

Государственный Комитет по топливной промышленности
при Госплане СССР

Всесоюзный Центральный Государственный Институт по проектированию
и технико-экономическим обоснованиям развития угольной промышленности

ЦЕНТРОГИПРОШАХТ



РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ
СТРОИТЕЛЬСТВА УГЛЕБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК**

МОСКВА

1963

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПРИ ГОСПЛАНе СССР

Всесоюзный Центральный Государственный институт по
проектированию и технико-экономическим обоснованиям
развития угольной промышленности

"ЦЕНТРОГИПРОШАХТ"

Утверждены Госстроем
СССР 2 июля 1963г.

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для составления проектов организации
строительства углеобогажительных фабрик

ДИРЕКТОР-ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА


К. КУЗНЕЦОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


А. ВОЕИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНО-НОРМАТИВ-
НОГО ОТДЕЛА


И. КАРПОВСКИЙ

Москва, 1963г

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	Наименование	Страницы
I	Пояснительная записка	I
	РАЗДЕЛ I	
	Расчетные нормативы на строительство зданий и сооружений обогатительных фабрик	
I	Главные корпуса ОФ объемом до 40000м ³ , до 100000м ³	7
2	Корпус сушки объемом до 14000м ³ ..	14
3	Здание радиальных сгустителей объемом до 35000м ³	19
4	Погрузочные пункты объемом до 3500м ³ , 10500м ³	23
5	Перегрузочные пункты объемом до 950м ³ , до 2500м ³	28
6	Шламовые бассейны объемом до 5600м ³	33
7	Контора с химлабораторией объемом до 2500м ³	37
8	Котельная объемом до 850 м ³	41
9	Бункеры для золы объемом до 350м ³ ..	44
10	Углеприемная яма объемом до 1600м ³ , до 6500м ³	48
11	Материальный склад объемом до 3000м ³	53
12	Здание паровозо-ремонтного депо объемом до 8000м ³	56
13	Здание маневровой лебедки объемом до 650 м ³	60

№ п.п.	Наименование	Страницы
14	Склад готовой продукции объемом до 750 м ³	64
15	Склад реагентов и ГСМ объемом до 550 м ³	67
16	Здание экспедиции объемом до 305м ³	71
17	Пункт технического осмотра вагонов объемом до 850 м ³	75
18	Здание путевых рабочих объемом до 175 м ³	78
19	Здание товарной конторы объемом до 300 м ³	82
20	Насосная станция осветленных вод у шламонакопителя объемом до 170м ³	85
21	Шламопровод длиной до 70 м.....	88
22	Трубопровод осветленной воды длиной до 600м	90
23	Металлическая эстакада весом металлоконструкций до 22т	92
24	Металлическая галерея весом металлоконструкций до 65т	95
25	Коридор и тоннель для подачи угля от здания перегрузки на погрузочные бункеры длиной до 40 м.....	98
26	Коридор и эстакада от перегрузки на склад длиной до 70 м	102
27	Кирпичный коридор и эстакада от главного корпуса на здание перегрузки длиной до 30 п.м.	105

№ п.п.	Наименование	Страницы
--------	--------------	----------

28	Тоннель, коридор и эстакада подачи угля от склада на перегрузку длиной до 100 п.м.	109
29	Тоннель и коридор от ямы привозных углей объемом до 330 м3	113
30	Металлическая эстакада от главного корпуса к радиальным сгустителям весом металлоконструкции до 16,5т	116
31	Металлическая эстакада от ямы привозных углей до дробильно-сортировочного отделения весом металлоконструкции до 56т	120

РАЗДЕЛ П

Показатели для расчета потребного количества машино-смен основных машин и механизмов для производства общестроительных работ

32	Главные корпуса объемом до 40000м3....	125
33	То же, объемом до 100000м3	126
34	Корпус сушки объемом до 14000м3.....	128
35	То же, объемом до 25000м3	129
36	Здание радиальных сгустителей объемом до 35000м3.....	131
37	Здание погрузочных бункеров объемом до 3500м3	132
38	То же, объемом до 10500м3	133
39	Перегрузочные пункты объемом до 950м3, до 2500м3	135

№ п.п.:	Наименование	Страницы
---------	--------------	----------

40	Шламовые бассейны до 5600м ³ , до 24500м ³	136
41	Контора с химлабораторией объемом до 2500м ³	137
42	Углеприемная яма объемом до 1600 м ³ , до 6500м ³	138
43	Склад готовой продукции объемом жел. бет. в деле до 750 м ³	140
44	Склад реагентов и смазочных материалов объемом до 550 м ³	141

РАЗДЕЛ III

Показатели для расчета потребного количества автотранспорта для строительства зданий и сооружений ОФ

45	Показатели для определения потребного списочного парка автомашин при строительстве ОФ	144
----	---	-----

РАЗДЕЛ IV

Показатели для расчета потребного количества электроэнергии, пара и воды для строительства зданий и сооружений ОФ

46	Показатели для определения потребной /активной/ нагрузки	146
47	Показатели для определения потребной трансформаторной мощности	146

№ п.п.	Наименование	Страницы
48	Показатели для определения необходимого количества пара	I47
49	Показатели для определения необходимого количества воды.....	I47

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Расчетные нормативы для составления проектов организации строительства углеобогажительных фабрик /ОФ/ разработаны применительно к "Инструкции о порядке составления и утверждения проектов организации строительства и проектов производства строительных и монтажных работ по промышленному и жилищно-гражданскому строительству", утвержденной Госстроем СССР от 7-го марта 1959г. /СН 47-59/ и предназначены для определения объемов основных работ и материально-технических ресурсов при составлении разделов "Организация строительства" проектного задания углеобогажительных фабрик /ОФ/.

В основу при разработке "Расчетных нормативов" положены рабочие чертежи типовых и индивидуальных проектов комплексов основных и вспомогательных зданий и сооружений углеобогажительных фабрик.

Сборник нормативов включает:

I. Показатели объемов работ и расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий по зданиям и сооружениям.

Показателями учтена потребность в основных строительных материалах, расходуемых при возведении зданий и сооружений, а также для изготовления конструкций, деталей и полуфабрикатов.

II. Показатели для расчета:

А. Потребного количества машинно-смен основных строительных и монтажных машин и механизмов.

Б. Потребного количества автотранспортных средств.

В. Потребного количества электроэнергии, пара, воды.

Ввиду того, что в основу при разработке нормативов положены 2 типа ОФ - для обогащения коксующихся и энергетических углей в таблицах нормативов проставлены соответствующие индексы:

К - объект входит в состав ОФ обогащающей коксующиеся угли

Э - " " " " " " " " энергетические угли.

РАЗДЕЛ I. ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА
ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ,
ПОЛУФАБРИКАТОВ И ИЗДЕЛИЙ

Показатели по зданиям и сооружениям ОФ приведены на соответствующий физический измеритель / 1000м³ строительного объема здания, 100м³ железобетона в деле, 100п.м, тони металлоконструкций и т.д./.

Каждая таблица показателей содержит конструктивную характеристику и две таблицы расчетных нормативов - для определения основных строительных объемов и для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий.

Наборы объемов работ и ресурсов на физический измеритель включают общестроительные работы, в том числе связанные с монтажом технологического оборудования, санитарно-технические работы, внутреннее электроосвещение и монтаж технологического оборудования.

Показатели расхода материалов приведены в таблицах дробью: в числителе - общее количество, в знаменателе - в том числе на изготовление полуфабрикатов и изделий.

Нормативы для земляных работ определены, исходя из грунтов естественной влажности и средней плотности.

Для строительства главных корпусов, корпусов сушки и др. отапливаемых зданий производственного назначения с аналогичными конструкциями ОФ в зонах различных расчетных температур /угольных бассейнов/, к приведенным объемам работ и вытекающей из них потребности в основных материалах, полуфабрикатах и изделиях - применять следующие поправочные усредненные коэффициенты.

Таблица

№ п.п.	Наименование работ	Показатели		
		Донецкий бассейн	Кузнецкий и Карагандинский бассейны	Печорский бассейн
а/ Обогащение коксующихся углей				
I	Земляные работы	0,70	I	2,0
	в т.ч.обратная засыпка	0,50	0,7I	I,5

№ п.п.		Донецкий бассейн	Кузнецкий и Карагандинский бассейны	Печорский бассейн
2	Сборный железобетон	1,01	I	0,94
3	Сборный бетон	0,83	I	1,16
4	Монолитный ж.б. и бетон	0,83	I	1,16
5	Кирпичная кладка	0,85	I	1,54
6	Проемы	1,25	I	0,53
7	Утеплитель	0,65	I	1,30
8	Керамзитобетонные блоки	0,87	I	-
9	Кирпичные блоки	0,85	I	-
10	Легкобетонные блоки	0,85	I	-

б/ Обогащение энергетических углей

1	Земляные работы в т.ч. обратная засыпка	0,35 0,25	0,51 0,36	I 0,75
2	Сборный железобетон	1,07	1,06	I
3	Сборный бетон	0,71	0,87	I
4	Монолитный ж.б. и бетон	0,71	0,87	I
5	Кирпичная кладка	0,55	0,65	I
6	Проемы	2,27	1,88	I
7	Утеплитель	0,50	0,78	I

РАЗДЕЛ II. ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА МАШИНО-СМЕН ОСНОВНЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Показатели для определения потребности в машино-сменах основных машин и механизмов для производства общестроительных работ разработаны по отдельным зданиям и

сооружениям на физический измеритель /1000м³ строительного объема здания, 100м³ жел.бетона в деле/

Показатели потребности в машино-сменах для землеройных и дорожных машин определены для условий среднего климатического пояса, при грунтах естественной влажности и средней плотности.

При определении потребного количества механизмов и машин /в штуках/ для производства работ в северном и южном поясах принять поправочные коэффициенты в соответствии с дополнениями к IV СНИП, выпуск I и 2.

РАЗДЕЛ III. ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА АВТОТРАНСПОРТА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОФ

Показатели потребного количества автотранспортных средств для строительства ОФ /отдельно для автосамосвалов и бортовых автомашин/ разработаны в автотоннах списочного парка машин на 100 тыс.рублей стоимости строительномонтажных работ.

Кроме того, дополнительно приведены годовые нормы выработки в тоннокилометрах на I автотонну.

РАЗДЕЛ IV. ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПАРА И ВОДЫ

Показатели для определения потребности в электрической мощности и нагрузке, паре и воде для производства строительномонтажных работ разработаны в зависимости от годовой мощности ОФ /в млн.тонн/ на 100 тыс.руб.стоимости строительномонтажных работ.

Потребность в электрической мощности исчислена в ква мощности трансформаторов с учетом коэффициентов спроса и мощности, коэффициента полезного действия, токоприемников, а также потерь в сетях и на трансформацию.

В число токоприемников входят электродвигатели для привода машин и оборудования строительного и монтажного, электроосвещение, различные виды электропрогрева и проч..

Потребная максимальная нагрузка в квт для низковольтных и высоковольтных токоприемников определена с учетом коэффициентов спроса и мощности.

Потребность в паре исчислена в тоннах для следующих нужд: отопления временных зданий и сооружений /требующих этого/, постоянных зданий, находящихся в отделке, законченных или используемых для нужд строительства, зданий, в которых производится монтаж технологического оборудования и проч.

Потребность в воде учитывает производственные и хозяйственно-питьевые нужды.

Нормативы по расходу воды не учитывают потребности воды на пожаротушение. Расход воды на противопожарные нужды следует принимать согласно "Противопожарных норм строительного проектирования промышленных предприятий и населенных мест" /И-Ю2-54/ равным 35 л/сек.

Для применения указанных нормативов в зонах различных температур /угольных бассейнов/ применять следующие поправочные коэффициенты:

Наименование	Донецкий бассейн	Кузнецкий и Карагандинский бассейны	Печорский бассейн
Электроэнергия	1,0	1,28	1,54
Пар			
Вода	1,0	1,0	1,5

Расчетные нормативы и показатели на устройство кабельных каналов, сетей хозяйственного и противопожарного водопровода, технического водоснабжения, производственной и хозяйственной канализации и тепловых, а также на устройство железнодорожных станционных путей нормальной колеи и на строительство временных зданий и сооружений приведены в работе института "Центрогипрошахт": "Расчетные нормативы для составления проектов организации шахтного строительства".

Р А З Д Е Л I
РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство главных корпусов ОФ

Конструктивная характеристика

Строительный объем	до 100000 м ³ /к/ с котельной	до 40000м ³ /э/
Фундаменты	Жел.бет.монолитные и сборные	Бетонные, жел.бетонные монолитные
Колонны	Жел.бет.сборные	Жел.бет.сборные
Фермы	-	Жел.бет.сборные
Стены	Керамзитобетонные панели	Кирпичные
Перекрытие	Жел.бет.сборное	Жел.бет.монолитное и сборное
Кровля	Рубероидная	Рубероидная
Покрытие	Бетонное, жел.бет. сборное и монолитное	Жел.бет.сборное
Перегородки	Жел.бет.монолитные, пенобетонные, кирпичные, деревянные	Кирпичные, жел.бет.монолитные
Полы	Линолеумные, бетонные, асфальтовые, цементные	Цементные, асфальтовые, линолеумные и плиточные
Окна	Жел.бет.сборные блоки	Жел.бет.сборные блоки
Проемы дверные	Деревянные	Деревянные

Строительный объем	до 100000м ³ /к/ с котельной	до 40000м ³ /э/
-----------------------	--	----------------------------

Отделка	Масляная, извест- ковая и клеевая окраска, м/к ма- сляная окраска и кузбасслаком	Штукатурка, масля- ная, клеевая и из- вестковая окраска
---------	--	---

Г. Расчетные нормативы для определения
основных строительных объемов

Таблица № I

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м ³ строи- тельного объема	
		100000 м ³ с котельной /к/	40000 м ³ /э/
I	2	3	4
1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	278,1	339,9
в т.ч. обратная за- сыпка	м ³	109,8	255,1
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ			
Кирпичная кладка	"	30,7	74,1
Кладка из шамотного кирпича	"	9,1	-
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ			
Бетон армированный	"	35,4	59,7
Бетон неармированный	"	12,6	7,3
Бутобетон	"	0,6	-
Шлакобетон	"	0,2	0,2
Пенобетон	"	-	-

	I	2	3	4
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
Железобетонные конструкции	м3		59,7	35,1
Бетонные конструкции	"		-	0,02
Легкобетонные конструкции	"		5,7	-
Кермзитобетонные конструкции	"		31,2	-
Стальные конструкции	т		4,3	4,2
Деревянные конструкции	м3		0,1	-
Плитный утеплитель	м2		66,9	87,0
5. ПЕРЕГОРОДКИ				
Сборные жел.бет.	"		-	-
Монолитные жел.бет.	"		1,1	7,1
Асбестоцементные	"		-	-
Кирпичные	"		5,3	9,6
Дощатые	м2		2,4	0,5
Пенобетонные	"		0,1	-
6. ПРОЕМЫ				
Оконные	м2		39,7	29,7
Дверные, воротные	"		5,8	3,8
7. ПОЛЫ				
Динолеумные	"		1,6	2,2
Плиточные	"		5,5	0,7
Паркетные	"		0,4	-
Бетонные	"		0,8	-
Асфальтовые	"		109,1	107,3
Цементные	"		15,9	15,2

