

69Н 6003  
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  
Здания и сооружения транспорта

СБОРНИК № 10-6

Станционные здания железных дорог  
промышленных предприятий. Склады



Москва 1989

СИ. КОМПЬЮТЕРНО  
1:75

84138р

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Общая часть . . . . .	3
§ 1. Прирельсовые склады заполнителей бетона вместимостью 4,5 и 7,5 тыс. м <sup>3</sup> с портальными разгрузчиками . . . . .	6
§ 2. Прирельсовые склады заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup> . . . . .	53
§ 3. Прирельсовые склады цемента вместимостью 1 и 2 тыс. т . . . . .	106
§ 4. Приемное устройство складов цемента вместимостью 1 и 2 тыс. т . . . . .	120
§ 5. Прирельсовый павильонный блок складов минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. т . . . . .	129
§ 6. Прирельсовый склад спецодежды и предохранительных приспособлений с товарооборотом 3,5 млн руб. в год . . . . .	141
§ 7. Прирельсовый склад запасных частей вместимостью 2 тыс. т . . . . .	158
Приложение 1. Таблица массы грунта, подлежащего отвозке в отвал и доставке из отвала для обратной засыпки . . . . .	182
Приложение 2. Пример составления смет по УСН . . . . .	183

*Официальное издание*

**Госстрой СССР**

**Строительные нормы и правила**

**СНиП ГУ-14-84**

**ЧАСТЬ ГУ. СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**Г Л А В А 14. Правила разработки укрупненных сметных норм  
и расценок  
Здания и сооружения транспорта**

**СБОРНИК № 10-6. СТАНЦИОННЫЕ ЗДАНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. СКЛАДЫ**

Редактор **Л. В. Павлова**  
Технический редактор **И. В. Берина**  
Корректор **С. А. Зудилина**  
Оператор **Е. А. Новоселова**

**Н/К**

---

Подписано в печать 19.07.89 Формат 60x84 1/16 Бумага офсетная № 2  
Печать офсетная Усл. печ. л. 11,62 Усл. кр.-отг. 11,99 Уч.-изд. л. 16,63  
Тираж 10 000 экз. Изд. № XII-3345 Зак. № 3727 Цена 85 коп.

---

Стройиздат 101442 Москва, Каляевская, 23а

Московская типография № 9 НПО "Всесоюзная книжная палата  
Госкомиздата СССР"  
109033 Москва, Волочаевская, ул. 40

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР  
(ГОССТРОЙ СССР)

<b>СНИП IV-14-84</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА</b>
<b>Часть IV</b>	<b>СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА</b>
<b>Глава 14</b>	<b>Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок</b>
<b>Приложение</b>	<b>Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения транспорта СБОРНИК №10-6 Станционные здания железных дорог промышленных предприятий. Склады</b>  <i>Утвержден постановлением Государственного строительного комитета СССР от 25 мая 1988 г. №90</i>



Москва Стройиздат 1989

**СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм. Здания и сооружения транспорта. Сборник № 10-6. Станционные здания железных дорог промышленных предприятий. Склады/Госстрой СССР. — М.: Стройиздат, 1989. — 200 с.**

Разработан ПромтрансНИИпроектом Госстроя СССР под методическим руководством ЦНИИЭУС Госстроя СССР и рассмотрен Управлением сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

**Редакторы** — инженеры А. Д. Бобров, В. В. Кобранова (Госстрой СССР), инж. Э. А. Льольчак (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), инженеры В. П. Юденич, Л. А. Быханова (ПромтрансНИИпроект Госстроя СССР).

Государственный строительный комитет СССР (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП ГУ-14-84
	Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения транспорта Сборник № 10-6 Станционные здания железных дорог промышленных предприятий. Склады	Взамен Сборника УСН № 3-6, изд. 1981 г.

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Сборник укрупненных сметных норм предназначен для составления смет и сметных расчетов при определении сметной стоимости строительства станционных зданий железных дорог промышленных предприятий на стадии проекта, рабочего проекта и рабочей документации, а также расчетной стоимости в технико-экономических обоснованиях (ТЭО) и технико-экономических расчетах (ТЭР) при установлении договорной цены.

Укрупненные сметные нормы составлены в ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г., и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство объектов, осуществляемое в районах действия Единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84).

2. Укрупненными сметными нормами предусмотрено выполнение полного комплекса работ по строительству прирельсовых складов, в том числе: общестроительных, санитарно-технических, электроосвещения, монтажа технологического и электросилового оборудования, КИП и автоматики, слаботочных устройств. Учтены также затраты на испытание систем отопления и водоснабжения, пуск и регулирование систем вентиляции.

Нормам параграфа предшествует техническая характеристика зданий, их конструктивных частей и видов работ.

3. Укрупненные сметные нормы на общестроительные работы содержат показатели:

постоянных затрат (А), в рублях;

расхода местных строительных материалов, изделий и конструкций (Б), в натуральных измерителях.

Внесены Управлением сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР	Утверждены постановлением Государственного строительного комитета СССР от 25 мая 1988 г. № 90	Срок введения в действие 1 января 1989 г.
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

В показатели постоянных затрат табл. "А" включены основная заработная плата рабочих, стоимость эксплуатации строительных машин, в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины, стоимость привозных материалов и изделий, включая стоимость накладных и закладных деталей для железобетонных изделий; коэффициенты к стоимости арматуры и закладным деталям по нетиповым железобетонным изделиям, а также поправки, учитывающие объем изделий; затраты на антикоррозионную защиту накладных и закладных деталей. Стоимость работ по монтажу санитарно-технического оборудования, включаемого в объем строительно-монтажных работ, выделены в отдельные показатели.

Основная заработная плата и стоимость эксплуатации строительных машин приведены в Сборнике без учета районных и других коэффициентов, которые следует учитывать при составлении смет и сметных расчетов.

Показатели расхода местных строительных материалов, изделий и конструкций табл. "Б" приведены в виде дроби, над чертой приведен расход по сокращенной номенклатуре, предназначенной для определения сметной стоимости, а под чертой в скобках — суммарный (неприведенный) расход, являющийся справочным.

4. Общая стоимость строительных работ определяется суммированием прямых затрат по соответствующему территориальному району и затрат на местные строительные материалы, изделия и конструкции, стоимость которых принимается по зональным сборникам сметных цен.

Накладные расходы, плановые накопления и прочие лимитированные затраты начисляются в сметах в установленном порядке.

5. В таблицах на монтажные работы приведены сметные прямые затраты без учета накладных расходов. В их состав включены основная заработная плата, стоимость эксплуатации строительных машин, в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины, и стоимость материальных ресурсов, не учтенная в расценках на монтаж оборудования.

Полная стоимость монтажных работ определяется суммированием сметных прямых затрат с начислением в установленном порядке накладных расходов, плановых накоплений и других лимитированных затрат.

6. В нормах справочно приведена стоимость оборудования, исчисленная по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 января 1982 г., без учета транспортных, заготовительно-складских расходов и затрат на комплектацию оборудования.

7. Нормы на земляные работы приведены для сухих нескальных грунтов. При выполнении земляных работ в мокрых грунтах к показателям постоянных затрат на земляные работы следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 1.

Затраты по эксплуатации насосов при производстве земляных работ в мокрых грунтах (с водоотливом) учтены.

Таблица 1

Условия разработки грунта	Коэффициент при отношении высоты слоя мокрого грунта к общей глубине разработки, %	
	до 50	св. 50
Без водоотлива	1,1	1,2
С водоотливом	1,4	1,75

Затраты на устройство шпунтового ограждения котлованов не учтены. 8. Нормами учтена глубина заложения фундаментов зданий и сооружений в зависимости от промерзания грунта 1,6 м для § 1—6 и 1,85 м для § 7. А по фундаментам, которые закладываются конструктивно, глубина их заложения принята по данным типовых проектов.

Нормативное давление на грунт основания — 0,2 МПа и более (2 кгс/см<sup>2</sup> и более).

При выполнении земляных работ и устройстве фундаментов в условиях, отличающихся от учтенных в нормах (объемы приведены в прил. 1), к показателям постоянных затрат на эти работы и сметной стоимости местных строительных материалов следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 2.

Таблица 2

Нормативное давление на грунт основания, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Коэффициент при глубине заложения фундаментов, м			
	учтенных в п. 8	при увеличении глубины заложения фундаментов сверх учтенных в п. 8, на		
		0,3	0,6	0,9
0,15 (1,5)	1,03	1,2	1,37	1,54
0,2 и более (2 и более)	1	1,17	1,34	1,51

9. В нормах на земляные работы учтены затраты на разработку грунта, с погрузкой в автомобили-самосвалы и перемещение его на расстояние 1 км по 0,29 руб. за 1 т для базисного района. Масса грунта принята по данным прил. 1. Для других районов затраты по транспортированию грунта не учтены и должны исчисляться дополнительно при составлении смет и сметных расчетов.

10. При наличии агрессивных грунтовых вод, вызывающих необходимость устройства гидроизоляции, при составлении смет и сметных расчетов стоимость этих работ определяется дополнительно.

11. Пример составления смет по УСН приведен в прил. 2.

# § 1. ПРИРЕЛЬСОВЫЕ СКЛАДЫ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 4,5 И 7,5 ТЫС. М<sup>3</sup> С ПОРТАЛЬНЫМИ РАЗГРУЗЧИКАМИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ № 409-29-75.85,  
№ 409-29-76.85

Нормы настоящего параграфа предназначены для определения сметной стоимости строительства складов для приема заполнителей бетона (песка, фракционного щебня, керамзитового песка и керамзита) с железнодорожных и автомобильных средств доставки, посортного их хранения и дозированной выдачи на приемный тракт бетоносмесительного отделения предприятия сборного железобетона.

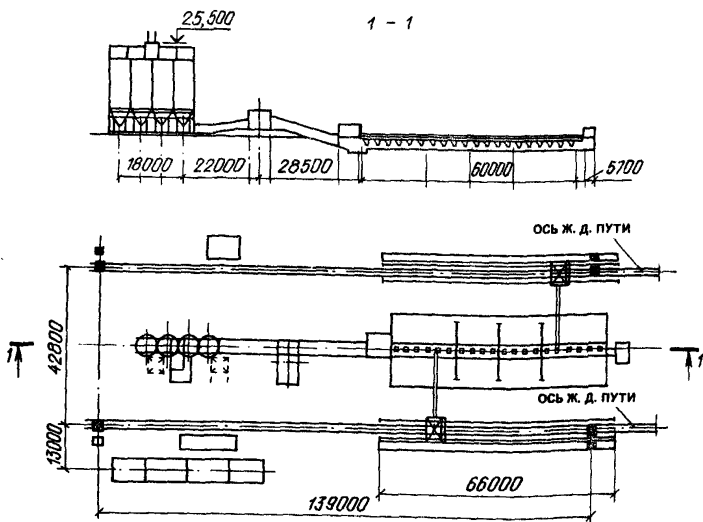


Рис. 1. Склад заполнителей бетона вместимостью 4,5 тыс. т



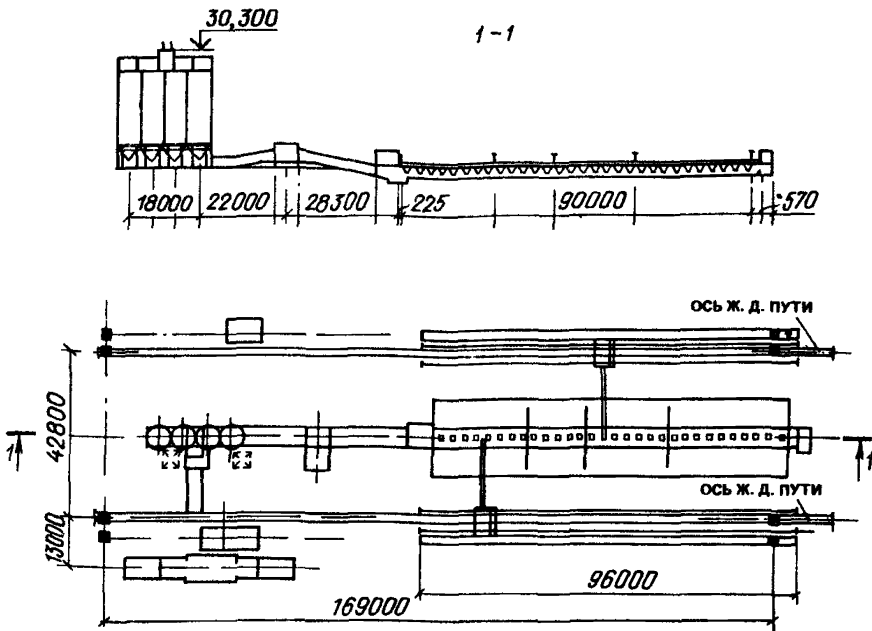


Рис. 2. Склад заполнителей бетона вместимостью 7,5 тыс. т

### Конструктивные характеристики

Фундаменты	— монолитные и сборные железобетонные
Колонны	— сборные железобетонные
Балки перекрытий	— монолитные и сборные железобетонные
Плиты перекрытий	— монолитные железобетонные
Плиты покрытий	— сборные железобетонные
Стены силосов	— монолитные и сборные железобетонные, кирпичные и из асбестоцементных листов
Подпорные стенки	— монолитные и сборные железобетонные
Лотковые элементы каналов и тоннелей	— сборные железобетонные
Плиты перекрытий каналов и тоннелей	— сборные железобетонные
Кровля	— рулонная с плитным утеплителем
Лестницы	— стальные
Полы	— бетонные, линолеум
Окна	— деревянные
Двери	— деревянные, стальные

Отделка наружная

– расшивкой швов, внутренняя –  
масляной краской и водным соста-  
вом

Водопровод

– от существующей сети

Канализация

– к существующей сети

Отопление

– центральное паровое и воздушное

Вентиляция

– аспирация узлов разгрузки мате-  
риала и общеобменная

Электроснабжение

– от сети напряжением 380/220 В

Основные показатели

Характеристика	Склад вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>	
	4,5	7,5
Строительный объем, м <sup>3</sup>	6466	7174
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	2063	2723
Базисная стоимость, тыс. руб.	264,2	308,6
Трудовые затраты, чел.-ч	44160	47350

# 1-1. Строительные работы

## А. Постоянные затраты

Измеритель – один склад

Таблица 3

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>						
		4,5						7,5
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Открытая емкость и тоннель ленточного конвейера</b>							
1.1	Земляные работы без транспортирования грунта	1300	340	960	362	660	521	1640
1.2	Транспортирование грунта	2800	—	2800	560	—	810	3530
1.3	Тоннель:							
	а) строительные работы	4450	476	354	126	840	163	6670
	б) металлоконструкции	10400	880	800	259	1310	334	15400
1.4	Разделительные стены	4480	335	347	112	600	145	4480
1.5	Покрытие площадки	6400	264	171	57	501	74	9400
1.6	Прямая:							
	а) строительные работы	13	3	—	—	6	—	13
	б) металлоконструкции	11	1	1	1	1	2	11

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>						
		4,5						7,5
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Вентиляционное помещение и пункт перегрузки № 1							
2.1	А. Подземная часть:							
2.2	Строительные работы	1570	168	53	13	301	17	1570
	Б. Наземная часть							
	а) строительные работы	433	151	44	13	274	17	433
	б) металлоконструкции	630	34	56	19	51	25	630
	в) санитарно-технические работы	363	26	2	1	42	2	363
3	Натяжной пункт							
3.1	А. Подземная часть	800	108	30	7	193	9	800
3.2	Б. Наземная часть	285	85	27	8	154	10	285
4	Силосные емкости							
4.1	Земляные работы без транспортирования грунта	594	172	422	159	333	229	620
4.2	Транспортирование грунта	920	—	920	180	—	259	950
4.3	Подсилосные помещения							
4.3	Фундаменты	2580	241	175	44	453	57	5080

4.4	Каркас	2750	216	140	50	345	65	3310
4.5	Стены	511	163	126	45	273	58	511
4.6	Перекрытие	126	15	1	1	26	2	126
4.7	Окна и двери	305	15	6	3	28	4	305
4.8	Полы	61	42	2	1	79	2	61
4.9	Отделочные работы	24	17	—	—	33	—	24
4.10	Отмостка	11	3	6	2	5	3	11
	<b>Силоеы</b>							
4.11	Стены	9400	2160	1080	338	3520	436	13200
4.12	Перекрытие	1580	297	40	12	520	15	1680
4.13	Кровля	363	44	6	2	77	3	363
4.14	Стальные конструкции:							
	а) металлоконструкции	15400	800	1210	396	1220	511	16300
	б) строительные	483	236	—	—	431	—	492
4.15	Полы	41	29	2	1	58	2	41
4.16	Окна и двери	265	19	6	2	31	3	265
5	<b>Элеватор</b>							
5.1	Подвал	1610	208	49	12	370	15	1610
5.2	Стены	45	27	11	3	49	4	45
5.3	Кровля	142	29	7	2	50	3	142
5.4	Окна и двери	78	3	1	1	6	2	78
5.5	Полы	13	9	—	—	18	—	13
5.6	Отделочные работы	8	6	—	—	11	—	8
5.7	Отмостка и крыльца	8	2	—	—	4	—	8
6	<b>Установка циклона:</b>							
	а) строительные работы	528	160	16	3	287	4	528
	б) металлоконструкции	5090	526	313	95	760	123	5090
7	<b>Автомобильный приемник</b>							
7.1	Земляные работы без транспортирования грунта	700	210	487	172	405	247	700
7.2	Транспортирование грунта	1440	—	1440	288	—	415	1440
7.3	Бетонные и железобетонные конструкции	11200	1390	398	143	2490	184	11200
7.4	Металлоконструкции:							
	а) металлоконструкции	7600	490	523	175	760	226	7600
	б) строительные работы	268	132	—	—	239	—	268
7.5	Стены	660	108	8	2	189	3	660
7.6	Кровля	301	37	4	1	65	2	301
7.7	Полы	77	56	4	1	100	2	77

Продолжение табл. 3

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>							
		4,5						7,5	
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе руб.				Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	7		8	9				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8	Помещение укрытия лебедки								
8.1	Земляные работы без транспортирования грунта	82	25	56	22	49	32	82	
8.2	Транспортирование грунта	80	—	80	16	—	23	80	
8.3	Подземная часть:								
	а) строительные работы	422	85	153	53	150	76	422	
	б) металлоконструкции	38	3	2	1	4	2	38	
8.4	Стены	169	109	27	8	198	10	169	
8.5	Покрытие	15	5	5	2	9	3	15	
8.6	Кровля	243	47	13	4	84	5	243	
8.7	Проемы оконные и дверные	162	7	2	1	13	2	162	
8.8	Полы	22	15	1	1	29	2	22	
8.9	Отделочные работы	23	18	1	1	31	2	23	
8.10	Отмостка и крыльца	6	3	2	1	6	2	6	
9	Помещение оператора и щитовой № 1								
9.1	Земляные работы без транспортирования грунта	123	38	84	33	75	48	123	

9.2	Транспортирование грунта	118	—	118	24	—	35	118
9.3	Подземная часть:							
	а) строительные работы	770	157	231	81	276	104	770
	б) металлоконструкции	96	4	4	1	7	2	96
9.4	Стены	253	161	43	13	294	17	253
9.5	Покрытие	25	8	8	3	12	4	25
9.6	Кровля	349	68	19	6	121	8	349
9.7	Окна и двери	310	13	5	2	23	3	310
9.8	Полы	84	31	2	1	56	2	84
9.9	Отделочные работы	106	65	8	4	115	5	106
9.10	Лестницы	11	8	2	1	14	2	11
9.11	Отмостка	8	3	4	1	5	2	8
10	Галерея ленточного конвейера № 2:							
	а) земляные работы без транспортирования грунта	117	34	83	32	54	46	117
	б) транспортирование грунта	222	—	222	25	—	36	222
	в) строительные работы	1420	134	93	27	241	35	1420
	г) металлоконструкции	176	7	14	5	10	6	176
11	Галерея ленточного конвейера № 3:							
	а) земляные работы без транспортирования грунта	15	6	9	4	11	6	15
	б) транспортирование грунта	22	—	22	4	—	6	22
	в) строительные работы	730	211	150	48	377	62	730
12	Пункт перегрузки							
12.1	Подземная часть:							
	а) земляные работы без транспортирования грунта	39	11	28	10	22	14	39
	б) транспортирование грунта	40	—	40	8	—	12	40
	в) строительные работы	162	27	84	30	43	39	162
12.2	Надземная часть:							
	а) строительные работы	1730	494	128	41	880	53	1730
	б) металлоконструкции	48	5	16	6	8	8	48
13	Галерея ленточного конвейера № 5:							
13.1	Земляные работы без транспортирования грунта	51	17	34	13	32	19	51
13.2	Транспортирование грунта	85	—	85	17	—	25	85
13.3	Строительные работы	1140	278	174	52	489	67	1140
14	Фундаменты маневрового устройства							
14.1	Земляные работы без транспортирования грунта	125	36	89	31	70	45	152

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>							
		4,5						7,5	
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины	
3	4	5							6
14.2	Транспортирование грунта	142	—	142	28	—	40	179	
14.3	Фундаменты	1230	210	92	18	390	23	1230	
14.4	Каналы для канатов	770	64	66	24	110	31	950	
15	Пути разгрузчика сыпучих материалов:								
	а) строительные работы	7000	406	205	61	760	79	10200	
	б) металлоконструкции	209	9	3	1	15	2	209	
16	Лотки для кабеля портального разгрузчика	1338	174	19	6	323	8	1920	
	<b>Итого по подземной части</b>								
	а) строительных работ	3803	556	619	202	985	271	3803	
	б) металлоконструкций	134	7	6	2	11	4	134	
	<b>Итого по наземной части</b>								
	а) строительных работ	75942	10414	12155	3282	18443	4549	93283	
	б) металлоконструкций	39564	2752	2936	957	4135	1237	45464	
17	Санитарно-технические работы								
	Отопление:								
	а) санитарно-технические работы								



	при расчетной температуре наружного воздуха, °С:							
	-20	567	89	12	3	146	5	567
	-30	610	96	13	4	157	6	610
	-40	730	114	15	5	187	7	730
18	б) строительные работы	970	48	1	1	86	1	970
	<b>Теплоснабжение установок:</b>							
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С							
	-20	62	10	-	-	19	1	62
	-30	67	12	1	1	22	1	67
	-40	80	13	-	-	24	1	80
19	б) строительные работы	1380	55	2	1	99	1	1380
	<b>Вентиляция:</b>							
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:							
	-20 и 30	3290	300	21	8	510	11	3830
	-40	3390	309	22	8	525	11	3940
	б) монтаж оборудования	8900	575	64	19	1130	24	8900
20	в) строительные работы	233	85	4	1	159	2	238
	<b>Водопровод:</b>							
	а) сантехнические работы	1050	113	5	1	185	1	1210
	б) монтаж оборудования	408	67	2	1	112	1	460
	в) строительные работы	71	62	-	-	105	-	71
21	<b>Канализация:</b>							
	а) сантехнические работы	910	65	10	3	106	4	910
	б) монтаж оборудования	1700	156	10	3	247	4	1700
	в) строительные работы	203	199	-	-	417	-	203
22	<b>Обогрев заполнителей:</b>							
	а) монтаж оборудования	11700	493	48	21	940	26	16000
	б) строительные работы	850	123	1	1	219	2	1170
	в) металлоконструкции	42	2	-	-	3	-	54
<hr/>								
	<b>Итого по санитарно-техническим работам</b>							
	а) санитарно-технических работ	5927	586	50	17	980	23	6627
	б) монтаж оборудования	22708	1291	124	44	2429	55	27060
	в) металлоконструкций	42	2	-	-	3	-	54
	г) строительных работ	3707	572	8	4	1085	6	4032

Продолжение табл. 3

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		13	14	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		10	11			12			
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Открытая емкость и тоннель ленточного конвейера									
1.1	Земляные работы без транспортирования грунта	427	1210	456	830	660	II-XII	1300	1640	1
1.2	Транспортирование грунта	-	3530	710	-	1020	-	-	-	2
1.3	Тоннель:									
	а) строительные работы	700	502	179	1220	231	II, III-УП, УIII, IX-XII	4470	6700	3
	б) металлоконструкции	1170	1110	361	1870	466	IIА, УIIIА, II, УI, УII, XIIIА	4530 10900	6800 16100	4 5

						III-У, VII, XI, XII	10500	15500	6	
						IX	11300	16800	7	
						X	13400	20000	8	
1.4	Разделитель- ные стены	335	347	112	600	145	II, VII, VIII, IX, X	4700	4700	9
							IIA	6600	6600	10
							III-УI, XI, XII	4450	4450	11
							VIIIА	5190	5190	12
1.5	Покрытие площадки	354	224	50	670	65	II, VII, VIII, IX, X	6800	10000	13
							IIA	10400	15420	14
							III, УI, XII	6200	9100	15
							IV, У, XI	6400	9400	16
							VIIIА	7500	11000	17
1.6	Прямом а) строи- тельные работы	3	-	-	6	-	II-VII, XI, XII	15	15	18
							IIA, VIII, IX, X	17	17	19
	б) металло- конструкции	11	1	1	1	2	II-УIII, IX, XI, XII	11	11	20
2	Вентиляцион- ное помеще- ние и пункт перегрузки № I						IX, X	13	13	21
	А. Подземная часть.									
	Строительные работы	168	53	13	301	17	II, VII, VIII, IX, X	1670	1670	22
							IIA	2390	2390	23
							III-УI, XI, XII	1590	1590	24
							VIIIА	1910	1910	25

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		13	14	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		10	11			12			
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18

2.2	<b>Б. Наземная часть</b>									
	а) строительные работы	151	44	13	274	17	II, У, УI, УIII, IX, XI	443	443	26
							IIA, X, XII	474	474	27
							III, IY, VII	430	430	28
							УIIIА	529	529	29
	б) металлоконструкции	34	56	19	51	25	II, III, У-УII, XI, XII	640	640	30
							IV, УIII	620	620	31
							IX	670	670	32
							X	730	730	33
							II, УIII	382	382	34
	в) санитарно-технические работы	26	2	1	42	2	IIA, IX	395	395	35
							III-УII, X-XII	363	363	36
							УIIIА	503	503	37

3	<b>Натяжной пункт:</b>									
3.1	А. Подземная часть	108	30	7	193	9	II, VII- X IIA III- YI, XI, XII	860 1200 810	860 1200 810	38 39 40
3.2	Б. Наземная часть	85	27	8	154	10	II, V- VIII, IX IIA, X III, IV, XI, XII VIIIА	290  330 307  351	290  330 307  351	41  42 43  44
4	<b>Силосные емкости</b>									
4.1	Земляные работы без транспортирования грунта	180	440	167	348	240	II- XII	594	620	45
4.2	Транспортирование грунта	—	950	190	—	274	II- XII	—	—	46
4.3	Подсилосные помещения Фундаменты	375	226	59	690	76	II, VII, VIII, IX, X IIA III- YI, XI, XII VIIIА	2750  4020 2580  3130	5500  8100 5100  6000	47  48 49  50
4.4	Каркас	216	140	50	345	65	II- XII	2750	3310	51
4.5	Стены	163	126	45	273	58	II, III- VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIIIА	512  531 554	512  531 554	52  53 54
4.6	Перекрытие	15	1	1	1	26	II, VII, VIII, IX, X IIA III- YI, XI, XII VIIIА	136  197 128  151	136  197 128  151	55  56 57  58

