге	0,11	0,13	0,15	0,21	0,26	0,30
Всего прямые затраты		тенге	26,56	33,49	40,31	55,59	65,68	86,67

5 В таблицу 1-17 добавить расценки 1-17-19 – 1-17-36 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 1-17 – Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 1 м ³ , группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-17-19	1-17-20	1-17-21	1-17-22	1-17-23	1-17-24
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00399	0,00498	0,00639	0,00817	0,01104	0,0135
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01986	0,02482	0,03185	0,04071	0,05505	0,06729
Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0-1-3	маш-ч	0,00267	0,00333	0,004276	0,00547	0,00739	0,00903
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 1 м ³	0-1-175	маш-ч	0,00859	0,01074	0,01378	0,01762	0,02383	0,02913
Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1000, фракция свыше 40 мм	30-8-32	м ³	0,0001	0,00012	0,00014	0,0002	0,00024	0,00028
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,66	0,82	1,05	1,34	1,82	2,22
Эксплуатация машин		тенге	31,77	39,72	50,96	65,16	88,12	107,71
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	5,59	6,99	8,97	11,46	15,50	18,95
Материальные ресурсы		тенге	0,11	0,13	0,15	0,21	0,26	0,30
Всего прямые затраты		тенге	32,54	40,67	52,16	66,71	90,20	110,23

Таблица 1-17 (продолжение)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-17-25	1-17-26	1-17-27	1-17-28	1-17-29	1-17-30
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00399	0,00774	0,01014	0,01293	0,01696	0,02125
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01127	0,0219	0,02865	0,03655	0,04794	0,06006
Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0-1-3	маш-ч	0,00267	0,00519	0,00678	0,00865	0,01135	0,01421
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 0,65 м3	0-1-174	маш-ч	0,0086	0,01671	0,02187	0,0279	0,03659	0,04585
Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракция свыше 40 мм	30-8-32	м3	0,0001	0,00012	0,00014	0,0002	0,00024	0,00028
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	0,66	1,27	1,67	2,13	2,79	3,49
Эксплуатация машин		тенге	24,42	47,47	62,11	79,24	103,92	130,21
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3,30	6,40	8,37	10,69	14,01	17,55
Материальные ресурсы		тенге	0,11	0,13	0,15	0,21	0,26	0,30
Всего прямые затраты		тенге	25,19	48,87	63,93	81,58	106,97	134,00

Таблица 1-17 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов					
			1	2	3	4	5	6
			1-17-31	1-17-32	1-17-33	1-17-34	1-17-35	1-17-36
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,00836	0,01019	0,01306	0,01652	0,02105	0,0265
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,02361	0,02881	0,0369	0,0467	0,05951	0,0749
Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0-1-3	маш-ч	0,00559	0,00682	0,00873	0,01105	0,01409	0,01772
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 0,5 м3	0-1-173	маш-ч	0,01803	0,02199	0,02817	0,03565	0,04542	0,05717
Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1000, фракция свыше 40 мм	30-8-32	м3	0,0001	0,00012	0,00014	0,0002	0,00024	0,00028
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1,37	1,68	2,15	2,72	3,46	4,36
Эксплуатация машин		тенге	46,88	57,18	73,23	92,69	118,10	148,63
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	6,90	8,42	10,78	13,65	17,39	21,88
Материальные ресурсы		тенге	0,11	0,13	0,15	0,21	0,26	0,30
Всего прямые затраты		тенге	48,36	58,99	75,53	95,62	121,82	153,29

6 В таблицу 1-18 добавить расценки 1-18-7 – 1-18-14 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 1-18 – Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м³

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НПАСН» с ковшом вместимостью, м3								
			0,4			0,25					
			группа грунтов								
			1	2	3	1	2	3	1	2	3
			1-18-7	1-18-8	1-18-9	1-18-10	1-18-11	1-18-12			
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,01132	0,01431	0,01925	0,01709	0,02177	0,03027			
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,03199	0,04043	0,05441	0,05041	0,06045	0,08407			
Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0-1-2	маш-ч	0,00757	0,00957	0,01288	0,00887	0,01131	0,01572			
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НПАСН», 0,25 м3	0-1-171	маш-ч	–	–	–	0,04153	0,04915	0,06835			
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НПАСН», 0,4 м3	0-1-172	маш-ч	0,02442	0,03086	0,04153	–	–	–			
Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1000, фракция свыше 40 мм	30-8-32	м3	0,0001	0,00012	0,00014	0,0001	0,00012	0,00014			
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1,86	2,35	3,17	2,81	3,58	4,98			
Эксплуатация машин		тенге	61,65	77,90	104,84	85,82	102,22	142,14			
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	9,01	11,39	15,32	14,28	17,11	23,78			
Материальные ресурсы		тенге	0,11	0,13	0,15	0,11	0,13	0,15			
Всего прямые затраты		тенге	63,62	80,38	108,16	88,74	105,93	147,27			

Таблица 1-18 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	экскаваторами типа «НІТАСНІ» с ковшем вместимостью 0,15 м3, группа грунтов	
			1	2
			1-18-13	1-18-14
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,03936	0,05182
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,11749	0,15468
Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0-1-2	маш-ч	0,02197	0,02893
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 0,15 м3	0-1-170	маш-ч	0,09551	0,12576
Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракция свыше 40 мм	30-8-32	м3	0,0001	0,00012
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	6,47	8,52
Эксплуатация машин		тенге	122,77	161,66
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	33,24	43,77
Материальные ресурсы		тенге	0,11	0,13
Всего прямые затраты		тенге	129,35	170,31

7 Добавить приложение:

Приложение

Код	Наименование	Единица измерения	Стоимость всего, тенге	в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5
0-1-170	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,15 м3	маш-ч	1100,52	288,00
0-1-171	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,25 м3	маш-ч	1894,71	288,00
0-1-172	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,4 м3	маш-ч	2275,27	288,00
0-1-173	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,5 м3	маш-ч	2326,41	288,00
0-1-174	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,65 м3	маш-ч	2566,53	288,00
0-1-175	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 1 м3	маш-ч	3424,37	555,80
0-1-176	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 1,25 м3	маш-ч	3659,70	555,80
0-1-177	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 1,6 м3	маш-ч	4463,47	555,80
0-1-178	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 2,5 м3	маш-ч	5316,87	555,80

Сборник 8 Конструкции из кирпича и блоков

1 В таблицу 8-24 добавить расценки 8-24-9 – 8-24-12 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 8-24 – Установка перегородок

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит в					
			1 слой			2 слоя		
			при высоте этажа, м					
			до 4	свыше 4	до 4	свыше 4		
			8-24-9	8-24-10	8-24-11	8-24-12		
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,88	0,85	1,58	1,53		
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,0195	0,0195	0,0416	0,0416		
Прочие машины	0-25-27	тенге	28,35	28,35	61,43	61,43		
Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок, толщина 100 мм	1-1-571	м2	1,012	1,012	2,024	2,024		
Сухие смеси для монтажа гипсокартонных листов	30-2-60	кг	1,8	1,8	3,4	3,4		
Прочие материалы	31-1-4	тенге	21,10	21,10	42,20	42,20		
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	152,15	147,52	274,55	265,53		
Эксплуатация машин		тенге	28,35	28,35	61,43	61,43		
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	7,67	7,67	16,63	16,63		
Материальные ресурсы		тенге	1112,74	1112,74	2218,88	2218,88		
Всего прямые затраты		тенге	1293,24	1288,61	2554,86	2545,84		

2 В таблицу 8-35 добавить расценки 8-35-6 – 8-35-8 с соответствующим изменением наименования таблицы и единицы измерения:

Таблица 8-35 – Установка и разборка инвентарных лесов, изготовление деталей подвесных лесов