	1	2	3	4
Цементная стяжка		м ²	33,4	16,0
Асфальтовая стяжка			-	5,1
8. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
Цементная стяжка		м ²	-	40,6
Мягкая кровля			34,0	40,8
Шиферная кровля		"	0,1	-
Покрытие рифленой сталью			0,4	0,9
9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ				
Наружная штукатурка		м ²	8,8	37,2
Внутренняя штукатурка			148,9	126,1
Зеленение поверхностей		"	9,1	50,1
Торкретирование поверхностей			-	58,2
Окраска лаком м/к		т	2,9	-
Внутренняя облицовка		м ²	1,4	4,4
Масляная окраска		м ²	176,4	101,9
Масляная окраска м/к		т	9,6	3,7
Клеевая окраска		м ²	65,5	63,4
Известковая окраска			403,2	30,1
10. ПРОЧИЕ РАБОТЫ		тыс.руб	0,91	1,554
11. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ		"	0,58	0,60
12. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ		<u>тыс.руб</u>	<u>4,64</u>	<u>2,3</u>
			25,6	12,7
13. ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРО-ОСВЕЩЕНИЕ		тыс.руб	0,24	0,33
14. БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ		"	18,529	16,850

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
 для определения расхода основных строитель-
 ных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I-а

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м3 строи- тельного объема	
		100000м3 с котель- ной	40000 м3
I	2	3	4

A. МАТЕРИАЛЫ

1. Цемент	т	<u>50,4</u> 50,3	<u>33,9</u> 33,6
2. Известь	т	<u>1,3</u> 1,2	<u>0,7</u> 0,6
3. Металл	"	<u>24,3</u> 14,0	<u>14,6</u> 9,4
в том числе:			
Сталь кровельная	т	0,2	0,2
Сталь арматурная	"	<u>14,0</u> 14,0	<u>9,4</u> 9,4
Сталь прокат и сортовая "	"	<u>10,1</u> 4,5	<u>5,0</u> 4,4
4. Лес круглый	м3	0,4	0,2
5. Лес пиленный	"	<u>4,2</u> 1,6	<u>4,1</u> 2,2
6. Кирпич	т.шт	12,3	29,6
7. Кирпич шамотный	т	17,1	-
8. Мергель шамотный	т	1,4	-

	I	2	3	4
9. Камень бутовый		м3	0,3	-
10. Щебень /гравий/		"	<u>150,8</u> 86,2	<u>86,3</u> 82,2
11. Песок		"	<u>78,3</u> 76,3	<u>70,4</u> 66,6
12. Песок шлаковый		"	<u>0,1</u> 0,1	<u>0,1</u> 0,1
13. Керамзит		"	<u>40,6</u> 40,6	-
14. Шлак		"	<u>3,5</u> 3,5	<u>9,1</u> 0,3
15. Мастика		т	4,0	25,7
16. Вяжущие материалы		т	0,7	0,8
17. Стекло		м2	39,9	36,8
18. Велюла		кг	13,7	5,3
19. Олифа		кг	21,3	12,6
20. Рулонные материалы		м2	440,0	528,0
21. Плитки керамические		м ²	7,2	0,7
22. Шифер		т.шт	0,9	-
23. Гвозди разные		кг	25,2	49,5
24. Трубы стальные		м	544,4	545,9
25. Трубы чугунные		м	5,0	5,0
26. Кабель		м	646,5	689,7
27. Электрошнур и провод		м	388,6	480,0
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ				
1. Раствор		м3	20,8	15,4
2. Бетон		"	48,7	68,0
3. Асфальтобетон		т	-	0,3

	I	2	3	4
4. Шлакобетон		м3	0,2	0,2
5. Пенобетон		"	-	-
в. ИЗДЕЛИЯ				
1. Опалубка щитовая		м2	20,5	29,3
2. Арматура		т	4,1	4,6
3. Сборный железобетон		м3	59,7	35,1
в том числе:				
Сваи		м3	17,0	-
Фундаменты		"	-	7,5
Колонны		"	12,9	7,4
Плиты перекрытий		"	8,7	8,3
Плиты покрытий		"	1,6	2,2
Валки перекрытий		"	-	1,8
Плиты перегородок		м3	-	-
Чермы и балки под оборудование		"	14,8	-
Плиты бункеров		"	2,5	2,3
Прочие конструкции		"	2,3	5,6
4. Плиты асбестоцементные		м2	-	-
5. Блоки бетонные		м3	-	0,02
6. Плиты шлакобетонные		м2	-	2,1
7. Плиты бетонные		м3	-	-
8. Плиты пенобетонные		м3	5,7	-
9. Панели керамзитобетонные		м3	31,2	-
10. Щиты перегородок		м2	2,4	-
11. Плитный утеплитель		м3	9	8,7
12. Заполнение оконных проемов		м2	39,7	26,3
13. Заполнение дверных проемов		м2	5,8	3,8

	1	2	3	4
I4. Металлоконструкции		т	4,3	4,2
I5. Деревянные конструкции		мЗ	0,1	-

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство корпуса сушки

Конструктивная характеристика

Строительный объем	до 14000м ³ /э/
--------------------	----------------------------

Фундаменты	Жел.бет.монолитные
Колонны	жел.бет.монолитные, жел.бет.сборные
Стены	Кирпичные
Перекрытие	Жел.бет.сборное
Покрытие	Жел.бет.сборное
Кровля	Рубероидная
Перегородки	кирпичные, жел.бет.мо- нолитные
Полы	Цементные
Проемы: окна	Сборные жел.бет.блоки
двери	Деревянные
Отделка	Штукатурка; масляная, клеевая и известковая окраска.

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных
объемов

Таблица № 2

Наименование работ	:Един. :Изм.	:До 14000м ³ /з/ :количество на :1000м ³ строи- :тельного объема
I	2	3
1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	259,1
в т.ч.обратная засыпка	"	108,0
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка Кладка из шамотного кирпича	"	97,7 6,9
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный бетон неармированный	"	48,8 3,0
Шлакобетон Пенобетон Лутобетон	"	0,05 0,1 -
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции Керамзитобетонные конструкции	м ³ "	39,1 -
Бетонные конструкции Стальные конструкции	" т	0,2 2,7
Плитный утеплитель	м ²	33,6
5. ПЕРЕГОРОДКИ		
Сборные жел.бет. Кирпичные	м ² "	- 27,1

I	2	3
Из асбестоцементных листов	м2	-
6. ПРОЕМЫ		
Оконные	м2	37,9
Дверные, воротные	"	5,9
7. ПОЛЫ		
Плиточные	м2	-
Цементные	"	160,5
Дощатые	"	-
Бетонные	"	-
Асфальтовые	"	-
8. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
Мягкая кровля	"	39,0
Стальная кровля	"	3,2
Покрытие каналов рифленой сталью	"	-
Цементная стяжка	"	38,6
9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
Наружная штукатурка	"	12,3
Внутренняя штукатурка	"	229,8
Штукатурка горячих поверхностей	"	-
Внутренняя облицовка	"	-
Масляная окраска м/к	т	2,6
Масляная окраска	"	64,6
Известковая окраска	"	538,7
Клеевая окраска	"	93,05
10. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	1,421
11. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,692
12. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб.</u> т	<u>4,13</u> 15,0
13. ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,3
14. БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	18,365

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 2а

Наименование	Един. изм	До 14000м ³ /э/ Расход на 1000м ³ строительного объема
I	2	3

А. МАТЕРИАЛЫ

1. Цемент	т	<u>39,4</u> 37,8
2. Известь	"	<u>0,4</u> 0,3
3. Металл	"	<u>13,1</u> 8,3
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,2
Сталь арматурная	"	<u>8,3</u> 8,3
Сталь прокат и сортовая	"	<u>4,6</u> 2,8
4. Лес круглый	м ³	<u>0,9</u> 0,4
5. Лес пиленный	"	<u>5,6</u> 2,3
6. Кирпич	т.шт	45,8
7. Кирпич шамотный	т	23,8
8. Мергель шамотный	т	1,7
9. Камень бутовый	м ³	-
10. щебень /гравий/	"	<u>79,7</u> 76,0
II. Песок	"	<u>78,6</u> 78,5

	1	2	3
12. Керамзит		м ³	-
13. Песок шлаковый		"	<u>0,03</u> 0,03
14. Балласт щебеночный		"	-
15. Шлак		"	<u>5,7</u> 0,04
16. Мастика		т	<u>0,2</u> 0,1
17. Вяжущие материалы		"	0,2
18. Плитки керамические		м ²	-
19. Стекло		"	31,8
20. Белила		кг	12,8
21. Олифа		"	20,9
22. Рулонные материалы		м ²	203,9
23. Гвозди разные		кг	51,0
24. Трубы стальные		м	124,0
25. Трубы чугунные		"	4,5
26. Трубы асбестоцементные		"	1,7
27. Кабель		м	352,0
28. Электрошну, и провод		"	7,0
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1. Раствор		м ³	34,9
2. Бетон		"	52,6
3. Асфальтобетон		т	0,6
4. Шлакобетон		м ³	0,1
5. Пенобетон		"	0,1
В. ИЗДЕЛИЯ			
1. Опалубка щитовая		м ²	64,3
2. Арматура		т	3,8
3. Сборный железобетон в том числе:		м ³	39,1
Сваи		"	-
Фундаменты		"	-
Колонны		"	8,7

	I	2	3
Плиты перекрытий		м ³	2,3
Плиты покрытий		"	12,7
Балки покрытий		"	12,1
Балки подкрановые		"	-
Прочие конструкции		"	3,3
4. Плитный утеплитель		м ³	3,5
5. Заполнение оконных проемов		м ²	37,9
6. Плиты асбестоцементные		м ²	-
7. Заполнение дверных проемов		"	5,2
8. Металлоконструкции		т	2,7

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство здания радиальных сгустителей
объемом до 35000 м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, бетонные, жел. бетонные, монолитные и сборные
Колонны	- жел.бет. монолитные
Стены	- кирпичные блоки
Перекрытие	- жел.бет. монолитное и сборное
Покрытие	- бетонное и жел.бет. монолитное
Кровля	- рубероидная
Полы	- асфальтовые и дощатые
Проемы	- жел.бет. сборные и деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

1. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ

Таблица № 3.

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м ³ строительного объема
I	2	3
1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м ³	1059,8 702,5
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка Кладка из кирпичных блоков	"	2,2 30,0
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный Бетон неармированный бутобетон	"	76,6 22,4 2,0
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Бетонные конструкции Стальные конструкции Деревянные конструкции Плитный утеплитель	" " т м ³ м ²	28,3 6,4 2,7 0,1 37,9
5. ПЕРЕГОРОДКИ мел.бет. монолитные	м ²	6,2
6. ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	м ² "	10,3 1,9
7. ПОЛЫ Дощатые Асфальтовые Цементные	м ² " "	0,1 52,9 5,6

	1	2	3
8. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
Мягкая кровля		м ²	38,7
Покрытие каналов рифленой сталью		"	4,8
8а ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ			
Наружная штукатурка		"	10,3
Внутренняя штукатурка		"	158,0
Изоляционная штукатурка		"	5,2
Масляная окраска м/к		т	1,1
Масляная окраска м/к		м ²	28,7
Масляная окраска		"	9,9
Известковая окраска		"	299,5
Футеровка листовым железом		т	0,30
9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ		тыс.руб	1,23
10. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ		тыс.руб.	0,82
11. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ		<u>тыс.руб</u>	8,69
		т	47,74
12. ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		тыс.руб.	0,47
13. БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ		"	13,031

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных
материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 3а

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м ³ строительного объема
1	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
1. Цемент	т	49,4 <u>49,4</u>
2. Известь	"	0,53 <u>0,48</u>

	I	2	3
3. Церезит		т	0,04
4. Металл		"	<u>11,33</u>
			8,5
в том числе:			
Сталь кровельная		"	0,03
Сталь арматурная		"	<u>9,5</u>
			8,5
Сталь прокат и сортовая		"	<u>2,8</u>
			2,8
5. Лес круглый		м3	<u>1,9</u>
			1,4
6. Лес пиленный		"	<u>18,1</u>
			14,5
7. Кирпич		тыс.шт	<u>12,9</u>
			12,0
8. Камень бутовый		м3	0,9
9. Щебень /гравий/		"	<u>182,7</u>
			107,4
10. Песок		м3	<u>83,3</u>
			83,3
11. Шлак		"	1,5
12. Мастика		т	0,03
13. Вяжущие материалы		"	2,2
14. Стекло		м2	10,9
15. Белила		кг	2,1
16. Олифа		кг	3,5
17. Рулонные материалы		м2	197,1
18. Гвозди разные		кг	53,4
19. Трубы стальные		м	599,0
20. Кабель		м	262,2
21. Электрошнур и провод		м	212,4

	I	2	3
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1. Раствор		м ³	24,0
2. Бетон		м ³	101,9
В. ИЗДЕЛИЯ			
1. Опалубка щитовая		м ²	54,3
2. Арматура		т	5,15
3. Сборный железобетон		м ³	28,3
в том числе:			
Фундаменты		"	1,4
Стаканы колодцев		"	19,3
Плиты перекрытий		"	4,8
Панели стенбвые		"	0,8
Фермы и балки покрытия		"	1,1
Прочие конструкции		"	0,9
4. Блоки бетонные		м ³	6,4
5. Блоки кирпичные		"	29,4
6. Плитный утеплитель		"	6,4
7. Заполнение оконных проемов		м ²	10,3
8. Заполнение дверных проемов		"	1,9
9. Металлоконструкции		т	2,7
10. Деревянные конструкции		м ³	0,1

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство погрузочного пункта
Конструктивная характеристика

	I	2	3
Строительный объем	До 3500м ³ /з/	До 10500м ³ /к/	
Фундаменты	Жел.бет. монолитные	Жел.бет. монолитные и сборные	

	I	2	3
Колонны		Жел.бет.монолитные	жел.бет.монолитные и сборные
Стены		Кирпичные	3-х слойные стеновые панели
Перекрытие		жел.бет.монолитное	жел.бет.сборное
Покрытие		жел.бет.сборное	жел.бет.сборное
Кровля		Рубероидная	Рубероидная
Перегородки		Кирпичные, жел.бет.монолитные	Кирпичные
Полы		Цементные	
Проемы		железобетонные сборные блоки и деревянные	
Отделка		Штукатурка; масляная, клеевая и известковая окраска	Штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 4

Наименование	Един. изм.	до 3500м ³ /э/ : до 10500м ³ /к/	
		:Количество на 1000м ³ строительного объема	
I	2	3	4
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	800,7	2454,0
в т.ч. обратная засыпка	"	254,7	760,9

	1	2	3	4
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ				
Кирпичная кладка	м3		90,4	17,2
Кладка из пенобетонных плит	"		0,2	-
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ				
Бетон армированный	"		73,7	24,4
Бетон неармированный	"		0,1	1,3
Бутобетон	"			
Пенобетон	"		0,2	7,6
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
Железобетонные конструкции	"		6,1	104,1
Бетонные конструкции	"		0,1	0,2
Керамзитобетонные панели	"		-	-
Стеновые 3-х слойные панели	"		-	48,2
Стальные конструкции	т		1,3	9,3
Деревянные конструкции	м3		-	-
Плитный утеплитель	м2		46,8	85,1
5. ПЕРЕГОРОДКИ				
Кирпичные	м2		46,0	2,6
Жел.бет. сборные	"		-	0,1
6. ПРОЕМЫ				
Оконные	м2		32,0	39,3
Дверные, воротные	"		6,2	7,6
7. ПОЛЫ				
Цементные	м2		128,9	107,1
8. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
Мягкая кровля	"		56,2	43,4
Стальная кровля	"		4,6	-
Покрытие рифленой сталью	"		-	2,1