Продолжение табл. 3

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4.7	Окна и двери	15	6	3	28	4	II, УII IIA, III, X IV, XI, XII У, УI, УIII, IX, XII	324 420 374 353	324 420 374 353	59 60 61 62
4.8	Полы	42	2	1	79	2	УIIIА II-XII	480 61	480 61	63 64
4.9	Отделочные работы	17	-	-	33	-	II, IX-XI, XII III-УII, УIII УIIIА	27 24 39	27 24 39	65 66 67
4.10	Отмостка	3	6	2	5	3	II-УII, УIII, IX-XII УIIIА	11 13	11 13	68 69
4.11	Силосы Стены	2820	1440	450	4600	581	II, УII, УIII, IX, XI	9700	13600	70

							IIA	11600	17100	71
							III–УI, XI	9400	13300	72
							УIIIA	10800	15300	73
							X	10100	14300	74
4.12	Перекрытие	299	33	9	525	12	II, УII, УIII, IX, X	1700	1790	75
							IIA	2210	2390	76
							III–УI, XI,	1600	1720	77
							XII			
4.13	Кровля	44	6	2	77	3	УIIIA	1920	2050	78
							II, III, УI,	382	382	79
							XII			
							IIA, УIII, XI	402	402	80
							IV, У, УII	365	365	81
							УIIIA	650	650	82
							IX	435	435	83
							X	460	460	84
4.14	Стальные кон- струкции:									
	а) металло- конструкции	840	1280	418	1300	539	II, У–УIII, XII	15700	16600	85
							III, IV, УII, XI	15300	16100	86
							IX	16300	17200	87
							X	18300	19300	88
	б) строи- тельные	242	–	–	439	–	II–УII, УIII, IX–XII	495	504	89
							УIIIA	519	529	90
4.15	Полы	29	2	1	58	2	II–XII	41	41	91
4.16	Окна и двери	19	6	2	31	3	II, У, УII	278	278	92
							IIA, III	365	365	93
							УI, УIII, IX, XI	310	310	94
							IV, УIIIA, XII	325	325	95
							X	349	349	96
5	Элеватор									
5.1	Подвал	208	49	12	370	15	II, УII, УIII, IX, X	1720	1720	97
							IIA	2400	2400	98

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							III-УI, XI, XII	1640	1640	99
							УИА	2000	2000	100
5.2	Стены	27	11	3	49	4	II-XII	45	45	101
5.3	Кровля	29	7	2	50	3	II-УIII, XI, XII	147	147	102
							IIA, IX	154	154	103
							УИА, X	167	167	104
5.4	Окна и двери	3	1	1	6	2	II-УIII, IX-XII	85	85	105
							IIA-УИА	104	104	106
5.5	Полы	9	-	-	18	-	II-XII	13	13	107
5.6	Отделочные работы	6	-	-	11	-	II-XII	8	8	108
5.7	Отмостка и крыльца	2	-	-	4	-	II-XII	8	8	109



6	<b>Установка циклона:</b>									
	а) строительные работы	160	16	3	287	4	II-УII, XI IIA УIII-X, XII УША	546 710 571 640	546 710 571 640	110 111 112 113
	б) металлоконструкции	526	313	95	760	123	II, УI, XA, XIIA III-У, УII, УIII, XI, XII IX X	5180  5060  5320 5830	5180  5060  5320 5830	114  115  116 117
7	<b>Автомобильный приемник</b>									
7.1	Земляные работы без транспортирования грунта	210	487	172	405	247	II-XII	700	700	118
7.2	Транспортирование грунта	-	1440	288	-	415	-	-	-	119
7.3	Бетонные и железобетонные конструкции	1390	398	143	2490	184	II, УII, УIII, IX, X III, УI, XII IIA IY, Y, XI УША	12000  11200 16600 11500 14200	12000  11200 16600 11500 14200	120 121 122 123 124
7.4	<b>Металлоконструкции:</b>									
	а) металлоконструкции	490	523	175	760	226	II, УI, УША, XIIA III-У, УII, УIII, XI, XII IX X	7700  7600  7900 8700	7700  7600  7900 8700	125  126  127 128
	б) строительные работы	132	-	-	239	-	II-УII, УIII, IX, XI, XII	271	271	129
7.5	Стены	108	8	2	189	3	IIA, УША, X II, УIII, XI, XII III, УI, IX- XIIA	282 720  690	282 720  690	130 131  132

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		13	14	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		10	11			12			
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							IV, V, VII	660	660	133
							УПА	1130	1130	134
							X	830	830	135
7.6	Кровля	37	4	1	65	2	II, IV, V, VII	316	316	136
							ПА, УП, X, XI	351	351	137
							III, VI, XIIA	330	330	138
							УПА	543	543	139
7.7	Полы	56	4	1	100	2	IX, X	379	379	140
8	Помещение укрытия лебедки						II- XII	77	77	141
8.1	Земляные работы без транспортирования	25	56	22	49	32	II- XII	82	82	142

8.2	грунта Транспортиро- вание грунта	–	80	16	–	23	–	–	–	143
8.3	Подземная часть									
	а) строи- тельные ра- боты	85	153	53	150	76	II– VII, VIII– XII IIA VIIIА	429 501 473	429 501 473	144 145 146
	б) металло- конструкции	3	2	1	4	2	II– XII	40	40	147
8.4	Стены	109	27	8	198	10	II– VIII, IX, XI, XII VIIIА, X	170 176	170 176	148 149
8.5	Покрытие	5	5	2	9	3	II– XII	15	15	150
8.6	Кровля	47	13	4	84	5	II, VI, VIII, IX, XI, XII III– V, VII VIIIА, X	258 247 289	258 247 289	151 152 153
8.7	Проемы окон- ные и дверные	7	2	1	13	2	II– VIII, IX, XI IIА, X VIIIА, XII	164 215 254	164 215 254	154 155 156
8.8	Полы	15	1	1	29	2	II– XII	22	22	157
8.9	Отделочные работы	18	1	1	31	2	II– VII, VIII, IX– XII VIIIА	23 27	23 27	158 159
8.10	Отмостка и крыльца	3	2	1	6	2	II– XII	6	6	160
9	Помещение оператора и щитовой № 1									
9.1	Земляные ра- боты без транс- портирования грунта	38	84	33	75	48	II– XII	123	123	161
9.2	Транспортиро- вание грунта	–	118	24	–	35	–	–	–	162

Продолжение табл. 3

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9.3	Подземная часть:									
	а) строительные работы	157	231	81	276	104	II- VII, VIII, IX-XII	800	800	163
							IIA	940	940	164
							VIII A	890	890	165
	б) металлоконструкции	4	4	1	7	2	II- VIII, XI, XII	98	98	166
							IX	101	101	167
							X	111	111	168
9.4	Стены	161	43	13	294	17	II- VIII, XI, XII	255	255	169
							VIII A, X	263	263	170
9.5	Покрытие	8	8	3	12	4	II- XII	25	25	171
9.6	Кровля	68	19	6	121	8	II- VIII, XI, XII	360	360	172
							IIA, IX	377	377	173
							VIII A, X	416	416	174

9.7	Окна и двери	13	5	2	23	3	II, VII IIA	308 432	308 432	175 176
							III, XII	360	360	177
							IУ, У, УI, УIII, IX	326	326	178
							УIIIA	453	453	179
9.8	Полы	31	2	1	56	2	II- УIII, IX, XI, XII	85	85	180
							IIA, УIIIA, X	90	90	181
9.9	Отделочные работы	65	8	4	115	5	II- УIII, IX- XII	108	108	182
							УIIIA	116	116	183
9.10	Лестницы	8	2	1	14	2	II- XII	12	12	184
9.11	Отмостка	3	4	1	5	2	II- XII	8	8	185
10	Галерея ленточного конвейера № 2:									
	а) земляные работы без транспортирования грунта	34	83	32	54	120	II- XII	117	117	186
	б) транспортирование грунта	—	222	25	—	36	—	—	—	187
	в) строительные работы	134	93	27	241	35	II- УУ, VII, УIII, IX, X, XII	1450	1450	188
							У, У I, XI, XIIA	1420	1420	189
							IIA	1650	1650	190
							УIIIA	1520	1520	191
							II- XII	176	176	192
11	г) металлоконструкции	7	14	5	10	6				
	Галерея ленточного конвейера № 3:									
	а) земляные работы без транспортирования грунта	6	9	4	11	6	II- XII	15	15	193

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		13	14	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		10	11			12			
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	б) транспортирование грунта	—	22	4	—	6	—	—	—	194
	в) строительные работы	211	150	48	377	62	II, III, V — УИ IIA, X IV, IX, XI, XII УИА	740 800 750 860	740 800 750 860	195 196 197 198
12	Пункт перегрузки									
12.1	Подземная часть: а) земляные работы без транспортирования грунта	11	28	10	22	14	II—XII	39	39	199

	б) транспор-	–	40	8	–	12	–	–	–	200
	тирование									
	грунта									
	в) строи-	27	84	30	43	39	II–XII	163	163	201
	тельные ра-									
	боты									
12.2	Наземная									
	часть:									
	а) строи-	494	128	41	880	53	II–VII, X1,	1780	1780	202
	тельные						XII			
	работы						IIA, УИА	2170	2170	203
							УИ, IX	1830	1830	204
							X	1920	1920	205
	б) металло-	5	16	6	8	8	II–XII	48	48	206
	конструкци									
13	Галерея лен-									
	точного кон-									
	вейера № 5:									
13.1	Земляные ра-	17	34	13	32	13	II–XII	51	51	207
	боты без тран-									
	спортирования									
	грунта									
13.2	Транспортиро-	–	85	17	–	25	–	–	–	208
	вание грунта									
13.3	Строительные	278	174	52	489	67	II–VII, XI,	1220	1220	209
	работы						XIIA			
							IIA, УИА	1390	1390	210
							IX, XII	1250	1250	211
							X	1290	1290	212
14	Фундаменты									
	маневрового									
	устройства									
14.1	Земляные ра-	44	108	38	85	55	II–XII	125	152	213
	боты без тран-									
	спортирования									
	грунта									
14.2	Транспортиро-	–	179	36	–	52	–	–	–	214
	вание грунта									
14.3	Фундаменты	210	92	18	390	23	II, VII, УИ,	1330	1330	215
							IX, X, XII			

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		13	14	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		12	11						
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							IIА	1830	1830	216
							III-УI, XI	1250	1250	217
							УША	1620	1620	218
							II-XII	770	950	219
14.4	Каналы для канатов	78	82	29	134	37				
15	Пути разгрузчика сыпучих материалов:									
	а) строительных работ	589	298	89	1100	115	II-IV, VII, УIII, IX	7000	10200	220
							У, УI, X-XII	7200	10600	221
							УША	7900	11500	222
	б) металлоконструкции	9	3	1	15	2	II, У-УIII, XII	213	213	223
							III, IV, XI	205	205	224
							IX	220	220	225
							X	245	245	226



16	Лотки для кабели пор- тального раз- грузчика	250	27	9	461	8	II, УII	1420	1920	227
							IIA	1700	2300	228
							III, IY	1520	2020	229
							Y	1480	2000	230
							YI, YIII, IYX, XI, XII	1630	2210	231
							YIIIA	2090	2820	232
							XI	1790	2420	233
	Итого по подземной части									
	а) строи- тельных ра- бот	556	619	202	985	271				
	б) металло- конструкций	7	6	2	11	4				
	Итого по наземной части									
	а) строи- тельных ра- бот	11906	13961	3765	22223	5300				
	б) металло- конструкций	3092	3316	1080	4775	1397				
	Санитарно-тех- нические работы									
17	Отопление:									
	а) санитарно- технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °C:									
	- 20	89	12	3	146	5	III-YI, XII	592	592	234
	- 30	96	13	4	157	6	II, III-YI, XI, XII	650	650	235
							IIA	680	680	236
						X	740	740	237	

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч			основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины	
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	-40	114	15	5	187	7	II, УII, УIII, IX, XI	740	740	238
							IIA, X	760	760	239
							УIIA	820	820	240
	б) строительные работы	48	1	1	86	1	II-УII, IX-XII	980	980	241
18	Тепло-снабжение установок: а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °C:						УIIA	1010	1010	242

	-20	10	-	-	19	1	III-УI, XII	65	65	243
	-30	12	1	1	22	1	II, III-УI, XI, XII	71	71	244
							IIA	75	75	245
							X	82	82	246
	-40	13	-	-	24	1	II, VII, VIII, IX, XI	81	81	247
							IIA, X	83	83	248
							VIIIА	90	90	249
							II-УIII, IX-	1390	1390	250
							XII			
							VIIIА	1440	1440	251
19	б) строи- тельные ра- боты	55	2	1	99	1				
	Вентиляция:									
	а) санитарно- технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:									
	-20 и 30	324	23	9	564	13	II, III-УI, XI, XII	3320	3870	252
							IIA	3450	4020	253
							X	3620	4200	254
	-40	334	24	9	580	13	II, VII, VIII, IX-XI	3420	3980	255
							IIA	3520	4100	256
							VIIIА	3720	4330	257
							II-XII	8900	8900	258
	б) монтаж оборудова- ния	575	64	19	1130	24				
	в) строи- тельные ра- боты	85	4	1	159	2	II-УIII, IX-	235	240	259
	Водопровод:						XII			
	а) сантехни- ческие ра- боты	140	6	1	228	1	VIIIА	242	248	260
20							II, IX, X, XII	1100	1270	261
							III-УII, VIII, XI	1060	1220	262
							VIIIА	1180	1360	263

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		7,5						4,5	7,5	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	б) монтаж оборудования	79	2	1	134	1	II-XII	408	460	264
	в) строительные работы	62	-	-	105	-	II-УШ, IX, XI, XII	72	72	265
							IIА, X	74	74	266
							УПА	80	80	267
21	Канализация:									
	а) сантехнические работы	65	10	3	106	4	II, V-УШ, IX	930	930	268
							IIА, X-XII	960	960	269
							II, IУ	950	950	270
	б) монтаж оборудования	156	10	3	247	4	II-XII	1700	1700	271

22	в) строительные работы	199	—	—	417	—	II—VIII, IX, XI, XII IIA, X УИА	205 211 227	205 211 227	272 273 274	
	Обогрев заполнителей:										
	а) монтаж оборудования	596	62	28	1100	48	II—XII	11700	16000	275	
	б) строительные работы	198	1	1	350	1	II—VIII, IX, XI, XII IIA, X УИА	860 880 950	1180 1220 1310	276 277 278	
	в) металлоконструкции	2	1	1	4	1	II, УI, УИА, XIIA III—У, УII, УIII, XI, XII IX X	43 42 45 50	56 53 57 65	279 280 281 282	
	<hr/>										
	Итого по санитарно-техническим работам										
	а) санитарно-технических работ	637	53	18	1077	25					
	б) монтаж оборудования	1406	138	51	2611	77					
	в) металлоконструкций	2	1	1	4	1					
г) строительных работ	647	8	4	1216	5						

**Б. Расход местных строительных материалов,  
изделий и конструкций**

*Измеритель – одно здание*

Таблица 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
<b>1. Открытая емкость и тоннель ленточного конвейера</b>					
<i>1.3. Тоннель</i>					
7.9, примеч. 2	Балки и плиты фундаментные прямоугольные, плоские из бетона класса В12,5 (марки 150), массой до 5 т, объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	33,1	50,6	1
1.502	Лотки из бетона класса В22,5 (марки 300), массой до 5 т, объемом более 1 до 2 м <sup>3</sup>	”	57,4	88	2
1.491	Плиты плоские массой до 5 т, из бетона класса В22,5 (марки 300), размером более 3 до 11 м <sup>2</sup>	”	22,8	34,8	3
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	83 — (81)	121 — (120)	4
—	Раствор тяжелый цементный марки 150	”	2,1	3,1	5
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	18	27	6
<i>1.4. Разделительные стены</i>					
1.509	Плиты плоские прямоугольные размером от 2 до 10 м <sup>2</sup> , массой до 5 т из бетона класса В22,5 (марки 300)	”	30,9 — (30,4)	30,9 — (30,4)	7
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	170 — (174)	170 — (174)	8

№ позиции по проекту ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
<i>1.5. Покрытие площадки</i>					
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	$\frac{294}{(307)}$	$\frac{398}{(417)}$	9
<i>1.6. Прямок</i>					
—	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	0,6	0,6	10
<i>2. Вентиляционное помещение и пункт перегрузки № 1</i>					
<i>2.1. Подземная часть</i>					
7.214	Балки фундаментные трапециевидального сечения, массой до 5 т, длиной от 3 до 6 м, из бетона класса В15 (марки 200)	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	11
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	$\frac{51,9}{(52,3)}$	$\frac{51,9}{(52,3)}$	12
<i>2.2. Надземная часть</i>					
1.330, примеч. 2	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 5—7 м	м <sup>2</sup>	36	36	13
7.6	Перекрышки прямоугольные трапециевидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,4	0,4	14
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	$\frac{10,3}{(9,3)}$	$\frac{10,3}{(9,3)}$	15
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	7,4	7,4	16
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная, типа В, марки III	т	0,4	0,4	17

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	9,9	9,9	18
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	19
—	Щебень из естественного камня для строительных работ, марки 800, фракции от 20 до 40 мм	”	0,6	0,6	20
<b>3. Натяжной пункт</b>					
<b>3.1. Подземная часть</b>					
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200) с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	33,6	33,6	21
<b>3.2. Надземная часть</b>					
1.330, примеч. 2	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 5—7 м	м <sup>2</sup>	18	18	22
7.6	Перекрышки прямоугольные трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,3	0,3	23
1.359	Стаканы для дефлекторов объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	24
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	4,6	4,6	25
—	Раствор цементно-известковый, марки 25	”	4,5	4,5	26
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная, типа В, марки III	т	0,6	0,6	27
—	Кирпич керамический одинарный, марки 100	тыс. шт.	5,8	5,8	28
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	1	1	29
<b>4. Силосные емкости</b>					
<b>4.3. Фундаменты</b>					
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем более 40 мм	”	183 (188)	227 (232)	30



№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
<i>4.4. Каркас</i>					
7.161	Балки из бетона класса В40 (марки 500), длиной более 6 м, объемом более 2 м <sup>3</sup> , массой 5—15 т	м <sup>3</sup>	27,8	27,8	31
7.3	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В40 (марки 500), длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	”	23	23	32
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	2,8	2,8	33
<i>4.5. Стены</i>					
1.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона длиной от 3 до 12 м, массой 5—15 т, с расходом стали до 7 кг/см <sup>2</sup> , толщиной 7 см	м <sup>2</sup>	213	213	34
7.6	Перемычки прямоугольные трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	35
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	2,7	2,7	36
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	3,6	3,6	37
<i>4.6. Перекрытие</i>					
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200) с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	1,5	1,5	38
<i>4.8. Полы</i>					
	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	16,4 (15,2)	16,4 (15,2)	39

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции от 20 до 40 мм <i>4.10. Отмостка</i>	”	1,7	1,7	40
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	0,7	0,7	41
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая гравийная типа В, марки Ш	т	0,8	0,8	42
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,7	0,7	43
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции более 70 мм	”	7,1	7,1	44
<b>Силосы</b>					
<i>4.11. Стены</i>					
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	185	247	45
<i>4.12. Перекрытие</i>					
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем от 10 до 20 мм	”	25,1	26,6	46
<i>4.15. Полы</i>					
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем от 10 до 20 мм	”	3,5	3,5	47
<b>5. Элеватор</b>					
<i>5.1. Подвал</i>					
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	53,2 (52,8)	53,2 (52,8)	48

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м³		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
<i>5.2. Стены</i>					
7.6	Перемышки прямоугольные трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м³, массой до 5 т, длиной до 3 м	м³	0,2	0,2	49
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	4,4	4,4	50
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м³	2,7	2,7	51
<i>5.3. Кровля</i>					
—	Раствор цементный марки 75	”	0,9	0,9	52
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	2,1	2,1	53
<i>5.5. Полы</i>					
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	2,8	2,8	54
<i>5.7. Отмостка и крыльца</i>					
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	1	1	55
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м³	0,7	0,7	56
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции более 70 мм	”	2,5	2,5	57
<i>6. Установка циклона</i>					
—	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	19,9 (20,3)	19,9 (20,3)	58
<i>7. Автомобильный приемник</i>					
<i>7.3. Бетонные и железобетонные конструкции</i>					
7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В22,5 (марки 300),	”	7,8	7,8	59

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
1.367	массой до 5 т, длиной до 3 м, объемом от 1 до 4 м <sup>3</sup> Панели стеновые плоские из тяжелого бетона, длиной от 3 до 12 м, массой 5—15 т, с расходом стали до 7 кг/см <sup>2</sup> , толщиной 7 см	м <sup>2</sup>	30,5	30,5	60
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм <i>7.5. Стены</i>	м <sup>3</sup>	485 (505)	485 (505)	61
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	62
—	Кирпич керамический одинарный марки 100 <i>7.7. Полы</i>	тыс. шт.	0,8	0,8	63
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	64
—	Смесь асфальтобетонная песчаная типа Д, марки III <b>8. Помещение укрытия лебедки</b> <i>8.3. Подземная часть</i>	т	18,8	18,8	65
7.9	Блоки фундаментные прямоугольные трапецидальные, массой до 5 т, из бетона класса В15 (марки 200), объемом от 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	24 (24,5)	24 (24,5)	66
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	"	17,9	17,9	67
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	4,5	4,5	68
7.6	<i>8.4. Стены</i> Перемычки прямоугольные трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	"	0,3	0,3	69

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	12,6	12,6	70
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	7,8	7,8	71
1.330	<i>8.5. Покрытие</i> Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона шириной более 2 м, длиной 5—7 м	м <sup>2</sup>	0,54	0,54	72
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,4	0,4	73
—	<i>8.6. Кровля</i> Бетон легкий класса В30 (марки 400), на пористых заполнителях крупностью от 10 до 20 мм	”	4,7	4,7	74
—	Раствор тяжелый цементный марки 75	”	1,4	1,4	75
—	<i>8.8. Палы</i> Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	5	5	76
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 800, фракции от 20 до 40 мм	”	1,6	1,6	77
—	<i>8.9. Отделочные работы</i> Раствор цементно-известковый 1:1:6	”	0,5	0,5	78
—	<i>8.10. Отмостка и крыльца</i> Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	0,3	0,3	79
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	1,5	1,5	80
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции более 70 мм	м <sup>3</sup>	2,1	2,1	81

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
<b>9. Помещение укрытия лебедки, оператора и щитовой № 1</b>					
<i>9.3. Подземная часть</i>					
7.9, примеч. 2	Блоки фундаментные прямоугольные трапецидальные массой до 5 т, из бетона класса В15 (марки 200), объемом от 2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	35,8	35,8	82
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	25,3	25,3	83
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	6	6	84
<i>9.4. Стены</i>					
7.6	Перемычки прямоугольные трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	”	0,5	0,5	85
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	18,6	18,6	86
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	11,6	11,6	87
<i>9.5. Покрытие</i>					
1.330	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной до 2 м, длиной 5–7 м	м <sup>2</sup>	81	81	88
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,7	0,7	89
<i>9.6. Кровля</i>					
—	Бетон легкий класса В30 (марки 400) на пористых заполнителях крупностью от 10 до 20 мм	”	6,9	6,9	90
—	Раствор тяжелый цементный марки 75	”	1,9	1,9	91

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
<i>9.8. Полы</i>					
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	5,4	5,4	92
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции от 20 до 40 мм	”	1,6	1,6	93
<i>9.9. Отделочные работы</i>					
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	”	2	2	94
<i>9.10. Лестницы</i>					
9.2338	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, длиной до 3 м	м	6	6	95
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	1,1	1,1	96
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	0,3	0,3	97
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	1	1	98
<i>9.11. Отмостка</i>					
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки Д	т	1,9	1,9	99
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	5,5	5,5	100
<i>10. Галерея ленточного конвейера № 2</i>					
1.503	Лотки из бетона класса В22,5 (марки 300), массой от 5 до 15 т, объемом более 2 м <sup>3</sup>	”	27,6	27,6	101
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	7,2	7,2	102
—	Раствор тяжелый цементный марки 150	”	2,4	2,4	103

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	2	2	104
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	6	6	105
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 70 мм	”	4	4	106
—	11. Галерея ленточного конвейера № 3 Блоки стен из тяжелого бетона класса В7,5 (марки 100), сплошные, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более	”	5,4	5,4	107
7.9, примеч. 2	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона класса В12,5 (марки 150), массой до 5 т, объемом от 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	”	7,7	7,7	108
1.457	Плиты перекрытий многопустотные из тяжелого бетона, длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	18	18	109
1.330 примеч. 2	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 5–7 м	”	48	48	110
7.6	Перемычки прямоугольные трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,3	0,3	111
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300) с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	9,8 (10,7)	9,8 (10,7)	112
—	Раствор цементно-известковый марки 25	”	8,3	8,3	113
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	1,4	1,4	114



Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	12,2	12,2	115
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	4,1	4,1	116
—	Щебень из естественного камня для строительных работ, марки 800, фракции от 20 до 40 мм	”	1,1	1,1	117
	<b>12. Пункт перегрузки</b>				
	<i>12.1. Подземная часть</i>				
7.9, примеч. 2	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона класса В12,5 (марки 150), массой до 5 т, объемом от 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	”	21,4	21,4	118
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,4	0,4	119
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	3,4	3,4	120
	<i>12.2. Наземная часть</i>				
7.9, примеч. 2	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона класса В12,5 (марки 150), массой до 5 т, объемом от 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	”	21,4	21,4	121
7.6	Перекрышки прямоугольные трапециевидные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	”	0,7	0,7	122
Г.330	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной до 2 м, длиной 5—7 м	м <sup>2</sup>	72	72	123
9.2338	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, длиной до 3 м	м	8,4	8,4	124
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см,	м <sup>3</sup>	20,5	20,5	125

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
—	с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	19,6	19,6	126
—	Раствор цементно-известковый марки 25	”	19,6	19,6	126
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	1,8	1,8	127
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	24,8	24,8	128
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	3,4	3,4	129
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 70 мм	”	5,3	5,3	130
13. Галерея ленточного конвейера № 5					
13.1. Строительные работы					
—	Блоки стен из тяжелого бетона класса В7,5 (марки 100), сплошные, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более	”	4,1	4,1	131
7.9, примеч. 2	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона класса В12,5 (марки 150), массой до 5 т, объемом от 2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,9	5,9	132
1.457	Плиты перекрытий многонпустотные из тяжелого бетона, длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	18	18	133
1.330 примеч. 2	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона до 5 т, шириной более 2 м, длиной 5—7 м	”	66 (59)	66 (59)	134
7.6	Перемычки прямоугольные трапецидалные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,2	0,2	135
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	34 (31)	34 (31)	136

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на складе вместимостью тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
			4,5	7,5	
1	2	3	4	5	6
—	Раствор цементно-известковый марки 25	”	8,3	8,3	137
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	1,7	1,7	138
—	Кирпич керамический, одинарный, марки 100	тыс. шт.	11	11	139
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции более 70 мм	м <sup>3</sup>	3,8	3,8	140
	<i>14.3. Фундаменты маневрового устройства</i>				
—	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150) с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем более 40 мм	”	102 (103)	102 (103)	141
	<i>14.4. Каналы для канатов</i>				
1.500	Лотки из бетона класса В15 (марки 200), массой до 5 т, объемом от 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup>	”	17,8	21,9	142
1.490	Плиты плоские размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т, из бетона класса В15 (марки 200)	”	4,4	5,4	143
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	16,4	20,2	144
	<i>15. Пути разгрузки сыпучих материалов</i>				
—	Щебень из естественного камня для дорожного строительства марки 400, фракции от 20 до 70 мм	”	425	620	145
	<i>16. Лотки для кабеля порталного разгрузки</i>				
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции 5–40 мм	м <sup>3</sup>	10	14,5	146

## 1-2. Монтажные работы

Измеритель — одно здание

Таблица 5

№ раз-дела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты по базисному району, руб., по складам вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>						
		4,5					7,5	
		Прямые затраты по базисному району, руб.	основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины			основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Технологическое	5110	3210	1290	480	5170	620	5400
2	Электросиловое оборудование	9900	1660	267	94	3060	111	11700
3	Электроосвещение	1920	373	218	68	650	88	1970
4	Слаботочные сети	3	2	—	—	4	—	3
	Работы, сопутствующие монтажу оборудования:							
	а) строительные	344	60	3	1	98	1	364
	б) металлоконструкции	1580	99	15	4	151	6	1940
	<b>Итого по монтажным работам</b>							
	а) монтажных работ	16933	5245	1775	642	8884	819	19073
	б) металлоконструкций	1580	99	15	4	151	6	1940
	в) строительных работ	344	60	3	1	98	1	364

Продолжение табл. 5

№ раз-дела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты по базисному району, руб., по складам вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч			4,5	7,5	
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
			всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Технологическое	3370	1340	502	5170	650	II- XII	5110	5400	1
2	Электросиловое оборудование	1920	284	99	3540	119	II- УШ, IX, XI, XII	10100	11900	2
							IIА, X	10300	12200	3
							УЩА	10700	12600	4
3	Электроосвещение	380	220	69	660	89	II- УШ, IX- XII	1920	1970	5
							IIА, УЩА	2040	2090	6
4	Слаботочные сети	2	-	-	4	-	II- XII	3	3	7
-	Работы, сопутствующие монтажу оборудования:									
	а) строительные	64	4	1	109	1	II, III- IX, XI, XII	347	364	8
							IIА, X	358	378	9
							УЩА	385	408	10

№ раздела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты по базисному району, руб., по складам вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч			4,5	7,5	
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
			всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	б) металлоконструкции	119	18	5	181	7	II, III-УИ, XI, XII	1580	1940	11
							IIA, УИA, IX, XIIA	1630	2000	12
							X	1770	2170	13
<b>Итого по монтажным работам</b>										
	а) монтажных работ	5672	1844	670	9374	858				
	б) металлоконструкций	119	18	5	181	7				
	в) строительных работ	64	4	1	109	1				

### 1-3. Справочные данные по составу и стоимости оборудования

Измеритель – один склад

Таблица 6

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб., по складам вместимостью, тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		4,5	7,5	
1	Технологическое	178000	183000	1
2	Электросиловое	7400	8100	2
3, 4	Электроосвещение	286	286	3
—	Санитарно-техническое	1000	1130	4
Всего		186686	192516	

## § 2. ПРИРЕЛЬСОВЫЕ СКЛАДЫ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. М<sup>3</sup>

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ № 708-16.84, № 708-18.85

Нормами настоящего параграфа предусмотрено строительство прирельсовых автоматизированных складов заполнителей бетона с одним и двумя трактами подачи.