Единица измерения – м2 вертикальной проекции (гр. 1-5), т деталей (гр. 6), м3 деталей (гр. 7), м2 щитов (гр. 8)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	Изготовление		
			стальных деталей	деревянных деталей	дощатых щитов настила для
			подвесных лесов		
			8-35-6	8-35-7	8-35-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	49,8	14,72	1,38
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,11	0,12	0,019
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,11	0,12	0,019
Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0-5-24	маш-ч	5,34	–	0,0731
Прочие машины	0-25-27	тенге	303,35	330,31	30,13
Гвозди строительные с плоской головкой (ГОСТ 4028-63*)	1-1-94	кг	–	5	0,37
Краска масляная густотертая цветная, марка МА-015, сурик железный	1-1-286	кг	1,7	–	–
Натрий фтористый технический, марка А, I сорта	1-1-442	т	–	0,0059	0,000318
Олифа натуральная	1-1-451	кг	1,4	9,9	0,105
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0,03	–	–

Таблица 8-35 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	8-35-6	8-35-7	8-35-8
Двутаавры с параллельными гранями полок, нормальные «Б» из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 12-14	1-1-846	т	0,2	—	—
Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗсп	1-1-881	т	0,09	—	—
Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 8-14	1-1-909	т	0,33	—	—
Электроды, d=4 мм, Э42А	1-1-1051	т	0,005	—	0,000023
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорта	1-2-67	м3	—	1,05	0,0567
Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	4-1-6	т	0,08	—	0,0023
Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=16-18 мм	4-1-16	т	0,29	—	—
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	8187,12	2419,97	226,87
Эксплуатация машин		тенге	717,53	460,75	54,81
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	31,68	34,56	5,47
Материальные ресурсы		тенге	69168,80	16322,05	904,19
Всего прямые затраты		тенге	78073,45	19202,77	1185,87

3 Добавить таблицу 8-43:

Таблица 8-43 – Кладка прижимных стенок

Состав работ: 1. Разогрев мастики битумной в котлах. 2. Кладка стенок.

Единица измерения – м2 стенки

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике	неармированных в 1/4 кирпича
			8-43-1	8-43-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	1,11	0,93
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01	0,0065
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,0065	0,0065
Котлы битумные передвижные, 800 л	0-10-26	маш-ч	0,3509	–
Прочие машины	0-25-27	тенге	6,61	6,61
Мастика битумная кровельная горячая	1-1-405	кг	11,6	–
Покówki из квадратных заготовок	1-1-623	т	0,000023	0,000023
Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый М-50	30-2-12	м3	–	0,0077
Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-100	30-6-7	1000 шт	0,051	0,027
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	174,56	147,15
Эксплуатация машин		тенге	49,24	13,68
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2,66	1,87
Материальные ресурсы		тенге	1258,75	405,31
Всего прямые затраты		тенге	1482,55	566,14

Сборник 9 Металлические конструкции

1 В таблицу 9-1 добавить расценки 9-1-6 – 9-1-14 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 9-1 – Монтаж каркасов одноэтажных и многоэтажных производственных и гражданских зданий

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	Монтаж каркасов одно- и многопролетных одноэтажных производственных зданий без фонарей пролетом, м, до		
			60	96	
			высотой до 60 м с подвесными кранами и без них		
			9-1-6	9-1-7	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	15,91	15,68	
Затраты труда машинистов		чел-ч	3,1	2,32	
Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0-3-29	маш-ч	0,58	0,5	
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,22	0,38	
Краны на автомобильном ходу, 16 т	0-3-82	маш-ч	0,02	0,02	
Краны на гусеничном ходу, 40 т	0-3-98	маш-ч	–	0,55	
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	0-3-112	маш-ч	0,69	–	
Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	0-3-147	маш-ч	0,9	0,87	

Таблица 9-1 (продолжение)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	9-1-6	9-1-7
Аппарат для газовой сварки и резки	0-5-26	маш-ч	2,38	2,38
Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0-5-29	маш-ч	0,27	0,43
Машины шлифовальные электрические	0-22-5	маш-ч	0,15	0,15
*Стальные конструкции	2-1-1	т	1	1
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	2-1-238	т	0,0059	0,0164
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	2887,67	2845,92
Эксплуатация машин		тенге	9408,72	6443,80
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1034,50	794,84
Материальные ресурсы		тенге	861,40	2394,40
Всего прямые затраты		тенге	13157,79	11684,12

Таблица 9-1 (продолжение)

Монтаж каркасов многоэтажных зданий												
гражданских												
производственных												
высотой, м, до												
Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	40	70	50		этажерочного типа	25	70	120		
					9-1-10	9-1-11						
			9-1-8	9-1-9	9-1-10	9-1-11		9-1-12	9-1-13	9-1-14		
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	15,06	14,67	29,72	33,35		22,1	20,32	24,03		
Затраты труда машинистов		чел-ч	2,19	4,52	2,8	2,79		2,37	3,76	3,69		
Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	0-3-14	маш-ч	—	—	1,25	2,1		—	—	—		
Краны башенные приставные, 8 т	0-3-16	маш-ч	—	—	—	—		—	—	3,22		
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,36	0,36	0,23	0,19		0,19	0,35	0,47		
Краны на гусеничном ходу, 25 т	0-3-97	маш-ч	0,14	—	1,32	0,1		1,04	1,45	0,36		
Краны на гусеничном ходу, 40 т	0-3-98	маш-ч	1,69	0,9	—	0,4		—	—	—		
Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	0-3-99	маш-ч	—	1,63	—	—		0,57	0,98	—		
Аппарат для газовой сварки и резки	0-5-26	маш-ч	2,24	2,24	2,24	2,38		2,24	2,24	2,38		

Таблица 9-1 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	9-1-8	9-1-9	9-1-10	9-1-11	9-1-12	9-1-13	9-1-14
Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0-5-29	маш-ч	0,38	0,38	0,34	0,33	0,31	0,4	0,86
Машины шлифовальные электрические	0-22-5	маш-ч	0,15	0,15	0,29	0,32	0,22	0,21	0,23
*Стальные конструкции	2-1-1	т	1	1	1	1	1	1	1
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	2-1-238	т	0,01	0,01	0,0033	0,0074	0,008	0,0116	0,029
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	2733,39	2662,61	5394,18	6053,03	4011,15	3688,08	4361,45
Эксплуатация машин		тенге	2961,91	5521,19	5729,58	7488,92	2809,17	4421,75	7947,26
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	669,38	1333,09	907,97	973,62	691,12	1096,07	1052,10
Материальные ресурсы		тенге	1460,00	1460,00	481,80	1080,40	1168,00	1693,60	4234,00
Всего прямые затраты		тенге	7155,30	9643,80	11605,56	14622,35	7988,32	9803,43	16542,71

2 В таблицу 9-2 добавить расценки 9-2-3, 9-2-4 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 9-2 – Монтаж каркасов зданий и колонн со связями

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	Монтаж	
			каркасов зданий рамных коробчатого сечения	колонн со связями
			9-2-3	9-2-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	22,2	16,85
Затраты труда машинистов		чел-ч	3,23	1,7
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,22	0,21
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	0-3-109	маш-ч	3,01	1,49
Домкраты гидравлические, до 100 т	0-4-2	маш-ч	0,09	0,08
Аппарат для газовой сварки и резки	0-5-26	маш-ч	2,24	2,24
Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0-5-29	маш-ч	0,25	1,16
Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0-5-36	маш-ч	0,02	0,08
Машины шлифовальные электрические	0-22-5	маш-ч	0,22	0,17
*Болты строительные с гайками и шайбами	1-1-59	т	0,004	0,0022
Электроды, d=4 мм, Э46	1-1-1052	т	0,0002	0,001