	1	2	3	4
9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ				
Наружная штукатурка	м ²	9,6	9,2	
Внутренняя штукатурка	"	96,3	77,4	
Масляная окраска	"	31,1	20,3	
Масляная окраска м/к	т	1,3	9,3	
Клеевая окраска	м ²	38,4	-	
Известковая окраска	"	495,4	671,8	
10. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	1,23	3,18	
11. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,998	0,35	
12. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб	<u>2,72</u>	<u>1,16</u>	
		17,3	10,5	
13. ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб	0,650	0,230	
14. БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	18,544	23,139	

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 4а

Наименование	Един. изм.	до 3500 м ³	до 10500 м ³
		/з/	/к/
		Расход на 1000 м ³ строительного объема	
1	2	3	4

A. МАТЕРИАЛЫ

1. Цемент	т	$\frac{34,4}{34,4}$	$\frac{62,0}{60,1}$
2. Известь	"	$\frac{0,4}{0,3}$	$\frac{0,5}{0,4}$

		1	2	3	4
3.	Гипс строительный		т	0,01	0,03
4.	Металл		"	<u>9,2</u>	<u>36,3</u>
				7,2	26,1
	в том числе:				
	Сталь кровельная		"	0,4	0,03
	Сталь арматурная		"	<u>7,2</u>	<u>26,1</u>
				7,2	26,1
	Сталь прокат и сортовая		"	<u>1,6</u>	<u>9,9</u>
				1,4	9,8
5.	Лес круглый		м3	1,7	1,4
6.	Лес пиленный		"	<u>10,6</u>	<u>2,5</u>
				5,7	1,3
7	Кирпич		т.шт	36,2	6,9
8	Камень бутовый		м3	-	-
9	Щебень /гравий/		"	<u>119,3</u>	<u>106,6</u>
				74,0	106,6
10	Песок		м3	79,0	104,0
				79,0	102,9
11	Песок шлаковый		"	-	-
12	Глина		"	-	0,12
13	Шлак		м3	-	3,1
14	Настика		т	1,4	3,3
15	Стекло		м2	33,6	41,2
16	Белила		кг	20,6	7,1
17	Олифа		"	17,6	11,3
18	Рулонные материалы		м2	195,0	150,6
19	Гвозди разные		кг	127,2	127,7
20	Трубы стальные		м	333,1	116,8
21	Кабель		м	804,4	792,3
22	Электрошнур и провод		м	62,0	61,8
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ				
1	Раствор		м3	35,7	14,8
2	Бетон		"	74,9	26,1

	I	2	3	4
3	Пенобетон	м3	0,2	7,6
	В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м2	134,3	29,5
2	Арматура	т	6,3	7,0
3	Сборный железобетон	м3	6,1	104,1
	в том числе:			
	Сваи	"	-	31,0
	Фундаменты	"	-	-
	Колонны	"	-	15,3
	Плиты перекрытий	"	-	10,2
	Балки перекрытий	"	-	11,1
	Плиты покрытий	"	3,1	2,2
	Балки покрытий	"	0,6	2,1
	Плиты перегородок	"	-	-
	Рёбристые плиты стеновых панелей	м3	-	11,7
	Стенки бункеров	"	-	19,1
	Прочие конструкции	"	2,4	1,3
4	Плитный утеплитель	м3	4,7	8,5
5	Керамзитобетонные панели	м3	-	-
6	Заполнение оконных проемов	м2	32,0	39,3
7	Заполнение дверных проемов	"	6,2	7,6
8	Металлоконструкции	т	1,3	9,3

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство перегрузочного пункта

Конструктивная характеристика

Строительный объем	до 950 м3 /э/	до 2500м3 /к/
I	2	3
Фундаменты	Жел.бет. монолитные	Бутобетонные, жел.бетонные сборные и монолитные

	1	2	3
Колонны		-	Жел.бет. сборные
Стены		Кирпичные	Кирпичные
Перекрытие		Жел.бет. сборное	Жел.бет. сборное и монолитное
Покрытие		Жел.бет. сборное	Жел.бет. сборное и монолитное
Кровля		Рубероидная	Рубероидная
Перегородки		Жел.бет. монолитные	-
Полы		Цементные	Цементные и бетонные
Проемы		Жел.бет. сборные и деревянные	Жел.бет. сборные и деревянные
Отделка		Штукатурка; из- вестковая, кле- евая и масляная окраска	Штукатурка; известковая и масляная окраска

И. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 5

Наименование работ	Един. изм.	до 950м ³ /з/	До 2500м ³ /к/
		Количество на 1000м ³ строительного объема	
1	2	3	4
1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	126,7	104,4
в т.ч. обратная засыпка	"	55,9	45,3
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ			
Кирпичная кладка	"	188,9	124,1
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ			
Бетон армированный	"	48,9	28,8

	I	2	3	4
	Бетон неармированный бутобетон	" "	11,6 -	27,6 19,7
4.	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
	Железобетонные кон- струкции	"	11,5	35,4
	Бетонные конструкции	"	0,3	-
	Керамзитобетонные конструкции	"	-	-
	Стальные конструкции	т	2,6	0,9
	Деревянные конструкции	м3	-	-
	Плитный утеплитель	м2	330,2	366,6
5.	ПЕРЕГОРОДКИ			
	Кирпичные	м2	45,6	-
	Жел.бет.сборные	"	-	-
6	ПРОЕМЫ			
	Оконные	м2	64,4	35,1
	Дверные воротные	"	13,8	5,1
7	ПОЛЫ			
	Цементные	"	159,9	85,1
	Бетонные	"	-	79,0
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
	Мягкая кровля	"	93,7	106,5
	Покрытие каналов риф- ленной сталью	"	6,7	-
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ			
	Наружная штукатурка	м2	35,5	17,4
	Внутренняя штукатурка	"	420,1	343,7
	Масляная окраска	"	58,1	47,0
	Масляная окраска м/к	т	2,6	0,5
	Клеевая окраска	м2	104,2	-
	Известковая окраска	"	688,2	531,1
10	ПРОЧЕ РА.ОТЫ	т.руб	0,84	0,87
11	САПТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,92	0,77

	I	2	3	4
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>т.руб</u> т	<u>0,88</u> 0,3	<u>1,20</u> 4,8
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРО-ОСВЕЩЕНИЕ	т.руб	1,14	1,65
I4	БАЗИСКАЯ СТОИМОСТЬ	"	18,869	16,886

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 5а

Наименование	Един. изм.	До	До
		:950м ³	:2500м ³
		Расход на 1000м ³ строительного объема	
I	2	3	4

A. МАТЕРИАЛЫ

1.	Цемент	т	<u>39,1</u> 38,9	<u>36,9</u> 36,7
2	Известь	"	<u>3,6</u> 3,5	<u>0,7</u> 0,6
3	Металл	"	<u>7,8</u> 7,0	<u>8,5</u> 7,2
	в том числе:			
	Сталь кровельная	"	0,3	0,1
	Сталь арматурная	"	<u>4,3</u> 4,3	<u>6,3</u> 6,3
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>3,2</u> 2,7	<u>2,1</u> 0,9
4	Лес круглый	м ³	1,0	0,5
5	Лес пиленный	"	<u>6,0</u> 4,0	<u>4,4</u> 2,6

I		2	3	4
6	Кирпич	т.шт	75,6	49,6
7	Керамзит	м3	-	-
8	Камень бутовый	м3	-	8,7
9	Щебень /Гравий/	м3	$\frac{77,11}{51,04}$	$\frac{94,1}{91,0}$
10	Песок	"	$\frac{110,0}{107,5}$	$\frac{92,2}{91,4}$
11	Песок шлаковый	"	-	$\frac{0,2}{0,2}$
12	Мастика	т	$\frac{1,2}{0,4}$	$\frac{2,4}{0,1}$
13	Вязущие материалы	"	0,9	0,2
14	Стекло	м2	67,7	33,2
15	Белила	кг	18,0	14,6
16	Олифа	"	23,0	16,1
17	Рулонные материалы	м2	657,6	387,2
18	Шлак	м3	40,8	-
19	Плитки керамические	м2	-	-
20	Гвозди разные	кг	43,9	24,8
21	Трубы стальные	м	260,4	201,1
22	Кабель	м	329,7	314,0
23	Электрошнур и провод	"	10,9	63,6
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ				
1	Раствор	м3	68,0	38,4
2	Бетон	"	61,4	71,5
3	Асфальтобетон	т	4,1	1,5
В. ИЗДЕЛИЯ				
1	Опалубка щитовая	м2	80,6	51,1
2	Арматура	т	3,2	2,5
3	Сборный железобетон в том числе:	м3	11,5	35,4
	Сваи	"	-	17,8

	I	2	3	4
	Фундаменты	м ³	-	0,6
	Колонны	"	-	0,6
	Балки перекрытий	"	-	6,1
	Плиты перекрытий	"	4,3	0,1
	Плиты покрытий	"	4,9	5,8
	Плиты перегородок	"	-	-
	Прочие конструкции	"	2,3	5,5
4	Блоки бетонные	"	0,3	-
5	Плитный утеплитель	"	33,0	36,7
6	Шлакобетонные плиты	м ²	-	9,4
7	Плиты древесно-волоки- стые	"	-	334,9
8	Щиты настила инвентарных лесов	"	4,0	-
9	Заполнение оконных про- емов	"	64,4	19,8
10	Заполнение дверных проемов	"	13,8	5,1
11	Металлоконструкции	т	2,6	0,9

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство шламовых бассейнов
Конструктивная характеристика

Строительный объем	До 5600 м ³ /э/
--------------------	----------------------------

Фундаменты	Монолитные жел.бет.
Колонны	
Стены	Кирпичные
Перекрытие	Жел.бет. монолитное
Перегородки	Кирпичные, деревянные
Покрытие	Жел.бет. монолитное и сборное

 Строительный объем : До 5600м³ /э/

Кровля Рубероидная
 Пола Цементные
 Отделка Штукатурка, масляная и
 известковая окраска

И. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
 ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ

Таблица № 6

-----		-----	-----
Наименование работ		Един. : Изм.	До 5600м ³ /э/ : Количество на 1000м ³ : строительного объема
-----		-----	-----
I		2	3
-----		-----	-----
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м ³	455,9 61,4
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	37,3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный Бетон неармированный	" "	81,7 18,4
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструк- ции Бетонные конструкции Стальные конструкции	" " т	9,7 0,1 0,4
	Керамзитобетонные панели Плитный утеплитель	м ³ м ²	- 16,1
5	ПЕРЕГОРОДКИ Кирпичные Дощатые Жел.бет. монолитные	м ² " "	5,9 4,9 -
6	ПРОЕМЫ Оконные Дверные	м ² "	0,2 2,8

	I	2	3
7	ПОЛЫ Клинкерные Цементные	м ²	- 84,4
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Мягкая кровля	м ²	112,7
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка	м ²	47,1 186,6
	Масляная окраска	м ²	38,2
	Масляная окраска м/к	т	0,2
	Известковая окраска	м ²	395,0
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	т.руб.	0,831
11	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,34
12	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>т.руб.</u>	<u>0,91</u>
			4,5
13	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРО- ОСВЕЩЕНИЕ	т.руб.	0,15
14	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	9,475

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 6а

Наименование	Един. : ИЗМ	До 5600м ³ /з/	
		Расход на 1000м ³ : строительного объема	
I	2	3	
A	МАТЕРИАЛЫ		
1	Цемент	т	42,3 42,1
2	Известь	"	<u>1,1</u> 1,1

	I	2	3
3	Металл	т	<u>13,0</u> <u>11,0</u>
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,3
	Сталь арматурная	"	<u>11,0</u> <u>11,0</u>
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>1,7</u> <u>0,4</u>
4	Лес круглый	м3	-
5	Лес пиленный	"	<u>5,5</u> <u>0,3</u>
6	Кирпич	т.шт	15,3
7	Кирпич клинкерный	"	-
8	Камень булыжный	м3	4,0
9	Щебень /гравий/	"	<u>99,6</u> <u>91,5</u>
10	песок	м3	<u>80,5</u> <u>77,9</u>
11	Глина	"	9,4
12	Шлак	"	24,3
13	песок шлаковый	"	-
14	Керамзит	"	-
15	Ластика	т	2,6
16	Стекло	м2	16,3
17	Белила	кг	4,8
18	Олифа	"	7,9
19	Рулонные материалы	м2	1011,9
20	Плитки облицовочные	"	-
21	Гвозди разные	кг	33,8
22	Трубы стальные	м	70,0
23	Кабель	"	326,6
24	Электромнур и провод	"	16,1
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	23,2
2	Бетон	"	101,7

	I	2	3
В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м ²	108,9
2	Арматура	т	10,7
3	Сборный железобетон	м ³	9,7
	в том числе:		
	Фундаменты	"	-
	Колонны	"	-
	Плиты перекрытий	"	-
	Плиты покрытий	"	6,5
	Фермы и балки покрытия	"	2,1
	Панели стеновые	м ³	-
	Прочие конструкции	"	1,1
4	Блоки бетонные	"	0,1
5	Панели керамзитобетонные	"	0,7
6	Заполнение оконных проемов	м ²	0,2
7	Плитный утеплитель	м ³	16,1
8	Заполнение дверных проемов	м ²	2,8
9	Металлоконструкции	т	0,4

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство конторы с химлабораторией
объемом до 2500м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	-	бутобетонные, ленточные
Стены	-	кирпичные блоки и монолитный кирпич
Перекрытие	-	шлакобетонные 2-х пустотные камни по сборным жел.бет.балкам
Покрытие кровли	-	дощатые стропила
	-	шиферная
Полы	-	паркетные, метлахские плитки
Черезгородки	-	дощатые щитовые, кирпичные жел.бет. монолитные
Лестницы	-	жел.бет. сборные
Отделка	-	штукатурка, масляная и известковая окраска

І. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 7

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м3 строитель- ного объема
I	2	3
1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м3 "	331,1 145,9
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка Кладка из кирпичных блоков	" "	71,7 93,6
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бутобетон Шлакобетон	" "	58,4 0,6
4. СЪОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Шлакобетонные конструкции	" "	6,2 20,8
5. ПЕРЕГОРОДКИ Кирпичные Дощатые Жел.бет. монолитные	м2 " "	7,3 138,6 1,6
6. ПРОЕМЫ Оконные Дверные	" "	72,2 37,2
7. ПОЛЫ Плиточные Паркетные	м2 "	94,2 109,5
8. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Шиферная кровля	"	169,1
9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка Масляная окраска Известковая окраска	" " " "	40,7 818,4 321,9 733,9

	I	2	3
Ю	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	1,41
II	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб</u> т	<u>0,56</u> 2,4
12	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб	0,403
13	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	17,195

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 7а

Наименование	Един. изм	Расход на 1000м ³ строительного объема
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
1 Цемент	т	<u>25,3</u> 25,3
2 Известь	"	<u>4,4</u> 4,4
3 Гипс строительный	"	2,6
4 Металл	т	<u>1,6</u> 0,8
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,8
Сталь арматурная	"	<u>0,8</u> 0,8
5 Лес круглый	м ³	2,4
6 Лес пиленный	"	<u>20,5</u> 9,2
7 Кирпич	т.шт	<u>69,1</u> 39,8