В разд. 8—12 настоящих норм в скобках указаны номера галерей ленточных конвейеров для складов с двумя трактами подачи.

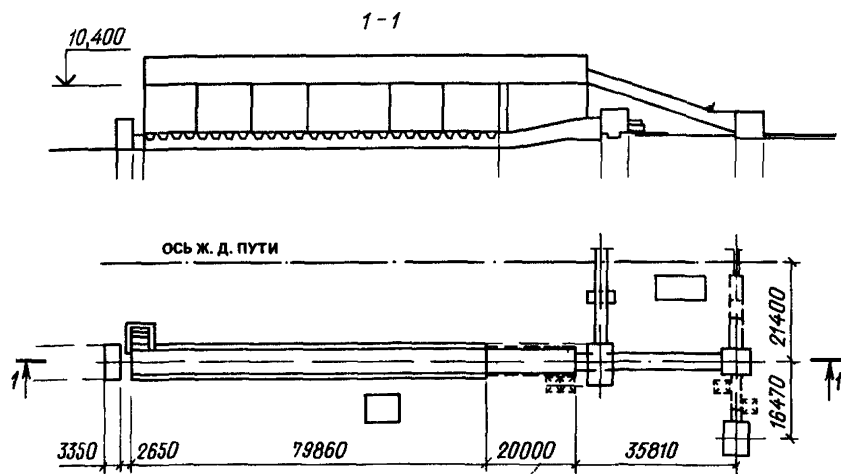


Рис. 3. Склад заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м<sup>3</sup> с одним трактом подачи

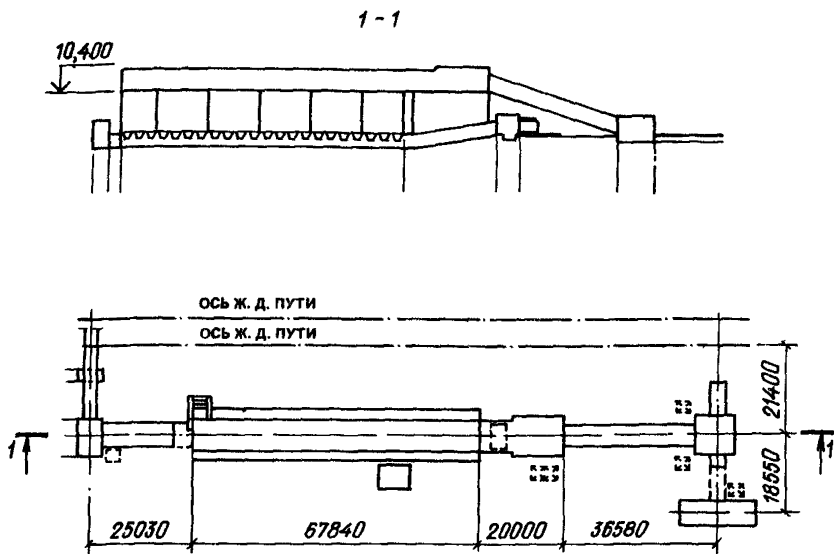


Рис. 4. Склад заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м<sup>3</sup> с двумя трактами подачи

#### Конструктивные характеристики

Фундаменты	— монолитные и сборные железобетонные
Колонны	— сборные железобетонные и монолитные
Днище и стены подземных сооружений	— монолитные железобетонные
Балки покрытия	— сборные железобетонные
Стены	— сборные железобетонные, кирпичные и из асбестоцементных листов
Перекрытия и покрытия	— сборные железобетонные
Бункеры	— стальные
Лотки каналов и тоннелей	— сборные железобетонные
Фермы	— металлические
Кровля	— рулонная с плитным утеплителем
Лестницы	— стальные
Полы	— бетонные
Окна и двери	— деревянные
Отделка наружная	— расшивкой швов, внутренняя — масляной краской и водным составом
Водопровод	— от существующей сети
Канализация	— к существующей сети
Отопление	— паровое нагревательными приборами, пар из сети предприятия



- Вентиляция — приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
- Электроснабжение — от сети напряжением 380/220В
- Слаботочные устройства — телефонизация, радификация, сигнализация

Основные показатели

Склады	Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, тыс. руб.	Затраты труда, чел.ч
С одним трактом подачи	18460	1826	410,5	72230
С двумя трактами подачи	24105	2113	558,2	91680

## 2-1. Строительные работы

## А. Постоянные затраты

Измеритель – один склад

Таблица 7

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>						
		с одним трактором подачи						с двумя тракторами подачи
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.		Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.	
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих		рабочих, обслуживающих машины
3	4	5		6	7		8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<i>Закрытая емкость</i>							
1.1	Земляные работы без транспортирования грунта	700	228	473	156	437	225	1590
—	Транспортирование грунта	1760	—	1760	352	—	507	3390
1.2	Фундаменты	76	17	3	1	32	1	—
1.3	Подштабельная тоннель	34700	2740	860	121	4940	156	50700
1.4	Силосная емкость	15700	2340	1350	460	3950	593	14900
1.5	Металлоконструкции:							
	а) металлоконструкции	49600	2870	4190	1440	4560	1860	51300
	б) строительные работы	1700	840	—	—	1520	—	3200

2	<i>Натяжной пункт:</i>							
	а) земляные работы без транспортирования грунта	106	35	70	23	66	33	92
	б) транспортирование грунта	220	—	220	44	—	56	189
	в) строительные работы	1810	322	92	29	579	37	2170
	г) металлоконструкции	1220	71	95	31	112	40	1600
3	<i>Вентиляционное помещение</i>							
	а) земляные работы без транспортирования грунта	150	50	99	33	93	48	230
	б) транспортирование грунта	292	—	292	58	—	79	412
	в) строительные работы	2520	466	123	40	830	52	2300
	г) металлоконструкции	585	33	63	22	48	28	710
4	<i>Автомобильное приемное устройство:</i>							
	а) земляные работы без транспортирования грунта	385	127	254	85	239	122	1090
	б) транспортирование грунта	800	—	800	160	—	206	2180
	в) строительные работы	3430	461	179	60	820	77	7600
	г) металлоконструкции	4180	240	250	84	367	108	9000
5	<i>Приемное устройство для разгрузки полувагонов</i>							
5.1	Земляные работы без транспортирования грунта	1740	542	1200	464	1080	670	2270
—	Транспортирование грунта	2900	—	2900	580	—	750	4820
	<i>Подбункерная галерея</i>							
5.2	Строительные работы	13900	1660	388	110	2860	141	26700
5.3	Каркас	1690	79	97	35	127	45	2610
5.4	Стены	1440	521	345	117	910	151	1380
5.5	Перекрытие	270	42	12	4	75	5	79
5.6	Покрытие	123	22	28	9	38	12	462
5.7	Кровля:							
	а) строительные работы	910	170	34	10	299	13	1250
	б) металлоконструкции	408	31	18	5	48	6	—
5.8	Перегородки:							
	а) строительные работы	295	98	7	3	173	4	185
	б) металлоконструкции	970	42	54	20	58	26	—
5.9	Оконные и дверные проемы	520	29	10	3	51	4	305
5.10	Полы	204	72	3	1	130	1	840

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>							
		с одним трактом подачи						с двумя трактами подачи	
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		
	всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5.11	Металлоконструкции:								
	а) строительные работы	489	283	—	—	504	—	910	
	б) металлоконструкции	13800	870	970	306	1320	395	27400	
5.12	Отделочные работы	193	109	11	6	194	8	1010	
5.13	Отмостка, крыльца, площадки	21	12	7	2	22	3	51	
5.14	Фундаменты под оборудование, стойки и лебедки	2170	279	117	26	500	33	5630	
5.15	Приямки и каналы (вне здания)	487	69	14	4	120	13	2210	
5.16	Изоляционные и стекольные работы кабины оператора	—	—	—	—	—	—	1800	
5.17	Люкподъемник:								
	а) строительные работы	—	—	—	—	—	—	247	
	б) металлоконструкции	—	—	—	—	—	—	1540	
5.18	Эвакуационный выход	—	—	—	—	—	—	660	
6	<i>Пункт перегрузки № 1</i>								
6.1	Земляные работы без транспортирования грунта	50	16	34	13	31	20	165	
—	Транспортирование грунта	100	—	100	20	—	26	306	

6.2	Фундаменты	178	42	17	5	76	6	308
6.3	Покрытие	113	14	10	3	25	4	135
6.4	Металлоконструкции	382	32	61	16	47	21	1050
6.5	Стены	132	58	32	10	105	13	365
6.6	Кровля	141	25	6	2	43	3	321
6.7	Оконные и дверные проемы	126	5	2	1	8	1	126
6.8	Полы	20	11	1	1	22	1	61
6.9	Отделочные работы	49	17	1	1	29	1	111
6.10	Отмостка и крыльца	4	1	3	1	2	1	5
7	<i>Пункт перегрузки № 2</i>							
7.1	Земляные работы без транспортирования грунта	82	27	55	21	52	30	74
—	Транспортирование грунта	149	—	149	30	—	39	139
7.2	Фундаменты	335	63	76	26	112	33	352
7.3	Покрытие	96	21	15	5	36	6	90
7.4	Металлоконструкции:							
	а) строительные работы	46	23	—	—	41	—	93
	б) металлоконструкции	1780	87	182	59	137	76	1900
7.5	Стены	229	130	39	12	236	15	291
7.6	Кровля	247	47	14	4	84	5	242
7.7	Полы	34	14	1	1	27	1	58
7.8	Проемы	165	8	3	1	14	1	194
7.9	Отделочные работы	59	39	2	1	70	1	24
7.10	Отмостка и крыльца	6	2	3	1	4	1	6
7.11	Прямоук	37	9	1	1	16	1	60
8	<i>Галерея ленточного конвейера № 2 (№ 3 и 4)</i>							
8.1	Земляные работы без транспортирования грунта	228	69	158	60	134	86	770
—	Транспортирование грунта	454	—	454	91	—	117	1570
8.2	Строительные работы	870	91	77	25	160	32	2770
9	<i>Галерея ленточного конвейера № 3 (№ 5 и 6)</i>							
9.1	Земляные работы без транспортирования грунта	29	9	20	8	17	12	63
—	Транспортирование грунта	53	—	53	11	—	14	119
9.2	Строительные работы	2390	541	87	27	960	35	2880
9.3	Металлоконструкции	10400	680	1210	393	1130	510	12900

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>						
		с одним трактом подачи						с двумя трактами подачи
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины	
	всего	в том числе заработка рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	<i>Галерея ленточного конвейера № 4 (№ 7 и 8)</i>							
10.1	Земляные работы без транспортирования грунта	24	8	16	6	16	7	—
—	Транспортирование грунта	42	—	42	8	—	10	—
10.2	Строительные работы	1760	378	43	14	670	18	2930
10.3	Металлоконструкции	7700	515	920	300	870	387	11600
11	<i>Галерея ленточного конвейера № 5, 6 (№ 9 и 10)</i>							
11.1	Земляные работы без транспортирования грунта	175	63	112	42	120	60	266
—	Транспортирование грунта	348	—	348	69	—	87	538
11.2	Строительные работы	3640	660	206	52	1190	67	3790
12	<i>Галерея ленточного конвейера № 7 (№ 11)</i>							
12.1	Земляные работы без транспортирования грунта	228	69	158	60	134	86	59

–	Транспортирование грунта	454	–	454	91	–	117	101
12.2	Строительные работы	640	63	59	19	111	25	640
13	<i>Шитовая</i>							
13.1	Земляные работы без транспортирования грунта	21	9	11	4	18	6	33
–	Транспортирование грунта	44	–	44	9	–	12	57
13.2	Фундаменты	121	30	41	15	55	19	104
13.3	Стены	55	33	14	4	60	5	78
13.4	Покрытие	34	3	4	1	5	1	30
13.5	Кровля	82	16	4	1	28	1	85
13.6	Двери	53	2	1	1	3	1	53
13.7	Полы	14	8	–	–	14	–	20
13.8	Отделочные работы	55	31	4	2	55	3	52
13.9	Отмостки и крыльца	5	2	3	1	2	1	4
13.10	Прямки и каналы	73	14	16	6	25	8	87
14	<i>Площадки под циклоны</i>							
14.1	Земляные работы без транспортирования грунта	128	42	86	32	81	46	169
–	Транспортирование грунта	244	–	244	29	–	37	301
14.2	Площадки под циклоны	630	136	24	5	245	6	870
14.3	Металлоконструкции:							
	а) строительные работы	192	40	5	1	70	1	245
	б) металлоконструкции	7900	371	478	171	541	221	9600
<hr/>								
	<b>Итого по строительным работам</b>							
	а) строительных работ	107185	14441	15100	3850	25795	5184	165672
	б) металлоконструкций	98925	5842	8491	2847	9238	3678	128600
	Санитарно-технические работы							
	<i>Склады</i>							
15	<i>Отопление:</i>							
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:							
	– 20	1270	381	27	8	640	13	1270
	– 30	1370	410	29	9	690	14	1370
	– 40	1630	488	35	11	820	17	1630
	б) оборудование	23	14	3	1	20	1	23
	в) строительные работы	1600	229	2	1	450	1	1600

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>							
		с одним трактором подачи						с двумя тракторами подачи	
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
16	<i>Теплоснабжение установок систем:</i>								
	а) санитарно-технические работы	81	26	1	1	43	1	81	
	б) строительные работы	150	22	1	1	39	1	150	
17	<i>Вентиляция:</i>								
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	-20 и -30	9800	380	34	11	650	18	7200	
	-40	10100	391	35	11	670	19	7400	
	б) оборудование	1120	90	8	3	136	5	1090	
	в) строительные работы	198	68	4	1	122	1	91	
18	<i>Водопровод:</i>								
	а) санитарно-технические работы	1510	206	10	3	334	5	1690	
	б) оборудование	292	61	1	1	112	1	341	
	в) строительные работы	134	111	-	-	185	-	134	



19	<i>Канализация:</i>							
	а) санитарно-технические работы	488	70	19	2	115	3	488
	б) оборудование	2280	173	9	3	285	5	2280
	в) строительные работы	150	147	—	—	245	—	150
	<i>Приемное устройство и механизированный пункт Отопление:</i>							
20	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре на- ружного воздуха, °С:							
	—20	319	64	6	2	107	3	740
	—30	343	69	6	2	115	3	760
	—40	408	82	6	2	139	3	900
	б) строительные работы	20	12	—	—	21	—	184
21	<i>Вентиляция:</i>							
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре на- ружного воздуха, °С:							
	—20 и —30	2810	123	12	4	207	5	8100
	—40	2890	126	12	4	219	5	8300
	б) оборудование	—	—	—	—	—	—	12000
	в) строительные работы	19	4	—	—	7	—	273
22	<i>Водопровод:</i>							
	а) санитарно-технические работы	53	13	1	1	21	2	97
	б) оборудование	10	5	1	1	1	1	104
	в) строительные работы	26	22	—	—	37	—	4
23	<i>Канализация:</i>							
	а) санитарно-технические работы	40	10	18	2	17	3	127
	б) оборудование	50	4	2	1	7	1	50
	в) строительные работы	13	12	—	—	20	—	13
<hr/>								
<b>Итого по санитарно-техническим работам</b>								
	а) санитарно-технических работ	16495	1307	142	35	2192	54	19913
	б) монтаж оборудования	3775	347	24	10	561	14	15888
	в) строительных работ	2310	627	7	3	1126	3	2599

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		с двумя трактами подачи			Затраты труда, чел.-ч			с одним трактором подачи	с двумя трактами подачи	
		В том числе, руб.								
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	<i>Закрытая емкость</i>									
1.1	Земляные работы без транспортирования грунта	467	1120	422	910	610	II-XII	700	1590	1
-	Транспортирование грунта	-	3390	680	-	980	-	-	-	2
1.2	Фундаменты	-	-	-	-	-	II, У I-У III, IX-XII	81	-	3
							IIА, У IIIА	107	-	4
							III-У	78	-	5
1.3	Подштабельная тоннель	3340	1110	259	6000	334	II-IV, VII, У II-X, XII	37300	54100	6
							IIА	54230	80000	7
							У	35200	51200	8

							УГ, ХІІА	33700	48800	9
							УІІА	41300	60100	10
							ХІ	34700	50700	11
1.4	Силосная емкость	2320	1410	476	3990	610	ІІ, ІІІ– УІІ, УІІІ, ХІ, ХІІ	16300	15600	12
							ІІА	18400	17700	13
							УІІА	20000	19100	14
							ІХ	16800	15900	15
							Х	17200	16400	16
1.5	Металлоконструкции:									
	а) металлоконструкции	2980	3780	1280	4850	1650	ІІ–УІІ, ХІ, ХІІ	49900	51600	17
							ІІА, УІІА	51500	53300	18
							ІХ	53100	55000	19
							Х	60900	63000	20
	б) строительные работы	1780	120	15	2140	19	ІІ–УІІ, ІХ, ХІ, ХІІ	1710	3200	21
							ІІА	1770	3280	22
							УІІА, Х	1830	3330	23
2	<i>Натяжной пункт:</i>									
	а) земляные работы без транспортирования грунта	30	61	23	58	33	ІІ–ХІІ	106	92	24
	б) транспортирование грунта	–	189	36	55	46	–	–	–	25
	в) строительные работы	330	92	25	590	32	ІІ, ІІІ– УІІІ, ХІ, ХІІ	1810	2250	26
							ІІА	2200	3100	27
							УІІА	2040	2680	28
							ІХ	1910	2310	29
							Х	1990	2380	30
	г) металлоконструкции	43	72	27	68	35	ІІ–УІІ, ХІ, ХІІ	1230	1610	31

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>				Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции	
		с двумя тракторами подачи			Затраты труда, чел.-ч		с одним трактором подачи	с двумя тракторами подачи		
		В том числе, руб.								основных рабочих
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих		рабочих, обслуживающих машины			
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							IX	1270	1680	32
							X	1380	1860	33
3	<i>Вентиляционное помещение</i>						II-XII			
	а) земляные работы без транспортирования грунта	86	144	54	165	78		150	230	34
	б) транспортирование грунта	—	412	82	—	106	—	—	—	35
	в) строительные работы	380	121	35	680	45	II-УП, IX, XI, XII	2550	2320	36
							ПА	2920	2670	37
							УМА	2720	2480	38
							X	2620	2390	39

	г) металло- конструкции	42	105	37	65	48	II- IX, XI-XII X	595 650	720 810	40 41
4	<i>Автомобильное приемное устройство:</i>									
	а) земляные работы без транспортирования грунта	310	780	293	600	344	II- XII	385	1090	42
	б) транспортирование грунта	—	2180	436	—	562	—	—	—	43
	в) строительные работы	1010	296	86	1790	110	II-УIII, XI, XII IIA, УIIIА IX, X	3530 4450 3730	7800 10100 8300	44 45 46
	г) металло- конструкции	462	508	171	720	221	II-У, УII, УIII, XI, XII IIA, УI, УIIIА, IX X	4230 4640 5020	9100 9500 10800	47 48 49
5	<i>Приемное устройство для разгрузки полувагонов</i>									
5.1	Земляные работы без транспортирования грунта	910	1350	512	1850	740	II- XII	1740	2270	50
—	Транспортирование грунта	—	4820	960	—	1240	—	—	—	51
5.2	<i>Подбункерная галерея</i> Строительные работы	3010	800	150	5290	194	II, УII, УIII, IX, X IIA III-УI.	14800 20200 14000	28300 38700 27000	52 53 54

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		с двумя трактами подачи			Затраты труда, чел.-ч			с одним трактом подачи	с двумя трактами подачи	
		В том числе, руб.								
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							XI, XII			
							УПА	16800	32300	55
5.3	Каркас	67	71	26	110	35	II-XII	1690	2610	56
5.4	Стены	461	110	33	830	43	II, III- VII, VIII, IX-XII	1440	1380	57
							IIA, УПА	1500	1440	58
5.5	Перекрытие	20	35	12	24	15	II, III- VII, IX- XII	287	83	59
							IIA	391	115	60
							УПА	341	100	61
5.6	Покрытие	89	43	15	159	19	II-XII	123	462	62
							IIA	129	485	63
5.7	Кровля:									
	а) строительные работы	242	23	7	434	9	II-VIII, XI, XII	940	1290	64
							IIA, IX	1000	1380	65
							X	1080	1460	66

	б) металло- конструкции	—	—	—	—	—	II—УIII, XI, XII	405	—	67
							IX	425	—	68
							X	463	—	69
5.8	Перегородки а) строи- тельные работы	21	2	1	36	1	II, У, УI, IX, XI, XII	309	194	70
							III, IV, VII, VIII	298	185	71
							VIIIА, X	340	213	72
	б) металло- конструкции	—	—	—	—	—	II, У, УIII, XII	1000	—	73
							IIА, УI	1030	—	74
							III, IV, УII, XI	970	—	75
							IX	1090	—	76
							X	1340	—	77
5.9	Оконные и дверные проемы	8	3	1	14	1	II, УII	520	305	78
							IIА	740	436	79
							III, X, XI	670	390	80
							IV, XII	598	350	81
							У, УI, VIII, IX	562	329	82
							VIIIА	770	456	83
5.10	Полы	161	9	3	301	4	II, III, У, VII, VIII, IX	207	850	84
							IIА, IV, X, XIIА	223	910	85
							УI, XII	231	950	86
							VIIIА, XI	249	1080	87
5.11	Металлокон- струкции: а) строи- тельные работы	448	1	1	810	1	II—VIII, IX, XI, XII	492	930	88
							IIА, X	506	950	89
							VIIIА	520	980	90

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		с двумя тракторами подачи			Затраты труда, чел.-ч			с одним трактором подачи	с двумя тракторами подачи	
		В том числе, руб.								
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	б) металлоконструкции	1520	1530	513	2350	660	II-УИ, XI, XII	13900	27700	91
							IX	14400	29200	92
5.12	Отделочные работы	505	21	10	900	13	X	15800	33200	93
							II-УИ, IX-XII	196	1040	94
5.13	Отмостка, крыльца, площадки	16	6	2	30	3	УИА	214	1140	95
							II-XII	21	58	96
5.14	Фундаменты под оборудование, стойки и лебедки	820	366	86	1400	111	II, УИ, УИ-Х, XII	2320	6000	97
							IIА	3280	8500	98
							III-УГ, XI	2210	5740	99
							УИА	2710	7000	100
5.15	Прямки и каналы (вне здания)	315	209	72	544	93	II, УИ, УИ, IX, X, XII	526	2380	101



						IIA	720	3270	102	
						III-УI, X1	502	2280	103	
						УIIA	557	2520	104	
5.16	Изоляционные и стекольные работы кабины оператора	191	20	9	324	12	II-УIII, IX, XI, XII	1850	105	
						IIA, X	—	2000	106	
						УIIA	—	2150	107	
5.17	Люкоподъемник:									
	а) строительные работы	54	9	1	97	1	II, УIII, XI, XII	266	108	
							IIA	275	109	
							III-УII	253	110	
							УIIA	409	111	
							IX, X	298	112	
	б) металлоконструкции	73	96	35	103	45	II, УI, УIIA, IX, XIIA	1590	113	
							III-У, УII, УIII	1540	114	
							X	1750	115	
5.18	Эвакуационный выход	113	29	8	197	10	II-УIII, IX, XI, XII	680	116	
							IIA	900	117	
							УIIA, X	730	118	
6	<i>Пункт перегрузки № 1</i>									
6.1	Земляные работы без транспортирования грунта	62	103	39	120	56	II- XII	50	165	119
—	Транспортирование грунта	—	306	61	—	79	—	—	—	120
6.2	Фундаменты	69	30	9	127	12	II-УIII, IX- XII	194	336	121
							IIA, УIIA	250	432	122