Таблица 9-2 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	9-2-3	9-2-4
*Стальные конструкции	2-1-1	т	1	1
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	2-1-238	т	0,019	0,0045
Зарботная плата рабочих-строителей		тенге	4029,30	3058,28
Эксплуатация машин		тенге	4259,75	2532,82
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	943,79	496,31
Материальные ресурсы		тенге	3387,48	1066,86
Всего прямые затраты		тенге	11676,53	6657,96

2 В таблицу 9-17 добавить расценки 9-17-10 – 9-17-13 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 9-17 – Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад, балок, ригелей

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	Монтаж								
			колонн многоэтажных зданий различного назначения			балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий					
			высотой, м, до								
			25	50	25	50	25	50			
			9-17-10	9-17-11	9-17-12	9-17-13					
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	5,42	7,21	16,29	17,03					
Затраты труда машинистов		чел-ч	1,68	1,94	2,46	2,65					
Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	0-3-14	маш-ч	0,99	0,92	0,57	0,67					
Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0-3-29	маш-ч	0,4	0,4	1,68	1,76					
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,29	0,62	0,21	0,22					
Аппарат для газовой сварки и резки	0-5-26	маш-ч	2,38	2,38	2,38	2,38					
Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0-5-29	маш-ч	0,48	0,54	0,43	0,46					
Машины шлифовальные электрические	0-22-5	маш-ч	0,05	0,07	0,16	0,16					
Прочие машины	0-25-27	тенге	303,35	357,27	208,97	215,71					
*Стальные конструкции	2-1-1	т	1	1	1	1					

Таблица 9-17 (окончание)

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	9-17-10	9-17-11	9-17-12	9-17-13
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	2-1-238	т	0,0023	0,0026	0,0005	0,0001
Зарботная плата рабочих-строителей		тенге	983,73	1308,62	2956,64	3090,95
Эксплуатация машин		тенге	4495,26	4708,01	5078,47	5544,67
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	580,30	649,82	839,11	905,63
Материальные ресурсы		тенге	335,80	379,60	73,00	14,60
Всего прямые затраты		тенге	5814,79	6396,23	8108,11	8650,22

3 В таблицу 9-22 добавить расценки 9-22-12, 9-22-13 с соответствующим изменением наименования таблицы:

Таблица 9-22 – Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м, монтаж опорных стоек

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	Монтаж опорных стоек для пролетов, м, до	
			24	48
			9-22-12	9-22-13
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	5,88	5,88
Затраты труда машинистов		чел-ч	1,98	1,98
Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0-3-29	маш-ч	0,88	0,88
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,15	0,15
Краны на гусеничном ходу, 25 т	0-3-97	маш-ч	0,95	–
Краны на гусеничном ходу, 40 т	0-3-98	маш-ч	–	0,95
Аппарат для газовой сварки и резки	0-5-26	маш-ч	2,24	2,24
Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0-5-29	маш-ч	0,09	0,09
Прочие машины	0-25-27	тенге	155,04	155,04
*Стальные конструкции	2-1-1	т	1	1
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	2-1-238	т	0,005	0,005
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1067,22	1067,22
Эксплуатация машин		тенге	2861,37	3077,02
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	620,10	637,20
Материальные ресурсы		тенге	730,00	730,00
Всего прямые затраты		тенге	4658,59	4874,24

Сборник 10 Деревянные конструкции

1 Техническая часть. Добавить пункт 1.15:

«1.15 При замене пакли пропитанной на полиуретановый герметик пенного типа расход последнего принимается по проекту с исключением из норм пакли пропитанной и гилса.»

Сборник 15 Отделочные работы

1 Техническая часть. Добавить пункт 1.37:

«1.37 Нормами таблицы 64 (гр. 3 – 6) предусмотрена однослойная штукатурка толщиной слоя 10 мм. Расход сухой смеси надлежит корректировать на толщину слоя при его изменении.»

ИЗМЕНЕНИЯ

СН РК 8.02-05-2002

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 8 Конструкции из кирпича и блоков

1 Внести изменения:

№ страницы	Код расценки	Код ресурса или наименование элементов затрат	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4	5
7	п. 3.9	гр. 4	1,7	1,2
14	8-7-1	30-2-12	0,0077	0,0083
		30-6-1	0,027	0,0294
	8-7-3 – 8-7-6		0,05	0,0504
50	8-35-4	2-1-265	–	0,00009
		6-8-33	–	0,006
		Материальные ресурсы	–	17,16
		Всего прямые затраты	10,49	27,65
	8-35-5	2-1-265	–	0,00011
		6-8-33	–	0,0095
		Материальные ресурсы	–	23,65
		Всего прямые затраты	15,59	39,24

Сборник 46 Работы при реконструкции зданий и сооружений

1 Техническая часть:

1.1 Стр. 5. Пункт 1.11 слова: «...коэффициентов по п. 1.11 и 1.12...» заменить на: «...коэффициентов по п. 1.10 и 1.11...».

1.2 Стр. 6. Пункт 1.22 слова: «...60 (гр. 1), 61...» заменить на: «...60 (гр. 1), 65...».

1.3 Стр. 6. Пункт 1.26 исключить.

Сборник 47 Озеленение

1 Внести изменения:

№ страницы	Код расценки	Наименование элементов затрат	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4	5
133	47-205-7	Затраты труда рабочих-строителей	434	0,434
		Затраты труда машинистов	217	0,217
		Заработная плата рабочих-строителей	69525,00	69,53
		Эксплуатация машин	163140,60	163,14
		в т.ч. заработная плата машинистов	46394,60	46,39
		Всего прямые затраты	232665,60	232,67

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ. ВЫПУСК 3
СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
1 Стр. 9. Сборник 4 «Скважины».
Показатели таблицы 4-69 заменить на следующие:

Наименование элементов затрат	Код	Единица измерения	Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширением скважины					Протаскивание трубопровода
			до 114 мм (плотная скважина)	до 250 мм (первое расширение)	до 400 мм (второе расширение)	до 550 мм (третье расширение)	до 700 мм (четвертое расширение)	
			4-69-1	4-69-2	4-69-3	4-69-4	4-69-5	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-ч	0,28	0,36	0,6	1,08	2,12	1,68
Затраты труда машинистов		чел-ч	0,3	0,41	0,68	1,2	2,35	1,87
Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейной прокладки трубопроводов типа Navigator тяговым усилием от 12 до 25 тс (от 118,0 до 245,0 кН)	0-8-67	маш-ч	0,07	0,09	0,15	0,27	0,53	0,42
Машины поливомоечные, 6000 л	0-10-47	маш-ч	0,07	0,11	0,19	0,31	0,61	0,49
Прочие машины	0-25-27	тенге	15,29	19,66	32,75	58,97	115,75	91,73
*Глина бентонитовая марки ПБМГ	1-6-3	т	П	П	П	П	П	П
*Полимер для стабилизации буровых скважин	1-6-225	т	П	П	П	П	П	П
*Трубы	8-11-1	м	П	П	П	П	П	П
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0,26	1,25	3,15	5,95	9,60	7,70
Зарботная плата рабочих-строителей		тенге	49,84	64,08	106,80	192,24	377,36	299,04
Эксплуатация машин		тенге	781,34	1024,24	1713,62	3053,05	5994,47	4756,84
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	63,92	86,68	145,97	255,54	501,96	399,26
Материальные ресурсы		тенге	0,26	1,25	3,15	5,95	9,60	7,70
Всего прямые затраты		тенге	831,44	1089,57	1823,57	3251,24	6381,43	5063,58

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ. ВЫПУСК 3

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

1 Стр. 10. Сборник 10 «Оборудование связи» отдел 12, раздел 4. В вводные указания добавить следующие пункты:

«5а Стоимость установки пассивного оборудования (сплиттеры) определяется по расценкам группы 936.