		I	2	3
8	Камень бутовый		м ³	25,0
9	Щебень / гравий/		"	<u>58,2</u> 58,2
10	Песок		"	<u>112,3</u> 106,1
11	Глина		"	2,4
12	Песок шлаковый		м ³	<u>0,3</u> 0,3
13	Шифер		т.шт	4,25
14	Шлак		м ³	<u>39,3</u> 14,5
15	Мастика		т	0,6
16	Стекло		м ²	123,0
17	Белила		кг	95,2
18	Олифа		"	140,0
19	Рулонные материалы		м ²	408,8
20	Плитки керамические		"	94,2
21	Паркет		"	112,1
22	Гвозди разные		кг	107,1
23	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор		м ³	44,3
2	Бетон		"	42,1
3	Шлакобетон		"	0,6
	В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая		м ²	50,8
2	Сборный железобетон в том числе: Прочие конструкции		м ³	6,2
			"	6,2
3	Блоки пенобетонные		"	0,3
4	Блоки кирпичные		"	93,6
5	Шлакобетонные камни		"	20,8
6	Щиты перегородок		м ²	138,6
7	Заполнение оконных проемов		"	72,2
8	Заполнение дверных проемов		"	37,2

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство здания гостельной объемом
до 850м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, бетонные, жел.бет. сборные
Стены	- кирпичные
Перегородки	- деревянные
Кровля	- рубероидная
Пол	- бетонный
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных
объемов

Таблица № 8

-----+-----		
Наименование работ	:Един. изм.	:Количество на 1000м ³ строи- тельного объема
I	2	3
-----+-----		
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	1056,9
в т.ч. обратная засыпка	"	958,8
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка	"	117,3
Шамотная кладка	"	12,1
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	6,5
Бетон неармированный	"	15,3
Бутобетон	"	97,3
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные кон- струкции	"	15,5

	I	2	3
	Стальные конструкции	т	0,2
	Шитный утеплитель	м2	230,0
5	ЦЕРЕГОРОДКИ		
	Дошчатые	м2	17,4
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м3	55,1
	Дверные, воротные	"	15,0
7	ПОЛЫ		
	Бетонные	м2	94,4
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	"	153,8
	Покрытие рифленой сталью	"	1,2
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	40,9
	Внутренняя штукатурка	"	35,1
	Масляная окраска	"	133,2
	Масляная окраска	т	0,2
	Известковая окраска	м2	353,2
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,674
11	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	1,720
12	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб</u>	<u>19,13</u>
		т	9,6
13	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб	3,3
14	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ У/К	м	14,53
15	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб	17,591

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 8а

Наименование	:Един :изм. :	:Расход на 1000м3 :строительного :объема

А. МАТЕРИАЛЫ		
I. Цемент	т	29,2 <u>29,2</u>

-----		:	:
Наименование	:Един.	:Расход на 1000м3	
	:изм.	строительного	
-----		:	объема
-----		:	-----
2	Известь	т	<u>0,6</u> 0,6
3	Гипс строительный	"	0,3
4	Церезит	"	0,01
5	Металл	"	<u>3,0</u> 2,7
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,1
	Сталь арматурная	"	<u>2,7</u> 2,7
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>0,2</u> 0,2
6	Лес круглый	м3	0,8
7	Лес пиленный	"	<u>9,2</u> 4,1
8	Кирпич	т.шт	46,9
9	Кирпич шамотный	т	15,6
10	Мергель шамотный	т	2,1
11	Камень бутовый	м3	42,8
12	Щебень /гравий/	"	<u>98,5</u> 90,9
13	Песок	"	<u>89,0</u> 88,0
14	Камень-клинец	"	0,5
15	Шлак	м3	44,6
16	Мастика	т	3,1
17	Вяжущие материалы	"	0,2
18	Стекло	м2	93,6
19	Белила	кг	25,3
20	Олифа	"	28,9
21	Рулонные материалы	м2	596,2
22	Гвозди разные	кг	59,2
23	Трубы стальные	"	228,0

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м ³ строительного объема
--------------	------------	---

24	Рельсы у/к с креплением	т	0,97
25	Шпалы	шт	24,0
Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор	м ³	33,1
2	Бетон	"	92,2
3	Асфальтобетон	т	2,5
В.ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м ²	105,9
2	Арматура	т	0,7
3	Сборный железобетон	м ³	15,5
в том числе:			
	Фундаменты	"	6,3
	Плиты покрытий	"	6,2
	Балки покрытий	"	1,2
	Прочие конструкции	"	1,8
4	Плиты древесно-волоконные	м ²	483,0
5	Заполнение оконных проемов	"	55,1
6	Заполнение дверных проемов	"	15,0
7	Металлоконструкции	тн	0,2

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство бункера для золы
Конструктивная характеристика

Строительный объем	До 350м ³ /э/
--------------------	--------------------------

Фундаменты	Жел.бет.монолитные
Колонны	Жел.бет.монолитные
Стены	Кирпичные
Перекрытие	жел.бет.монолитное

Строительный объем	До 350 м ³ /э/
--------------------	---------------------------

Бункеры	Жел.бет.монолитные
Покрытие	Жел.бет.монолитное
Кровля	Рубероидная
Полы	Цементные
Проемы	Деревянные
окна	Деревянные
двери	
Отделка	Штукатурка; масляная и известковая окраска

І. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 9

Наименование работ	Един. изм.	До 350 м ³ /э/
		Количество на 1000 м ³ строительного объема
І	2	3
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м ³	97,70 20,2
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	177,2
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ бетон армированный бетон неармированный	" "	122,9 1,2
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Керамзитобетонные конструкции Бетонные конструкции	" " "	5,4 - -

	1	2	3
	Стальные конструкции Плитный утеплитель	т м ²	2,9 121,8
5	ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	м ² "	37,7 9,7
6	ПОЛЫ Бетонные Цементные	" "	- 145,0
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Мягкая кровля Стальная кровля	м ² "	102,3 14,6
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка Масляная окраска Масляная окраска м/к Известковая окраска	" " " т м ²	27,8 374,9 6,8 2,6 1020,2
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	1,734
10	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	1,281
11	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	"	12,49
12	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	"	0,57
13	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	22,661

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 9а

Наименование	Един. :изм.	:До 350м ³ /эл Расход на :1000м ³ стро :тельного :объема
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	58,1 54,0

	I	2	3
2	Известь	т	$\frac{3,6}{3,4}$
3	Металл	"	$\frac{13,6}{10,2}$
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,3
	Сталь арматурная	"	$\frac{10,2}{10,2}$
	Сталь-прокат и сортовая	"	$\frac{3,1}{3,0}$
4	Лес круглый	м ³	3,2
5	Лес пиленный	"	$\frac{16,6}{6,8}$
6	Кирпич	т.шт	70,9
7	Щебень /гравий/	м ³	$\frac{108,4}{108,4}$
8	Песок	"	$\frac{128,7}{120,7}$
9	Керамзит	м ³	-
10	Песок шлаковый	"	-
11	Мастика	т	3,4
12	Вязущие материалы	"	0,7
13	Стекло	м ²	31,7
14	Белила	кг	26,0
15	Олифа	кг	40,0
16	Рулонные материалы	м ²	555,9
17	Гвозди разные	кг	140,6
18	Плитки керамические	м ²	-
19	Трубы стальные	м	226,6
20	Кабель	м	117,0
21	Электрошнур и провод	м	19,1
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м ³	55,0
2	бетон	м ³	125,9
3	«енобетон	"	-

	I	2	3
В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м ²	178,8
2	Арматура	т	9,5
3	Сборный железобетон в том числе	м ³	5,4
	Фундаменты	"	-
	Колонны	"	-
	Плиты покрытий	"	5,0
	Плиты перекрытий	"	-
	Фермы и балки покрытий	"	-
	Прочие конструкции	"	0,4
4	Панели керамзитобетонные	м ³	-
5	Блоки бетонные	"	-
6	Целитный утеплитель	м ³	12,2
7	Заполнение оконных проемов	м ²	372
8	Заполнение дверных проемов	м ²	9,7
9	Металлоконструкции	т	2,9

**РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство углеприемной ямы
Конструктивная характеристика**

	1	2	3
Строительный объем	До 1600м ³ /э/	До 6500м ³ с маневровым устройством/к/	

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты	Жел.бет.монолитные	Бутобетонные, жел.бет.монолитные
Футеровка Стены ямы	Жел.бет.монолитные	Листовым железом Жел.бет.монолитные
Перекрытие	Жел.бет.монолитные	Жел.бет.монолитные

I	2	3
---	---	---

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Колонны	Жел.бет.монолитные	Жел.бет.монолитные
Стены	Кирпичные	Кирпичные
Покрытие	Жел.бет.сборное	Жел.бет.сборное
Кровля	Рубероидная, стальная	Рубероидная, стальная
Полы	Асфальтовые, цементные	Асфальтовые
Отделка	Штукатурка; масляная окраска	

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 10

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м ³ строительного объема	
		До 1600м ³ /э/	До 6500м ³ /к/
I	2	3	4
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	3799,0	2295,6
в т.ч. обратная засыпка	"	2849,7	1499,2
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ	"	56,4	54,2
Кирпичная кладка	"		
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ	"		
Бетон армированный	"	137,8	128,2
Бетон неармированный	"	64,0	12,4
Бутобетон	"	-	18,2
Пенобетон	"	-	1,5
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	"		
Железобетонные конструкции	"	4,8	10,6

	1	2	3	4
	бетонные конструкции	м ³	-	0,2
	Стальные конструкции	т	2,4	2,0
	деревянные конструкции	м ³	-	0,4
	плитный утеплитель	"	-	2,3
5	ПРОЕМЫ			
	Оконные	м ²	4,5	6,7
	воротные	"	34,1	19,7
6	ПОЛЫ			
	Асфальтовые	м ²	2,7	91,3
	Цементные	"	64,3	-
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
	Мягкая кровля	"	70,7	67,2
	Стальная кровля	"	12,4	12,3
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ			
	Наружная штукатурка	"	194,2	15,9
	Внутренняя штукатурка	"	116,5	395,1
	Масляная окраска	"	34,1	36,1
	Масляная окраска м/к	т	2,4	1,7
	Клеевая окраска	м ²	-	22,4
	Известковая окраска	"	-	242,2
9	Прочие работы	тыс.руб	2,09	6,80
10	Сантехнические работы	"	-	0,50
11	Монтаж оборудования	<u>тыс.руб</u>	<u>1,21</u>	<u>1,80</u>
		т	7,3	5,0
12	внутреннее электро- освещение	тыс.руб	0,62	0,21
13	базисная стоимость	"	20,495	36,900

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения расхода основных строительных
материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № IOa

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м ³ строительного объема	
		До 1600м ³ /з/	До 6500м ³ /к/
I	2	3	4
А. МАТЕРИАЛЫ			
1. Цемент	т	$\frac{69,3}{69,2}$	$\frac{37,7}{37,7}$
2 Известь	"	$\frac{1,2}{1,2}$	$\frac{1,4}{1,3}$
3 Гипс строительный	"	0,12	0,02
4 Металл	"	$\frac{22,1}{19,1}$	$\frac{21,6}{13,0}$
в том числе:			
Сталь кровельная	"	0,1	0,1
Сталь арматурная	"	$\frac{19,1}{19,1}$	$\frac{13,0}{13,0}$
Сталь прокат и сортовая	"	$\frac{2,9}{2,5}$	$\frac{8,5}{2,1}$
5 Лес круглый	м ³	0,95	0,99
6 Лес пиленный	"	$\frac{26,7}{10,5}$	$\frac{14,0}{8,2}$
7 Кирпич	т.шт	22,6	21,7
8 Камень бутовый	м ³	-	8,0
9 Щебень /гравий/	"	$\frac{174,7}{172,1}$	$\frac{139,2}{134,8}$
IO Песок	"	$\frac{133,2}{133,2}$	$\frac{93,5}{93,5}$
II Балласт песчаный	"	-	9,5
12 Мастика	т	3,3	4,4
13 Вяжущие материалы	"	-	0,4

I		2	3	4
14	Стекло	м2	10,5	9,7
15	Белила	кг	17,0	10,6
16	Олифа	"	30,0	12,1
17	Рулонные материалы	м2	1224,1	685,0
18	Гвозди разные	кг	162,3	120,8
19	Трубы стальные	м	19,4	37,8
20	Рельсы н/к с/ скреплением	т	-	0,37
21	Шпалы	шт	-	25,0
22	Кабель	м	200,8	131,1
23	Электрошнур и провод	"	44,4	27,5
Б.ЮЛУФАБРИКАТЫ				
1	Раствор	м3	36,0	36,4
2	Бетон	"	204,8	155,8
3	Асфальтобетон	т	0,3	-
4	Пенбетон	м3	-	1,5
В. ИЗДЕЛИЯ				
1	Опалубка щитовая	м2	208,6	188,8
2	Арматура	т	16,3	8,6
3	Сборный железобетон в том числе:	м3	4,8	10,6
	Сваи	"	-	5,1
	Плиты покрытий	"	4,3	3,4
	Балки покрытий	м3	-	1,8
	Прочие конструкции	"	0,5	0,3
4	Плитный утеплитель	"	-	2,3
5	Плиты бетонные	м3	-	2,5
6	Заполнение оконных проемов	м2	4,5	6,7
7	Заполнение воротных про- емов	м2	34,1	19,7
8	Металлоконструкции	т	2,4	2,0

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство материального склада
объемом до 3000м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- жел.бет.монолитные и сборные
Колонны	- жел.бет.сборные
Стены	- кирпичные, жел.бет.плиты
Покрытие	- жел.бет.сборное
Кровля	- рубероидная
Пол	- асфальтобетонный

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных
объемов

Таблица № II

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м ³ строительного объема
I	2	3
1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	83,3
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ	"	
Кирпичная кладка	"	70,3
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	12,3
Бетон неармированный	"	34,8
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	43,3
Стальные конструкции	т	0,04
Деревянные конструкции	м ³	0,02
Плитный утеплитель	м ²	143,9

	I	2	3
5	ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	м ²	6,4 0,3
6	ПОЛЫ Асфальтобетонный	"	151,9
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Мягкая кровля	м ²	135,9
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Внутренняя штукатурка Масляная окраска Известковая окраска	м ² " "	117,8 29,4 261,7
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс. руб.	0,134
10	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс. руб.</u> Т	<u>1,57</u> 2,3
11	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс. руб.	0,11
12	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	9,570

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строитель-
ных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № IIа

Наименование	Един. изм	Расход на 1000 м ³ строительного объема
I	2	3
А МАТЕРИАЛЫ		
1 Цемент	т	<u>22,5</u> 22,5
2 Известь	"	<u>2,4</u> 2,3
3 Гипс строительный	"	0,01