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		с двумя тракторами подачи			Затраты труда, чел.-ч			с одним трактором подачи	с двумя тракторами подачи	
		В том числе, руб.								
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6.3	Покрытие	34	28	10	58	13	II, УII, УIII, IX, X, XII IIA III-UI, XI, XIIA УIIIА	120	138	123
								157	188	124
								115	137	125
								131	142	126
								389	1070	127
6.4	Металлоконструкции	68	87	30	105	39	II-IX, XI, XII X	431	1170	128
6.5	Стены	186	46	14	339	18	II-XII	132	371	129
6.6	Кровля	57	9	4	100	5	II-УII, XI, XII	145	336	130
								153	354	131
6.7	Оконные и дверные проемы	5	2	1	8	1	II, УII IIA III, УIIIА,	169	393	132
								126	126	133
								179	179	134
								166	166	135

							X			
							IY, XI,	143	143	136
							XII			
							У, У1, УП1,	136	136	137
6.8	Полы	31	9	3	58	4	IX			
							II-УП1,	20	62	138
							IX-XII			
6.9	Отделочные работы	41	3	1	71	1	IIА, УП1А	22	69	139
							II-УП1,	50	112	140
							IX, XI,			
							XII			
							IIА, X	52	117	141
6.10	Отмостка и крыльца	2	3	1	4	1	УП1А	59	131	142
7	Пункт перегрузки № 2						II-XII	4	6	143
7.1	Земляные работы без транспортирования грунта	27	47	18	52	26	II-XII	82	74	144
-	Транспортирование грунта	-	139	28	-	36	-	-	-	145
7.2	Фундаменты	71	69	23	127	30	II-УП1,	346	367	146
							IX-XII			
							IIА, УП1А	393	428	147
7.3	Покрытие	20	14	5	33	6	II, УП1,	98	93	148
							УП1, IX,			
							X, XII			
							IIА	112	103	149
							III-УГ1,	101	92	150
							XI, XIIА			
							УП1А	106	98	151
7.4	Металлоконструкции:									
	а) строительные работы	59	-	-	104	-	II-XII	48	95	152

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>				Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции	
		с двумя трактами подачи			Затраты труда, чел.-ч		с одним трактором подачи	с двумя трактами подачи		
		В том числе, руб.								основных рабочих
		основная заработная плата	эксплуатация машин		12					
10	11		12	13		14	15	16	17	18
	б) металлоконструкции	90	168	60	142	77	II-IX, XI, XII	1810	1930	153
							X	1990	2120	154
7.5	Стены	161	38	12	292	15	II-XII	233	296	155
7.6	Кровля	51	12	4	89	5	II-УШ, XI, XII	255	259	156
							IIA, IX	267	272	157
							УША, X	295	301	158
7.7	Полы	21	1	1	39	1	II-УШ, IX-XII	35	60	159
							IIA, УША	45	68	160
7.8	Проемы	8	3	1	14	1	II, УШ	165	194	161
							IIA, X	231	257	162
							III-УІ,	174	205	163
							УШ, IX			
							УША	263	306	164
							XI, XII	193	223	165

7.9	Отделочные работы	20	1	1	35	1	II–VIII, IX–XII	61	26	166
7.10	Отмостка и крыльца	2	4	1	3	1	VIII–XII	75	31	167
7.11	Прямоук	2	13	1	24	1	II–VIII, IX–XII	39	65	169
							IIA	45	79	170
							VIIIА	50	81	171
8	<i>Галерея ленточного конвейера № 2 (№ 3 и 4)</i>									
8.1	Земляные работы без транспортирования грунта	204	566	214	398	308	II–XII	228	770	172
	Транспортирование грунта	–	1570	314	–	405	–	–	–	173
8.2	Строительные работы	111	280	27	506	35	II–IV, VII, VIII– X, XII	910	2890	174
							IIA	1050	4080	175
							У, УI, XI	880	2810	176
							VIIIА	970	3300	177
9	<i>Галерея ленточного конвейера № 3 (№ 5 и 6)</i>									
9.1	Земляные работы без транспортирования грунта	19	44	17	37	24	II–XII	29	63	178
–	Транспортирование грунта	–	119	24	–	31	–	–	–	179

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		с двумя тракторами подачи			Затраты труда, чел.-ч			с одним трактором подачи	с двумя тракторами подачи	
		В том числе, руб.								
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9.2	Строительные работы	660	73	22	1170	28	II-УИ, XI, XIIА	2480	2960	180
							IIА, X	2790	3370	181
							УИА	3410	4270	182
							IX	2640	3190	183
							XII	2570	3130	184
9.3	Металлоконструкции	870	1490	480	1440	620	II-УИ, XI, XII	10400	12900	185
							IIА	10700	13300	186
							IX	10900	13500	187
							X	12040	14800	188
10	Галерея ленточного конвейера № 4 (№ 7 и 8)									
10.1	Земляные работы без транспортирования грунта	-	-	-	-	-	II-XII	24	-	189

–	Транспортиро- вание грунта	–	–	–	–	–	–	–	–	190
10.2	Строительные работы	670	66	22	1170	38	II–VII IIA, IX УIII, XI, XII УIIA X	1790 1950 1870 2570 2060	3000 3240 3110 4080 3380	191 192 193 194 195
10.3	Металлокон- струкции	780	1400	455	1320	587	II–УIII, XI, XII IIA IX X	7800 7600 8100 9000	11600 12000 12200 13500	196 197 198 199
11	<i>Галерея ленточного конвейера № 5, 6 (№ 9 и 10)</i>									
11.1	Земляные ра- боты без транспортиро- вания грунта	87	178	67	169	96	II–XII	175	266	200
–	Транспортиро- вание грунта	–	538	108	–	139	–	–	–	201
11.2	Строительные работы	595	201	50	1080	65	II–IV, VII, УIII, IX, XII IIA У, УI, XI, XIIA УIIA X	3910 4940 3690 4390 4060	4050 5250 3830 4550 4180	202 203 204 205 206
12	<i>Галерея ленточного конвейера № 7 (№ 11)</i>									
12.1	Земляные ра- боты без транспортиро- вания грунта	18	41	16	35	23	II–XII	228	59	207
–	Транспортиро- вание грунта	–	101	20	–	26	–	–	–	208

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		с двумя трактами подачи			Затраты труда, чел.-ч			с одним трактором подачи	с двумя трактами подачи	
		В том числе, руб.								
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12.2	Строительные работы	87	54	18	150	23	II-УИ, IX, XI, XII IIA УМА X	660 770 710 680	640 720 690 670	209 210 211 212
13	<i>Щитовая</i>									
13.1	Земляные работы без транспортирования грунта	11	22	8	22	12	II-XII	21	33	213
-	Транспортирование грунта	-	57	12	-	15				
13.2	Фундаменты	24	29	10	44	13	II-XII	121	104	214
13.3	Стены	32	17	5	58	6	II-XII	55	78	215
13.4	Покрытие	3	4	1	5	1	II-XII	34	30	216
13.5	Кровля	17	4	1	31	1	II-УИ, XI, XII	86	92	217



13.6	Двери	2	1	1	3	1	IIA, IX	89	95	218
							УЩА, X	99	105	219
							II, IV-	59	59	220
							УШ, IX, XII			
							IIA, III	78	78	221
							УЩА, X, XI	67	67	222
13.7	Полы	9	—	—	17	—	II-XII	15	21	223
13.8	Отделочные работы	29	4	1	51	1	II-XII	56	53	224
13.9	Отмостка и	1	2	1	3	1	II-XII	5	4	225
13.10	крыльца Прямки и каналы	18	21	7	31	9	II-УШ,	74	88	226
							IX-XII IIA, УЩА	79	93	227
14	<i>Площадки под циклоны</i>									
14.1	Земляные работы без	59	110	42	113	60	II-XII	128	169	228
—	транспортирования грунта	—	301	60	—	77	—	—	—	229
14.2	Транспортирование грунта	—	301	60	—	77	—	—	—	229
14.2	Площадки под циклоны	166	36	8	305	10	II, УП, УШ-X, XII	700	950	230
							IIA	930	1280	231
							II-УГ, XI	660	910	232
							УЩА	860	1170	233
14.3	Металлоконструкции:									
	а) строительные работы	51	5	1	70	1	II-УП, УШ-XII	196	245	234
	б) металлоконструкции	437	575	207	650	267	IIA, УЩА	210	262	235
							II-УШ, XI, XII	7900	9600	236
							IX	8300	10100	237
							X	9300	11300	238



	наружного воздуха, °С:									
	-20	381	27	8	640	13	III-УГ, XII	1330	1330	239
	-30	410	29	9	690	14	II, III-УГ, XI, XII	1450	1450	240
							IIA	1530	1530	241
							X	1670	1670	242
	-40	488	35	11	820	17	II, УП, УП, IX-	1660	1660	243
							XI			
							IIA, X	1700	1700	244
							УША	1850	1850	245
	б) оборудо- вание	14	3	1	20	1	II-XII	23	23	246
	в) строи- тельные работы	229	2	1	450	1	II-УП, IX- XII	1620	1620	247
16	Тепло- снабжение установок систем:						УША	1660	1660	248
	а) санитарно- технические работы	26	1	1	43	1	II- IX, XI, XII	83	83	249
							IIA	89	89	250
							X	113	113	251
	б) строи- тельные работы	22	1	1	39	1	II-УП, IX- XII	155	155	252
17	Вентиляция:						УША	165	165	253
	а) санитарно- технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:									
	-20 и -30	279	22	7	475	9	II, III-УГ, XI, XII	9900	7300	254
							IIA	10300	7600	255
							X	10800	7900	256

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>					Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции
		с двумя трактами подачи			Затраты труда, чел.-ч			с одним трактором подачи	с двумя трактами подачи	
		В том числе, руб.								
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	-40	287	23	7	489	9	II, УИ, УИИ, IX-XI	10200	7500	257
							IIА	10500	7700	258
							УША	11100	8100	259
	б) оборудо- вание	87	8	3	132	4	II-XII	1120	1090	260
	в) строи- тельные работы	31	2	1	56	1	II-УИ, IX-XII	200	123	261
18	<i>Водопровод:</i>						УША	206	127	262
	а) санитарно- технические работы	230	12	4	374	5	II-УИ, IX-XII	1560	1690	263
	б) оборудо- вание	75	1	1	138	1	УША	1660	1740	264
	в) строи- тельные работы	111	-	-	227	-	II-XII	292	341	265
							II-УИ, IX-XII	138	138	266
							УША	147	147	267

19	<b>Канализация:</b>									
	а) санитарно-технические работы	70	19	2	115	3	II–УIII, IX–XII	488	488	268
	б) оборудование	173	9	3	285	5	УIIIА II–XII	517 2280	517 2280	269 270
20	в) строительные работы	147	–	–	245	–	II–УIII, IX–XII УIIIА	155 165	155 165	271 272
	Приемное устройство и механизированный пункт									
	<b>Отопление:</b>									
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:									
	–20	162	8	2	265	3	III–УI, XII	333	740	273
–30	167	9	2	273	3	II, III–УI, XI, XII	364	810	274	
–40	198	11	2	324	4	IIIА X II, УIII, VII, IX, XI	384 418 415	850 930 920	275 276 277	
21	б) строительные работы	47	1	1	83	2	IIIА, X УIIIА II–XII	425 463 20	940 1030 184	278 279 280
	<b>Вентиляция:</b>									
	а) санитарно-технические работы при расчетной									

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>				Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции	
		с двумя трактами подачи			Затраты труда, чел.-ч		с одним трактором подачи	с двумя трактами подачи		
		В том числе, руб.								основных рабочих
		основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих		рабочих, обслуживающих машины			
	всего		в том числе зарплата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	температуре наружного воздуха, °С: -20 и -30	356	32	8	599	13	II, III-УТ, XI, XII IIA	2840 2950	8200 8500	281 282
	-40	366	33	8	620	13	X II, УП, УП, IX- XI IIA	3090 2920 3010 3180	8900 8424 8700 9200	283 284 285 286
	б) оборудо- вание	364	25	7	610	12	II-III	-	12000	287
	в) строи- тельные работы	70	1	1	123	3	II-III	19	273	288

22	<i>Водопровод:</i>									
	а) санитарно-технические работы	10	—	—	17	—	II—УИ, IX—XII УИА	55	100	289
	б) оборудование	74	16	6	119	10	II—XII УИА	10	107	290
23	в) строительные работы	2	—	—	3	—	II—УИ, IX—XII УИА	27	4	292
	<i>Канализация:</i>									
	а) санитарно-технические работы	40	18	2	67	3	II—УИ, IX—XII УИА	40	127	294
	б) оборудование	4	2	1	7	1	II—XII УИА	50	50	295
	в) строительные работы	12	—	—	20	—	II—УИ, IX—XII УИА	13	13	297
<hr/>										
<b>Итого по санитарно-техническим работам</b>										
	а) санитарно-технических работ	1588	142	35	2653	51				
	б) монтаж оборудования	791	64	22	1311	34				
	в) строительных работ	671	7	5	1246	8				

**Б. Расход местных строительных материалов,  
изделий и конструкций**

*Измеритель – одно здание*

Т а б л и ц а 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
	<i>1.2. Фундаменты</i>				
–	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	5,7	–	1
	<i>1.3. Подштабельный тоннель</i>				
–	Бетон тяжелый класса В20 (марки 250), при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	840 (870)	930 (950)	2
–	Изделия из ячеистого бетона первой категории типа Б, класса В35 (марки 400)	”	–	3	3
–	Смесь асфальтобетонная дорожная мелкозернистая щебеночная типа В, марки Ш	т	–	2	4
	<i>1.4. Силозная емкость</i>				
7.1	Колонны прямоугольные сплошные, из бетона класса В15 (марки 200), массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	15	–	5
1.376	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона длиной от 3 до 12 м, массой до 15 т, с расходом стали 46 кг/см <sup>2</sup> , толщиной 30 см	м <sup>2</sup>	489 (495)	453 (510)	6
1.348	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 15 т, шириной более 2 м, длиной до 13 м, при расчетной нагрузке 100,1–120 МПа (1001–1200 кгс/м <sup>2</sup> )	”	1850	1570	7
–	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100) при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	281 (275)	425 (412)	8



Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
—	Смесь асфальтобетонная дорожная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	4,7	6,3	9
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	0,2	0,2	10
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400 фракции более 70 мм	м <sup>3</sup>	13	17,3	11
<i>2. Натяжной пункт</i>					
1.457	Плиты многоугольные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т с расчетной нагрузкой до 120 МПа (до 1200 кгс/см <sup>2</sup> ), толщиной до 14 см	м <sup>2</sup>	21,3	26	12
7.6	Перемышки прямоугольные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,4	0,4	13
—	Изделия из ячеистых бетонов первой категории, типа Б, класса В35 (марки 400)	”	3,1	4,1	14
1.359	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	”	0,1	0,1	15
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	7,2	7,6	16
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем более 40 мм	м <sup>3</sup>	58,7 (55,6)	63 (59,1)	17
—	Раствор цементно-известковый марки 25	”	5,4	6,3	18
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	1,3	1	19
—	Щебень из натурального камня марки 400, фракции более 70 мм	м <sup>3</sup>	1,8	1,6	20
<i>3. Вентиляционное помещение</i>					
1.499	Лотки из бетона класса В15 (марки 200), массой до 5 т, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,9	6	21

Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
1.457	Плиты многопустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т с расчетной нагрузкой до 120 МПа (до 1200 кгс/м <sup>2</sup> ), толщиной до 14 см	м <sup>2</sup>	45	45	22
1.491	Плиты плоские из бетона класса В22,5 (марки 300), размером до 11 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	1,8	2,5	23
7.6	Перекрышки прямоугольные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	”	0,4	0,2	24
—	Изделия из ячеистых бетонов первой категории, типа Б, класса В35 (марки 400)	”	4	4,8	25
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	12,6	11,5	26
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	35,5 (34,4)	36,6 (35,3)	27
—	Раствор цементно-известковый марки 25	”	9,8	8,7	28
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	0,9	0,9	29
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	м <sup>3</sup>	49	2,7	30
—	Щебень из естественного камня марки 400, фракции более 70 мм	”	2,3	2,4	31
4. Автомобильное приемное устройство					
7.214	Балки фундаментные трапецидального сечения, массой до 5 т, длиной до 6 м, из бетона класса В15 (марки 200)	”	0,5	—	32
7.1, прим. 2	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В15 (марки 200), массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	”	5	8,8 (10)	33

Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
1.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона длиной до 3 м, массой до 5 т, с расходом стали до 7 кг/см <sup>2</sup> , толщиной 7 см	м <sup>2</sup>	21,6	65	34
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	97	$\frac{185}{(187)}$	35
—	Смесь асфальтобетонная дорожная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	1,1	1,4	36
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	34,6	44,3	37
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции более 70 мм	”	3	3,6	38
	<i>5.2. Подбункерная галерея</i>				
1.62	Балки прямоугольные, объемом более 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, из бетона В22,5 (марки 300), длиной от 3 до 12 м	”	15,6	$\frac{38,7}{(32,5)}$	39
7.121	Кольца высотой 0,89 м, диаметром 700 мм	м	3,1	—	40
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	$\frac{330}{(328)}$	$\frac{770}{(760)}$	41
—	Раствор цементный марки 150	”	—	21,2	42
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	1	—	43
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции более 70 мм	м <sup>3</sup>	2,8	—	44
	<i>5.3. Каркас</i>				
1.13	Балки строительные для плоской кровли Б 6-4 пролетом 6 м	шт.	4	—	45

Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 4 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 12 м	м <sup>3</sup>	21	19,2	46
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	1,2	0,8	47
<i>5.4. Стены</i>					
1.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона длиной от 3 до 12 м, массой 5–15 т, с расходом стали до 7 кг/см <sup>2</sup> , толщиной 7 см	м <sup>2</sup>	294	—	48
1.405	Панели карнизные длиной до 3 м, массой до 5 т, из бетона класса В15 (марки 200)	”	1,5	—	49
7.6	Перекрышки прямоугольные трапециевидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,15 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,8	1,1	50
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	51,3	44,3	51
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	28,3	28,1	52
<i>5.5. Перекрытие</i>					
1.330	Плиты покрытий ребристые, массой до 5 т, шириной до 2 м, длиной 5–7 м, при расчетной нагрузке 40,1–60 МПа (401–600 кгс/м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	56 (44)	213	53
—	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	4,9	1,1	54
<i>5.6. Покрытие</i>					
1.330	Плиты покрытий ребристые, массой до 5 т, шириной до 2 м, длиной 5–7 м, при расчетной нагрузке 40,1–60 МПа (401–600 кгс/м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	162	254 (248)	55

Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактом	с двумя трактами	
1	2	3	4	5	6
—	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	1,1	13,7	56
	<i>5.7. Кровля</i>				
—	Изделия из ячеистых бетонов первой категории качества типа Б, класса В35 (марки бетона 400)	”	3,1	4,1	57
—	Бетон тяжелый класса В3,5 (марки 50), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	8,3	6,2	58
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки Ш	т	0,9	6,3	59
—	Раствор цементный марки 75	м <sup>3</sup>	2,9	1,4	60
	<i>5.8. Перегородки</i>				
—	Кирпич керамический одинарный	тыс. шт	2,7	—	61
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	1,2	—	62
	<i>5.10. Полы</i>				
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	”	4,3	12,2	63
—	Раствор цементный марки 150	”	1,2	1,8	64
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	20,7	28,8	65
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции 5—40 мм	”	1,3	1,6	66
	<i>5.12. Отделочные работы</i>				
—	Раствор известковый	”	4,9	5,1	67
	<i>5.13. Отмостка, крыльца, площадки</i>				
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполни-	м <sup>3</sup>	1,1	$\frac{2,6}{(2,8)}$	68

Позиция по Преф- ску- ранту № 06- 08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактом	с двумя трактами	
1	2	3	4	5	6
	телем крупностью от 10 до 20 мм				
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	17,4	0,9	69
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	1,2	8,4	70
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции 5—40 мм	”	6,3 <u>(7,1)</u>	2,8 <u>(2,4)</u>	71
	<i>5.14. Фундаменты под оборудование, стойки и лебедки</i>				
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	101 <u>(103)</u>	318 <u>(322)</u>	72
	<i>5.15. Пряжки и каналы (вне здания)</i>				
1.500	Лотки из бетона класса В15 (марки 200), массой до 5 т, объемом от 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup>	”	—	28,1	73
1.490, прим.	Плиты плоские из бетона класса В15 (марки 200), размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 3 т	м <sup>3</sup>	—	7,5	74
—	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	11,2	0,3	75
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	—	25,3	76
	<i>5.18. Эвакуационный выход</i>				
1.496	Плиты-доборы объемом до 0,2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, из бетона класса В22,5 (марки 300)	”	—	0,5	77
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	—	1,6	78
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	—	13,5 <u>(13,9)</u>	79

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	—	0,3	80
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	—	1,5	81
	<b>6. Пункт перегрузки № 1</b>				
	<b>6.2. Фундаменты</b>				
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	20,4	$\frac{34,7}{(35,3)}$	82
	<b>6.3. Покрытие</b>				
1.457	Плиты перекрытий многопустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой до 120 МПа (до 1200 кгс/м <sup>2</sup> ), толщиной до 14 см	м <sup>2</sup>	29,6	$\frac{76}{(74)}$	83
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	2,3	2,9	84
	<b>6.5. Стены</b>				
7.6	Перемычки прямоугольные трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	”	1	2,4	85
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	8,8	23	86
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	5,4	14,1	87
	<b>6.6. Кровля</b>				
—	Раствор цементный марки 75	”	0,5	1	88
	<b>6.8. Полы</b>				
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	3,7	9	89
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 800, фракции 5–40 мм	м <sup>3</sup>	1,1	2,5	90

Позиция по Преф- скуру- ранту № 06- 08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактом	с двумя трактами	
1	2	3	4	5	6
	<i>6.10. Отмостка и крыльца</i>				
-	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	"	0,5	0,7	91
-	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки Ш	т	0,4	1	92
-	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,8	0,7	93
-	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 70 мм	"	1,2	2,8	94
	<i>7. Пункт перегрузки № 2</i>				
	<i>7.2. Фундаменты</i>				
7.216	Балки фундаментные таврового сечения массой до 5 т, длиной до 6 м, из бетона класса В15 (марки 200)	"	2,6	2,7	95
-	Блоки для стен подвалов из тяжелого бетона, объемом от 0,3 до 0,5 м <sup>3</sup> , класса В12,5 (марки 150)	"	7,4	8,4	96
7.9, прим. 2	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона класса В12,5 (марки 150), массой до 5 т, объемом от 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4	-	97
-	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	"	13,5	19,1	98
-	Песок природный обогащенный для строительных работ	"	2,6	2,7	99
	<i>7.3. Покрытие</i>				
1.457	Плиты многопустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой до 120 МПа (до 1200 кгс/см <sup>2</sup> ), толщиной до 14 см	м <sup>2</sup>	48	48	100



Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактом	с двумя трактами	
1	2	3	4	5	6
1.359	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	101
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	2,4	1,6	102
	<i>7.5. Стены</i>				
7.6	Перемычки прямоугольные трапециевидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 0,5 т, длиной до 3 м	”	0,7	2	103
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	14	19,6	104
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	8,7	12,1	105
	<i>7.6. Кровля</i>				
—	Изделия из ячеистых бетонов, первой категории качества, типа Б, класса В35 (марки 400)	”	4,6	4,1	106
—	Раствор цементный марки 75	”	1,5	0,9	107
	<i>7.7. Полы</i>				
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	1	1	108
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 800, фракции 5—40 мм	”	1,8	1,8	109
	<i>7.9. Отделочные работы</i>				
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	”	0,5	0,6	110
	<i>7.10. Отмостка и крыльца</i>				
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	0,4	0,3	111
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная, типа В, марки III	т	1,1	0,8	112

Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,9	0,7	113
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 70 мм	”	3	2,1	114
—	7.11. Прямо́к Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	2,1	3,6	115
1.503	8. Галерея ленточного конвейера № 2 Лотки из бетона, класса В 15 (марки 200) массой до 15 т, объемом более 2 м <sup>3</sup>	”	20,4	—	116
1.457	Плиты многопустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой до 120 МПа (до 1200 кгс/м <sup>2</sup> ), толщиной до 14 см	м <sup>2</sup>	—	28,1	117
1.492	Плиты плоские с утеплителем размером от 3 до 11 м <sup>2</sup> , массой до 5 т, из бетона класса В15 (марки 200)	м <sup>3</sup>	1	6,3	118
—	Кирпич керамический одинарный	тыс. шт.	—	0,4	119
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	3,6	64 (69)	120
—	Раствор цементный марки 150	”	—	1,9	121
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	4,1	—	122
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции более 70 мм	”	—	2,8	123

Позиция по Преискуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактом	с двумя трактами	
1	2	3	4	5	6
<b>9. Галерея лестничного конвейера № 3</b>					
7.214	Балки фундаментные трапециевидного сечения массой до 5 т, длиной от 3 до 6 м, из бетона класса В15 (марки 200)	”	0,9	0,9	124
1.441	Плиты перекрытий ребристые длиной до 6 м, шириной до 3 м, с расчетной нагрузкой на полку 66–75 МПа (660–750 кгс/м <sup>2</sup> ), толщиной до 12 см	м <sup>2</sup>	79	$\frac{119}{(117)}$	125
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	2,7	1,6	126
—	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150), с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	$\frac{23,7}{(22,9)}$	$\frac{26,7}{(25,6)}$	127
—	Раствор цементно-известковый марки 25	”	1,8	1,3	128
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая, щебеночная типа В, марки III	т	0,6	0,4	129
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	4,9	2,3	130
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 70 мм	”	1,7	1,1	131
<b>10. Галерея ленточного конвейера № 4</b>					
1.441	Плиты перекрытий ребристые длиной до 6 м, шириной до 3 м, с расчетной нагрузкой на полку 66–75 МПа (660–750 кгс/м <sup>2</sup> ), толщиной до 12 см	м <sup>2</sup>	115	143	132
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	5,7	7,2	133