5б При подключении абонентского волоконно-оптического кабеля ГТС методом коннекторов в сплиттеры применяется расценка 10-929-1.

5в При применении кабеля ГТС, числом волокон, не учтенных в расценках, разрешается применять метод экстраполяции.

2 Заменить показатели расценок групп 930, 932, 934, 936 на следующие:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Группа 930 Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце							
	Монтаж прямых муфт с учетом измерений рефлектометром на ОК ГТС в колодце, число волокон:							
10-930-1	4	муфта	15853,92	2032,24	13256,75	1271,79	564,93	8,4
10-930-2	8	— "	22500,37	2612,88	19258,67	1847,38	628,82	10,8
10-930-3	12	— "	29158,26	3193,52	25271,98	2424,23	692,76	13,2
10-930-4	16	— "	35806,94	3774,16	31276,14	3000,24	756,64	15,6
10-930-5	20	— "	42455,63	4354,80	37280,25	3576,25	820,58	18
10-930-6	24	— "	49104,28	4935,44	43284,38	4152,26	884,46	20,4
10-930-7	32	— "	62342,99	6096,72	55233,17	5298,35	1013,10	25,2
10-930-8	48	— "	88991,91	8419,28	79306,98	7607,89	1265,65	34,8

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Группа 932 Измерение волоконно-оптических кабелей ГТС на кабельной площадке							
	Измерение затухания на кабельной площадке ОК ГТС, число волокон:							
10-932-1	4	кабель (строительная длина)	4068,58	508,06	3560,52	288,83	—	2,1
10-932-2	8	— " —	7195,04	943,54	6251,50	507,13	—	3,9
10-932-3	12	— " —	10321,50	1379,02	8942,48	725,42	—	5,7
10-932-4	16	— " —	13302,80	1669,34	11633,46	943,72	—	6,9
10-932-5	20	— " —	16429,27	2104,82	14324,45	1162,01	—	8,7
10-932-6	24	— " —	19483,15	2467,72	17015,43	1380,31	—	10,2
10-932-7	32	— " —	25663,49	3266,10	22397,39	1816,90	—	13,5
10-932-8	48	— " —	38024,18	4862,86	33161,32	2690,08	—	20,1
	Группа 934 Измерение волоконно-оптических кабелей ГТС на смонтированном участке							
	Измерение в одном направлении на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон:							
10-934-1	4	участок	2861,67	362,90	2498,77	202,70	—	1,5
10-934-2	8	— " —	4982,59	653,22	4329,37	351,20	—	2,7
10-934-3	12	— " —	7094,36	943,54	6150,82	498,96	—	3,9
10-934-4	16	— " —	9215,28	1233,86	7981,42	647,46	—	5,1
10-934-5	20	— " —	11254,46	1451,60	9802,86	795,22	—	6
10-934-6	24	— " —	13375,38	1741,92	11633,46	943,72	—	7,2
10-934-7	32	— " —	17608,07	2322,56	15285,51	1239,98	—	9,6
10-934-8	48	— " —	26073,44	3483,84	22589,60	1832,49	—	14,4

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Группа 936 Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей ГТС (УССЛК)							
	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений на ОК ГТС, число волокон:							
10-936-1	4	УССЛК	4684,25	1416,74	3251,77	827,15	15,74	6,3
10-936-2	8	– " –	7107,82	2226,31	4851,38	1234,04	30,13	9,9
10-936-3	12	– " –	9396,46	2900,95	6450,99	1640,93	44,52	12,9
10-936-4	16	– " –	11685,10	3575,59	8050,60	2047,82	58,91	15,9
10-936-5	20	– " –	14041,21	4317,70	9650,21	2454,71	73,30	19,2
10-936-6	24	– " –	16400,18	5059,80	11252,75	2862,34	87,63	22,5
10-936-7	32	– " –	21044,93	6476,54	14451,97	3676,12	116,42	28,8
10-936-8	48	– " –	30401,83	9377,50	20850,42	5303,68	173,91	41,7

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ. ВЫПУСК 4

СН РК 8.02-05-2002

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 66 Наружные инженерные сети

1 Стр. 37 – 44. Внести изменения:

Код расценки	Код ресурса или наименование элементов затрат	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4
66-12-1	Затраты труда рабочих-строителей	16,84	1,684
	Затраты труда машинистов	4,44	0,444
	0-6-2	2,22	0,222
	0-8-72	2,22	0,222
	Заработная плата рабочих-строителей	2963,84	305,65
	Эксплуатация машин	11563,98	1156,40
	в т.ч. заработная плата машинистов	1226,11	122,61
	Всего прямые затраты	14942,24	1876,47
66-12-2	Затраты труда рабочих-строителей	20,11	2,011
	Затраты труда машинистов	5,3	0,53
	0-6-2	2,65	0,265
	0-8-72	2,65	0,265
	Заработная плата рабочих-строителей	3539,36	365,00
	Эксплуатация машин	13803,85	1380,39
	в т.ч. заработная плата машинистов	1463,6	146,36
	Всего прямые затраты	18015,46	2417,64
66-12-3	Затраты труда рабочих-строителей	22,02	2,202
	Затраты труда машинистов	5,8	0,58
	0-6-2	2,90	0,29
	0-8-72	2,90	0,29
	Заработная плата рабочих-строителей	3875,52	399,66
	Эксплуатация машин	15106,1	1510,61
	в т.ч. заработная плата машинистов	1601,67	160,17
	Всего прямые затраты	19719,73	2648,38

Продолжение таблицы

1	2	3	4
66-12-4	Затраты труда рабочих-строителей	24,3	2,43
	Затраты труда машинистов	6,4	0,64
	0-6-2	3,20	0,32
	0-8-72	3,20	0,32
	Заработная плата рабочих-строителей	4276,8	441,05
	Эксплуатация машин	16668,8	1666,88
	в т.ч. заработная плата машинистов	1767,36	176,74
	Всего прямые затраты	21769,39	2931,72
66-12-5	Затраты труда рабочих-строителей	29,58	2,958
	Затраты труда машинистов	7,8	0,78
	0-6-2	3,90	0,39
	0-8-72	3,90	0,39
	Заработная плата рабочих-строителей	5206,08	536,88
	Эксплуатация машин	20315,1	2031,51
	в т.ч. заработная плата машинистов	2153,97	215,40
	Всего прямые затраты	26573,16	3620,37
66-12-6	Затраты труда рабочих-строителей	35,76	3,576
	Затраты труда машинистов	9,44	0,944
	0-6-2	4,72	0,472
	0-8-72	4,72	0,472
	Заработная плата рабочих-строителей	6293,76	649,04
	Эксплуатация машин	24586,48	2458,65
	в т.ч. заработная плата машинистов	2606,86	260,69
	Всего прямые затраты	32194,85	4422,30
66-12-7	Затраты труда рабочих-строителей	16,84	1,684
	Затраты труда машинистов	4,44	0,444
	0-6-2	2,22	0,222
	0-8-72	2,22	0,222
	Заработная плата рабочих-строителей	2963,84	305,65
	Эксплуатация машин	11563,98	1156,40
	в т.ч. заработная плата машинистов	1226,11	122,61
	Всего прямые затраты	15282,24	2216,47