	I	2	3
4	Церезит	т	0,003
5	Металл	"	<u>6,44</u>
	В том числе:		<u>6,2</u>
	Сталь кровельная	"	0,08
	Сталь арматурная	"	<u>6,2</u>
			<u>6,2</u>
	Сталь прокат и сортовая	"	0,16
			<u>0,04</u>
6	Лес круглый	м3	0,3
7	Лес пиленный	"	<u>2,3</u>
			<u>1,2</u>
8	Кирпич	т.шт	28,1
9	Щебень /гравий/	м3	<u>84,9</u>
			<u>78,3</u>
10	Песок	"	47,5
			<u>46,3</u>
11	Песок шлаковый	м3	<u>23,9</u>
			<u>23,9</u>
12	Мастика	т	<u>4,1</u>
			<u>1,0</u>
13	Вязущие материалы	"	0,3
14	Стекло	м2	10,7
15	Белила	кг	7,9
16	Олифа	"	7,8
17	Рудонные материалы	м2	477,2
18	Гвозди разные	кг	<u>7,2</u>
19	Трубы стальные	м	6,7
20	Кабель	м	70,0
21	Электрошнур и провод	"	46,6
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	21,1
2	Бетон	"	<u>48,3</u>
3	Асфальтобетон	т	<u>10,6</u>
	В. ИЗДЕЛИЯ		
1	Опалубка щитовая	м2	14,9

I		2	3
2	Арматура	т	0,58
3	Сборный железобетон	м3	43,3
	в том числе:		
	Фундаменты	"	20,4
	Колонны	"	7,0
	Плиты стеновые	"	2,2
	Плиты покрытий	"	10,3
	Балки покрытий	"	2,7
	Прочие конструкции	"	0,7
4	Плиты древесно-волоконистые	м2	453,2
5	Щиты настила	"	2,3
6	Заполнение оконных проемов	"	6,4
7	Заполнение дверных проемов	"	6,3
8	Металлоконструкции	т	0,04
9	Деревянные конструкции	м3	0,02

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство здания паровозо-ремонтного
депо объемом до 8000м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, столбчатые, жел.бет. монолитные и сборные
Стены	- кирпичные
Перегородки	- кирпичные и деревянные
Кровля	- рубероидная
Полы	- бетонные
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

1. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения строительных объемов

Таблица № 12

Н а и м е н о в а н и е	Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
1	2	3

1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	
	в т.ч.обратная засыпка	м3 " 112,9 71,9
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ	
	Кирпичная кладка	" 64,8
	Кладка из диатомового кирпича	" 0,04
	Кладка из шамотного кирпича	" 0,15
	Бутовая кладка	" 0,14
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ	
	бетон армированный	" 9,7
	бетон неармированный	" 9,4
	Бут обетон	" 13,0
4	СЛОИНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
	Железобетонные конструкции	" 13,8
	Бетонные конструкции	" 0,01
	Стальные конструкции	т 0,63
	Плитный утеплитель	м2 111,9
5	ПЕРЕГОРОДКИ	
	Кирпичные	" 17,6
	Дощатые	" 4,6
6	ПРОЕМЫ	
	Оконные	м2 21,9
	дверные, воротные	" 16,5
7	ПОЛЫ	
	Бетонные	" 66,8
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
	Мягкая кровля	" 117,2

	I	2	3
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	м ²	38,7
	внутренняя штукатурка	"	541,6
	Масляная окраска	"	45,2
	Масляная окраска	т	0,44
	Известковая окраска	м ²	335,6
10	ПРОЧНЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,123
11	САИТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,51
12	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб.</u>	<u>3,75</u>
		т	4,5
13	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,05
14	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ Н/К	км	0,033
15	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб.	6,264

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I2а

№	Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м ³ строительного объема
			3
I		2	
A	МАТЕРИАЛЫ		
1	Цемент	т	<u>14,5</u> 14,5
2	Известь	"	<u>0,4</u> 0,4
3	Церезит	"	0,004
4	Металл	"	<u>4,02</u> 2,7
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,12

	1	2	3
	Сталь арматурная	т	<u>2,7</u> 2,7
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>1,2</u> 0,7
5	Лес круглый	м ³	0,2
6	Лес пиленный	"	<u>3,7</u> 2,5
7	Кирпич	т.шт	26,0
8	Кирпич диатомовый	т.шт	0,02
9	Кирпич шамотный	т	0,29
10	Мергель шамотный	"	0,01
11	Камень бутовый	м ³	6,3
12	Камень-клинец	"	0,2
13	Щебень /гравий/	"	<u>37,1</u> 35,9
14	Песок	"	<u>39,5</u> 38,5
15	Глина	м ³	0,03
16	Песок шлаковый	"	3,0
17	Балласт песчаный	"	30,7
18	Шлак	"	0,03
19	Мастика	т	2,7
20	Вязущие материалы	"	0,2
21	Стекло	м ²	32,1
22	Белила	кг	13,3
23	Олифа	"	15,6
24	Рулонные материалы	м ²	425,6
25	Гвозди разные	кг	12,6
26	Трубы стальные	м	88,8
27	Трубы чугунные	м	9,6
28	Трубы асбестоцементные	"	0,13
29	Рельсы у/к с/я скреплениями	т	2,35
30	Шпалы	шт	62

	1	2	3
31	Кабель	м	98,5
32	Электрошнур и провод	"	83,5
Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор	м ³	19,8
2	Бетон	"	28,8
3	Асфальтобетон	"	0,7
В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м ²	22,6
2	Арматура	т	0,76
3	Сборный железобетон	м ³	13,8
	в том числе:		
	Фундаменты	"	2,8
	Балки перекрытий	"	1,8
	Плиты покрытий	м ³	7,0
	Балки подкрановые	"	1,2
	Прочие конструкции	"	1,0
4	Плиты перегородочные	м ²	372,6
5	Блоки бетонные	м ³	0,01
6	Плиты древесно-волоконистые	м ²	352,6
7	Плиты гипсошлаковые	м ²	0,5
8	Заполнение оконных проемов	"	21,9
9	Заполнение дверных проемов	"	16,5
10	Металлоконструкции	т	0,63

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство здания маневровой лебедки
строительным объемом до 650м³/к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	-	бутобетонные, ленточные и бетонные под лебедки
Стены	-	керамзитобетонные блоки
Покрытие	-	жел.бет. сборное
Кровля	-	толь-кожа
Полы	-	цементные

Премы - сборные жел.бет. и деревянные
 Отделка - штукатурка, масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
 для определения основных строительных
 объемов

Таблица № 13

Наименование работ		Един. изм	Количество на 1000м ³ строитель- ного объема
I		2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч.обратная засыпка	м ³	287,1 60,8
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кладка из керамзито- бетонных блоков	"	67,3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон неармированный Бутобетон	"	95,5 69,5
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Стальные конструкции Плитный утеплитель	" т м ²	19,3 0,09 221,5
5	ПРОЕМЫ Оконные Дверные	" "	27,4 6,1
6	ПОЛЫ Цементные	"	144,9
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Мягкая кровля	м ²	496,9
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка внутренняя штукатурка	" м ²	280,0 251,8

	I	2	3
	Масляная окраска	м2	6,1
	Масляная окраска	тн	0,6
	Известковая окраска	м2	94
9	Прочие работы	тыс.руб	0,346
10	внутреннее электроосвещение	"	0,31
11	Монтаж оборудования	<u>тыс.руб</u>	<u>0,93</u>
		т	0,30
12	Базисная стоимость	тыс.руб	15,4

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 13а

Наименование объемов		Един. изм.	Расход на 1000м3 строительного объема
I		2	3
A	МАТЕРИАЛЫ		
1	Цемент	т	<u>99,60</u> 99,33
2	Известь	"	<u>4,5</u> 4,3
3	Металл	"	<u>20,79</u> 20,49
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,3
	Сталь арматурная	"	<u>20,4</u> 20,4
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>0,09</u> 0,09
4	Лес круглый	м3	0,5
5	Лес пиленный	"	5,8

		I	2	3
6	Кирпич		т.шт	0,06
7	Камень бутовый		м3	30,6
8	Щебень /гравий/		"	<u>140,1</u> 105,3
9	Песок		"	<u>160,9</u> 79,6
10	Керамзит		"	<u>45,6</u> 45,6
11	Песок шлаковый		"	<u>89,4</u> 89,4
12	Мастика		т	<u>5,5</u> 0,5
13	Стекло		м2	38,3
14	Белила		кг	2,9
15	Олифа		кг	4,3
16	Рулонные материалы		м2	1236,0
17	Гвозди разные Б.ЮЛУФАБРИКАТЫ		кг	69,8
1	Раствор		м3	23,5
2	Бетон		"	147,0
3	Асфальтобетон		т	6,0
4	Пенобетон		м3	33,2
В. ИЗДЕЛИЯ				
1	Опалубка щитовая		м2	141,4
2	Арматура		т	17,0
3	Сборный железобетон в том числе:		м3	18,7
	Плиты покрытий		"	11,6
	Прочие конструкции		"	7,1
4	Блоки керамзитобетонные		"	67,3
5	Заполнение оконных проемов		м2	27,4
6	Заполнение дверных проемов		"	6,1
7	Металлоконструкции		т	0,09

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство склада готовой продукции
/ головной столб, угольная яма и скреперная
установка/ объемом железобетона в деле до
750м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, бетонные
Футеровка угольной ямы	- листовым железом
Стены	- кирпичные
Колонны	- жел.бетонные, монолитные
Перекрытие	- жел.бет. монолитное и сборное
Перегородки	- деревянные
Кровля	- рубероидная
Пол	- бетонный, цементный
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка, масляная и извест- ковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № I4

Наименование работ		Един. изм.	Количество на 100м ³ железобетона в деле
I		2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	8086,9
	в т.ч. обратная засыпка	"	2423,7
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	"	36,8
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	193,6
	Бетон неармированный	"	77,8
	Бутобетон	"	59,7
	Шлакобетон	"	0,5

I		2	3
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Стальные конструкции Деревянные конструкции Плитный утеплитель	т м3 м2	7,3 0,1 19,5
5	ПЕРЕГОРОДКИ Дощатые	м2	3,8
6	ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	м2 "	7,0 2,6
7	ПОЛЫ бетонные Цементные	" "	39,2 6,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Мягкая кровля Покрытие каналов рифленой сталью	м2 "	19,5 1,2
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка Масляная окраска Масляная окраска Известковая окраска	м2 " " т м2	3,5 38,2 18,8 0,9 223,9
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	1,23
11	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,481
12	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. т	0,40 0,23
13	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,19
14	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ НА СООРУ- ЖЕНИЕ СКЛАДА ПРИ 100М3 ЖЕЛ. БЕТОНА В ДЕЛЕ	"	296,133

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I4а

Наименование		Един. изм.	Расход на 100м ³ железобетона в деле
I		2	3
A. МАТЕРИАЛЫ			
I	Цемент	т	<u>73,7</u>
2	Известь	"	<u>0,7</u>
3	Гипс строительный	"	0,004
4	Металл	"	<u>153,78</u>
	в том числе:		<u>146,0</u>
	Сталь кровельная	"	0,08
	Сталь арматурная	"	<u>146,0</u>
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>7,7</u>
5	Лес круглый	м ³	1,04
6	Лес пиленный	"	<u>26,2</u>
			<u>7,6</u>
7	Кирпич	т.шт	14,7
8	Камень бутовый	м ³	26,2
9	Щебень /гравий/	"	<u>248,3</u>
			<u>225,8</u>
10	Песок	м ³	<u>142,1</u>
			<u>141,9</u>
II	Глина	"	36,8
12	Песок шлаковый	"	<u>2,2</u>
			<u>2,2</u>
13	Шлак	м ³	<u>6,4</u>
			<u>2,7</u>

		I	2	3
14	Мастика		т	2,1
15	Вязущие материалы		"	0,3
16	Стекло		м2	11,7
17	Белила		кг	8,1
18	Олифа		кг	6,4
19	Рулонные материалы		м2	642,9
20	Гвозди разные		кг	147,6
21	Трубы стальные		м	10,2
22	Кабель		м	348,6
23	Электрошнур и провод		м	50,3
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ				
1	Раствор		м3	11,8
2	Бетон		"	318,5
3	Шлакобетон		"	0,5
В. ИЗДЕЛИЯ				
1	Опалубка щитовая		м2	201,5
2	Арматура		т	14,3
3	Плиты торфяные		м2	81,7
4	Плиты железобетонные		"	0,2
5	Заполнение оконных проемов		"	7,0
6	Заполнение дверных проемов		"	2,6
7	Металлоконструкции		т	7,3

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство склада реагентов и смазочных материалов /с насосной, нефтеловушками, колодцами и участком тепловой сети/ объемом до 550м3 /з/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, бетонные, жел.бет. монолитные и сборные
Стены	- кирпичные, жел.бетонные, монолитные и сборные

Перегородки	- бетонные и жел.бет.монолитные
Покрытие	- жел.бет.сборное, цементно-бетонное
Покрытие каналов	- сборными жел.бет.плитами и рифленой сталью
Кровля	- рубероидная
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

Г. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных
объемов

Таблица № 15

Наименование работ		Един. изм.	Количество на 1000м ³ строительного объема
1		2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в том числе обратная засыпка	м ³	4501,3 395,8
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	234,0
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный Бетон неармированный Бутобетон Шлакобетон	" " " "	64,2 189,8 231,9 33,9
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Бетонные конструкции Стальные конструкции Деревянные конструкции	" " т м ³	72,6 55,8 35,2 0,9
5	ПЕРЕГОРОДКИ Жел.бет.монолитные	м ²	3,5

	I	2	3
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м ²	21,6
	Дверные, воротные		39,9
7	ПОЛЫ		
	Дощатые	м ²	6,5
	Асфальтовые		123,4
	Цементные	"	6,7
	Цементно-бетонные		54,40
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	"	249,1
	Покрытие каналов рифленой сталью	"	37,8
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	95,3
	Внутренняя штукатурка	"	576,3
	Асбоцементная штукатурка	"	285,2
	Масляная окраска	"	252,5
	Известковая окраска	"	887,9
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	7,19
11	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	2,76
12	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб.</u>	<u>72,04</u>
		т	55,9
13	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,62
14	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	117,692

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 15а

Наименование	Един. :изм.	Расход на 1000м ³ строительного объема
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	<u>180,3</u> 174,8

Наименование	Един. ИЗМ.	Расход на 1000м ³ строительного объема	
I	2	3	

2	Известь	т	<u>2,5</u> 2,3
3	Гипс строительный	"	0,02
4	Металл	"	<u>59,2</u> 14,9
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	4,6
	Сталь арматурная	"	<u>14,9</u> 14,9
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>39,7</u> 37,0
5	Лес круглый	м ³	22,0
6	Лес пиленный	"	<u>91,3</u> 17,2
7	Кирпич	т.шт	93,6
8	Камень бутовый	м ³	109,5
9	Щебень /гравий/	"	<u>539,7</u> 487,6
10	Песок	"	<u>399,8</u> 385,1
11	Песок шлаковый	"	<u>5,4</u> 5,4
12	Мастика	т	<u>16,0</u> 2,0
13	Вязущие материалы	"	1,8
14	Стекло	м ²	36,2
15	Белила	кг	34,5
16	Олифа	"	44,6
17	Рулонные материалы	м ²	1230,1
18	Гвозди разные	кг	318,9
19	Трубы стальные	м	3277,9

	I	2	3
20	Трубы чугунные	м	22,5
21	Трубы бетонные	"	75,0
22	Кабель	"	1729,7
23	Электрошнур и провод	"	296,4
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м ³	92,7
2	Бетон	"	425,0
3	Асфальтобетон	т	6,1
4	Шлакобетон	м ³	33,9
	В.ИЗДЕЛИЯ		
1	Опалубка щитовая	м ²	467,6
2	Арматура	т	7,8
3	Сборный железобетон	м ³	72,6
	в том числе:		
	Сваи	"	16,5
	Фундаменты	"	1,9
	Плиты стеновые	"	3,0
	Кольца колодцев	"	1,5
	Плиты перекрытий	"	1,3
	Плиты покрытий	"	47,1
4	Балки покрытий плиты бетонные	м ³	55,3
5	Заполнение оконных проемов	м ²	21,6
6	Заполнение дверных проемов	"	39,9
7	Металлоконструкции	т	35,2