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
<b>12. Галерея ленточного конвейера № 7</b>					
1.492	Плиты плоские размером от 3 до 11 м <sup>2</sup> , с утепителем, массой до 5 т, из бетона класса В15 (марки 200)	м <sup>3</sup>	1	1,1	134
1.503	Лотки из бетона класса В15 (марки 200), массой от 5 до 15 т, объемом более 2 м <sup>3</sup>	"	14,8	13,7	135
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	"	7,7	6,8	136
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	"	4,9	4,4	137
<b>11. Галерея ленточного конвейера № 5, 6</b>					
1.457	Плиты перекрытий многопустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой до 120 МПа (до 1200 кгс/м <sup>2</sup> ), толщиной до 14 см	м <sup>2</sup>	81	81	138
1.492	Плиты плоские с утепителем размером от 3 до 11 м <sup>2</sup> , массой до 5 т, из бетона класса В15 (марки 200)	м <sup>3</sup>	5,6	6,1	139
—	Изделия из ячеистых бетонов, первой категории качества, типа Б, класса В35 (марки 400)	м <sup>3</sup>	16	11,3	140
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	4,8	5,9	141
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	162	135	142
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	4,9	3	143

Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
-	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	5,9	5,2	144
-	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 70 мм	"	3,9	4,3	145
	<i>13.2. Фундаменты</i>				
7.214	Балки фундаментные трапециевидального сечения массой до 5 т, длиной от 3 до 6 м, из бетона В15 (марки 200)	"	1,5	1,5	146
-	Блоки для стен подвалов из тяжелого бетона, объемом от 0,3 до 0,5 м <sup>3</sup> , класса В7,5 (марки 100)	"	1,6	1,6	147
7.9, прим. 2	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона класса В12,5 (марки 150) массой до 5 т, объемом от 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,4	1,4	148
-	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	"	0,2	0,2	149
-	Песок природный обогащенный для строительных работ	"	11,6	11,7	150
	<i>13.3. Стены</i>				
-	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	5,4	4,8	151
-	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	3,5	$\frac{4,6}{(3,5)}$	152
	<i>13.4. Покрытие</i>				
1.355	Плиты ребристые из бетона класса В15 (марки 200)	"	0,9	0,9	153
	<i>13.5. Кровля</i>				
-	Изделия из ячеистых бетонов, первой категории качества, типа Б, класса В35 (марки 400)	"	1,8	2,1	154
-	Раствор цементный марки 75	"	0,3	0,3	155

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество для склада		№ позиции
			с одним трактором	с двумя тракторами	
1	2	3	4	5	6
<i>13.7. Полы</i>					
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	2,2	2,4	156
—	Щебень из естественного камня для строительных работ, марки 800, фракции от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,6	0,6	157
<i>13.8. Отделочные работы</i>					
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	”	1,1	1,1	158
<i>13.9. Отмостки и крыльца</i>					
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	0,3	0,3	159
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная, типа В, марки Ц	т	0,6	0,6	160
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,6	0,6	161
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 70 мм	”	1,7	1,8	162
<i>13.10. Прямоки и каналы</i>					
1.490	Плиты плоские размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т, из бетона (марки 200)	”	0,2	0,2	163
1.499	Лотки из бетона, класса В15 (марки 200), массой до 5 т, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,4	0,6	164
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	2,9	2,9	165
<i>14.2. Площадки под циклоны</i>					
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 70 мм	”	34,8 (35,2)	52 (53)	166

2-2. Монтажные работы

Измеритель – один склад

Т а б л и ц а 9

№ раз-дела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты, руб., по складам заполнителям бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>							
		с одним трактом подачи						с двумя трактами подачи	
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Склад								
1	Технологическое оборудование	3000	1920	600	250	3660	248	3780	
2	Электросиловое оборудование	10100	1500	180	33	2860	42	15800	
3	Электроосвещение	1700	279	186	58	488	75	2200	
4	Обогрев заполнителей	37700	3190	364	170	8100	216	38000	
5	Воздухоснабжение	246	206	15	7	25	9	1020	
6	Слаботочные сети	8	8	—	—	14	—	18	
7	Работы, сопутствующие монтажу оборудования:								
	а) строительные работы	1990	478	8	2	850	3	2130	
	б) металлоконструкции	4180	1720	43	12	2840	15	5160	

Продолжение табл. 9

№ раз- дела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты, руб., по складам заполнителям бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>						
		с одним трактором подачи						с двумя тракторами подачи
		Прямые затраты по базисно- ному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная зарбот- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация мащин		основных рабочих	рабочих, обслужи- вающих машины	
всего	в том числе зарбот- ная плата рабочих, обслужи- вающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Приемное устройство и механизированный пункт							
8	Технологическое оборудование	1220	660	302	120	1100	154	2890
9	Электросиловое	1150	338	157	56	563	72	2870
10	Электроосвещение	1450	157	110	36	261	46	1470
11	Работы, сопутствующие монтажу оборудования:							
	а) строительные работы	105	8	1	1	15	1	—
	б) металлоконструкции	189	13	5	5	22	6	157
	<b>Итого по монтажным работам:</b>							
	а) монтажных работ	56574	8258	1914	730	17071	862	68048
	б) строительных работ	2095	486	9	3	865	4	2130
	в) металлоконструкций	4369	1733	48	17	2862	21	5317



№ раз-дела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты, руб., по складам заполнителя бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>				Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склады вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup>		№ позиции		
		с двумя трактами подачи						с одним трактором подачи		с двумя трактами подачи	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч						
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих		рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины										
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Склад Технологическое оборудование	2380	770	320	4480	306	II-XII	3000	3780	1	
2	Электросиловое оборудование	2280	288	90	4270	112	II-УИ, IX-XII	10100	15800	2	
3	Электроосвещение	381	266	83	670	107	II, III-УИ, УИ, IX, XI, XII	10400 1700	16300 2200	3 4	
4	Обогрев заполнителей	3250	369	172	8200	219	IIА, X УМА	1770 1820	2290 2350	5 6	
5	Воздухоснабжение	620	58	49	1050	63	II-XII	37700	38000	7	
6	Слаботочные сети	18	-	-	32	-	II-XII	246	1020	8	
								8	18	9	



8	ванный пункт Технологическое оборудование	1820	900	327	3530	540	II-XII	1220	3050	16
9	Электросиловое оборудование	547	117	36	970	45	II-УИ, IX-XII	1150	2870	17
10	Электросвещение	186	158	56	323	72	II, III-УП, УИ, IX, XI, XII	1180 1450	2960 1470	18 19
11	Работы, сопутствующие монтажу оборудования:									
	а) строительные работы	-	-	-	-	-	II, III-УП, УИ, IX, XI, XII	106	-	22
							IIA, X	109	-	23
							УИИА	115	-	24
	б) металлоконструкции	11	15	5	25	6	II, III-УП, УИ, XI, XII	191	159	25
							IIA, IX, XIIA	194	163	26
						X	214	177	27	
<hr/>										
	<b>Итого по монтажным работам:</b>									
	а) монтажных работ	11482	2926	1133	23525	1464				
	б) строительных работ	478	9	2	850	3				
	в) металлоконструкций	2101	58	17	3505	21				

## 2-3. Справочные данные по составу и стоимости оборудования

Измеритель – один склад

Т а б л и ц а 10

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб., на склад		№ позиции
		с одним трактом подачи	с двумя трактами подачи	
Склады				
1	Технологическое	45700	67500	1
2	Электросиловое	4610	6600	2
4, 5	Воздухоснабжение	1710	1870	3
6	Слаботочные сети	22	32	4
–	Санитарно-техническое	480	620	5
Приемное устройство				
8	Технологическое	54000	166000	6
9	Электросиловое	950	2220	7
–	Санитарно-техническое	550	550	8
<b>Всего</b>		108022	245402	

### § 3. ПРИРЕЛЬСОВЫЕ СКЛАДЫ ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 и 2 тыс. т

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ № 708-15.84 и № 708-21.85

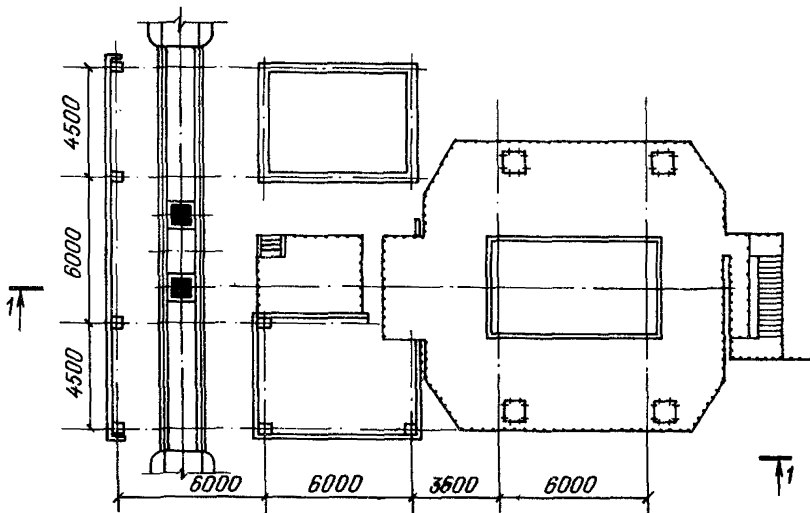
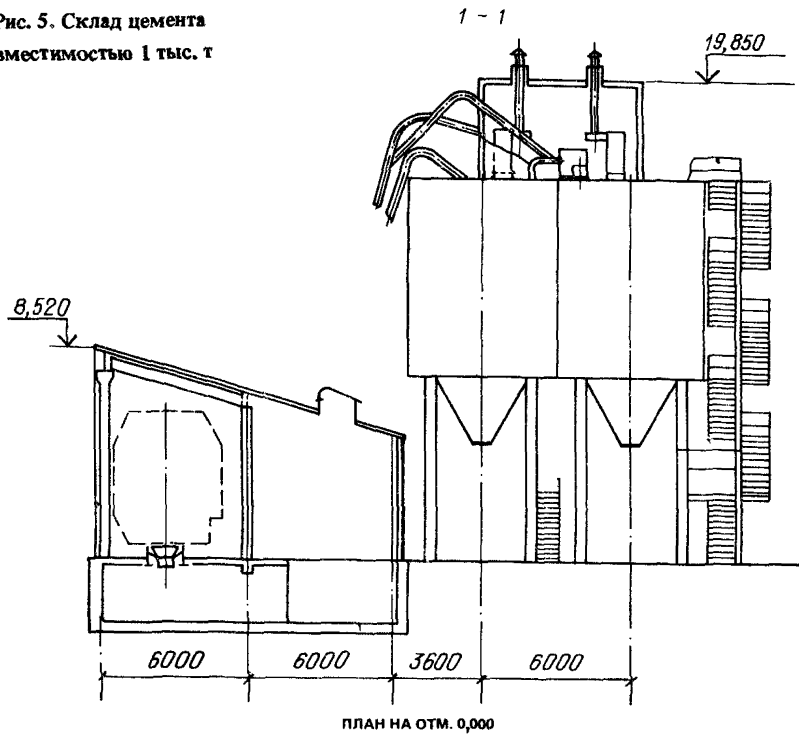
Нормами настоящего параграфа предусмотрено строительство складов железобетонными силосами вместимостью 1 и 2 тыс. т без приемного устройства, предназначенных для приема с железнодорожного транспорта цемента, складирования и отгрузки в автоцементовозы для доставки потребителям.

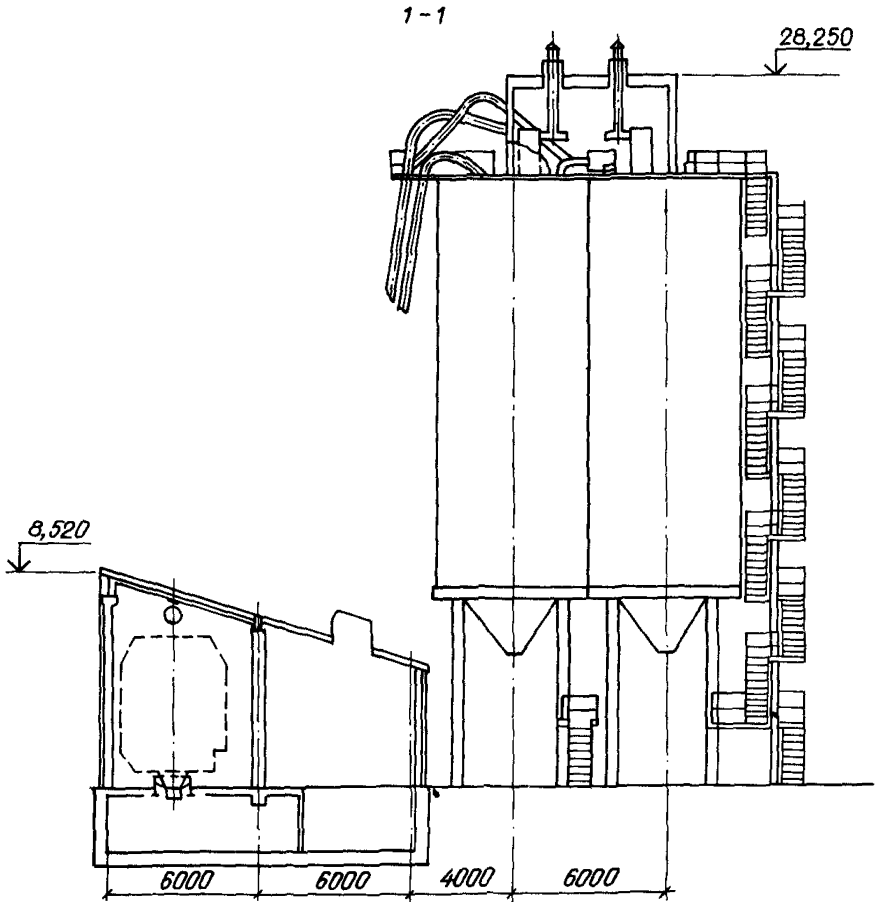
Нормы на строительство приемного устройства к складам приведены в § 4.

#### Конструктивные характеристики

Фундаменты	– монолитные и сборные железобетонные
Колонны	– сборные железобетонные
Стены	– „ „ „
Покрытие	– сборное из железобетонных плит
Кровля	– рулонная с плитным утеплителем
Ограждение	– стальное
Полы	– асфальтобетонные
Окна и двери	– деревянные
Отделка наружная	– краской, стальные конструкции масляно-битумным составом, внутренняя – побелкой водным составом и масляной краской

Рис. 5. Склад цемента  
вместимостью 1 тыс. т





Отопление  
 Вентиляция  
 Электроснабжение

— водяное  
 — приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная  
 — от внешней сети

Основные показатели

Показатель	Склады вместимостью, тыс. т	
	1	2
Строительный объем, м <sup>3</sup>	2303	3380
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	203	217
Базисная стоимость, тыс. руб.	58,7	74,9
Трудовые затраты, чел.-ч	11300	12600

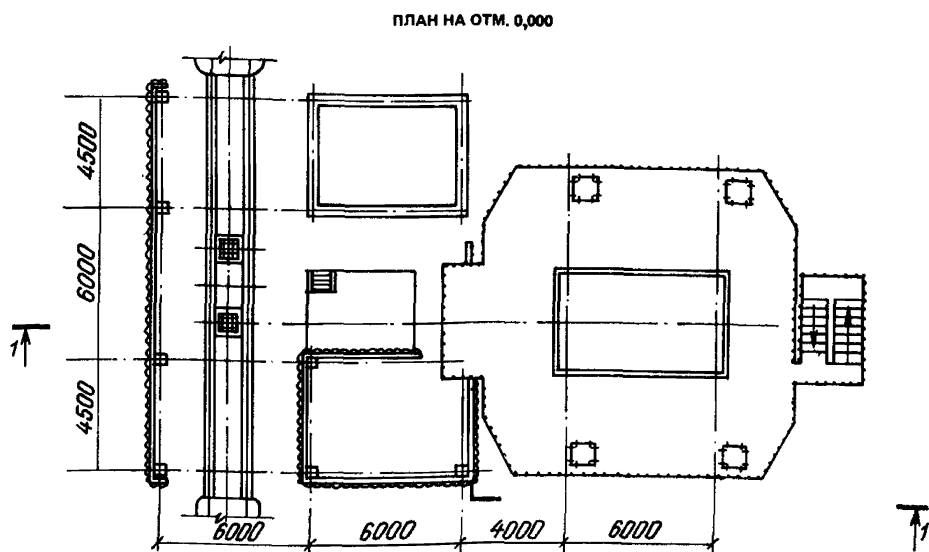


Рис. 6. Склад цемента вместимостью 2 тыс. т

## 3-1. Строительные работы

## А. Постоянные затраты

Измеритель – один склад

Т а б л и ц а 11

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам цемента вместимостью, тыс. т						
		1				2		
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть							
1	Земляные работы без транспортирования грунта	358	127	231	87	259	125	371
2	Транспортирование грунта	630	—	630	126	—	181	650
3	Фундаменты	4410	218	123	27	407	35	6100
	<b>Итого по подземной части строительных работ</b>	<b>5398</b>	<b>345</b>	<b>984</b>	<b>240</b>	<b>666</b>	<b>341</b>	<b>7121</b>
4	Каркас:							
	а) строительные работы	4840	320	270	95	533	123	5350
	б) металлоконструкции	10900	720	840	276	1140	356	11300
5	Стены:							
	а) строительные работы	3130	378	264	94	620	121	6600



	б) металлоконструкции	700	45	89	31	77	40	850
6	Перекрытие	466	50	40	14	80	18	466
7	Покрытие:							
	а) строительные работы	760	120	9	3	209	4	760
	б) металлоконструкции	124	6	5	2	10	3	124
8	Кровля	800	154	38	11	261	14	890
9	Дверные проемы	106	5	1	1	7	1	112
10	Полы	191	128	49	15	238	19	201
11	Лестницы, площадки и ограждение	2930	136	196	66	193	85	3450
12	Отделка	1010	376	36	10	740	13	1570
13	Прочие работы	75	5	5	1	9	1	50
<hr/>								
	<b>Итого по наземной части</b>							
	а) строительных работ	14308	1672	908	310	2890	399	19449
	б) металлоконструкций	11724	771	934	309	1227	399	12274
	Санитарно-технические работы							
14	Отопление	36	32	—	—	53	—	36
15	Вентиляция							
	а) санитарно-технические работы	1200	98	7	2	169	3	1200
	б) оборудование	810	141	15	6	239	9	810
	в) строительные работы	31	15	—	—	28	—	31
16	Воздухоснабжение (оборудование)	1900	415	36	14	760	17	1900
<hr/>								
	<b>Итого по санитарно-техническим работам</b>							
	а) санитарно-технических работ	1200	98	7	2	169	3	1200
	б) монтаж оборудования	2710	556	51	20	999	26	2710
	в) строительных работ	31	15	—	—	28	—	31

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам цемента вместимостью, тыс. т					Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам на склад вместимостью, тыс. т		№ позиции
		2						1	2	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		16	17	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Подземная часть									
1	Земляные работы без транспортирования грунта	130	240	90	267	130	II-XII	358	371	1
2	Транспортирование грунта	-	650	130	-	187	-	-	-	2
3	Фундаменты	236	139	30	440	39	II, УII, УII-X IIA	4700 7140	6500 10000	3 4
							III-У1, XI, XII	4360	6000	5
							УIIA	5250	7200	6

	Итого по подземной части строительных работ	366	1029	250	707	356				
4	Каркас:									
	а) строительные работы	350	293	103	583	133	II-XII	4840	5350	7
	б) металлоконструкции	750	860	286	1180	368	II, У, УГ, УИ, ХІА	11100	11600	8
							III, ГУ, VII, XI, XII	10900	11300	9
							IX	11600	12000	10
							X	13000	13400	11
5	Стены:									
	а) строительные работы	670	546	193	1070	249	II-XII	3210	6700	12
	б) металлоконструкции	91	168	60	143	77	II-IX, XI, XII	760	860	13
							IIA, X	780	870	14
6	Перекрытие	50	40	14	80	18	II-XII	466	466	15
7	Покрытие:									
	а) строительные работы	120	9	3	209	4	II, УИ, УИ, IX, XII	790	790	16
							IIA	1060	1060	17
							III-УГ, XI, XIIA	760	760	18
							УША	870	870	19
							X	810	810	20
	б) металлоконструкции	6	5	2	10	3	II-XII	125	125	21
8	Кровля	167	38	11	284	14	II, УГ, УИ, IX, XI, XII	860	930	22
							IIA	880	950	23
							III-У, УИ	830	900	24
							УША, X	950	990	25
9	Дверные проемы	6	1	1	9	1	II, УП, X, XI	106	112	26

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты, руб., по складам цемента вместимостью, тыс. т					Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам на склад вместимостью, тыс. т		№ позиции
		2						1	2	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины				
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							ПА	147	154	27
							И, УИА	140	148	28
							ГУ, УГ, IX	119	125	29
							У, УИ, XII	116	122	30
10	Полы	135	52	18	252	23	II-XII	191	201	31
11	Лестницы, площадки и ограждение	158	235	80	224	103	II-УИ, XI, XII	2960	3480	32
							IX	3100	3590	33
							X	3320	3900	34
12	Отделка	524	48	14	1010	18	II-УИ, IX, XI, XII	1010	1580	35
							IIА, X	1040	1630	36
							УИА	1090	1720	37
13	Прочие работы	9	-	-	15	-	II, III, УГ, IX, XI	80	52	38
							IIА, X, XII	87	62	39
							ГУ, У, УП,	77	51	40

<b>Итого по наземной части</b>										
	а) строительные работы	2189	1262	437	3736	563				
	б) металлоконструкций Санитарно-технические работы	847	1033	348	1333	448				
14	Отопление	32	—	—	53	—	II—XII	53	53	42
15	Вентиляция									
	а) санитарно-технические работы	98	7	2	169	3	II—XII	1200	1200	43
	б) оборудование	141	15	6	239	9	II—XII	810	810	44
	в) строительные работы	15	—	—	28	—	II—XII	31	31	45
16	Воздухоснабжение (оборудование)	415	36	14	760	17	II—XII	1900	1900	46
<b>Итого по санитарно-техническим работам</b>										
	а) санитарно-технических работ	98	7	2	169	3				
	б) монтаж оборудования	556	51	20	999	26				
	в) строительных работ	15	—	—	28	—				

**Б. Расход местных строительных материалов,  
изделий и конструкций**

*Измеритель – один склад*

Т а б л и ц а 12

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на склад вместимостью, тыс. т		№ позиции
			1	2	
1	2	3	4	5	6
	<b>Фундаменты</b>				
–	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	157 — (159)	181 — (183)	1
	<b>Каркас</b>				
7.161	Балки из бетона класса В40 (марки 500), длиной более 6 м, объемом более 2 м <sup>3</sup> , массой 5–15 т	”	27,8	28	2
7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В40 (марки 500), длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup> , массой до 15 т	м <sup>3</sup>	34,1	48,8	3
7.149	Ригели прямоугольные из бетона класса В15 (марки 200), массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	”	6	6	4
–	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	11,4	13,3	5
	<b>Стены</b>				
1.522	Железобетонные кольцевые элементы стен из бетона класса В22,5 (марки 300), объемом до 1 м <sup>3</sup> , диаметром 3 м	”	51,5	112	6
–	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	9,1	9,1	7

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на склад вместимостью, тыс. т		№ позиции
			1	2	
1	2	3	4	5	6
	<b>Перекрытие</b>				
1.538	Железобетонные плиты перекрытий размер до 10 м <sup>2</sup>	”	12,8	12,8	8
	<b>Покрытие</b>				
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	6,3	6,3	9
	<b>Кровля</b>				
3.020	Плиты из бетона класса В22,5 (марки 300) толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	102	106	10
—	Раствор цементный марки 75	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	11
	<b>Полы</b>				
—	Смесь асфальтобетонная песчаная типа Д, марки П	т	19,1	20,5	12
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 800, фракции от 5 до 40 мм	м <sup>3</sup>	59,3	64	13
			(58,6)	(63)	

## 3-2. Монтажные работы

Измеритель – один склад

Таблица 13

№ раздела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты, руб., по силосным корпусам вместимостью, тыс. т						
		1					2	
		Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Прямые затраты по базисному району, руб.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Технологическое оборудование	2670	1040	294	101	1860	129	2670
2	Электросиловое оборудование	2170	690	68	22	1170	28	3340
3	Электроосвещение	1440	209	183	63	373	81	1500
4	Слаботочные сети	12	6	3	1	11	1	12
<b>Итого монтажных работ</b>		<b>6292</b>	<b>1945</b>	<b>548</b>	<b>187</b>	<b>3414</b>	<b>239</b>	<b>7522</b>



№ раздела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты, руб., по типовым корпусам вместимостью, тыс. т					Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам на склад вместимостью, тыс. т		№ позиции
		2						1	2	
		В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч					
		основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины		16	17	
всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Технологическое оборудование	1140	341	145	2030	186	II–XII	2670	2670	1
2	Электросиловое оборудование	830	107	30	1390	42	II–УШ, IX–XII	2170	3340	2
							IIА, УША	2240	3440	3
3	Электроосвещение	216	190	65	387	84	II, III–УШ, XI, XII	1440	1510	4
							IIА, X	1500	1570	5
4	Слаботочные сети	6	3	1	11	1	УША	1540	1620	6
							II–XII	12	12	7
	<b>Итого монтажных работ</b>	2192	641	241	3818	313				

### 3-3. Справочные данные по составу и стоимости оборудования

Измеритель – один склад

Таблица 14

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб., для склада вместимостью, тыс. т		№ позиции
		1	2	
1	Технологическое	19700	20300	1
2	Электросиловое	3670	3780	2
—	Санитарно-техническое	2930	2930	3
3, 4	Слаботочные сети	45	49	4
<b>Всего</b>		<b>26345</b>	<b>27059</b>	

### § 4. ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО СКЛАДОВ ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 и 2 тыс. т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 708-15.84

#### Конструктивные характеристики

Фундаменты	– монолитные и сборные железобетонные
Каркас	– стальной и сборный железобетонный
Стены	– сборные панельные и из асбестоцементных листов
Покрытие	– сборное железобетонное
Кровля	– рулонная с плитным утеплителем и асбестоцементных листов
Ограждение	– стальное
Полы	– бетонные
Окна и двери	– деревянные
Лестницы	– стальные
Отделка	– расшивкой швов, окраской водными составами
Водопровод	– производственный – оборотный
Канализация	– производственная
Вентиляция	– приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Отопление	– водяное

#### Основные показатели

Строительный объем	– 1613 м <sup>3</sup>
Площадь застройки	– 201 м <sup>2</sup>
Базисная стоимость	– 29,4 тыс. руб.
Трудовые затраты	– 5910 чел.-ч

## 4.1. Строительные работы

### А. Постоянные затраты

Измеритель – одно приемное устройство

Таблица 15

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Подземная часть									
1	Земляные работы без транспортирования грунта	484	169	315	119	345	171	II–XII	384	1
–	Транспортирование грунта	850	–	850	171	–	246	–	–	2
2	Фундаменты:									
	а) строительные работы	900	215	106	35	408	45	II–VII, IX, XI, XII	920	3
								IIA, УША	1050	4
								X	950	5