Продолжение таблицы

1	2	3	4
66-12-8	Затраты труда рабочих-строителей	20,11	2,011
	Затраты труда машинистов	5,30	0,53
	0-6-2	2,65	0,265
	0-8-72	2,65	0,265
	Заработная плата рабочих-строителей	3539,36	365,00
	Эксплуатация машин	13803,85	1380,39
	в т.ч. заработная плата машинистов	1463,6	146,36
	Всего прямые затраты	18485,46	2887,64
66-12-9	Затраты труда рабочих-строителей	22,02	2,202
	Затраты труда машинистов	5,80	0,58
	0-6-2	2,9	0,29
	0-8-72	2,9	0,29
	Заработная плата рабочих-строителей	3875,52	399,66
	Эксплуатация машин	15106,1	1510,61
	в т.ч. заработная плата машинистов	1601,67	160,17
	Всего прямые затраты	20299,73	3228,38
66-12-10	Затраты труда рабочих-строителей	24,3	2,43
	Затраты труда машинистов	6,40	0,64
	0-6-2	3,2	0,32
	0-8-72	3,2	0,32
	Заработная плата рабочих-строителей	4276,8	441,05
	Эксплуатация машин	16668,8	1666,88
	в т.ч. заработная плата машинистов	1767,36	176,74
	Всего прямые затраты	22419,39	3581,72
66-12-11	Затраты труда рабочих-строителей	29,58	2,958
	Затраты труда машинистов	7,80	0,78
	0-6-2	3,9	0,39
	0-8-72	3,9	0,39
	Заработная плата рабочих-строителей	5206,08	536,88
	Эксплуатация машин	20315,1	2031,51
	в т.ч. заработная плата машинистов	2153,97	215,40
	Всего прямые затраты	27413,16	4460,37

Продолжение таблицы

1	2	3	4
66-12-12	Затраты труда рабочих-строителей	35,76	3,576
	Затраты труда машинистов	9,44	0,944
	0-6-2	4,72	0,472
	0-8-72	4,72	0,472
	Заработная плата рабочих-строителей	6293,76	649,04
	Эксплуатация машин	24586,48	2458,65
	в т.ч. заработная плата машинистов	2606,86	260,69
	Всего прямые затраты	33234,85	5462,30
66-13-1	Затраты труда рабочих-строителей	18,11	1,811
	Затраты труда машинистов	4,78	0,478
	0-6-2	2,39	0,239
	0-8-72	2,39	0,239
	Заработная плата рабочих-строителей	3187,36	328,70
	Эксплуатация машин	12449,51	1244,95
	в т.ч. заработная плата машинистов	1320	132,00
	Всего прямые затраты	16051,29	1988,07
66-13-2	Затраты труда рабочих-строителей	21,66	2,166
	Затраты труда машинистов	5,72	0,572
	0-6-2	2,86	0,286
	0-8-72	2,86	0,286
	Заработная плата рабочих-строителей	3812,16	393,13
	Эксплуатация машин	14897,74	1489,77
	в т.ч. заработная плата машинистов	1579,58	157,96
	Всего прямые затраты	19382,15	2555,15
66-13-3	Затраты труда рабочих-строителей	23,84	2,384
	Затраты труда машинистов	6,28	0,628
	0-6-2	3,14	0,314
	0-8-72	3,14	0,314
	Заработная плата рабочих-строителей	4195,84	432,70
	Эксплуатация машин	16356,26	1635,63
	в т.ч. заработная плата машинистов	1734,22	173,42
	Всего прямые затраты	21290,21	2806,44

Продолжение таблицы

1	2	3	4
66-13-4	Затраты труда рабочих-строителей	26,30	2,63
	Затраты труда машинистов	6,94	0,694
	0-6-2	3,47	0,347
	0-8-72	3,47	0,347
	Заработная плата рабочих-строителей	4628,8	477,35
	Эксплуатация машин	18075,23	1807,52
	в т.ч. заработная плата машинистов	1916,48	191,65
	Всего прямые затраты	23527,82	3108,66
66-13-5	Затраты труда рабочих-строителей	32,12	3,212
	Затраты труда машинистов	8,48	0,848
	0-6-2	4,24	0,424
	0-8-72	4,24	0,424
	Заработная плата рабочих-строителей	5653,12	582,98
	Эксплуатация машин	22086,16	2208,62
	в т.ч. заработная плата машинистов	2341,75	234,18
	Всего прямые затраты	28791,26	3843,58
66-13-6	Затраты труда рабочих-строителей	38,95	3,895
	Затраты труда машинистов	10,28	1,028
	0-6-2	5,14	0,514
	0-8-72	5,14	0,514
	Заработная плата рабочих-строителей	6855,2	706,94
	Эксплуатация машин	26774,26	2677,43
	в т.ч. заработная плата машинистов	2838,82	283,88
	Всего прямые затраты	34944,07	4698,98
66-13-7	Затраты труда рабочих-строителей	18,11	1,811
	Затраты труда машинистов	4,78	0,478
	0-6-2	2,39	0,239
	0-8-72	2,39	0,239
	Заработная плата рабочих-строителей	3187,36	328,70
	Эксплуатация машин	12449,51	1244,95
	в т.ч. заработная плата машинистов	1320	132,00
	Всего прямые затраты	16391,29	2328,07

Продолжение таблицы

1	2	3	4
66-13-8	Затраты труда рабочих-строителей	21,66	2,166
	Затраты труда машинистов	5,72	0,572
	0-6-2	2,86	0,286
	0-8-72	2,86	0,286
	Заработная плата рабочих-строителей	3812,16	393,13
	Эксплуатация машин	14897,74	1489,77
	в т.ч. заработная плата машинистов	1579,58	157,96
	Всего прямые затраты	19852,15	3025,15
66-13-9	Затраты труда рабочих-строителей	23,84	2,384
	Затраты труда машинистов	6,28	0,628
	0-6-2	3,14	0,314
	0-8-72	3,14	0,314
	Заработная плата рабочих-строителей	4195,84	432,70
	Эксплуатация машин	16356,26	1635,63
	в т.ч. заработная плата машинистов	1734,22	173,42
	Всего прямые затраты	21870,21	3386,44
66-13-10	Затраты труда рабочих-строителей	26,3	2,63
	Затраты труда машинистов	6,94	0,694
	0-6-2	3,47	0,347
	0-8-72	3,47	0,347
	Заработная плата рабочих-строителей	4628,8	477,35
	Эксплуатация машин	18075,23	1807,52
	в т.ч. заработная плата машинистов	1916,48	191,65
	Всего прямые затраты	24177,82	3758,66

Окончание таблицы

1	2	3	4
66-13-11	Затраты труда рабочих-строителей	32,12	3,212
	Затраты труда машинистов	8,48	0,848
	0-6-2	4,24	0,424
	0-8-72	4,24	0,424
	Заработная плата рабочих-строителей	5653,12	582,98
	Эксплуатация машин	22086,16	2208,62
	в т.ч. заработная плата машинистов	2341,75	234,18
	Всего прямые затраты	29631,26	4683,58
66-13-12	Затраты труда рабочих-строителей	38,95	3,895
	Затраты труда машинистов	10,28	1,028
	0-6-2	5,14	0,514
	0-8-72	5,14	0,514
	Заработная плата рабочих-строителей	6855,2	706,94
	Эксплуатация машин	26774,26	2677,43
	в т.ч. заработная плата машинистов	2838,82	283,88
	Всего прямые затраты	35984,07	5738,98

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ. ВЫПУСК 6

СН РК 8.02-06-2002

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 12 Технологические трубопроводы

1 Внести изменения:

Продолжение таблицы

№ расценки	Графа 10	
	напечатано	следует читать
1	2	3
12-1400-1	80	0,8
12-1400-2	110	1,1
12-1400-3	140	1,4
12-1400-4	180	1,8
12-1400-5	210	2,1
12-1400-6	240	2,4
12-1400-7	390	3,9
12-1400-8	600	6
12-1400-9	740	7,4
12-1400-10	1140	11,4
12-1400-11	1410	14,1
12-1400-12	1690	16,9
12-1400-13	3330	33,3
12-1400-14	4170	41,7
12-1400-15	5000	50
12-1400-16	6250	62,5
12-1400-17	7690	76,9
12-1400-18	9090	90,9
12-1400-19	11100	111