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство зданий экспедиции объемом
до 305м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты - бутобетонные, жел.бет.монолитные

Стены	- кирпичные
Перегородки	- щитовые деревянные
Перекрытие	- деревянное
Кровля	- эternитовая
Полы	- дощатые
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных
объемов

Таблица № 16

I		
1	2	3
Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м ³ строительного объема
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м ³	1118,0 49,2
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	260,3
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный Бетон неармированный Бутобетон	" " "	159,0 2,0 72,1
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Деревянные конструкции	" "	6,2 17,7
5 ПЕРЕГОРОДКИ Дощатые	м ²	100,0
6 ПРОЕМЫ Оконные дверные, воротные	" "	64,6 43,9

	I	2	3
7	ПОЛЫ Дощатые	м2	186,2
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Асбоцементная кровля	"	365,6
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка	м2	25,8 970,8
	Масляная окраска Известковая окраска	"	292,8 1112,8
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	2,613
11	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб.</u>	<u>0,98</u>
12	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,16
13	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	20,226

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строитель-
ных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 16а

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м3 строительного объема
I	2	3
A. МАТЕРИАЛЫ		
1 Цемент	т	68,5 <u>68,5</u>
2 Известь	"	8,8 <u>8,8</u>
3 Гипс строительный	"	3,4
4 Металл	"	12,7 <u>12,6</u>

в том числе:

		1	2	3
	Сталь кровельная		т	0,1
	Сталь арматурная		"	<u>12,6</u> 12,6
5	Дес круглый		м ³	19,7
6	Дес пиленный		"	<u>69,7</u> 34,8
7	Кирпич		т, шт	104,1
8	Камень бутовый		м ³	31,7
9	Камень-клинец		"	1,7
10	Щебень-/гравий/		"	<u>187,3</u> 171,7
11	песок		"	<u>192,6</u> 192,6
12	Глина		м ³	36,5
13	Шлак		"	27,8
14	Стекло		м ²	106,9
15	Белила		кг	47,9
16	Олифа		"	71,5
17	Рулонные материалы		м ²	131,0
18	Гвозди разные		кг	225,9
19	Электрошнур и провод		м	163,9
	В. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор		м ³	86,9
2	бетон		"	212,5
	В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая		м ²	350,3
2	Арматура		т	12,4
3	Сборный железобетон		м ³	6,2
	в том числе:			
	Прочие конструкции		"	6,2
4	Листы асбестовые		м ²	533,7
5	Щиты перекрытий		м ²	159,5
6	Щиты под штукатурку		м ²	100,0
7	Заполнение оконных проемов		"	64,6

	1	2	3
8	Заполнение дверных проемов	м ²	43,9
9	Деревянные конструкции	м ³	17,7

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство пункта технического осмотра
вагонов объемом до 850м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, жел.бет.монолитные и сборные
Стены	- кирпичные
Перегородки	- кирпичные и дощатые
Покрытие Кровля	- жел.бет.монолитное и сборное
	- рубероидная
Полы	- Асфальтовые, дощатые
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска.

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № I7

Наименование работ	Един.	Количество на 1000м ³
	изм.	строительного объема
1	2	3
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	189,4
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	м ³	248,3
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный	"	8,0

I	2	3
	м3 "	40,2 7,2
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Стальные конструкции Плитный утеплитель	" т м2	65,9 0,3 233,0
5 ПЕРЕГОРОДКИ Кирпичные Дощатые	м2 "	33,0 164,5
6 Проемы Оконные Дверные, воротные	" "	45,1 45,1
7 ПОЛЫ Дощатые Асфальтовые	" "	135,1 59,3
8 КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Мягкая кровля	м2	268,3
9 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка Масляная окраска Масляная окраска Известковая окраска	" " " т м2	23,2 706,6 167,3 0,3 965,1
10 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	1,04
11 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	1,44
12 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб</u> т	<u>5,92</u> 2,8
13 ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	1,1
14 БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	28,538

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения расхода основных строительных
материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 17а

Наименование работ	Един. изм.	Расход на 1000м ³ строительного объема
1	2	3
A. МАТЕРИАЛЫ		
1 Цемент	т	<u>45,7</u>
2 Известь	"	<u>4,0</u> 3,8
3 Гипс строительный	"	3,2
4 Церезит	"	0,04
5 Металл	"	<u>13,8</u> 11,5
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,2
Сталь арматурная	"	<u>11,5</u> 11,5
Сталь прокат и сортовая	"	<u>2,1</u> 0,3
6 Лес круглый	м ³	1,4
7 Лес пиленный	"	<u>29,3</u> 0,9
8 Фанера	м ²	32,4
9 Кирпич	т.шт	99,3
10 Камень бутовый	м ³	3,2
11 Щебень /гравий/	"	<u>126,0</u> 99,0
12 Песок	м ³	<u>138,2</u> 135,3
13 Шлак	"	55,6
14 Мастика	т	8,0
15 Вяжущие материалы	"	0,8
16 Стекло	м ²	75,3
17 Белила	кг	42,9
18 Олифа	"	49,1

1	2	2	3
19	Рулонные материалы	м2	1023,0
20	Гвозди	кг	85,4
21	Трубы стальные	м	384,3
22	Трубы чугунные	м	35,4
23	Кабель	м	187,5
24	Электрошнур и провод	"	634,4
Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор	м3	77,7
2	бетон	"	54,1
В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м2	25,1
2	Арматура	т	0,6
3	Сборный железобетон	м3	65,9
в том числе:			
	Сваи	"	24,7
	Фундаментные балки	"	18,6
	Плиты каналов	"	0,4
	Плиты покрытий	"	19,4
	Прочие конструкции	"	2,8
4	Шлакобетонные плиты	м2	5,0
5	Плиты железобетонные	"	6,4
6	Плиты гипсошлаковые	"	10,5
7	Плиты древесно-волокнистые	"	735,5
8	Заполнение оконных проемов	м2	45,1
9	Заполнение дверных проемов	"	45,1
10	Металлоконструкции	т	0,3

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство здания путевых рабочих
объемом до 175 м3 /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты - бутобетонные, кирпичные столбы

Стены и перегородки	- брусчатые
Перекрытие	- деревянное
Кровля	- асбофанера
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; казеиновая, масляная, клеевая и известковая окраска

І. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № І8

Наименование работ		Един. изм.	Количество на 1000м ³ строительного объема
І		2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м ³	612,1 25,9
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка Бутовая кладка	"	66,6 26,1
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бутобетон	"	46,0
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Стальные конструкции Деревянные конструкции Деревянное перекрытие	т м ³ м ²	0,07 7,6 636,8
5	СТЕНЫ Брусчатые	м ²	739,1
6	ПОКОЛЬ Дощатый	м ²	109,2
7	ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	"	147,1 229,3
8	ПОЛЫ Дощатые	"	726,4

	I	2	3
9	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м ²	73,6
	Асбоцементная кровля	"	1133,3
10	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	73,6
	Сухая штукатурка	"	2262,0
	Казеиновая окраска	"	1132,2
	Масляная окраска	"	2238,7
	Клеевая окраска	"	2743,6
	Известковая окраска	"	356,3
11	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	5,62
12	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	2,13
13	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	"	0,57
14	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	14,713

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строитель-
ных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 18а

Наименование	Един изм	Расход на 1000м ³ строительного объема
I	2	3

А. МАТЕРИАЛЫ

1	Цемент	т	<u>13,9</u> 13,7
2	Известь	"	<u>25,8</u> 25,7
3	Гипс строительный	"	24,02
4	Перезит	"	0,06
5	Металл	"	1,17

I	2	3	
в том числе:			
	Сталь кровельная	т	1,0
	Сталь прокат и сортовая	"	0,17
			<u>0,07</u>
6	Лес круглый	м ³	3,7
7	Лес пиленный	"	240,8
			<u>23,7</u>
8	Кирпич	т.шт	26,6
9	Камень бутовый	м ³	59,3
10	Щебень /гравий/	"	356,0
			<u>41,8</u>
11	Песок	"	173,7
			<u>151,6</u>
12	Глина	м ³	16,0
13	Шлак	"	122,3
14	Мастика	т	0,9
15	Стекло	м ²	260,7
16	Белила	кг	648,6
17	Олифа	"	877,5
18	Рулонные материалы	м ²	1378,3
19	Гвозди разные	кг	615,1
20	Электрошнур и провод	м	102,0
Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор	м ³	27,4
2	Бетон	"	33,1
В.ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м ²	48,3
2	Листы асбестовые	"	1654,6
3	Листы сухой штукатурки	"	2362,1
4	Заполнение оконных проемов	"	147,1
5	Заполнение дверных проемов	"	229,3
6	Металлоконструкции	т	0,07
7	Деревянные конструкции	м ³	7,6
8	Деревянное перекрытие	м ²	636,8

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство здания товарной конторы
объемом до 300м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, бетонные
Стены	- кирпичные
Перегородки	- деревянные, щитовые
Перекрытие	- деревянное
Кровля	- эternитовая
Стропила	- деревянные
Полы	- дощатые
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных
объемов

Таблица № 19

Наименование работ		Един. изм.	Количество на 1000м ³ строитель- ного объема
I		2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м ³	1226,6 991,0
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	276,1
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ бетон армированный бетон неармированный бутобетон	" " "	174,5 2,2 79,1
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции	"	4,3

	I	2	3
	деревянные конструкции	м3	24,3
5	ПЕРЕГОРОДКИ Дошчатые	м2	116,2
6	ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	"	70,9 60,4
7	ПОЛЫ Дошчатые	"	204,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Асбоцементная кровля	м2	401,1
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка	м2	52,3 1100,0
	Масляная окраска Известковая окраска	"	324,5 1327,3
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	5,01
11	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	1,58
12	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб.</u> т	<u>1,44</u> 0,72
13	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,22
14	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	31,799

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 19а

Наименование	:Един. изм.	:Расход на 1000м3 строительного объема
A. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	<u>80,7</u> 117,7

-----		↑	-----
Наименование	Един. изм.	↑	Расход на 1000м ³ строительного объема
I	2	↑	3
-----	-----	-----	-----
2	Известь	т	<u>15,6</u> 12,0
3	Гипс строительный	"	4,4
4	Металл	"	<u>14,5</u> 14,3
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,2
	Сталь арматурная	"	<u>14,3</u> 14,3
5	Лес круглый	м ³	24,6
6	Лес пиленный	"	<u>99,4</u> 49,9
7	Кирпич	т.шт	110,4
8	Камень бугорный	м ³	34,8
9	Камень-клинец	"	1,9
10	Щебень /гравий/	"	<u>216,0</u> 198,9
11	Песок	"	<u>204,0</u> 203,6
12	Глина	м ³	5,3
13	Шлак	"	<u>30,5</u>
14	Стекло	м ²	117,3
15	Белила	кг	52,2
16	Олифа	"	78,4
17	Рубленные материалы	м ²	1190,8
18	Гвозди разные	кг	382,5
19	Трубы стальные	м	<u>708,6</u>
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м ³	89,1
2	бетон	"	<u>236,4</u>
	В.ИЗДЕЛИЯ		
1	Опалубка щитовая	м ²	383,0

	I	2	3
2	Арматура	т	13,6
3	Сборный железобетон	м3	4,3
	в том числе		
	Прочие конструкции	"	4,3
4	Листы асбестовые	м2	585,6
5	Плиты шлакоалебастровые	"	7,9
6	Щиты перегородок	"	116,2
7	Щиты каналов	"	174,8
8	Заполнение оконных проемов	"	70,9
9	Заполнение дверных проемов	"	60,4

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство насосной станции осветленной воды у шламонакопителя, строительным объемом до 170м3 /э/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бетонные монолитные, жел.бет.сборные
Стены	- кирпичные
Перегородки	- кирпичные
Кровля	- рубероидная
Полы	- цементные
Проемы	- оконные, сборные жел.бет.дверные - деревянные

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 20

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	1934,9
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	296,6

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м ³ строительного объема
I	2	3
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный Бетон неармированный	м ³ "	1,2 84,6
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции Бетонные конструкции Плитный утеплитель	" " м ²	33,0 1,8 161,5
5 ПЕРЕГОРОДКИ Кирпичные	м ²	38,5
6 ПРОЕМЫ		
Оконные Дверные, воротные	м ² "	59,2 33,1
7 ПОЛЫ		
Цементные Стяжка цементная	м ² "	134,9 159,8
8 КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
Мягкая кровля Стальная кровля	м ² "	236,7 71,0
9 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
Наружная штукатурка Масляная окраска Известковая окраска	м ² " "	120,5 33,1 859,8
10 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс. руб	1,527
11 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс. руб</u> Т	<u>4,26</u> 3,9
12 ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ	тыс. руб.	0,53
13 БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	27,586

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения расхода основных строительных
материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 20а

Наименование	Един. : изм.	Расход на 1000м3 строительного объема	

I	2	3	

А. МАТЕРИАЛЫ			
1	Цемент	т	<u>55,1</u> 53,7
2	Известь	"	<u>1,7</u> 1,6
3	Металл	"	<u>0,36</u> 0,3
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,05
	Сталь арматурная	"	<u>0,3</u> 0,3
4	Сталь прокат и сортовая	"	0,01
5	лес круглый	м3	<u>240,9</u>
	лес пиленный	"	<u>6,25</u> 5,9
6	Кирпич	т.шт	118,6
7	Щебень /гравий/	м3	<u>156,6</u> 74,3
8	Песок	"	<u>160,9</u> 160,1
9	Шлак	"	63,8
10	Мастика	т	1,7
11	Вяжущие материалы	т	7,8
12	Стекло	м2	62,1
13	Белила	кг	14,1
14	Олифа	"	22,2
15	Рулонные материалы	м2	711,4

	1	2	3
I6	Гвозди разные	кг	397,8
I7	Трубы стальные	м	130,2
I8	Кабель	м	384,6
I9	Электрошнур и провод	"	82,8
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
I	Раствор	м ³	93,1
2	Бетон	"	87,1
3	Асфальтобетон	"	8,9
В. ИЗДЕЛИЯ			
I	Опалубка щитовая	м ²	99,6
2	Арматура	т	0,04
3	Сборный железобетон	м ³	33,0
в том числе:			
	Фундаменты	"	15,4
	Плиты покрытий	"	10,1
	Прочие конструкции	"	7,6
4	Плитный утеплитель	"	2,9
5	Блоки бетонные	м ³	1,8
6	Заполнение оконных проемов	м ²	59,2
7	Заполнение дверных проемов	"	33,1

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство шламопровода протяженностью
до 70м /з/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- монолитные бетонные
Колонны	- жел.бет.сборные
Опорные балки	- жел.бет.сборные

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 2I

-----:-----:-----		
Наименование работ	Един. : изм.	Количество на 100 п.м.
I	2	3
-----:-----:-----		
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч.обратная засыпка	м ³ "	1475,4 584,6
2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	5,4
Бетон неармированный	"	16,5
3 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	11,8
4 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,95
5 КОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб</u>	<u>3,02</u>
6 БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб.	6,577