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) металлоконструкции	620	71	142	50	125	65	II-IX, XI, XII X	630 660	6 7
	<b>Итого по подземной части</b>									
	а) строительных работ	2234	384	1271	325	753	462			
	б) металлоконструкций	620	71	142	50	125	65			
	<b>Наземная часть</b>									
3	Каркас:									
	а) строительные работы	740	55	77	28	88	36	II-XII	740	8
	б) металлоконструкции	3290	167	279	96	242	124	II-УИ, XI, XIIА IX X XII	3320 3410 3660 3230	9 10 11 12

4	Стены	1580	477	137	43	850	55	II, III, VI, XII	1670	13
								IIA, VIII, XI	1730	14
5	Покрытие	83	11	5	2	17	3	IV, V, VII	1590	15
								VIII	2590	16
6	Кровля	1450	192	17	5	348	6	IX, X	1910	17
								II-III, IX-XII	86	18
7	Оконные и дверные проемы	339	17	5	2	30	3	IIA, VIIA	89	19
								II-III, VII	1500	20
8	Полы	81	56	4	1	107	1	IIA, IX, XI, XII	1570	22
								VI, VII, X, XI	1640	23
9	Лестницы и площадки	1230	64	74	24	90	31	II, VII, X, XI	339	24
								IIA	472	25
10	Отделка	1060	495	43	15	900	19	III, VIIA	452	26
								IV, VI, IX	380	27
11	Прочие работы: а) строительные работы	74	32	12	4	61	5	IX	368	28
								Y, VIII, XII	81	29
								II-XII	1240	30
								II-III, XI, XII	1290	31
								X	1410	32
								II-III, IX, XI	1070	33
								XII	1100	34
								IIA, X	1160	35
								VIIA	1160	35
								II-III, IX-XII	75	36
								IIA, VIIA	80	37

Продолжение табл. 15

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) металлоконструкции	315	39	78	27	68	39	II-IX, XI, XII	318	38
	Специальные строительные работы							X	332	39
12	Каналы и приямки	3690	313	84	25	556	32	II, УII, УIII, IX, X	3950	40
								IIA	5660	41
								III-UI, XI, XII	3720	42
13	Металлоконструкции	960	96	107	35	156	45	УIIIА	4410	43
								II-УIII, XI, XII	970	44
								IX	1000	45
								X	1070	46
14	Прочие работы	1230	125	15	5	232	6	II	1260	47
								IIA, UI, IIIA	1400	48
								III, IV, УIII-X	1340	49

								У, УП	1290	50
								УПА, ХТ,	1480	51
								ХП		
15	Отделка	23	20	1	—	35	—	П—ХП	23	52
	<b>Итого по наземной части</b>									
	а) строительных работ	11580	1857	474	154	3314	197			
	б) металлоконструкций	4565	302	464	158	466	208			
	Санитарно-технические работы									
16	Отопление:									
	а) санитарно-технические работы	292	26	2	1	43	2	П—УП, IX, XI, ХП	297	53
	б) строительные работы	37	14	—	—	25	—	ПА, X УПА II, III— УП, IX, ХТ, ХП	310 318 37	54 55 56
								ПА, X УПА	39 41	57 58
17	Вентиляция:									
	а) санитарно-технические работы	78	7	—	—	13	—	П—УП, IX—ХП	78	59
	б) строительные работы	5	2	—	—	4	—	ПА УПА П—ХП	82 88 5	60 61 62
18	Водопровод:									
	а) санитарно-технические работы	79	10	1	1	19	2	II, IX, X, XII III—УП, УП, ХТ УПА	83 80 88	63 64 65

Продолжение табл. 15

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) строительные работы	30	30	—	—	63	—	II—XII	30	66
19	Канализация:									
	а) санитарно-технические работы	73	9	—	—	14	—	II—XII	73	67
	б) строительные работы	66	66	—	—	139	—	II—XII	66	68
	<b>Итого по санитарно-техническим работам</b>									
	а) санитарно-технических работ	522	52	3	2	89	4			
	б) строительных работ	138	112	—	—	231	—			



**Б. Расход местных строительных материалов, изделий и конструкций**

*Измеритель — одно приемное устройство*

Т а б л и ц а 16

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
<b>Подземная часть</b>				
<b>2. Фундаменты</b>				
7.216	Блоки фундаментные таврового сечения, из бетона класса В22,5 (марки 300), массой до 5 т, длиной до 6 м	м <sup>3</sup>	1,5	1
—	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные объемом до 0,5 м <sup>3</sup> класса В7,5 (марки 100)	”	11,4	2
7.6	Перекрыжки прямоугольные трапециевидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м	”	1	3
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200) с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	13,4	4
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	43,7	5
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции от 20 до 40 мм	”	14,6	6
<b>Наземная часть</b>				
<b>3. Каркас</b>				
1.61	Балки стропильные прямоугольные из бетона класса В22,5 (марки 300) длиной до 12 м, объемом до 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	”	2	7
7.3	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В22,5 (марки 300), длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	”	8,8 (8,4)	8
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300) с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	1	9
<b>4. Стены</b>				
1.389	Панели стеновые плоские из легкого бетона, объемной массой 1000–1200 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т, с расходом стали до 7 кг/см <sup>2</sup> , толщиной 19–21 см	м <sup>2</sup>	38	10
7.6	Перекрыжки прямоугольные трапециевидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,3	10а

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	41,6	11
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	25,7	12
	<b>5. Покрытие</b>			
1.490	Плиты плоские из бетона класса В22,5 (марки 300), размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	”	0,3	13
9.1056	Плиты многпустотные длиной от 3 до 12 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, приведенной толщиной 12 см, при нормативной нагрузке до 117 МПа (до 1170 кгс/м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	22,5	14
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200) с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,4	15
	<b>8. Полы</b>			
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	16,8	16
—	Щебень из естественного камня для строительных работ, фракции 20–40 мм	”	4,6	17
	<b>10. Отделка</b>			
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	”	7,3	18
	<b>11. Прочие работы</b>			
9.2386	Плиты пола входа в здание длиной и шириной до 3 м	м <sup>2</sup>	1,8	19
—	Смесь асфальтобетонная песчаная типа Г, марки I и II	т	2,3	20
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	м <sup>3</sup>	0,5	21
—	Щебень из естественного камня для строительных работ, марки 800, фракции от 20 до 40 мм	”	15,3	22
	<b>Специальные строительные работы</b>			
	<b>12. Каналы и приямки</b>			
1.490	Плиты плоские из бетона класса В22,5 (марки 300), размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	”	0,2	23
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	82 — (83)	24

## § 5. ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ПАВИЛЬОННЫЙ БЛОК СКЛАДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 тыс. т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 705-1-197.86

### Конструктивные характеристики

Фундаменты	— монолитные и сборные железобетонные
Колонны	— сборные железобетонные
Стены	— из асбестоцементных листов
Кровля	— " " "
Несущие конструкции кровли	— стальные
Подкрановые балки	— сборные железобетонные, ограждение и разделительные стены закрамов деревянные
Лестницы	— металлические
Полы	— бетонные
Окна и двери	— деревянные
Ворота	— стальные
Отделка:	
наружная	— штукатуркой с окраской
внутренняя	— водным составом
Вентиляция	— приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Электроснабжение	— от сети напряжением 380/220В
Воздухоснабжение	— от внешней сети
Слаботочные устройства	— телефонизация, радиофикация и часификация

### Основные показатели

Строительный объем, м <sup>3</sup>	— 54206
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	— 2974
Базисная стоимость, тыс. руб.	— 373,7
Затрат труда, чел.-ч	— 80300

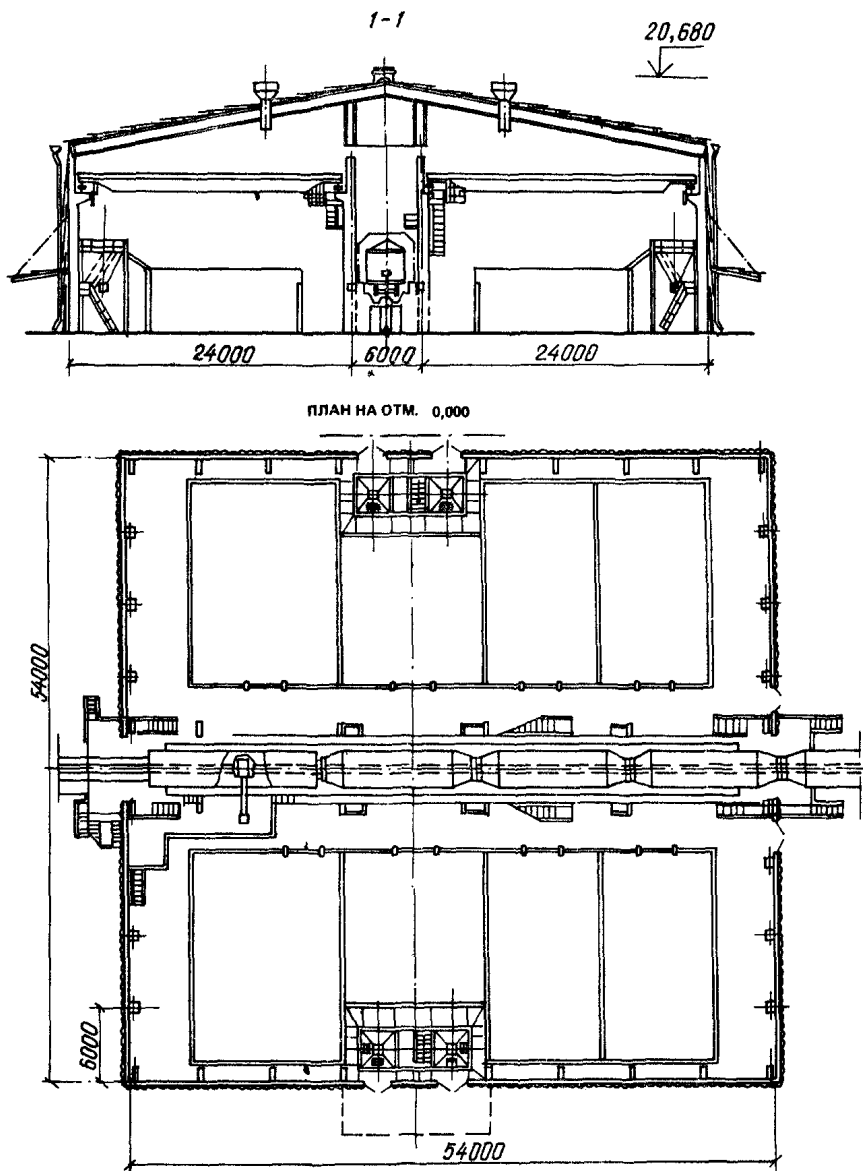


Рис. 7. Павильонный блок складов минеральных удобрений

## 5-1. Строительные работы

### А. Постоянные затраты

Измеритель – один павильонный блок

Таблица 17

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Земляные работы без транспортирования грунта	2780	1070	1710	630	2180	910	II–XII	2780	1
–	Транспортирование грунта	5360	–	5360	1070	–	1540	–	–	2
2	Фундаменты	4520	950	312	78	1780	101	II, VII–IX, XI	4780	3
								IIA, X	6400	4
								III–VI, XII	4600	5
3	Каркас	28200	1790	1050	372	3010	480	II, VII–X	28400	6
	а) строительные работы							III–VI, XI, XII	29400	7

Продолжение табл. 17

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) металло-конструкции	9100	850	1450	508	1480	660	II-УШ, XI, XII	9200	8
								IX	9500	9
								X	10500	10
4	Стены	5860	1330	219	74	2300	95	II, III, VI, XII	6300	11
								IIA, УШ, XI	6600	12
								IV, У, VII	5900	13
								УША	10600	14
								IX, X	7400	15
5	Перекрытие	381	40	5	2	71	3	II, VII-X	408	16
								IIA	558	17
								III-УI, XI, XII	390	18
6	Кровля: а) строительные работы	8300	1260	93	28	2270	36	II, III, VI, XIIA	9000	19
								IIA, УШ, XI, XII	9400	20
								IV, У, VII	8400	21

								УША	15600	22
								IX, X	10700	23
								II-УШ	1100	24
								IX, X	1210	25
7	б) металло- конструкции	1090	65	43	13	104	17	II-XII	150	26
	Перегородки	148	32	23	8	52	10	II, УII	8300	27
8	Проемы окон- ные, дверные и воротные	7500	459	108	33	810	43	IIA	10800	28
								III, У, XI,	9300	29
								XII		
								IУ	8800	30
								УI, IX	9900	31
								УШ	9500	32
								УША	13400	33
								X	10400	34
9	Полы	1240	820	32	10	1490	13	II-XII	1240	35
10	Лестницы и площадки	14900	710	820	268	1020	346	II, У, УI,	15400	36
								УША, IX,		
								XII		
								III, IУ,	14800	37
								УII, УIII,		
								XI		
								X	17000	38
11	Отделка на- ружная и внутренняя	2700	710	36	11	1170	14	II-УШ,	2730	39
								IX, XI,		
								XII		
								IIA, X	2850	40
								УША	3070	41
12	Поднятый путь:									
	а) строи- тельные работы	9800	1080	660	213	1950	275	II, УII-	10100	42
								УШ, IX-		
								XII		
								IIA	11800	43
								III-УI	9900	44
								УША	10800	45
								II-УШ,	9300	46
	б) металло- конструкции	9200	950	1310	451	1630	582	IX, XI,		
								XII		
								УША	9500	47
								X	10000	48

Продолжение табл. 17

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел. ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Прочие работы:									
	а) строительные работы	1100	104	98	29	200	37	II, III- VII, XI, XII	1210	49
								IIA, X	1460	50
								III, VIII, IX	1330	51
								УИА	1860	52
	б) металло-конструкции	11100	810	770	254	1290	328	II-VIII, XI, XII	11100	53
								IX	11600	54
								X	12600	55
	Специальные строительные работы									
14	Фундаменты под оборудование	1480	302	90	22	559	28	II-У1, XI	1530	56
								IIA	2070	57
								VI, VIII-	1590	58
								X, XII		
								УИА	1850	59



15	Закрома	48400	6500	2450	730	11600	940	II, УП, УП-Х	49900	60
								IIА	57800	61
								III-У,	51100	62
								УПА		
								УГ, XI, XII	54100	63
16	Металлические конструкции покрытия	24800	1040	1810	650	1590	840	II-УП, XI, XII	24800	64
								IX	25700	65
								X	27900	66
17	Антикоррозионная защита строительных конструкций	43400	16500	5650	1780	27400	2300	II-У, УП, УП, IX	43700	67
								IIА, УГ, X-XII	45400	68
								УПА	48700	69

Итого по  
строительным  
работам

а) строительных работ	186069	33657	18716	5358	57862	7171	-	-	-
б) металлоконструкций	55290	3715	5383	1876	6094	2427	-	-	-

Санитарно-технические работы

18	Вентиляция:							II-УП, IX-XII		
	а) санитарно-технические работы	1790	189	15	4	332	7	IIА	1860	70
								УПА	1920	71
								УПА	2020	72
	б) строительные работы	127	62	-	-	113	-	II-УП, IX-XII	128	73
								УПА	132	74

Продолжение табл. 17

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Воздухоснабжение:									
	а) санитарно-технические работы	306	64	6	2	134	3	II-УП, IX-XII	318	75
	б) строительные работы	17	4	3	1	7	1	IIА УПА II-XII	327 345 17	76 77 78
	<b>Итого по санитарно-техническим работам</b>									
	а) санитарно-технических работ	2096	253	21	6	466	10			
	б) строительных работ	144	66	3	1	120	1			

Расход местных строительных материалов, изделий и конструкций

Измеритель — один павильонный блок

Таблица 18

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
	<b>2. Фундаменты</b>			
—	Блоки сплошные для стен подвалов из тяжелого бетона класса В7,5 (марки 100), объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более	м <sup>3</sup>	7,3	1
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	241 — (243)	2
—	Песок для строительных работ обогащенный	”	2,1	3
	<b>Каркас</b>			
1.9	Балки подкрановые из бетона класса В30 (марки 400) объемом более 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 15 т, длиной от 3 до 12 м	”	64 — (61)	4
7.2, прим. 2	Колонны прямоугольные с консолями в одну сторону из бетона класса В22,5 (марки 300) объемом более 4 м <sup>3</sup> , длиной более 12 м, массой до 25 т	”	204 — (198)	5
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	6,4	6
	<b>4. Стены</b>			
1.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона длиной от 3 до 12 м, массой 5–15 т, с расходом стали до 7 кг/см <sup>2</sup> , толщиной 7 см	м <sup>2</sup>	188	7
7.6	Перекрышки прямоугольные трапециевидальные из бетона класса В15 (марки 200) объемом до 0,15 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,1	8
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	7,5	9
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	4,6	10
	<b>5. Перекрытие</b>			
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	6,1	11
	<b>7. Перегородки</b>			
9.41	Панели перегородок объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 120 мм	м <sup>2</sup>	53,4	12

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
	<b>9. Полы</b>			
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	446	13
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции 5–40 мм	м <sup>3</sup>	119	14
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	3	15
	<b>11. Отделка</b>			
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,6	16
	<b>12. Поднятый путь</b>			
1.8	Бапки подкрановые из бетона класса В30 (марки 400) объемом до 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м	”	44,8	17
7.1, прим. 2	Колонны прямоугольные сплошные, из бетона класса В22,5 (марки 300) объемом от 0,2 до 1 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т	”	24,8	18
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	175	19
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	69	20
	<b>13. Прочие работы</b>			
9.1058	Плиты плоские длиной до 3 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, объемной массой 1900 кг/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	6	21
—	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая щебеночная типа В, марки III	т	19,6	22
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции 5–40 мм	м <sup>3</sup>	32	23
—	Песок природный обогащенный для строительных работ	”	1,8	24
	<b>Специально-строительные работы</b>			
—	<b>14. Фундаменты под оборудование</b> Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	70	25
	<b>15. Закрома</b>			
7.1, прим. 6	Колонны прямоугольного сечения из бетона класса В15 (марки 200), массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	254	26

Продолжение табл. 18

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	810 — (820)	27
—	16. Антикоррозионная защита Бетон тяжелый класса В30 (марки 400), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	6,4	28
—	Смесь асфальтобетонная песчаная типа Д, марки III	т	790	29

## 5-2. Монтажные работы

Измеритель – один павильонный блок

Таблица 19

№ раз-дела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Технологическое оборудование	6700	2090	643	348	3490	549	П-ХП	6700	1
2	Электросиловое оборудование	3190	425	98	34	700	57	П-Уш, 1Х-ХП	3190	2
3	Электроосвещение	3560	535	481	157	960	263	ПА, УША П, ш-Уш, Х1, ХП	3290 3560	3 4
4	Слаботочные сети	41	20	1	—	32	—	ПА, Х УША	3700 3810	5 6
5	Строительные работы, сопутствующие монтажу оборудования	155	41	—	—	72	—	П-ХП	41 155	7 8
<b>Итого по монтажным работам</b>										
	а) монтажных работ	13491	3070	1223	539	5182	869			
	б) строительных работ	155	41	—	—	72	—			

### 5-3. Справочные данные по составу и стоимости оборудования

Измеритель – один навильонный блок

Т а б л и ц а 20

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Технологическое	36900
2	Электросиловое	377
3	Электроосвещение	61
4	Слаботочные сети	860
<b>Всего</b>		<b>38198</b>

### § 6. ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД СПЕЦОДЕЖДЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ С ТОВАРОБОРОТОМ 3,5 млн руб. В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 709-9-38.85

Нормами настоящего параграфа предусмотрено строительство склада приема, хранения, складской переработки спецодежды и предохранительных приспособлений из многоярусных стеллажных блоков с каркасом из конструкций комплектной поставки

#### Конструктивные характеристики

Фундаменты	– монолитные и сборные железобетонные
Подпорные стены	– сборные и монолитные железобетонные
Каркас	– сборный железобетонный и стальной
Стены	– сборные панельные из легкого железобетона и металлические
Перегородки	– кирпичные, гипсокартонные, сетчатые шитовые стальные
Лестницы	– сборные железобетонные
Кровля	– рулонная с плитным утеплителем
Полы	– асфальтобетонные, бетонные, из керамической плитки и линолеума
Оконные и дверные переплеты	– деревянные и стальные
Отделка:	
наружная	– штукатуркой и краской
внутренняя	– штукатуркой, краской и плиткой
Водопровод	– хозяйственный, противопожарный и производственный от существующей сети
Канализация	– к существующей сети
Отопление	– центральное (водяное или паровое)
Вентиляция	– приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

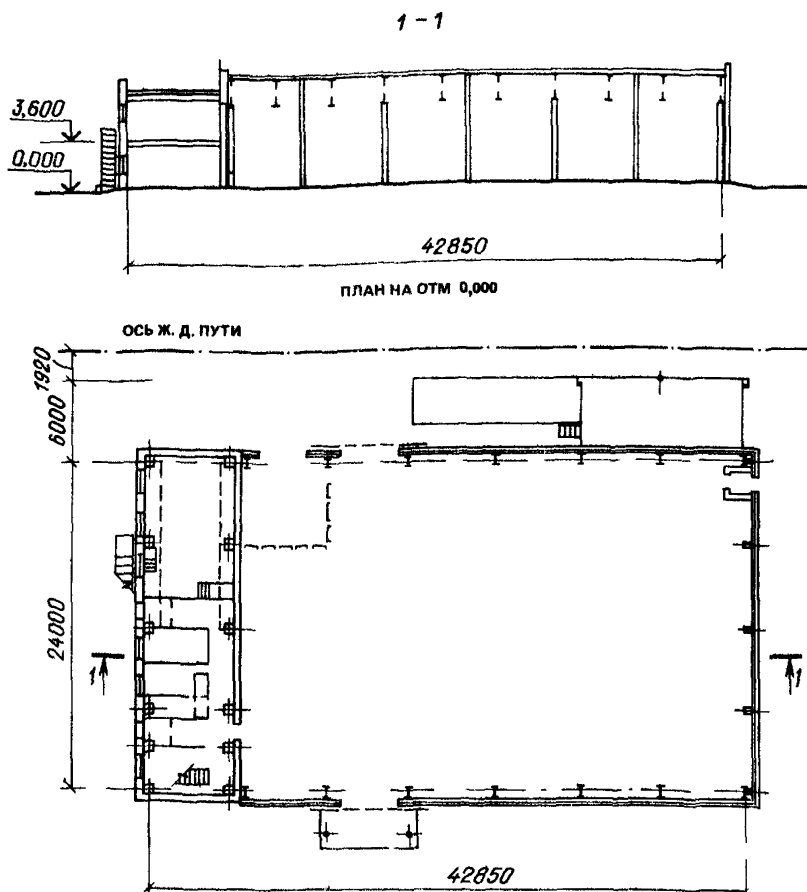


Рис. 8. Склад спецодежды и предохранительных приспособлений с товарооборотом 3,5 млн руб/г.

Горячее водоснабжение	— центральное от существующей сети
Электроснабжение	— от сети напряжением 380/220 В
Электроосвещение	— лампами накаливания и люминесцентное
Слаботочные устройства	— радификация, телефонизация и часификация

**Основные показатели**

Строительный объем, м <sup>3</sup>	— 8852
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	— 1244
Базисная стоимость, тыс. руб.	— 139,5
Затрат труда, чел.-ч	— 30600



## 6-1. Строительные работы

### А. Постоянные затраты

Измеритель – один склад

Таблица 21

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Земляные работы без транспортирования грунта	620	227	395	151	465	217	II–XII	620	1
–	Транспортирование грунта	1080	–	1080	216	–	311	–	–	2
2	Фундаменты	2660	425	281	99	870	128	II–УМ, XI IIA УМА IX, X, XII	2700 3710 3210 2860	3 4 5 6
3	Каркас: а) строительные работы	1280	149	116	39	233	50	II–XII	1280	7

Продолжение табл. 21

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) металлоконструкции	1640	85	167	57	127	74	II-УИ, XI, XII	1650	8
4	Стены:	2300	568	512	186	930	240	IX	1720	9
								X	1880	10
	а) строительные работы	12800	485	610	227	830	293	II-УИ, УИ, IX, XI, XII	2300	11
								ПА, УИ, X	2370	12
б) металлоконструкции	127	34	19	6	60	8	УША	2490	13	
							II-УИ, XI, XII	12900	14	
5	Перекрытие	127	34	19	6	60	8	IX	13100	15
								X	13500	16
								II-УИ, IX, X, XII	134	17
								ПА	162	18
								УША	149	19
								XI	269	20

6	Покрытие	228	48	25	9	82	12	II-УИИ, IX, X, XII	236	21
								IIA	270	22
								УИИА	257	23
								XI	323	24
7	Кровля									
	а) строи- тельные работы	10000	1050	223	67	1830	86	II, IX, XI	10600	25
								IIA	10900	26
								III-УИИ	10300	27
								УИИА	12200	28
								X	11800	29
								XII	10000	30
	б) металло- конструкции	20	4	1	1	7	1	II-XII	20	31
8	Перегородки:									
	а) строи- тельные работы	1440	492	42	11	910	14	II, III, УI	1520	32
								IIA, IX, X	1650	33
								УУ, У, УII	1470	34
								УИИ, XI, XII	1570	35
	б) металло- конструкции	73	8	4	1	12	1	II-IX, XI, XII	75	36
								X	82	37
9	Проемы окон- ные, дверные и воротные									
	а) строи- тельные работы	3590	201	28	9	353	12	II, УII	3620	38
								IIA	4530	39
								III, У, IX, XII	3920	40
								УУ, УI, УИИ	3760	41
								УИИА	5210	42
								X, XI	4200	43

Продолжение табл. 21

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) металлоконструкции	3230	150	179	57	237	74	II, III, У, УШ	3260	44
								IIА, УI, IX	3350	45
								IУ, УII, XI, XII	3170	46
								X	3670	47
10	Полы: а) строительные работы	1890	720	40	12	1280	15	II, III, У, УII, УIII, IX	1910	48
								IIА, УI, УIIА, XI	2120	49
								IУ, X, XII	1990	50
	б) металлоконструкции	29	2	1	1	3	1	II-X	30	51
								X	36	52
11	Лестницы: а) строительные работы	113	26	11	4	44	5	II-XII	113	53
	б) металлоконструкции	1300	60	89	30	85	39	II-УШ, XI, XII	1310	54

12	Отделочные работы	3270	1260	44	17	2200	22	IX	1350	55
								X	1460	56
13	Прочие работы	530	112	56	18	204	23	II-УП,	3300	57
								IX, XI		
								IIA, X	3450	58
								УПА	3650	59
								XII	3820	60
								II-УП,	546	61
14	Рампа с навесом а) строительные работы	1560	216	104	36	376	46	XI		
								IIA, X,	590	62
								XII		
								УПА	720	63
								IX	565	64
								II-У, УП	1570	65
15	Специальные строительные работы	127	15	7	2	28	3	IIA, УI,	1640	66
								УП-XII		
								УПА	1800	67
								II-УП,	830	68
								XI, XII		
								IX	860	69
X	980	70								
15	Специальные строительные работы	127	15	7	2	28	3	II-УП,	134	71
								IX-XII		
								IIA	191	72
								УПА	162	73