№ расценки	Графа 10	
	напечатано	следует читать
1	2	3
12-1401-1	60	0,6
12-1401-2	100	1
12-1401-3	140	1,4
12-1401-4	190	1,9
12-1401-5	230	2,3
12-1401-6	280	2,8
12-1401-7	410	4,1
12-1401-8	650	6,5
12-1401-9	780	7,8
12-1401-10	1200	12
12-1401-11	1450	14,5
12-1401-12	1700	17
12-1401-13	3450	34,5
12-1401-14	4350	43,5
12-1401-15	5000	50
12-1401-16	6300	63
12-1401-17	7100	71
12-1401-18	9100	91
12-1402-1	240	2,4

Продолжение таблицы

1	2	3
12-1402-2	330	3,3
12-1402-3	610	6,1
12-1402-4	750	7,5
12-1402-5	1050	10,5
12-1402-6	1450	14,5
12-1402-7	1700	17
12-1402-8	3350	33,5
12-1402-9	4750	47,5
12-1402-10	6700	67
12-1402-11	9100	91
12-1402-12	10000	100
12-1402-13	11100	111
12-1403-1	290	2,9
12-1403-2	360	3,6
12-1403-3	650	6,5
12-1403-4	790	7,9
12-1403-5	1050	10,5
12-1403-6	1500	15
12-1403-7	1750	17,5
12-1403-8	3450	34,5
12-1403-9	5000	50
12-1403-10	6700	67
12-1403-11	9100	91
12-1403-12	10000	100
12-1403-13	11100	111
12-1404-1	70	0,7
12-1404-2	100	1
12-1404-3	140	1,4

Окончание таблицы

1	2	3
12-1404-4	170	1,7
12-1404-5	200	2
12-1404-6	230	2,3
12-1404-7	370	3,7
12-1404-8	570	5,7
12-1404-9	670	6,7
12-1404-10	1050	10,5
12-1404-11	1350	13,5
12-1404-12	1600	16
12-1404-13	3200	32
12-1404-14	4000	40
12-1404-15	4750	47,5
12-1404-16	5900	59
12-1404-17	7100	71
12-1404-18	8300	83
12-1405-1	240	2,4
12-1405-2	310	3,1
12-1405-3	580	5,8
12-1405-4	670	6,7
12-1405-5	950	9,5
12-1405-6	1350	13,5
12-1405-7	1600	16
12-1405-8	3250	32,5
12-1405-9	4750	47,5
12-1405-10	6300	63
12-1405-11	9100	91
12-1405-12	10000	100
12-1405-13	11100	111

ЦЕННИКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

«Инструкцию о порядке составления смет на пусконаладочные работы» заменить на «Инструкцию о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию»:

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ СОСТАВЛЕНИЯ СВОДНОЙ СМЕТЫ НА ВВОД ОБЪЕКТОВ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

1 Общие положения

1.1 Настоящая Инструкция устанавливает содержание, состав, порядок составления, согласования и утверждения сводной сметы на ввод в эксплуатацию строящихся, реконструируемых и технически перевооружаемых предприятий, зданий и сооружений в Республике Казахстан.

1.2 Положения, изложенные в настоящей Инструкции, являются обязательными для субъектов, осуществляющих свою деятельность в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках».

1.3 Сводная смета на ввод в эксплуатацию объектов является документом, определяющим сметный лимит средств, необходимых для проведения пусконаладочных работ, комплексного опробования оборудования с выпуском первой партии продукции, обеспечивающих ввод в эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых, расширяемых и технически перевооружаемых объектов.

1.4 Сводная смета на ввод в эксплуатацию объектов (далее – сводная смета) составляется на основании:

- данных проекта – технических и технико-экономических показателей, проектных расходов сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, штатного расписания эксплуатационного персонала и др.;
- продолжительности пускового периода, комплексного опробования оборудования и нормативов, устанавливаемых ведомственными положениями и инструкциями;
- отраслевых правил приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов, цехов и производств;
- нормативов по охране труда, промышленной санитарии и пожарной безопасности;
- локальных смет, сметных расчетов, калькуляций, контрактов привлекаемых организаций и специалистов на проведение пусконаладочных работ;
- производственных программ и графиков.

2 Порядок составления сводной сметы

2.1 В сводной смете сметная стоимость работ и затрат для ввода объекта в эксплуатацию распределяется по следующим главам:

- Глава 1 Пусконаладочные работы;
- Глава 2 Сырье и материальные ресурсы;
- Глава 3 Содержание эксплуатационного персонала;
- Глава 4 Прочие работы и затраты.

Сводная смета оформляется по форме № 1 согласно приложению.

Глава 1 Пусконаладочные работы

2.2 Пусконаладочными работами является комплекс работ, выполняемых в период подготовки и проведения индивидуальных испытаний и в период комплексного опробования оборудования.

Пусконаладочные работы, проводимые в период индивидуальных испытаний оборудования, обеспечивают выполнение: требований, предусмотренных рабочей документацией, стандартами и техническими условиями на отдельные машины, механизмы и агрегаты, с целью подготовки оборудования к приемке рабочей комиссией для комплексного опробования.

В период комплексного опробования оборудования выполняются проверка, регулировка и обеспечение совместной взаимосвязанной работы оборудования в предусмотренном проектом технологическом процессе на холостом ходу с последующим переводом оборудования на работу под нагрузкой и выводом на устойчивый технологический режим, обеспечивающий производство продукции.

2.3 Для определения сметной стоимости пусконаладочных работ составляется следующая сметная документация:

- сметный расчет стоимости пусконаладочных работ;
- локальные сметы на отдельные виды пусконаладочных работ по предприятию, зданию, сооружению;
- индивидуальные калькуляции на пусконаладочные работы, составляемые в случае отсутствия необходимых расценок в Ценниках на пусконаладочные работы;
- расчеты прочих затрат подрядных пусконаладочных организаций, обусловленных специфическими условиями проведения пусконаладочных работ.

2.4 В смете на пусконаладочные работы не должны учитываться:

- работы и затраты, учтенные в сметах на капитальное строительство предприятий, зданий, сооружений;
- затраты, связанные с ревизией оборудования, устранением его дефектов и дефектов монтажа, недоделок строительно-монтажных работ и возмещаемые соответственно поставщиками оборудования, монтажными и строительными организациями-исполнителями работ;
- затраты на проектно-конструкторские работы;
- затраты на техническое обслуживание;
- работы, не предусмотренные стандартами, руководящими техническими материалами, техническими условиями, инструкциями по монтажу, наладке и эксплуатации оборудования;
- наладочные работы, осуществляемые в период освоения проектных мощностей предприятий после приемки их в эксплуатацию.

Локальные сметы

2.5 Локальные сметы на пусконаладочные работы составляются на каждый вид этих работ в соответствии со специализацией подрядных пусконаладочных организаций: по электротехническим устройствам, автоматизированным системам управления, системам вентиляции, технологическому оборудованию и т.д., с выделением объектов, на которых производятся работы, в отдельные разделы сметы. Локальные сметы составляются по форме 3п, приведенной в приложении.

2.6 Локальные сметы составляются в базовом уровне цен 2001 года, определяемом на основе действующих Ценников на пусконаладочные работы. При определении прямых затрат в составе локальных смет применяются коэффициенты, учитывающие условия производства работ (сложные условия, стесненность, вредные условия труда и другие, снижающие производительность труда), приведенные в Указаниях по применению ценников, технических частях и вводных указаниях к отделам и разделам соответствующих Ценников на пусконаладочные работы. Применение этих коэффициентов при составлении смет должно обосновываться проектными данными, а при расчетах за выполненные работы – актами, фиксирующими фактические условия производства работ.