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения расхода основных строительных материалов

Таблица № 2Iа

-----:-----:-----		
Наименование	Един. : изм	:Расход на 1000м ³ : строительного : объема
I	2	3
-----:-----:-----		
A. МАТЕРИАЛЫ		
1 Цемент	т	<u>8,3</u> 8,3
2 Известь	"	<u>0,04</u> 0,04

	I	2	3
3	Металл	т	$\frac{1,5}{1,3}$
	в том числе:		
	Сталь арматурная	т	$\frac{1,3}{1,3}$
4	Сталь прокат и сортовая	"	0,2
	Лес пиленный	м3	$\frac{1,4}{0,8}$
5	Щебень /гравий/	"	$\frac{29,9}{28,8}$
6	Песок	"	$\frac{17,6}{17,6}$
7	Гвозди разные	кг	11,1
8	Трубы стальные	м	100,0
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	0,6
2	Бетон	"	22,2
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	26,9
2	Арматура	т	0,3
3	Сборный железобетон	м3	11,8
	в том числе:		
	Колонны	"	10,8
	Фермы и балки покрытия	"	1,0

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство трубопроводов осветленной
воды от шламонакопителя протяженностью до
600 м/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бетонные
Опоры	- деревянные свайные
Колодцы	- бетонные сборные
Изоляция	- окраска битумом

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 22

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000 п.м. трубопровода
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м ³	14678,3 7335,7
2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон неармированный	"	3,5
3 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Бетонные конструкции Деревянные конструкции	"	1,0 5,2
4 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ Окраска битумом	м	1000,0
5 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	0,816
6 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб.</u> т	<u>8,21</u> 39,7
7 БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб.	11,666

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 22а

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000 м трубопровода
I	2	3

A. МАТЕРИАЛЫ

I Цемент	т	<u>1,5</u> 1,5
----------	---	-------------------

	I	2	3
2	Известь	т	0,03 <u>0,03</u>
3	Лес круглый	м3	6,0
4	Лес пиленный	"	<u>5,7</u> 5,6
5	Кирпич	тыс.шт	0,54
6	Щебень /гравий/	м3	<u>4,5</u> 4,0
7	Песок	"	<u>3,4</u> 3,4
8	Шашка торцовая	м2	1,5
9	Трубы стальные	м	1000,0
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор	м3	1,0
2	Бетон	"	<u>3,6</u>
В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м2	6,1
2	Бетонные конструкции колод- цев	м3	1,0
3	Деревянные конструкции	"	5,2

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство металлической эстакады
весом металлоконструкции до 22т /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- жел.бет.сборные и монолитные
Фермы	- металлические
Стены	- из асбестоцементных щитов
Перекрытие	- сборное жел.бет.
Покрытие	- сборное жел.бет.
Перегородки	- дощатые

Кровля - рубероидная
 Проемы - деревянные
 Отделка - масляная окраска и окраска м/к лаком

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 23

Наименование работ		Един. : изм.	Количество на 1т м/к
I	2	3	
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	0,9
2	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	0,5
	Бетон неармированный	"	0,3
3	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	1,2
	Асбестоцементные волнистые стеновые щиты	м2	32,1
	Стальные конструкции	т	1,0
	Деревянные конструкции	м3	0,4
	Плитный утеплитель	м2	16,3
4	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	1,1
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	0,4
	Дверные, воротные	"	0,2
6	ПОЛЫ		
	Из сборных жел.бет.плит	м2	9,7
	Бетонные	"	8,2
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	9,3
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Окраска лаком	т	1,0

	I	2	3
	Масляная окраска	м ²	1,8
	Огнезащитная окраска	м ²	3,8
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,06
Ю	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,032
II	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	0,606

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 23а

Наименование	Един. изм.	Расход на	
		2	3
I			
I МАТЕРИАЛЫ			
I Цемент	т	0,7	0,6
2 Известь	"	0,01	0,01
3 Металл	"	1,44	0,3
в том числе:			
Сталь кровельная	"	0,04	
Сталь арматурная	"	0,3	0,3
Сталь прокат и сортовая	"	1,1	1,1
4 Лес круглый	м ³	0,2	
5 Лес пиленный	"	1,2	0,5
6 Щебень /гравий/	"	1,7	1,7

	I	2	3
7	Песок	м3	$\frac{1,1}{1,0}$
8	Мастика	т	0,3
9	Вязущие материалы	т	0,02
10	Стекло	м2	3,5
11	Белила	кг	0,2
12	Олифа	кг	0,4
13	Рулонные материалы	м2	35,6
14	Гвозди разные	кг	3,9
15	Трубы стальные	м	12,0
Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор	м3	0,1
2	бетон	"	0,8
В.ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м2	0,6
2	Арматура	т	0,1
3	Сборный железобетон	м3	1,2
в том числе:			
	Сваи	"	0,4
	Плиты покрытий	"	0,4
	Прочие конструкции	"	0,4
4	Плиты древесно-волокнистые	м2	51,5
5	Плиты асбестовые	"	43,3
6	Щиты стеновые	"	13,2
7	Заполнение оконных проемов	"	0,4
8	Заполнение дверных проемов	"	0,2
9	Металлоконструкции	т	1,0
10	Деревянные конструкции	м3	0,4

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство металлической галереи весом металлоконструкций до 65т /к/ /с промежуточными опорой/

Конструктивная характеристика

Основание - сваи сборные жел.бет.
Фундаменты - жел.бет.монолитные

Фермы	- металлические
Перекрытие	- жел.бет.сборное
Покрытие	- жел.бет.сборное
Стены	- из асбестоцементных плит
Кровля	- рубероидная
Полы	- цементно-песчаные
Перегородки	- дощатые
Проемы	- деревянные
Отделка	- масляная и огнезащитная окраска

Г. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 24

Наименование работ		Един изм	Количество на 1т м/к
I		2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	0,31
2	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	0,01
	Бетон неармированный	"	0,3
3	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	м3	1,1
	Асбестоцементные конструкции	м2	14,5
	Стальные конструкции	т	1,0
	Деревянные конструкции	м3	0,2
	Плитный утеплитель	м2	16,1
4	ПЕРЕГОРОДКИ Дощатые	м2	0,4
5	ПРОЕМЫ Оконные	м2	0,7
6	ПОЛЫ Цементные	м2	8,1

	I	2	3
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Асфальтовая стяжка	м ²	8,1
	Мягкая кровля		9,0
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Огнезащитная окраска	м ²	0,9
	Масляная окраска	"	1,4
	Масляная окраска	т	1,1
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,03
10	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб	0,517

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 24а

Наименование	Един. изм.	Расход на 1т	
		2	3
I	2	1	3
A	МАТЕРИАЛЫ		
1	Цемент	т	0,8 0,6
2	Металл	"	1,26 0,13
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,01
	Сталь арматурная	"	0,13 0,13
	Сталь прокат и сортовая	"	1,12 1,1
3	Лес круглый	м ³	0,14
4	Лес пиленный	"	0,6 0,3

к

	I	2	3
5	Щебень /гравий/	м3	$\frac{1,2}{1,2}$
6	Песок	"	$\frac{1,0}{0,9}$
7	Мастика	т	0,2
8	Вязущие материалы	"	0,02
9	Стекло	м2	0,5
10	Белила	кг	0,4
11	Олифа	кг	0,3
12	Рулонные материалы	м2	33,4
13	Гвозди разные	кг	1,8
14	Трубы стальные	м	10,8
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
1	Раствор	м3	0,3
2	Бетон	"	0,3
В. ИЗДЕЛИЯ			
1	Опалубка щитовая	м2	0,2
2	Сборный железобетон	м3	1,1
в том числе:			
	Сваи	"	0,2
	Плиты перекрытий	"	0,5
	Плиты покрытий	"	0,4
3	Плиты древесно-волохнистые	м2	33,8
4	Листы асбестовые	"	19,6
5	Щиты стеновые	"	7,2
6	Заполнение оконных проемов	.	0,7
7	Металлоконструкции	т	1,0
8	Деревянные конструкции	м3	0,2

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство коридора и тоннеля для подачи
угля на погрузочные бункеры протяженностью до
40 п.м /к/

Конструктивная характеристика

Основание - сваи жел.бет.сборные
Фундаменты - жел.бет.монолитные

Перекрытие	- жел.бет.сборное и монолитное
Стены	- кирпичные
Покрытие	- жел.бет.сборное и монолитное
Кровля	- рубероидная
Полы	- цементные
Перегородки	- дощатые
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

1. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 25

Наименование работ		Един. изм.	Количество на 100 п.м. трубо- провода
1		2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	1929,0
	в т.ч.обратная засыпка	"	597,3
	подсыпка	"	271,3
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	"	491,3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	177,7
	Бетон неармированный	"	100,5
	бутобетон	"	119,2
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	126,3
	Стальные конструкции	т	2,6
	Деревянные конструкции	м3	7,0
	Плитный утеплитель	м2	736,8
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	57,5

	1	2	3
6	ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	м ²	31,0 82,8
7	ПОЛЫ Цементные Асфальтовая отмостка	м ²	673,2 236,7
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Стяжка асфальтовая Мягкая кровля	м ²	651,6 761,7
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка	"	63,4 63,4
	Масляная окраска Масляная окраска	т	197,0 0,1
	Известковая окраска Огнеупорная окраска	м ²	1852,8 138,1
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	1,83
11	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	1,9
12	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	47,013

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных
материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 25а

Наименование	Един. изм.	Расход на 100 п. м
1	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
1 Цемент	т	166,0 165,2
2 Известь	"	1,6 1,4

	I	2	3
3	Металл	т	<u>39,5</u> 32,6
	в том числе:		
	Сталь кровельная	т	0,5
	Сталь арматурная	"	<u>32,6</u> 32,6
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>6,4</u> 2,7
4	Лес круглый	м3	14,7
5	Лес пиленный	"	<u>47,7</u> 24,0
6	Кирпич	т.шт	196,6
7	Камень бутовый	м3	52,4
8	Щебень /гравий/	"	<u>431,3</u> 408,3
9	Песок	"	<u>372,2</u> 366,3
Ю	Мастика	т	<u>17,7</u> 7,3
II	ВЯЖУЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	т	1,4
I2	Стекло	м2	54,8
I3	Белила	кг	34,3
I4	Олифа	кг	38,1
I5	Рулонные материалы	м2	2688,4
I6	Гвозди разные	кг	241,1
I7	Трубы стальные	м/т	685/4,2
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	158,5
2	Бетон	"	368,3
3	Асфальтобетон	т	13,7
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	593,5
2	Арматура	т	14,2
3	Сборный железобетон	м3	126,3
	в том числе:		
	Сваи	"	52,9
	Плиты перекрытий	"	12,2

	I	2	3
	Плиты покрытий	м ³	57,0
	Прочие конструкции	"	4,2
4	Плиты древесно-волоконистые	м ²	2320,9
5	Заполнение оконных проемов	"	31,0
6	Заполнение дверных проемов	"	82,8
7	Металлоконструкции	т	2,6
8	Деревянные конструкции	м ³	7,0

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство коридора и эстакады на
склад угля протяженностью до 70 п.м /к/

Конструктивная характеристика

Основание	- свая сборные жел.бет.
Фундаменты	- бутобетонные, жел.бет.монолитные
Стены	- кирпичные
Перекрытие	- жел.бет.сборное и монолитное
Покрытие	- жел.бет.сборное
Полы	- цементные
Кровля	- рубероидная
Перегородки	- деревянные
Окна и двери	- деревянные
Отделочные работы	- штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 26

Наименование работ	Един.	Количество на
	: изм.	100 п.м.
I	2	3
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м ³	3374,5
в т.ч.обратная засыпка	"	1237,5

	I	2	3
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	м3	374,1
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный Бетон неармированный Лутобетон	" " "	224,5 85,5 119,6
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Деревянные конструкции Плитный утеплитель	" " м2	191,8 20,7 3291,3
5	ПЕРЕГОРОДКИ Дощатые	м2	34,5
6	ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	" "	33,1 15,7
7	ПОЛЫ Цементные Асфальтовая отмостка	м2 "	723,4 63,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Асфальтовая стяжка Мягкая кровля	м2 "	779,1 851,9
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Внутренняя штукатурка Масляная окраска Известковая окраска	" " "	56,1 135,3 1500,9
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	1,51
11	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	1,99
12	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	44,848

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения расхода основных строитель-
ных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 26а

Наименование		Един. изм	Расход на 100 п.м
I		2	3
A. МАТЕРИАЛЫ			
1	Цемент	т	<u>190,4</u> 189,5
2	Известь	"	<u>1,3</u> 1,2
3	Металл	"	<u>38,10</u> 36,9
	в том числе:		
	Сталь арматурная	"	<u>36,9</u> 36,9
4	Сталь прокат и сортовая Лес круглый	" м3	<u>1,2</u> 0,1
5	Лес пиленный	"	<u>39,3</u> 11,4
6	Кирпич	т.шт	149,7
7	Камень бутовый	м3	52,6
8	Щебень /гравий/	"	<u>490,0</u> 466,9
9	Песок	"	<u>402,4</u> 395,4
10	Мастика	т	<u>11,7</u> 0,3
II	Вязущие материалы	"	1,6
I2	Стекло	м2	55,6
I3	Белила	кг	43,5
к			

	I	2	3
I4	Олифа	кг	30,5
I5	Рудонные материалы	м2	69,2
I6	Гвозди разные	кг	83,4
I7	Трубы стальные	м	667,7
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
I	Раствор	м3	127,4
2	Бетон	"	400,8
3	Асфальтобетон	т	3,7
В. ИЗДЕЛИЯ			
I	Опалубка щитовая	м2	254,3
2	Арматура	т	16,3
3	Сборный железобетон в том числе:	м3	191,8
	Сваи	"	54,7
	Фундаменты	"	0,9
	Колонны	"	13,0
	Плиты перекрытий	"	44,3
	Плиты покрытий	"	70,9
	Прочие конструкции	"	8,0
4	Плиты железобетонные	м2	14,8
5	Плиты древесно-волокнистые	"	3563,7
6	Заполнение оконных проемов	"	33,1
7	Заполнение дверных проемов	"	15,7
8	Деревянные конструкции	м3	20,7

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство кирпичного коридора и эстакады
на здание перегрузки протяженностью до 30 п.м /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	-	бутобетонные жел.бет.монолитные и сборные
Колонны	-	жел.бет.монолитные

Стены	- кирпичные
Перекрытие	- жел.бет. сборное
Покрытие	- жел.бет. сборное
Кровля	- рубероидная
Покрытие	- жел.бет. сборное
Перегородки	- деревянные
Проемы	- деревянные
Полы	- цементные
Отделка	- штукатурка; известковая и масляная окраска

1. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 27

Наименование работ		Един. изм.	Количество на 100 п.м.
I		2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	450,0
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	1141,0
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный	м3	136,0
	Бетон неармированный	"	84,8
	бутобетон	"	71,03
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции	"	163,4
	Деревянные конструкции	"	16,7
	Плитный утеплитель	м2	4345,8
5	ПЕРЕГОРОДКИ Дощатые	м2	121,0
6	ПРОЕМЫ Оконные	"	26,90
	Дверные, воротные	"	22,4