---

**Итого по строительным работам**

а) строительных работ	31605	5796	3012	891	10360	1204	-	-	-
б) металлоконструкций	45802	2191	1783	630	3742	813	-	-	-

Продолжение табл. 21

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машины		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Санитарно-технические работы

16 Отопление:  
а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:

-20	2090	229	18	4	372	5	III-У1, XII	2180	74
-30	2250	247	19	4	400	5	II, III-У1, XI, XII	2390	75
							IIA	2520	76
							X	2750	77
-40	2680	294	23	5	476	6	II, УII, УIII, IX, XI	2720	78
							IIA, X	2790	79
							УIIIА	3040	80

	б) строи- тельные работы	690	115	—	—	202	—	II- УИ, IX-XII УИА	700 720	81 82
17	Вентиляция: а) санитарно- технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С: — 20 и — 30	6700	710	43	11	1250	18	II, III- У I, XI, XII	6800	83
								IIA	7000	84
								X	7400	85
	— 40	6900	760	43	14	1290	23	II, VII, УИ, IX- XI	7200	86
								IIA	7400	87
								УИА	7800	88
	б) оборудо- вание	1120	28	4	1	47	2	II- XII	1120	89
	в) строи- тельные ра- боты	280	133	1	1	240	2	II- УИ, IX-XII	283	90
18	Водопровод: а) санитарно- технические работы	1510	51	12	4	77	6	УИА	292	91
								II, IX, X, XII	1590	92
								III- УИ, УИ, XI	1530	93
								УИА	1690	94
	б) строи- тельные работы	81	37	—	—	70	—	II- УИ, IX, XI, XII	81	95
								IIA, X	84	96
								УИА	91	97
19	Горячее водо- снабжение: а) санитарно- технические работы	55	14	—	—	22	—	II- УИ, IX, XII УИА, X	55 57	98 99

Продолжение табл. 21

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) строительные работы	3	2	—	—	3	—	II—XII	3	100
20	Канализация:									
	а) санитарно-технические работы	940	88	9	—	146	—	II, У—УЦ, IX	960	101
								IIА, X—XII	1000	102
								III, IV	980	103
	б) строительные работы	222	85	9	2	177	3	II—УЦ, IX, XI, XII	222	104
								IIА, X	231	105
								УПА	249	106
21	Стальные конструкции:									
	а) металлоконструкции	25900	1370	700	244	2400	315	II—УЦ, XI, XII	26100	107
								IIА, XIIА	26700	108
								IX	27300	109
								X	30100	110



б) строительные работы	790	253	29	9	495	12	II-УИИ, IX, XI, XII IIA, X УИИА	800 820 860	111 112 113
<hr/>									
<b>Итого по санитарно-техническим работам</b>									
а) санитарно-технических работ	11455	1110	83	19	1894	29			
б) монтаж оборудования	1120	28	4	1	47	2			
в) строительных работ	1276	372	10	3	693	5			

**Б. Расход местных строительных материалов, изделий и конструкций**

*Измеритель — один склад*

Т а б л и ц а 22

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
<b>2. Фундаменты</b>				
7.214	Балки фундаментные трапецидального сечения из бетона класса В15 (марки 200), массой до 5 т длиной более 3 до 6 м	м <sup>3</sup>	4,1	1
—	Блоки бетонные для стен подвалов из бетона класса В7,5 (марки 100), объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более	”	25,5	2
1.400	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона длиной от 3 до 12 м, массой более 5 т до 15 т, с расходом стали 15,4 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 35 см	м <sup>2</sup>	8,3	3
1.400	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона длиной до 3 м, массой до 5 т, с расходом стали 15,4 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 35 см	”	5,5	4
7.135	Плиты прочие плоские из бетона класса В22,5 (марки 300), размером более 4 до 8 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	1,4	5
7.10	Плиты фундаментные трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	”	2,8	6
7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона класса В22,5 (марки 300), массой до 5 т, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup>	”	9,1	7
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см включительно, с заполнителем крупностью более 40 мм	”	95 — (96,3)	8
—	Раствор цементной марки 50	”	0,7	9
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	”	61	10
<b>3. Каркас</b>				
7.162	Балки, прогоны, ригели тавровые из бетона класса В22,5 (марки 300), длиной до 6 м, объемом до 2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	11,3	11
7.2	Колонны прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону из бетона класса В22,5 (марки 300), массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м, объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	”	8,4	12

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
1.371	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона длиной до 3 м, массой до 5 т, с расходом стали 13 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 14 см	м <sup>2</sup>	20,2	13
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	2,7	14
1.393	4. Стены Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона объемной массой 1000–1200 кг/м <sup>3</sup> , длиной от 3 до 12 м, массой более 5 т до 15 т, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 25 см	м <sup>2</sup>	591	15
7.6	Перемышки прямоугольные и с четвертями трапецидальные из бетона класса В15 (марки 200), объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,2	16
9.2378	Плиты карнизные из бетона класса В15 (марки 200), объемной массой 1900 кг/м <sup>3</sup> и более, длиной от 3 до 12 м, шириной до 3 м, массой до 5 т	”	1,8	17
—	Кирпич керамический марки 100	1000 шт.	4,4	18
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	4	19
1,459	5. Перекрытие Плиты перекрытий многпустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т с расчетной нагрузкой 160,1–200 МПа (1601–2000 кгс/м <sup>2</sup> ), толщиной 14 см	м <sup>2</sup>	110 — (113)	20
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	5,8	21
1.457	6. Покрытие Плиты перекрытий многпустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой до 120 МПа (1200 кгс/м <sup>2</sup> ), толщиной 14 см	м <sup>2</sup>	120 — (116)	22
1.358	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,1	23
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200) с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	”	6,9	24

№ позиции по Преисскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
	<b>7. Кровля</b>			
—	Изделия из ячеистого бетона марки 350 теплоизоляционные первой категории, тип А	”	34	25
—	Раствор цементный марки 50	”	8,2	26
	<b>8. Перегородки</b>			
—	Листы гипсокартонные толщиной 14 мм	м <sup>2</sup>	1380	27
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	5,9	28
—	Кирпич керамический марки 100	1000 шт.	3,6	29
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	1,7	30
	<b>9. Проемы оконные, дверные, воротные</b>			
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100) с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 40 мм	”	9	31
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции более 5 до 40 мм	”	0,4	32
	<b>10. Полы</b>			
—	Бетон легкий класса В5 (марки 75) на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	”	3,3	33
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300) с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 20 до 40 мм	”	157 (160)	34
—	Раствор цементный марки 150	”	4	35
—	Смесь асфальтобетонная, дорожная мелкозернистая и среднезернистая, песчаная тип Д, марка Ш,	т	84	36
—	Гравий керамзитовый первой категории качества, марки по прочности П50 фракции от 5 до 20 мм	м <sup>3</sup>	3,3	37
—	Щебень из естественного камня марки 800 фракции от 20 до 40 мм	”	43	38
	<b>11. Лестницы</b>			
1.488	Лестничные марши из бетона класса В15 (марки 200)	”	1,9	39
1.489	Лестничные площадки из бетона класса В15 (марки 200)	”	0,2	40
9.2339	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки длиной до 3 м и шириной до 45 см	м	48	41

Продолжение табл. 22

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200) с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,1	42
—	12. Отделочные работы Раствор цементный 1:1:6	”	5,4	43
9.2386	13. Прочие работы Плиты пола входа в здание длиной и шириной до 3 м	м <sup>2</sup>	6,6	44
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	3,1	45
—	Смесь асфальтобетонная, дорожная мелкозернистая и среднезернистая, гравийная	т	7,5	46
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	м <sup>3</sup>	2,1	47
—	Щебень из естественного камня марки 800, фракции от 5 до 40 мм	”	19,8	48
7.10	14. Рампа с навесом Плиты фундаментные из бетона класса В22,5 (марки 300), объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	”	16	49
7.135	Плиты плоские из бетона класса В22,5 (марки 300), размером более 4 до 8 м <sup>2</sup>	”	7,7	50
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 20 до 40 мм	”	30 — (31)	51
—	Смесь асфальтобетонная, дорожная мелкозернистая и среднезернистая, песчаная, тип Д, марка III	т	11,3	52
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	м <sup>3</sup>	7,6	53
—	Щебень из естественного камня марки 800, фракции от 5 до 40 мм	”	4,9	54
—	15. Специальные строительные работы Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 40 мм	”	6,4	55

## 6-2. Монтажные работы

Измеритель — один склад

Т а б л и ц а 23

№ раз-дела	Монтаж и оборудование	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Технологическое	54	6	—	—	10	—	II—XII	54	1
2	Электросило- вое оборудова- ние, приборы и средства ав- томатизации	1900	328	81	26	525	34	II—УИ,	1900	2
IX—XII ПА, УПА								1940		
3	Электроосве- щение	4590	473	349	125	800	152	II—УИ,	4590	4
IX, XI, XII ПА, X								4770		
4	Пожаротуше- ния	4330	1440	134	33	2400	55	УПА	4910	6
								II—УИ,	4330	7
								IX, XI, XII ПА, X УПА	4500	8
									4530	9

5	Слаботочные сети	164	82	1	1	125	2	II-XII	164	10
—	Строительные работы, сопутствующие монтажу оборудования	770	416	9	2	710	3	II-XII	770	11
<hr/>										
<b>Итого по монтажным работам</b>										
	а) монтажных работ	11038	2329	565	185	3860	243			
	б) строительных работ	770	416	9	2	710	3			

### 6-3. Справочные данные по составу и стоимости оборудования

Измеритель – один склад

Т а б л и ц а 24

№ раз-дела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб.	№ позиции
1	2	3	4
1	Технологическое	34200	1
2	Электросиловое, приборы и средства автоматизации	2930	2
3	Электроосвещение	384	3
4	Пожаротушение	7200	4
5	Слаботочные сети	86	5
–	Гардероб и буфет	740	6
Всего		45540	

### § 7. ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2 тыс. т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 709-9-42.85

Нормами настоящего параграфа предусмотрено строительство прирельсового механизированного склада запасных частей без административных помещений разовой вместимостью 2 тыс. т (с тушковой технологической переработкой грузов  $H = 9,6$  м)

#### Конструктивные характеристики

Фундаменты	– монолитные железобетонные
Подпорные стенки	– сборные железобетонные
Колонны	– сборные железобетонные
Стены	– панельные
Перегородки	– гипсоперлитовые, кирпичные, сетчатые щитовые стальные
Фермы	– сборные железобетонные
Покрытие	– сборное железобетонное
Перекрытие	– "
Лестницы	– сборные железобетонные
Кровля	– рулонная
Каналы	– сборные железобетонные
Ограждение	– стальное
Полы	– железобетонные, бетонные, из керамической плитки и линолеума
Окна и двери	– деревянные и стальные
Отделка:	
наружная	– штукатурка кирпичных стен, окраска водным составом
внутренняя	– краской и плиткой
Водопровод	– хозяйственно-питьевой и противопожарный



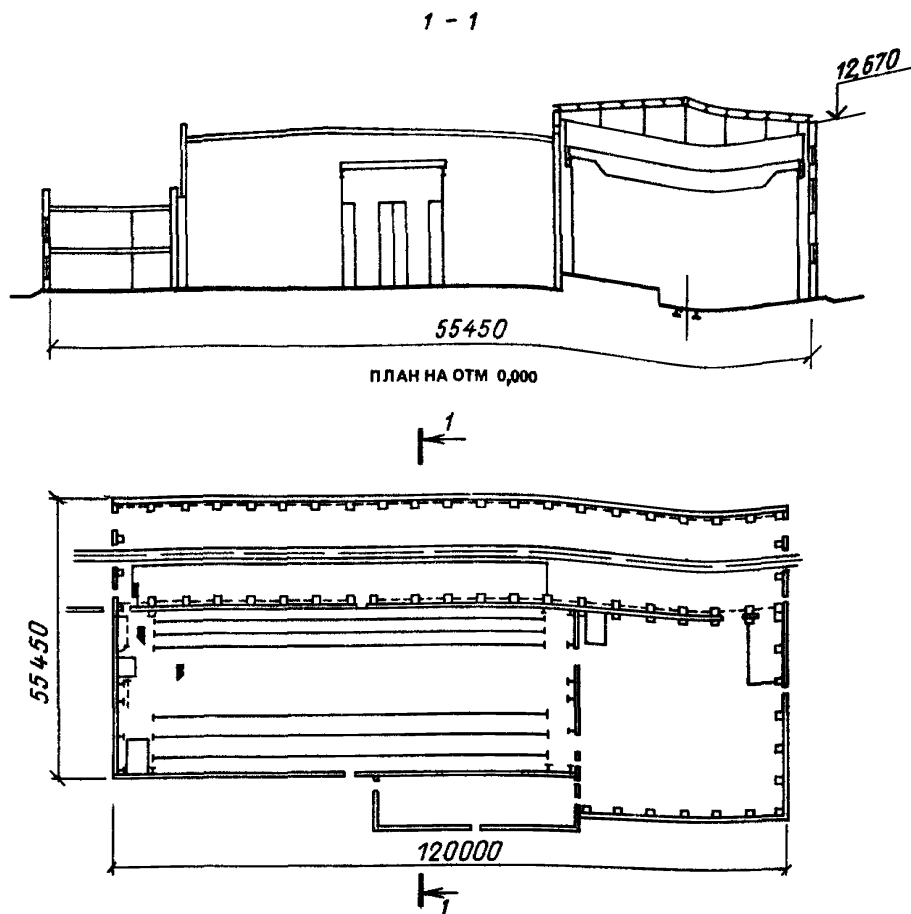


Рис. 9. Склад запасных частей вместимостью 2 тыс. т

Канализация	— раздельная
Отопление	— водяное
Вентиляция	— приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Горячее водоснабжение	— от бойлера
Электроснабжение	— от сети напряжением 380/220 В
Электроосвещение	— лампами накаливания и люминесцентное
Слаботочные устройства	— телефонизация, сигнализация, радиодификация

**Основные показатели**

Строительный объем, м <sup>3</sup>	— 68427
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	— 6250
Базисная стоимость, тыс. руб.	— 686,2
Трудовые затраты, чел.-ч	— 111000

## 7-1. Строительные работы

## А. Постоянные затраты

Измеритель – один склад

Таблица 25

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Склад А. Подземная часть									
1	Земляные работы без транспортирования грунта	3680	1300	2380	900	2660	1300	II–XII	3680	1
–	Транспортирование грунта	6400	–	6400	1290	–	1860	–	–	2
2	Фундаменты	32400	3750	1940	576	6700	740	II, УII, УIII, IX, X	32400	3
								IIА, УIIА	48700	4
								III–УI, XI, XII	34300	5

3	Подпорные стены	2110	189	109	32	326	41	II-УИИ, IX-XII IIA, УИИА	2110 2200	6 7
<hr/>										
<b>Итого по под- земной части</b>										
	а) строи- тельных работ	44590	5239	10829	2798	9686	3941	-	-	-
<b>Б. Наземная часть</b>										
4	Каркас: а) металло- конструкции	28600	1810	3110	1090	2860	1410	II-УИИ, XI, XII IX X	28800 29700 32100	8 9 10
	б) строи- тельные работы	18600	970	1410	511	1590	660	II-XII	18600	11
5	Стены: а) строи- тельные работы	19000	3470	3280	1100	5920	1420	II-УИИ, XII IIA УИИА IX X XI	19400 19900 23900 20300 21000 16300	12 13 14 15 16 17
	б) металло- конструкции	195	10	7	2	16	3	II-УИИ, XI, XII IX X	198 210 237	18 19 20
6	Перекрытие	44	5	7	2	7	3	II-XII	44	21
7	Покрытие	6900	598	910	292	1070	380	II-УИИ, IX-XII	7000	22
								УИИА	7700	23
8	Кровля	20700	3750	610	183	6600	240	II-УИИ IIA УИИ, XI, XII УИИА	21700 23100 22500 29000	24 25 26 27

Продолжение табл. 25

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Перегородки: а) строительные работы	147	95	1	1	168	1	IX	23500	28
								X	25400	29
								II-УИ, IX-XII	149	30
	б) металлоконструкции	259	21	14	4	34	5	IIA	151	31
								УИА	155	32
								II-УИ, XI, XII	262	33
IX								270	34	
X								292	35	
10	Проемы оконные, дверные и воротные: а) строительные работы	8300	405	552	179	680	231	II, III, У,	8500	36
								УИ		
								IIA, УI, IX	9000	37
	б) оборудование	2300	92	4	1	153	1	IV, УII, XI, XII	8300	38
								X	9400	39
								II-XII	2300	40

	в) металло- конструкции	3690	266	165	49	420	63	II-УИ, XI, XII	3730	41
								IX	3960	42
								X	4560	43
11	Полы	4050	2620	147	44	4900	57	II-XII	4100	44
12	Лестницы	2740	106	225	80	154	103	II-УИ, XI, XII	2770	45
								IX	2840	46
								X	3040	47
13	Отделка на- ружная и внут- ренняя	11800	5850	124	38	10400	49	II-УИ, IX, XI, XII	11900	48
								IIA	12300	49
								УИА	13800	50
								X	12700	51
14	Прочие работы:									
	а) строи- тельные работы	7700	750	298	127	1320	164	II-УИ, IX-XII	7800	52
	б) металло- конструкции	12300	1400	2800	980	2460	1260	УИА	8200	53
								II-IX, XI, XII	12400	54
								X	13000	55
15	Специальные строительные работы (каналы)	640	76	42	10	134	13	II-УИ, IX-XII	660	56
	Бытовая пристройка							IIA	730	57
								УИА	700	58
16	Земляные ра- боты без транс- портирования грунта	362	128	233	88	262	130	II-XII	362	59
-	Транспортиро- вание грунта	630	-	630	126	-	181	-	-	60
17	Фундаменты	890	259	540	194	456	250	II-УИ, IX-XII	910	61
								УИА	940	62
18	Стены	1120	269	321	97	441	125	II-XII	1120	63
19	Перекрытие	180	40	38	11	66	14	II-XII	180	64
20	Покрытие	237	51	47	14	84	18	II-XII	237	65

Продолжение табл. 25

№ раз-дела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Кровля	1720	380	84	25	680	32	II-УIII, XI, XII	1820	66
								IIA, IX	1900	67
								УIIA, X	2100	68
22	Перегородки	507	170	53	16	301	21	II-XII	520	69
23	Проемы оконные и дверные	2750	118	28	7	197	9	II, III, У, УIII	2810	70
								IIA, УI, IX	2970	71
								IY, УII, XI, XII	2750	72
								X	3100	73
24	Полы	2800	421	31	9	760	12	II-У, УII, УIII-X	2880	74
								IIA, XI	3050	75
								УI, XII	2970	76
								УIIA	3350	77
25	Лестницы	120	14	11	3	24	4	II-УII, IX, XI, XII	120	78
								УIIA, X	127	79
26	Отделка	1280	541	44	23	930	30	II-УIII, IX, XI,	1290	80

								XII		
								IIA, X	1340	81
								УПА	1400	82
27	Прочие работы:									
	а) строительные работы	517	86	8	3	90	4	II-УП, IX, XI, XII	528	83
								IIA	565	84
								УПА	610	85
								X	584	86
	б) металлоконструкции	222	12	8	2	19	3	II-УП, XI, XII	224	87
								IX	238	88
								X	268	89
	Склад									
28	Блок № 1:									
	а) металлоконструкции	38100	4180	800	273	7600	352	II, УГ, УПА, XIIA	39200	90
								III-У, УП, УП, XI, XII	37700	91
								IX	40400	92
								X	45630	93
	б) строительные работы	980	190	17	5	302	6	II-УП, IX, XI, XII	990	94
								IIA, X	1040	95
								УПА	1110	96
29	Блок № 2:									
	а) металлоконструкции	38700	4220	770	262	7700	338	II, УГ, УПА, XIIA	39800	97
								III-У, УП, УП, XI, XII	38200	98
								IX	41000	99
								X	46300	100

Продолжение табл. 25

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) строительные работы	1000	195	17	5	312	6	II-УИ, IX, XI, XII IIA, X УИА	1010 1060 1130 21600	101 102 103 104
30	Блок № 3: а) металлоконструкции	21000	2310	539	182	4190	235	II, УГ; УИА XIIA III-У, УII, УИ, XI, XII IX X	20900 21600 22200 24900	105 106 107 108
	б) строительные работы	550	120	11	4	201	6	II-УИ, IX, XI, XII IIA, X УИА	556 583 620	109 110 111



31	Прочие работы									
	а) металло-конструкции	20200	810	1060	366	1270	472	II, УI, УIIА, XIIА	20600	112
								III-У, УII, УIII, XI, XII	20100	113
								IX	21100	114
								X	23000	115
	б) строительные работы	1310	582	73	22	1230	28	II-УIII, IX, XI, XII	1320	116
								IIА, X	1350	117
								УIIIА	1390	118
<hr/>										
	<b>Итого по наземной части</b>									
	а) строительных работ	119874	22351	9796	3220	39432	4198			
	б) металло-конструкций	163266	15039	9273	3210	22249	4141			
	Санитарно-технические работы									
	Склад									
32	Отопление:									
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:									
	- 20	2590	116	28	10	163	14	III-УI, XII	2700	119
	- 30	2780	125	30	11	175	15	II, III-УI, XI, XII	2950	120
								IIА	3110	121
								X	3390	122

Продолжение табл. 25

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	-40	3310	149	36	13	208	18	II, VII, УИ, IX, XI	3360	123
	б) строительные работы	256	76	-	-	137	-	IIA, X УША II-XII	3450 3750 256	124 125 126
33	Вентиляция: а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С: - 20 и -30	10300	730	64	18	1360	30	II, III-УI, XI, XII IIA X	10400 10800 11300	127 128 129

	-40	10600	750	66	19	1400	31	II, УИ, IX-XI	11000	130
								IIA	11300	131
								УИА	12000	132
	б) оборудо- вание	6500	184	48	14	330	18	II-XII	6500	133
	в) строи- тельные работы	1300	474	3	2	850	3	II-XII	1300	134
34	Водопровод:									
	а) санитарно- технические работы	3700	240	34	10	377	15	II, IX, X, XII	3890	135
								III-VII, УИ, XI	3740	136
								УИА	4140	137
	б) строи- тельные работы	650	154	3	1	289	2	II-УИ, IX, XI, XII	650	138
								IIA, X	680	139
								УИА	730	140
35	Канализация:									
	а) санитарно- технические работы	4020	360	36	10	581	13	II, V-УИ, IX	4100	141
								IIA, X- XII	4260	142
								III, IV	4180	143
	б) строи- тельные работы	1300	135	185	69	243	97	II-УИ, IX, XI, XII	1300	144
								IIA, X	1350	145
								УИА	1460	146
36	Шахты дымо- удаления:									
	а) санитарно- технические работы	2130	210	15	4	362	6	II, IX, X, XII	2240	147
								III-УИ, УИ, XI	2150	148
								УИА	2390	149



	-20	1100	113	10	3	191	4	III-УI, XII	1140	157
	-30	1180	122	11	3	205	4	II, III-УI, XI, XII	1250	158
								IIA	1320	159
								X	1440	160
	-40	1400	145	13	4	244	5	II, УII, УIII, IX, XI	1610	161
								IIA, X	1640	162
								УIIIА	1780	163
	б) оборудо- вание	1130	27	3	1	44	-	II-XII	1130	164
	в) строи- тельные работы	285	68	1	-	120	2	II-XII	285	165
38	Вентиляция:									
	а) санитарно- технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:									
	-20 и -30	720	114	9	3	200	5	II, III-УI, XI, XII	730	166
								IIA	760	167
								X	790	168
	-40	740	117	9	3	206	5	II, УII, УIII, IX- XI	770	169
								IIA	790	170
								УIIIА	840	171
	б) оборудо- вание	760	24	4	1	28	-	II-XII	760	172
	в) строи- тельные работы	120	60	4	1	106	-	II-XII	120	173

Продолжение табл. 25

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам	№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Водопровод:	620	107	4	1	173	-	II, IX, X, XII	650	174
	а) санитарно-технические работы								630	175
39	б) строительные работы	26	17	1	1	30	-	УИ, XI УИДА II-XII	26	177
	40	Канализация:	640	56	3	1	91	1	II, V-УИ, IX	650
а) санитарно-технические работы	690	179								
40	б) строительные работы	25	25	-	-	42	-	III, ГУ II-XII	670 25	180 181

**Итого по  
санитарно-  
техническим  
работам**

а) санитарно- технических работ	26090	2064	206	61	3524	89
б) монтаж оборудова- ния	8390	235	55	16	402	18
в) металло- конструкций	620	53	33	10	183	13
г) строи- тельных работ	4327	1104	199	75	1987	105

**Б. Расход местных строительных материалов,  
изделий и конструкций**

*Измеритель – один склад*

Т а б л и ц а 26

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
<b>2. Фундаменты</b>				
7.214	Балки фундаментные из бетона класса В15 (марки 200) трапецидального сечения массой до 5 т, длиной от 3 до 6 м	м <sup>3</sup>	16,3	1
—	Блоки из тяжелого бетона класса В7,5 (марки 100) для стен подвалов объемом от 0,3 до 0,5 м <sup>3</sup> , сплошные	”	37	2
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 40 мм	”	1110	3
—	Раствор цементный марки 150	”	12,3	4
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	”	(13,4) 1060	5
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800, фракции 5–40 мм	”	19	6
<b>3. Подпорные стены</b>				
7.135	Плиты прочные бетона класса В22,5 (марки 300), плоские размером от 4 до 8 м <sup>2</sup>	”	28,9	7
7.8	Плиты фундаментные из бетона класса В22,5 (марки 300), прямоугольные плоские массой до 5 т объемом от 1 до 4 м <sup>3</sup>	”	42,6	8
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 40 мм	”	8,7	9
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	”	44	10
<b>4. Каркас</b>				
1.8	Балки подкрановые из бетона класса В30 (марки 400), длиной от 3 до 12 м массой до 5 т	”	76 (81)	11
7.2	Колонны прямоугольные из бетона класса В15 (марки 200), с консолями до 1 м в одну сторону массой от 5 до 15 т, длиной от 3 до 12 м, объемом от 1 до 4 м <sup>3</sup>	”	177 (178)	12



№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
1.251	Фермы строительные из бетона класса В22,5 (марки 300), объемом от 3,2 до 5 м <sup>3</sup> , массой от 5 до 15 т, длиной более 12 м	”	4,6	13
—	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	”	10,6	14
5. Стены				
1.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона длиной от 3 до 12 м, массой от 5 до 15 т, с расходом стали 7 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 7 см	м <sup>2</sup>	620 (590)	15
1.393	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона объемной массой 1000–1200 кг/м <sup>3</sup> , длиной от 3 до 12 м, массой от 5 до 15 т, с расходом стали 7 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 25 см	”	3050 (3000)	16
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200) с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	2,9	17
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	1000 шт.	3,3	18
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	2	19
6. Перекрытие				
1.490	Плиты плоские из бетона класса В22,5 (марки 300) размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	”	0,8	20
1.442	Плиты перекрытий ребристые из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	36	21
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,4	22
7. Покрытие				
1.311	Панели-оболочки бескрановые (КЖС), с размерами 3x18 м, с расчетной нагрузкой более 650 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1300	23
—	Панели покрытия асбестоцементные экструзионные с утеплителем из полужестких минераловатных плит	”	2260	24