2.7 Накладные расходы учитываются в локальных сметах в размере 75 % от основной заработной платы пусконаладочного персонала.

Ненормируемые и непредвиденные затраты принимаются в размере 6 % от суммы прямых затрат и накладных расходов. Сметы на повторные и дополнительные пусконаладочные работы составляются отдельно от основных локальных смет. Затраты на повторное выполнение пусконаладочных работ для исправления брака или отступлений от технологии производства работ в указанные сметы не включаются.

Сметный расчет стоимости пусконаладочных работ

2.8 Сметный расчет стоимости пусконаладочных работ составляется по форме 2п, приведенной в приложении.

2.9 Сметный расчет стоимости пусконаладочных работ содержит два раздела:

- основные работы;
- прочие затраты.

В сметный расчет стоимости пусконаладочных работ включаются отдельными строками итоги по всем локальным сметам, расчетам и другой первичной сметной документации на отдельные виды затрат. Позиции сметного расчета должны иметь ссылку на номер указанных сметных документов.

В раздел «Основные работы» включается стоимость пусконаладочных работ по объектам основного и вспомогательного производств, определяемая на основании локальных смет.

В раздел «Прочие затраты» включаются следующие затраты подрядных организаций:

– выплата единовременного вознаграждения за выслугу лет; определяется в размере 1 % от стоимости пусконаладочных работ;

– оплата дополнительных отпусков за непрерывный стаж работы; определяется в размере 0,4 % от стоимости пусконаладочных работ;

– затраты подрядчика, учитывающие специфические условия работ по конкретной стройке (объекту) согласно положениям, изложенным в технических частях к Ценникам на пусконаладочные работы.

2.10 Определенная в указанном порядке сметная стоимость пусконаладочных работ является базовой.

Переход на текущий уровень сметной стоимости пусконаладочных работ от базового уровня цен 2001 года осуществляется через индекс месячного расчетного показателя ($I_{МРП}$), устанавливаемого ежегодно бюджетным законодательством.

$$I_{МРП} = \frac{МРП_{тек}}{МРП_{2001}},$$

где $МРП_{тек}$ – месячный расчетный показатель в текущем году;

$МРП_{2001}$ – месячный расчетный показатель в 2001 году. $МРП_{2001} = 775$ тенге.

Глава 2 Сырье и материальные ресурсы

2.11 В главу 2 «Сырье и материальные ресурсы» включается стоимость сырья, материалов, топлива, электроэнергии, пара, воды и других ресурсов, расходуемых в период выполнения пусконаладочных работ, включая комплексное опробование оборудования.

2.12 Стоимость сырья, материальных и топливно-энергетических ресурсов определяется на основании сметного расчета, составляемого по форме 4п, приведенной в приложении.

2.13 Расход сырья, материалов и энергоресурсов определяется на основе спецификации, согласованной с Заказчиком по данным технико-экономической части проекта, технической документации предприятий-изготовителей оборудования, с учетом продолжительности пусконаладочных работ и программы выпуска продукции в период комплексного опробования оборудования. Расход ресурсов корректируется исходя из конкретных условий.

2.14 Стоимость сырья, материальных и энергетических ресурсов рассчитывается по действующим тарифам на энергоресурсы, текущим ценам на сырье, продукцию, ресурсы и услуги с учетом затрат на транспорт, погрузо-разгрузочные работы, заготовительно-складские расходы и др.

Глава 3 Содержание эксплуатационного персонала

2.15 В главу 3 «Содержание эксплуатационного персонала» включаются затраты на содержание эксплуатационного персонала, определяемые на основании сметного расчета, составляемого по форме 5п, приведенной в приложении.

В расчете приводятся затраты труда (в чел-днях или чел-ч) основных производственных рабочих (аппаратчиков, операторов, машинистов и т.п.), вспомогательных рабочих, инженерно-технических работников и служащих, младшего обслуживающего персонала, привлекаемых на период проведения пусконаладочных работ.

2.16 Затраты труда эксплуатационного персонала рассчитываются исходя из необходимой численности по данным проекта (с учетом расстановки по рабочим местам) и продолжительности участия в пусконаладочных работах (в рабочих днях) и комплексном опробовании оборудования (в часах). Состав затрат на содержание эксплуатационного персонала определяется на основании перечня, согласованного с Заказчиком.

Сметные затраты на содержание эксплуатационного персонала рассчитываются исходя из размера часовой заработной платы каждого работника, занятого на пусконаладочных работах, и количества отработанного времени.

Глава 4 Прочие работы и затраты

2.17 В главу 4 «Прочие работы и затраты» включаются затраты заказчика:

– для возмещения в виде компенсации затрат подрядных организаций, не связанных непосредственно с выполнением пусконаладочных работ. К ним следует относить:

а) средства на возмещение затрат, связанных с командированием пусконаладочного персонала для выполнения работ и состоят из: суточных, проезда до места командировки и обратно и проживания,

б) составление сметной документации,

в) другие прочие затраты, в том числе на оплату услуг проектных, конструкторских научно-исследовательских и др. организаций, предприятий-изготовителей оборудования, иностранных фирм для оказания технической помощи (консультаций, экспертизы и др.).

Указанные затраты определяются расчетами на основании договоров (контрактов) исходя из численности специалистов, продолжительности их участия в пусконаладочных работах и стоимости одного чел-дня, согласованных с заказчиком.

2.18 В сводной смете приводятся следующие итоги: по каждой главе (при наличии в главе разделов – по каждому разделу), по сумме глав 1 – 4. После начисления налога на добавленную стоимость (НДС) приводится общий итог в следующей записи: «Всего по сводной смете».

За итогом сводной сметы следует указывать возвратные суммы, в которые включаются стоимость готовой продукции и незавершенного производства, полученные за период комплексного опробования оборудования, которая определяется по действующим ценам, а также стоимость некондиционной продукции, брака и отходов по цене их возможной реализации.

2.19 К сводной смете составляется пояснительная записка, в которой приводятся следующие данные:

- технико-экономические показатели проекта;
- сведения об организациях, участвующих в обеспечении ввода объекта в эксплуатацию;
- состав сметной документации;
- перечень сметных нормативов, принятых для составления сметной документации;
- особенности определения сметной стоимости пусконаладочных работ и затрат для ввода в эксплуатацию данного объекта;
- уровень цен, в которых составлена сметная документация;
- другие сведения, характерные для данного объекта.

2.20 Сводная смета на ввод в эксплуатацию объектов подлежит согласованию с отраслевыми министерствами, прохождению государственной экспертизы и утверждению Агентством по делам строительства и ЖКХ.

2.21 Оплата заказчиком затрат на ввод в эксплуатацию объектов осуществляется на основании сводной сметы, составленной согласно пп. 2.1 – 2.19 настоящей Инструкции после прохождения экспертизы и утверждения в установленном порядке.

2.22 При разработке сметной документации на стадии ТЭО Сводная смета на ввод объекта в эксплуатацию составляется по форме 1 согласно приложению. Стоимость работ рассчитывается на основании данных объектов-аналогов, по которым разработана и утверждена проектно-сметная документация, прошедшая государственную экспертизу в установленном законодательством порядке.

Приложение

Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

«Утвержден»

Сводная смета на ввод объекта в эксплуатацию в сумме _____ тыс. тенге
в том числе:

возвратных сумм _____ тыс. тенге

налог на добавленную стоимость (НДС) _____ тыс. тенге

_____ (ссылка на документ об утверждении)
«__» _____ 20__ г.

СВОДНАЯ СМЕТА на ввод в эксплуатацию

(наименование предприятия, здания, сооружения)

Составлена в ценах по состоянию на «__» _____ 20__ г.

№ п.п.	Номер сметы, расчета	Наименование глав, объектов работ и затрат	Сметная стоимость в текущем (прогножном) уровне, тыс. тенге
1	2	3	4
1 Пусконаладочные работы			
1	Сметный расчет стоимости пусконаладочных работ	.....	.....
	Итого по главе 1	.....	.....
2 Стоимость сырья и материальных ресурсов			
3	Расчет № 1	.....	.....
4	Расчет № 2	.....	.....
5	Расчет № 3	.....	.....
	Итого по главе 2	.....	.....
3 Содержание эксплуатационного персонала			
6	Расчет № 4	.....	.....
7	Расчет № 5	.....	.....
8	Расчет № 6	.....	.....
	Итого по главе 3	.....	.....
4 Прочие затраты			
9	Командировочные расходы	.....	.....
10	Составление сметной документации	.....	.....
11	.....	.....	.....
12	.....	.....	.....
	Итого по главе 4	.....	.....
	Всего	.....	.....
13	НДС	.....	.....
	Всего по сводной смете	.....	.....
	Возвратные суммы	.....	.....

Руководитель организации
разработчика смет

_____ (должность, подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Заказчик

_____ (должность, подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Сметный расчет стоимости пусконаладочных работ

(наименование предприятия, здания, сооружения)

Составлена в ценах по состоянию на _____ 20____ г.

№ п.п.	Номера локальных смет и расчетов	Наименование объектов, разделов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге
1	2	3	4
		1 ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ	
		...	
		...	
		Итого по разделу 1	+
		2 ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	
		...	
		...	
		Итого по разделу 2	+
		Итого в базовых ценах 2001 г. (итоги разделов 1 и 2)	+
		Итого в текущих ценах 20____ г.	+
		Сметная стоимость в текущем уровне цен	+

Руководитель организации _____

Начальник отдела _____

(наименование предприятия, здания, сооружения)

**Локальная смета № _____
на пусконаладочные работы**

на _____
(наименование пусконаладочных работ, наименование объекта)

Основание: (спецификация, чертежи, схемы и т.п.)

Сметная стоимость _____ тыс. тенге

Нормативная трудоемкость _____ тыс. чел-ч

Сметная заработная плата _____ тыс. тенге

Составлена в ценах 2001 г.

№ п.п.	Обоснование	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ; <i>ед.измерения</i>	Количество по проекту	Прямые затраты (основная заработная плата), тенге		Затраты труда, чел-ч	
				единицы	всего	единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
		...					
		Всего прямые затраты					
		Накладные расходы					
		– заработная плата					
		– трудоемкость					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты					
		Всего по смете					
		Сметная заработная плата					
		Нормативная трудоемкость					

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

РАСЧЕТ № ____
стоимости сырья, материальных и топливно-энергетических ресурсов
для пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования

(наименование предприятия, здания, сооружения)

Составлена в уровне цен по состоянию на «__» _____ 20__ г.

№ п.п.	Обосно- вание сметной стои- мости	Наименова- ние сырья, материалов, топлива, энерго- ресурсов	Еди- ница изме- рения	Расход сырья, материальных и топливно-энергетических ресурсов		Стоимость, тенге, с НДС	
				на единицу измере- ния	на период пусконаладочных работ и в период комплексного опробования оборудования	единицы измере- ния	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
	Итого:						

Составил

(должность, подпись)

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись)

(инициалы, фамилия)

РАСЧЕТ № _____
стоимости затрат на содержание эксплуатационного персонала
на период пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования

(наименование предприятия, здания, сооружения)

Составлена в уровне цен по состоянию на «___» _____ 20__ г.

№ п.п.	Наименование профессий и должностей, категория или разряд	Коли- чество чело- век	Количество рабочих дней (часов) на период			Всего затрат труда, чел-дни (чел-ч)	Дневная (часовая) ставка, тенге	Сумма затрат (гр.8хгр.7), тенге
			наладки	пуска	комплексного опробования оборудования			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
	Итого:							

Руководитель организации
разработчика смет

(должность, подпись)

(инициалы, фамилия)

Заказчик

(должность, подпись)

(инициалы, фамилия)

Ресми басылым

ҚР ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТКШ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

Қазақстан Республикасының құрылыстық нормалары

Құрылыс жұмыстарына, жабдықтарды монтаждауға және
іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған сметалық нормалар мен бағалардың жинақтары
(ҚР ҚН 8.02-05-2002, ҚР ҚН 8.02-06-2002, ҚР ҚН 8.02-17-2006)

Өзгерістер мен толықтырулар

8 - шығарылым

Басылымға жауаптылар: «KAZGOR» ЖА (Ө.Ш. Тәтіғұлов, Х.Ғ. Оразғалиева,
Н.А. Назарова)
Техникалық редакторы: И.К. Придчина
Компьютерлік беттеу: С.Н. Өзенбаева

Басуға 09.11.2010 ж. қол қойылды. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

Қарпі: Arial. Шартты баспа табағы 3,37

Таралымы 50 дана. Тапсырыс № 45

«KAZGOR» Жобалау академиясы

Бас офис:
050000, Алматы қ., Абылай хан даңғылы, 81
Тел.: +7 727 2588570 - қабылдау бөлмесі
Факс: +7 727 2588571
Тел.: +7 727 2795084 - тапсырыс қабылдау
E-mail: info@kazgor.kz

Атырау қ. өкілдігі:
060011, Атырау қ., Сәтбаев к-сі, 42
тел: +7 7122 214470, факс: +7 7122 213926
E-mail: kazgor-atyrau@mail.ru

Астана қ. филиалы:
010000, Астана қ., Кенесары к-сі, 24
тел.: +7 7172 323448, факс: +7 7172 322068
E-mail: astana-kazgor@mail.kz

Талдықорған қ. өкілдігі:
040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр к-сі, 26
тел: +7 7282 210292, факс: +7 7282 273572
E-mail: kazgor_tal@mail.online.kz

• • •
Официальное издание

АГЕНТСТВО РК ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ

Строительные нормы Республики Казахстан

Сборники сметных норм и расценок на строительные работы,
монтаж оборудования и пусконаладочные работы
(СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-17-2006)

Изменения и дополнения

Выпуск 8

Ответственные за выпуск: ПА «KAZGOR» (А.Ш. Татығұлов, Х.Ғ. Уразғалиева,
Н.А. Назарова)
Технический редактор: И.К. Придчина
Компьютерная верстка: С.Н. Узембаева

Подписано в печать 09.11.2010 г. Формат 60 x 84 ¹/₈

Гарнитура: Arial. Усл. печ. л. 3,37

Тираж 50 экз. Заказ № 45

Проектная академия «KAZGOR»

Главный офис:
050000, г.Алматы, пр-т Абылай хана, 81
тел.+7 727 2588570 - приемная
факс +7 727 2588571
тел. +7 727 2795084 - прием заказов
E-mail: info@kazgor.kz

Представительство в г. Атырау:
060011, г. Атырау, ул. Сатпаева, 42
тел: +7 7122 214470, факс: +7 7122 213926
E-mail: kazgor-atyrau@mail.ru

Филиал в г. Астане:
010000, г. Астана, ул. Кенесары, 24
тел. +7 7172 323448, факс: +7 7172 322068
E-mail: astana-kazgor@mail.kz

Представительство в г. Талдықорған:
040000, г. Талдықорған, ул. Кabanбай батыра, 26
тел: +7 7282 210292, факс: +7 7282 273572
E-mail: kazgor_tal@mail.online.kz