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
1.359	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,7	25
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	”	9,6	26
	8. Кровля			
—	Изделия из ячеистых бетонов класса В30 (марки 400) теплоизоляционные первой категории качества, типа Б	”	198	27
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	1000 шт.	1,7	28
—	Раствор цементный марки 50	м <sup>3</sup>	27,2 (26,6)	29
	9. Перегородки			
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	1000 шт.	0,5	30
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	0,2	31
	11. Полы			
—	Бетон тяжелый класса В12,5 (марки 150), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	1110 (1040)	32
—	Раствор цементный марки 200	”	8	33
—	Щебень из естественного камня марки 800, фракции 5 и 40 мм	”	193	34
	13. Отделочные работы			
—	Раствор цементно-известковый марки 1:1:6	”	3,6	35
	14. Прочие работы			
9.2386	Плиты пола входа в здание длиной и шириной до 3 м	м <sup>2</sup>	5,4	36
1.490	Плиты плоские из бетона класса В22,5 (марки 300), размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	55,5	37
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	23,3	38
—	Раствор цементный марки 100	”	5,1	39
—	Смесь асфальтобетонная дорожная, мелкозернистая и среднезернистая щебеночная и гравийная типа В, марки III	т	22,1	40
—	Брусчатка-шашка каменная	м <sup>3</sup>	18,9	41
—	Песок для строительных работ, природный обогащенный	”	25,4	42

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
	Щебень из естественного камня для дорожного строительства марки 400, фракции 20—70 мм	”	209	43
	<b>15. Специальные строительные работы</b>			
1.501	Лотки из бетона класса В22,5 (марки 300) объемом более 0,5 до 1 м <sup>3</sup>	”	8,1	44
1.491	Плиты плоские из бетона класса В22,5 (марки 300) размером от 3 до 11 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	”	3,2	45
—	Бетон тяжелый класса В3,5 (марки 50) с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	10,3 (9,8)	46
—	Щебень из естественного камня марки 800, фракции 5—40 мм	”	2,6	47
	<b>Бытовая пристройка</b>			
	<b>17. Фундаменты</b>			
—	Блоки из тяжелого бетона класса В7,5 (марки 100), для стен подвалов объемом от 0,3 до 0,5 м <sup>3</sup> сплошные	”	114 (118)	48
7.8	Блоки из бетона класса В15 (марки 200), фундаментные прямоугольные плоские массой до 5 т, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	”	2,2	49
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 40 мм	”	6,1	50
—	Раствор цементный марки 25	”	2,5	51
—	Песок природный обогащенный	”	26,8	52
—	Щебень из естественного камня марки 800, фракции 5—40 мм	”	0,3	53
	<b>18. Стены</b>			
7.6	Перекрышки прямоугольные из бетона класса В15 (марки 200), трапециевидные объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	”	0,3	54
9.2344	Плиты козырьков из бетона класса В15 (марки 200) сплошные, плоские массой до 5 т, длиной и шириной до 3 м	”	0,5	55
1.1042	Элементы внутренних стен из бетона класса В20 (марки 250), с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>2</sup>	437	56

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
9.77	Элементы наружных стен однослойные, из легкого бетона при длине от 3 до 3,9 м, массой до 5 т объемной массой 1100 кг/м <sup>3</sup> толщиной 30 см	''	578	57
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	4,4	58
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	1000 шт.	1,9	59
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	1,1	60
19. Перекрытие				
1.442	Плиты перекрытий ребристые из тяжелого бетона, длиной до 6 м и шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой на ребро 101–144 МПа (1010–1440 кгс/м <sup>2</sup> ), на полку 101–161 МПа (1010–1610 кгс/м <sup>2</sup> ), с приведенной толщиной до 12 см	м <sup>2</sup>	35,6	61
1.457	Плиты перекрытий многопустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой до 120 МПа (1200 кгс/м <sup>2</sup> ), с приведенной толщиной до 14 см	''	270 — (260)	62
20. Покрытие				
1.499	Лотки из бетона класса В15 (марки 200) массой до 5 т, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,6	63
1.456	Плиты перекрытий многопустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой до 120 МПа (1200 кгс/м <sup>2</sup> ), с приведенной толщиной до 14 см	м <sup>2</sup>	321	64
1.359	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,4	65
—	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200) с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	''	0,8	66
21. Кровля				
4.002	Изделия из ячеистых бетонов класса В30 (марки 400), теплоизоляционные первой категории качества, типа Б	''	81,7	67
	Раствор цементный марки 75	''	5	68

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
<b>22. Перегородки</b>				
—	Панели гипсобетонные марки 75 для перегородок высотой до 3 м, площадью более 6 м <sup>2</sup> на гипсовом вяжущем, типа 8-5 г, с толщиной 80 мм	м <sup>2</sup>	201 — (199)	69
—	Кирпич керамический марки 100 одинарный	1000 шт.	7,2	70
—	Раствор марки 50 цементно-известковый	м <sup>3</sup>	3,6	71
<b>24. Полы</b>				
—	Бетон класса В7,5 (марки 100) с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	”	65 — (61)	72
—	Раствор цементный марки 200	”	5	73
—	Раствор декоративный с каменной крошкой	”	0,5	74
—	Щебень из естественного камня марки 800, фракции 5-40 мм	”	11,6	75
<b>25. Лестницы</b>				
9.2337	Лестничные марши с полуплощадками с бетонными ступенями и полом, не требующими дополнительной отделки, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	16,8	76
9.2335	Лестничные площадки с бетонным полом, не требующим дополнительной отделки, массой до 5 т	”	2,4	77
7.6	Перемишки из бетона класса В15 (марки 200), прямоугольные трапециевидные объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,2	78
<b>26. Отделка</b>				
—	Раствор цементно-известковый марки 1:1:6	”	9,8	79
<b>27. Прочие работы</b>				
9.2386	Плиты пола входа в здание длиной и шириной до 3 м	м <sup>2</sup>	6	80
—	Бетон тяжелый класса В7,5 (марки 100), с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	1	81
—	Раствор известковый марки 1:2,5	”	0,6	82
—	Смесь асфальтобетонная дорожная мелкозернистая и среднезернистая щебеночная и гравийная, типа В, марки III	т	2,85	83
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	м <sup>3</sup>	1,6	84
—	Щебень марки 800 из естественного камня для строительных работ фракции от 5 до 40 мм	”	2	85

## 7-2. Монтажные работы

Измеритель — один склад

Таблица 27

№ раз-дела	Монтаж и обо-рудование	Прямые затраты по базисному району	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч		Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб., по террито-риальным районам	№ позиции
			основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслужи-вающих ма-шины			
				всего	в том числе заработ-ная плата рабочих, обслужи-вающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Технологиче-ское оборудо-вание	13800	4680	2030	740	10100	950	II—XII II, III—УIII, IX, XI, XII	13800	1
									7360	2
2	Электросило-вое оборудова-ние и КИП	7220	1120	273	82	1950	110	IIA, X УIIA	7510	3
									7800	4
3	Электрическое освещение	18800	1830	1470	500	3620	800	II, III—УII, УIII—XII	18800	5
4	Приборы и средства авто-матизации	420	130	10	3	240	3	IIA, УIIA II, III—УII, УIII, IX— XII	19900	6
									420	7
5	Пожаротуше-ния	23000	8270	500	80	13100	90	IIA, УIIA II, III—IX, XI, XII	450	8
									36300	9
								IIA, X УIIA	37300 38400	10 11

6	Слаботочные сети	154	131	1	1	200	1	II-XII	154	12
7	Прочее оборудование (гардероба, буфета и бытовых помещений)	80	60	1	1	110	-	II-XII	80	13
	Работы, сопутствующие монтажу оборудования:									
	а) строительные работы	9400	4270	-	-	7270	-	II, III-IX, XI, XII	9490	14
								IIA, X	9780	15
								УША	10530	16
	б) металлоконструкций	3110	380	164	49	630	82	II, III-УШ, XI, XII	3110	17
								IIA, УША, IX, XIIA	3200	18
								X	3480	19

---

**Итого по монтажным работам**

а) монтажных работ	63474	16221	4285	1407	29320	1954				
б) строительных работ	9400	4270	-	-	7270	-				
в) металлоконструкций	3110	380	164	49	630	82				

### 7-3. Справочные данные по составу и стоимости оборудования

Измеритель – один склад

Таблица 28

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Технологическое	264000
2, 4	Электросиловое	5110
3	Электрическое освещение	1140
5, 6	Пожаротушение	1370
7	Прочее (гардероб, буфет и бытовые помещения)	4190
	<b>Всего</b>	<b>275810</b>

### Приложение 1

Таблица массы грунта, подлежащего отвозке в отвал и доставка из отвала для обратной засыпки

§ норм	Здание	Масса грунта, т		№ позиции
		отвозимого в отвал	подвозимого из отвала для обратной засыпки	
1	2	3	4	5
1	Прирельсовые склады заполнителей бетона вместимостью 4,5 тыс. т	12130	8100	1
1	То же, 7,5 тыс. т	13650	9300	2
2	Прирельсовые склады заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. м <sup>3</sup> с одним трактом	18400	9300	3
2	То же, с двумя трактами	32500	15300	4
3	Прирельсовый склад цемента вместимостью 1 тыс. т (силосный корпус)	1220	940	5
3	То же, 2 тыс. т	1290	960	6
4	Приемное устройство складов цемента вместимостью 1 и 2 тыс. т	1730	1220	7
5	Прирельсовый павильонный блок складов минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. т	10400	8100	8



Продолжение таблицы

§ норм	Здание	Масса грунта, т		№ позиции
		отвози- мого в отвал	подво- зимого из отва- ла для обрат- ной за- сыпки	
1	2	3	4	5
6	Прирельсовый склад спецодежды и предохранительных приспособлений с товарооборотом 8,5 млн руб/г.	1890	1850	9
7	Прирельсовый склад запасных частей вместимостью 2 тыс. т	13700	10700	10

Приложение 2

Пример составления смет по УСН

Требуется определить по УСН сметную стоимость строительства прирельсового павильонного блока складов минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. т, по Типовому проекту № 708-1-197.86 при следующих данных:

1. Место строительства – *Московская обл., I территориальный район. Температура наружного воздуха – 30°С.*

2. Работы будут выполняться подрядной организацией Минтрансстроя – *Главжелдорстроем Севера и Запада (накладные расходы – 18,8%).*

3. Накладные расходы на металлоконструкции – *8,6%.*

4. Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы для технологического оборудования – *8,4%.*

5. Затраты на комплектацию оборудования – *0,7%.*

Примеры составления смет на строительные работы, на приобретение и монтаж оборудования, на сантехнические работы приведены соответственно в сметах № 1 – 3.

В смете № 1 обоснование стоимости местных строительных материалов приведено по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы для Московской обл. (ССЦ).

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на строительные работы по прирельсовому павильонному блоку складов  
минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. т

Основание: типовый проект № 705-1-197.86

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата

424,67 тыс. руб.  
107,9 тыс. руб.

76680 чел.-ч  
53,76 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиции норматива	Работа и затраты, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УСН № 10-6, табл. 17, п. 1	1. Земляные работы, 1 здание	1	2780	1710	2780	1070	1710	2180	2180
				1070	630			630	910	910
2	УСН № 10-6, табл. 17, п. 2	Транспортирование грунта, 1 здание	1	5360	5360	5360	-	5360	-	-
				-	1070			1070	1540	1540
3	УСН № 10-6, табл. 17, п. 3	2. Фундаменты, 1 здание	1	4520	312	4520	950	312	1780	1780
				950	78			78	101	101

4	УСН № 10-6, табл. 18, п. 1 ССЦ, п. 3-3	Блоки сплошные для стен подвалов из тяжелого бетона класса В7,5 (марки 100), объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, м <sup>3</sup>	7,3	40,9	-	299	-	-	-	-
5	УСН № 10-6, табл. 18, п. 2, ССЦ, п. 1-5	Бетон тяжелый класса В15 (марки 200), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм, м <sup>3</sup>	241	27,4	-	6603	-	-	-	-
6	УСН № 10-6, табл. 18, п. 3, ССЦ, п. 4-20	Песок для строительных работ обогащенный, м <sup>3</sup>	2,1	7,79	-	16	-	-	-	-
7	УСН № 10-6, табл. 17, п. 6	3. Каркас: а) строительные работы, 1 здание	1	<u>28200</u> 1790	<u>1050</u> 372	28200	1790	<u>1050</u> 372	<u>3010</u> 480	<u>3010</u> 480
8	УСН № 10-6, табл. 17, п. 8	б) металлоконструкции, 1 здание	1	<u>9100</u> 850	<u>1450</u> 508	9100	850	<u>1450</u> 508	<u>1480</u> 660	<u>1480</u> 660
9	УСН № 10-6, табл. 18, п. 4, ССЦ, п. 8-13	Балки подкрановые из бетона класса В30 (марки 400) объемом более 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 15 т, длиной от 3 до 12 м, м <sup>3</sup>	64	93,3	-	5971	-	-	-	-

Продолжение прил. 2

№ п. п.	Шифр и № позиции норматива	Работа и затраты, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									в том числе заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	УСН № 10-6, табл. 18, п. 5, ССЦ, п. 9-34	Колонны прямоугольные с консолями в одну сторону из бетона класса В22,5 (марки 300), объемом более 4 м <sup>3</sup> , длиной более 12 м, массой до 25 т, м <sup>3</sup>	204	67,3	-	13729	-	-	-	-
11	УСН № 10-6, табл. 18, п. 6, ССЦ, л. 1-31	Бетон тяжелый класса В22,5 (марки 300), с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм, м <sup>3</sup>	6,4	33,3	-	213	-	-	-	-
12	УСН № 10-6, табл. 17, п. 11	4. Стены, 1 здание	1	5860	219	5860	1330	219	2300	2300
				1330	74			74	95	95

..... И т. д.

51	-	Итого, руб.	-	-	-	332826	36332	<u>22289</u>	-	71124
		руб.						6584		
		В том числе:								
		строительных работ по пп. 1-19, 21-31, 33-37, 39-50, руб.	-	-	-	311436	34507	<u>20166</u>	-	67173
		руб.						5866		
		металлоконструкций по пп. 20, 32, 38, руб.	-	-	-	21390	1825	<u>2123</u>	-	3951
		руб.						718		
52	-	Накладные расходы на строительные работы - 18,8%, руб.	-	-	-	58550	-	-	-	-
53	-	Нормативная условно-чистая продукция - 40%, руб.	-	-	-	-	(21869)	-	-	-
54	-	Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%, руб.	-	-	-	1840	-	-	-	-
55	-	Нормативная условно-чистая продукция - 41%, руб.	-	-	-	-	(1619)	-	-	-
56	-	Итого накладных расходов, руб.	-	-	-	60390	(23488)	-	-	-

Продолжение прил. 2

№ п. п.	Шифр и № позиции норматива	Работа и затраты, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	-	Нормативная трудоемкость - 0,092x60390, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5556
58	-	Сметная заработная плата - 0,18x60390, руб.	-	-	-	-	10870	-	-	-
59	-	Итого с накладными расходами, руб.	-	-	-	393216	(82109) 47172	22289 6584	-	76680
60	-	Плановые накопления - 8%, руб.	-	-	-	31457	-	-	-	-
61	-	Нормативная условно-чистая продукция - 44%, руб.	-	-	-	-	(25793)	-	-	-

62	-	Итого по смете, руб.	-	-	-	424673	47172	$\frac{22289}{6584}$	-
		руб.							
63	-	Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция, руб.	-	-	-	-	(107902)	-	-
64	-	Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	76680
65	-	Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	53756	-	-

*Подписи*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на санитарно-технические работы по прирельсовому павильонному блоку складов  
минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. т

Основание: типовый проект № 705-1-197.86

Сметная стоимость 2,75 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,70 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 625 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,38 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиции норматива	Работа и затраты, единица измерения	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УСН № 10-6, табл. 17, п. 70	18. Вентиляция: а) санитарно-технические работы, 1 здание	1	1790	15	1790	189	15	332	332
				189	4			4	7	7
2	УСН № 10-6, табл. 17, п. 73	б) строительные работы, 1 здание	1	127	—	127	62	—	113	113
				62	—			—	—	—
3	УСН № 10-6, табл. 17, п. 75	19. Воздухо-снабжение а) санитарно-технические работы, 1 здание	1	306	6	306	64	6	134	134
				64	2			2	3	3



4	УСН № 10-6, табл. 17, п. 77	б) строительные работы, 1 здание	1	$\frac{17}{4}$	$\frac{3}{1}$	17	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{7}{1}$	$\frac{7}{1}$
5	—	Итого, руб. <u>          </u> руб.	—	—	—	2240	319	$\frac{24}{7}$	—	597
		В том числе: санитарно-техни- ческих работ по п. 1, 3, руб. <u>          </u> руб.	—	—	—	2096	253	$\frac{21}{6}$	—	476
		строительных работ по п. 2, 4, руб. <u>          </u> руб.	—	—	—	144	66	$\frac{3}{1}$	—	121
6	—	Накладные рас- ходы на санитарно- технические рабо- ты — 13,3%, руб.	—	—	—	279	—	—	—	—
7	—	Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция — 63%, руб.	—	—	—	—	(173)	—	—	—
8	—	Накладные рас- ходы на строи- тельные работы — 18,8%, руб.	—	—	—	27	—	—	—	—
9	—	Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция — 40%, руб.	—	—	—	—	(28)	—	—	—

№ п. п.	Шифр и № позиции норматива	Работа и затраты, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	-	Итого накладных расходов, руб.	-	-	-	306	(201)	-	-	-
11	-	Нормативная трудоемкость 0,092x306, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	28
12	-	Сметная заработная плата 0,18x306, руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
13	-	Итого с накладными расходами, руб. руб.	-	-	-	2546	(544) 374	24 7	-	625
14	-	Плановые накопления - 8%, руб.	-	-	-	204	-	-	-	-
15	-	Нормативная условно-чистая продукция - 44%, руб.	-	-	-	-	(151)	-	-	-

16	—	Итого по смете, руб. ----- руб.	—	—	—	2750	374	$\frac{24}{7}$	—	—
17	—	Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция, руб.	—	—	—	—	(695)	—	—	—
18	—	Нормативная трудоемкость, чел.-ч	—	—	—	—	—	—	—	625
19	—	Сметная заработ- ная плата, руб.	—	—	—	—	381	—	—	—

*Подписи*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на приобретение и монтаж оборудования по прикельсовому павильонному блоку складов  
минеральных удобрений емкостью 10 тыс. т

Основание: типовый проект № 705-1-197.86

Сметная стоимость 59,18 тыс. руб.  
В том числе оборудования 41,69 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция 7,63 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 6358 чел.-ч  
Сметная зарплата 4,11 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т, брутто	Общая масса оборудования, т, нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин		
					всего	эксплуатации машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Технологическое оборудование													
1	УСН № 10-6, табл. 19	а) монтажные работы, 1 здание	1	-	6700	643	-	6700	2090	643	3490	3490	-
					2090	348				348	549	549	

2	-	Итого (по "а"), руб.	-	-	-	-	-	6700	2090	<u>643</u>	-	4039	-
										348			
3	-	Накладные расходы на монтаж оборудо- вания - 80%, руб.	-	-	-	-	-	1672	-	-	-	-	-
4	-	Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция - 32%, руб.	-	-	-	-	-	-	(875)	-	-	-	-
5	-	Нормативная трудоемкость 0,092x1672, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-
6	-	Сметная заработ- ная плата 0,18x x1672, руб.	-	-	-	-	-	-	301	-	-	-	-
7	-	Итого, руб. <u>руб.</u>	-	-	-	-	-	8372	2391	<u>643</u>	-	4193	-
										348			
8	-	Плановые накоп- ления - 8%, руб.	-	-	-	-	-	670	-	-	-	-	-
9	-	Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция - 44%, руб.	-	-	-	-	-	-	(1203)	-	-	-	-
10	-	Итого монтаж- ных работ, руб. <u>руб.</u>	-	-	-	-	-	9042	<u>(4811)</u>	<u>643</u>	-	4193	-
									(2739)	348			

Продолжение прил. 2

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. масса обслуживания машин		Общая стоимость оборудования, т, брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины	на единицу	
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	УСН № 10-6, табл. 20, разд. 1	б) приобретение оборудования, 1 здание	1	36900	-	-	36900	-	-	-	-	-	-
12	-	Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы - 8,4%, руб.	-	-	-	-	3100	-	-	-	-	-	-
13	-	Отчисления за комплектацию - 0,7%, руб.	-	-	-	-	258	-	-	-	-	-	-
14	-	Итого стоимость оборудования (по "б"), руб.	-	-	-	-	40258	-	-	-	-	-	-

15	-	Всего по разд. 1, руб. ----- руб.	-	-	-	-	40258	9042	(4811)	<u>643</u>	-	4193	-
									(2739)	<u>348</u>			
		<b>2. Электро- монтажные работы</b>											
		<i>а) монтажные работы</i>											
16	УСН № 10-6, табл. 19, разд. 2	Электросиловое оборудование, 1 здание	1	-	<u>3190</u> <u>425</u>	<u>98</u> <u>34</u>	-	3190	425	<u>98</u> <u>34</u>	<u>700</u> <u>57</u>	<u>700</u> <u>57</u>	-
17	УСН № 10-6, табл. 19, разд. 3	Электроосвещение, 1 здание	1	-	<u>3560</u> <u>535</u>	<u>481</u> <u>157</u>	-	3560	535	<u>481</u> <u>157</u>	<u>960</u> <u>263</u>	<u>960</u> <u>263</u>	-
18	УСН № 10-6, табл. 19, разд. 4	Слаботочные сети, 1 здание	1	-	<u>41</u> <u>20</u>	<u>1</u> <u>-</u>	-	41	20	<u>1</u> <u>-</u>	<u>32</u> <u>-</u>	<u>32</u> <u>-</u>	-
19	УСН № 10-6, табл. 19, разд. 5	Строительные ра- боты, сопутству- ющие монтажу оборудования, 1 здание	1	-	<u>155</u> <u>41</u>	<u>-</u> <u>-</u>	-	155	41	-	<u>72</u> <u>-</u>	<u>72</u> <u>-</u>	-
20	-	Итого (по "а"), руб. ----- руб.	-	-	-	-	-	6946	1021	<u>580</u> <u>191</u>	-	2084	-
		В том числе: электроmontаж- ных, руб. ----- руб.	-	-	-	-	-	6791	980	<u>580</u> <u>191</u>	-	2012	-

Продолжение прил. 2

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т, брутто ----- нетто			
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины				
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы				эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		строительных, руб.	-	-	-	-	-	155	41	-	-	72	-		
		руб.													
21	-	Накладные расходы на электромонтажные работы - 87%, руб.	-	-	-	-	-	853	-	-	-	-	-		
22	-	Нормативная условно-чистая продукция - 32%, руб.	-	-	-	-	-	-	(499)	-	-	-	-		
23	-	Накладные расходы на строительные, сопутствующие монтажу	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-		



		оборудования — 18,8%, руб.										
24	-	Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция — 40%, руб.	-	-	-	-	-	(16)	-	-	-	-
25	-	Итого наклад- ных расходов, руб.	-	-	-	-	-	882	(515)	-	-	-
26	-	Нормативная трудоемкость 0,092x882, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-
27	-	Сметная заработ- ная плата 0,18x882, руб.	-	-	-	-	-	159	-	-	-	-
28	-	Итого с наклад- ными расходами, руб. ----- руб.	-	-	-	-	-	7828	$\frac{(2116)}{1180}$	$\frac{580}{191}$	-	2165
29	-	Плановые накопле- ния — 8%, руб.	-	-	-	-	-	626	-	-	-	-
30	-	Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция — 44%, руб.	-	-	-	-	-	-	(704)	-	-	-
31	-	Итого монтаж- ных работ, руб. ----- руб.	-	-	-	-	-	8454	$\frac{(2820)}{1371}$	$\frac{580}{191}$	-	2165

Продолжение прил. 2

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т, брутто — нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин			
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины			
											на единицу	всего		
основной заработной платы	в том числе заработной платы	основной заработной платы	основной заработной платы	в том числе заработной платы	на единицу	всего								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

		<i>б) приобретение оборудования</i>											
32	УСН № 10-6, табл. 20, разд. 2	Электросиловое, 1 здание	1	377	—	—	377	—	—	—	—	—	—
33	УСН № 10-6, табл. 20, разд. 3	Электроосвещение 1 здание	1	61	—	—	61	—	—	—	—	—	—
34	УСН № 10-6, табл. 20, разд. 4	Слаботочные сети, 1 здание	1	860	—	—	860	—	—	—	—	—	—
35	—	Итого (по "б"), руб.	—	—	—	—	1298	—	—	—	—	—	—

36	–	Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы – 9,5%, руб.	–	–	–	–	123	–	–	–	–	–	–
37	–	Отчисления за комплектацию оборудования – 0,7%, руб.	–	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–
38	–	Итого стоимость оборудования, руб.	–	–	–	–	1430	–	–	–	–	–	–
39	–	Итого по разд. 2, руб. ----- руб.	–	–	–	–	1430	8454	<u>(2820)</u>	<u>580</u>	–	2165	–
									1371	191			
40	–	Итого по разделу 1 + 2, руб. ----- руб.	–	–	–	–	41688	17496	<u>(7631)</u>	<u>1223</u>	–	6358	–
									4110	539			
41	–	Всего по смете, руб.	–	–	–	–	59184	–	–	–	–	–	–
42	–	Нормативная условно-чистая продукция, руб.	–	–	–	–	–	–	(7631)	–	–	–	–
43	–	Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6358	–
44	–	Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	4110	–	–	–	–

*Подписи*

Цена 85 коп.

**ГУ ЧАСТЬ СНиП  
"СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА"**

Шифр глав	Наименование глав
ГУ-1	Система сметных нормативных документов и ценообразования в строительстве
ГУ-2	Правила разработки и применения элементных сметных норм на строительные конструкции и работы
ГУ-3	Правила определения сметной стоимости эксплуатации строительных машин
ГУ-4	Правила определения сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сметных цен на перевозки грузов для строительства
ГУ-5	Правила разработки единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы
ГУ-6	Правила разработки расценок на монтаж и оборудование
ГУ-7	Правила определения дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время
ГУ-8	Правила разработки и применения норм накладных расходов и плановых накоплений в строительстве
ГУ-9	Правила разработки и применения сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений
ГУ-10	Правила определения прочих затрат, включаемых в сметы на строительство
ГУ-11	Правила определения сметной стоимости оборудования
ГУ-12	Правила разработки и применения сметных норм затрат на инструмент и инвентарь производственных зданий
ГУ-13	Правила разработки и применения сметных норм затрат на оборудование и инвентарь общественных и административных зданий
ГУ-14	Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок
ГУ-15	Правила разработки и применения прейскурантов на строительство зданий и сооружений
ГУ-16	Правила определения сметной стоимости строительства