	1	2	3
7	ПОЛЫ Цементные	м ²	898,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Стяжка асфальтовая Мягкая кровля	" "	900,0 950,0
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка внутренняя штукатурка	м ² "	24,6 15,5
	Масляная окраска Известковая окраска	м ² "	266,2 1612,4
10	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	0,386
11	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	2,69
12	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	48,207

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных
материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 27а

Наименование	Един. : изм	Расход на 100 п.м.
1	2	3

А. МАТЕРИАЛЫ

1	Цемент	т	<u>173,9</u> 172,9
2	Известь	"	<u>4,6</u> 4,3
3	Металл	"	<u>40,1</u> 39,5

в том числе:

	I	2	3
	Сталь кровельная	т	0,6
	Сталь арматурная	"	<u>39,5</u>
			39,5
4	Лес круглый	м ³	6,8
5	Лес пиленный	"	<u>59,5</u>
			35,7
6	Кирпич	т.шт	456,4
7	Камень бутовый	м ³	31,2
8	Щебень /гравий/	"	<u>375,1</u>
			359,6
9	Песок	"	<u>528,4</u>
			519,5
10	Мастика	т	24,8
11	Вязующие материалы	"	16,2
12	Стекло	м ²	48,3
13	Белила	кг	51,2
14	Олифа	"	53,1
15	Рулонные материалы	м ²	3356,2
16	Гвозди разные	кг	155,3
17	Трубы стальные	м/т	<u>1113,8</u>
			6,3
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м ³	326,2
2	Бетон	"	275,3
	В. ИЗДЕЛИЯ		
1	Опалубка щитовая	м ²	434,5
2	Арматура	т	1,5
3	Сборный железобетон в том числе:	м ³	163,4
	Сваи	"	48,6
	Плиты перекрытий	"	35,5
	Плиты покрытий	"	57,2
	Балки покрытий	"	20,7
	Прочие конструкции	"	1,4

	I	2	3
4	Плиты древесно-волокнистые	м ²	4563,1
5	Заполнение оконных проемов	"	26,9
6	Заполнение дверных проемов	"	22,4
7	Деревянные конструкции	м ³	16,7

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство тоннеля, коридора и эстакады
подачи угля со склада на перегрузку протяжен-
ностью до 100 п.м /к/

Конструктивная характеристика

Основание Фундаменты	- сваи жел.бет. сборные - бутобетонные, бетонные и жел.бет. монолитные, сборные жел.бет.
Стены Перекрытие	- бутобетонные, кирпичные и жел.бет.монолитное и сборное
Покрытие Кровля	- жел.бет.сборное - рубероидная
Перегородки Полы	- дощатые - бетонные и цементные
Проемы Отделка	- деревянные - штукатурка; масляная и извест- ковая окраска
Футеровка внутренняя	- стены коридора и тоннеля
Футеровка наружная	- стены тоннеля

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 28

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 100 пог.м
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ в т.ч. обратная засыпка	м ³	12736,0 3621,6

Наименование работ	Един. : изм.	Количество на : 100 п.м.
I	2	3

2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ	
	Кирпичная кладка	м3 102,8
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ	
	Бетон армированный	" 426,3
	Бетон неармированный	" 74,5
	Бутобетон	" 263,7
	Шлакобетон	" 12,8
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
	Железобетонные конструкции	" 72,8
	Плитный утеплитель	м2 377,7
5	ПЕРЕГОРОДКИ	
	Дощатые	м2 22,8
6	ПРОЕМЫ	
	Оконные	м2 8,9
	Дверные, воротные	" 7,9
7	ПОЛЫ	
	Бетонные	м2 296,3
	Цементные	" 218,3
	Цементная стяжка	м2 275,7
	Асфальтовая отмостка	" 66,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
	Асфальтовая стяжка	м2 308,7
	Мягкая кровля	" 308,7
9	ФУТЕРОВКА ЛИСТОВЫМ ЖЕЛЕЗОМ	т 56,0
10	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ	
	Наружная штукатурка	м2 9,2
	Внутренняя штукатурка	" 108,5
	Масляная окраска	" 51,5
	Огнезащитная окраска	" 45,5

	1	2	3
	Известковая окраска	м2	1027,0
II	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	7,78
II2	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	1,49
II3	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	77,256

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 28а

	1	2	3
Наименование	Един. : изм.	Расход на : 100 п.м.	
A. МАТЕРИАЛЫ			
1	Цемент	т	<u>224,6</u> 222,1
2	Известь	"	<u>0,4</u> 0,2
3	Металл	"	<u>103,9</u> 49,9
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,2
	Сталь арматурная	"	<u>49,9</u> 49,9
	Сталь прокат и сортовая	"	58,8
4	Лес круглый	м3	3,6
5	Лес пиленный	"	<u>55,7</u> 16,6
6	Кирпич	т.шт	41,1
7	Камень бутовый	м3	116,8

		I	2	3
8	Щебень /гравий/		м3	$\frac{645,7}{639,8}$
9	Песок		"	$\frac{426,5}{417,7}$
10	Глина		"	102,1
11	Песок шлаковый		"	$\frac{7,3}{7,3}$
12	Шлак		м3	$\frac{86,9}{8,8}$
13	Мастика		т	$\frac{10,2}{0,4}$
14	Вязущие материалы		"	1,0
15	Стекло		м2	17,4
16	Белила		кг	9,9
17	Олифа		кг	16,8
18	Рулонные материалы		м2	1082,0
19	Гвозди разные		кг	307,2
20	Трубы стальные		м/т	$\frac{438,7}{2,7}$
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ				
1	Раствор		м3	49,8
2	Бетон		"	698,4
3	Асфальтобетон		т	3,9
4	Шлакобетон		м3	13,0
В. ИЗДЕЛИЯ				
1	Опалубка щитовая		м2	437,9
2	Арматура		т	38,7
3	Сборный железобетон		м3	72,8
	в том числе:			
	Сваи		"	11,4
	Фундаменты		"	24,2
	Колонны		"	2,8
	Плиты перекрытий		"	7,4
	Плиты покрытий		"	24,8
	Прочие конструкции		"	2,2

	I	2	3
4	Блоки бетонные	м3	1,6
5	Плиты древесно-волокнистые	м2	1189,6
6	Заполнение оконных проемов	"	8,9
7	Заполнение дверных проемов	м2	7,9

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство тоннеля и коридора от ямы
привозных углей строительным объемом до
330 м3 /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- жел.бет.сборные
Колонны	- жел.бет.сборные
Стены	- кирпичные, бутобетонные
Перекрытия	- жел.бет.сборное и монолитное
Кровля	- рубероидная
Полы	- цементные
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и извест- ковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных
объемов

Таблица № 29

I	2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	8687,2
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	298,2

	I	2	3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	м3	127,0
	Бетон неармированный	"	34,4
	Бутобетон	"	235,6
4	СЪЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	232,3
	Деревянные конструкции	"	8,3
	Плитный утеплитель	м2	368,1
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	22,1
	Дверные, воротные	"	11,0
6	ПОЛЫ		
	Цементные	м2	450,9
	Асфальтовая стяжка	"	613,5
	Асфальтовая отмостка	"	233,1
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Цементная стяжка	м2	736,2
	Мягкая кровля	"	358,9
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	м2	41,1
	Внутренняя штукатурка	"	306,8
	Масляная окраска	м2	103,7
	Известковая окраска	"	874,2
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	22,7
10	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	2,24
11	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	<u>тыс.руб.</u>	<u>1,34</u>
		Т	67,6
12	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб.	57,791

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
 для определения расхода основных строительных
 материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 29а

Наименование	Един. изм	Расход на 1000 м3 строительного объема
I	2	3

А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	<u>179,5</u> 178,7
2 Известь	т	<u>7,2</u> 6,6
3 Металл	"	<u>38,6</u> 37,3
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,2
Сталь арматурная	"	<u>37,3</u> 37,3
Сталь прокат и сортовая	"	I, 10
4 Лес пиленный	м3	<u>29,8</u> 19,9
5 Кирпич	т, шт	119,3
6 Камень бутовый	м3	103,7
7 Щебень /гравий/	"	<u>480,7</u> 442,0
8 Песок	"	<u>403,8</u> 387,0
9 Глина	"	402,2
10 Песок шлаковый	"	<u>0,5</u> 0,5
II Мастика	т	<u>25,4</u> 0,2
12 Вяжущие материалы	"	<u>2,9</u> 0,1

	I	2	3
I3	Стекло	м2	37,1
I4	Белила	кг	25,6
I5	Олифа	"	24,9
I6	Рулонные материалы	м2	4750,4
I7	Гвозди разные	кг	127,7
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	120,1
2	Бетон	"	333,6
3	Асфальтобетон	т	13,5
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	131,9
2	Арматура	т	12,1
3	Сборный железобетон в том числе:	м3	232,3
	Фундаменты	м3	132,6
	Колонны	"	29,4
	Плиты перекрытий	"	39,3
	Плиты покрытий	"	23,0
	Прочие конструкции	"	8,6
4	Плитный утеплитель	м3	36,8
5	Заполнение оконных проемов	м2	22,1
6	Заполнение дверных проемов	"	11,0
7	Деревянные конструкции	м3	8,3

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство металлических эстакад к радиальным сгустителям весом металлоконструкции 16,5 т /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- сваи жел.бет., бутобетонные
Фермы	- металлические
Стены	- из асбоцементных листов, кирпичные
Перекрытие	- жел.бет.сборное и монолитное

Покрытие	- жел.бет.сборное
Кровля	- рубероидная
Полы	- сборные жел.бет.плиты пола
Проемы	- деревянные
Отделка	- масляная окраска и окраска м/к лаком

Г. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 30

Наименование работ		Един. изм.	Количество на I тонну металли- ческих конструк- ций
I		2	3
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	3,8
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	13,3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный Бетон неармированный Бутобетон	" " "	1,9 0,4 0,7
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Железобетонные конструкции Стальные конструкции Деревянные конструкции Плитный утеплитель Щиты стеновые	" т м3 м2 "	2,6 1,0 0,4 28,0 13,9
5	ПРОЕМЫ Оконные Дверные, воротные	м2 "	0,8 0,1
6	ПОЛЫ Из сборных жел.бет.плит Бетонные	м2 "	14,2 17,4

	I	2	3
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м ²	15,8
	Стальная кровля	м ²	1,7
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Масляная окраска	м ²	3,0
	Масляная окраска	т	1,0
	Окраска лаком	м ²	5,3
9	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ		
		тыс.руб.	0,06
10	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ		
		"	1,478

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 30а

Наименование	Един. изм	Расход на 1т металлических конструкций
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
1 Цемент	т	<u>2,6</u> 2,5
2 Известь	"	<u>0,2</u> 0,2
3 Металл	"	<u>1,62</u> 0,5
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,02
Сталь арматурная	"	<u>0,5</u> 0,5
Сталь прокат и сортовая	"	<u>1,1</u> 1,1

	I	2	3
4	Лес круглый	м3	0,1
5	Лес пиленный	"	0,8
			<u>0,6</u>
6	Кирпич	т, шт	5,3
7	Камень бутовый	м3	0,3
8	Щебень /гравий/	"	<u>5,0</u>
9	Песок	"	<u>6,5</u>
			6,4
10	Мастика	т	0,4
11	Вязущие материалы	т	0,3
12	Стекло	м2	0,7
13	Белила	кг	0,5
14	Олифа	кг	2,1
15	Рулонные материалы	м2	58,4
16	Гвозди разные	кг	1,0
17	Трубы стальные	м	14,3
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	3,5
2	Бетон	"	2,8
	В. ИЗДЕЛИЯ		
1	Опалубка щитовая	м2	3,7
2	Арматура	т	0,16
3	Сборный железобетон в том числе:	м3	2,6
	Фундаменты	"	1,3
	Плиты пола	"	0,6
	Плиты покрытий	"	0,7
4	Листы асбестоцементные	м2	41,8
5	Плиты древесно-волоконистые	"	88,2
6	Заполнение оконных проемов	"	0,8
7	Заполнение дверных проемов	"	0,1
8	Металлоконструкции	т	1,0
9	Деревянные конструкции	м3	0,4

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство металлической эстакады от
ямы привозных углей весом металлоконструкции
56т /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- жел.бет.сваи
Фермы	- металлические
Стены	- из асбестоцементных щитов
Перекрытие	- жел.бет.сборное
Перегородки	- доски
Покрытие	- жел.бет.сборное
Кровля	- рубероидная
Проемы	- деревянные
Отделка	- масляная окраска и окраска м/к лаком

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 3I

Наименование	Един. изм	Количество на 1т металлокон- струкций
I	2	3
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	0,2
2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	0,2
3 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	м3	1,0
Стальные конструкции	т	1,0
Деревянные конструкции	м3	0,3
Плитный утеплитель	м2	15,3
Асбестоцементные стеновые щиты	м2	9,4
4 ПЕРЕГОРОДКИ		
Досчатые	"	0,7

	I	2	3
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м ²	0,6
	Дверные, воротные	"	0,2
6	ПОЛЫ		
	Цементные	"	7,6
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м ²	8,5
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Окраска лаком	м ²	3,5
	Масляная окраска	"	2,3
	Масляная окраска	т	1,1
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,03
10	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,01
11	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	0,530

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строи-
тельных материалов, полуфабрикатов и
изделий

Таблица № 31а

Наименование	Един. изм.	Расход на 1т металлокон- струкций
I	2	3

А. МАТЕРИАЛЫ

1	Цемент	т	$\frac{0,38}{0,36}$
2	Известь	"	$\frac{0,001}{0,001}$
3	Металл	"	$\frac{1,15}{0,1}$

I		2	3
в том числе:			
	Сталь кровельная	т	0,01
	Сталь арматурная	"	<u>0,1</u>
			0,1
	Сталь прокат и сортовая	"	<u>1,04</u>
			1,04
4	Дес круглый	м3	0,12
5	Дес пиленный	"	<u>0,5</u>
			0,3
6	Щебень /гравий/	"	<u>1,05</u>
			1,03
7	Песок	"	<u>0,9</u>
			0,8
8	Песок шлаковый	"	<u>0,02</u>
			0,02
9	Вата минеральная	т	1,03
10	Мастика	т	0,24
11	Вяжущие материалы	"	0,06
12	Стекло	м2	0,5
13	Белила	кг	0,2
14	Олифа	кг	0,4
15	Рулонные материалы	м2	32,5
16	Гвозди разные	кг	2,0
17	Трубы стальные	кг	14,7
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	0,3
2	Бетон	"	<u>0,2</u>
	В. ИЗДЕЛИЯ		
1	Опалубка щитовая	м2	0,2
2	Арматура	т	0,03
3	Сборный железобетон	м3	1,0
	в том числе:		
	Сваи	"	0,16

	I	2	3
	Плиты перекрытия	м ³	0,13
	Плиты покрытия	"	0,41
4	Плиты торфяные	м ²	16,0
5	Листы асбестоцементные	"	24,9
6	Щиты стеновые	"	9,4
7	Щиты перегородок	"	0,7
8	Заполнение оконных проемов	"	0,6
9	Заполнение дверных проемов	"	0,2
10	Металлоконструкции	т	1,0
11	Деревянные конструкции	м ³	0,3

Р А З Д Е Л П
ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА
МАШИНО-СМЕН ОСНОВНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство главных корпусов строительным объемом до 40000м³ /э/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бетонные, жел.бет.монолитные и сборные
Колонны	← жел.бет.сборные
Стены	- кирпичные
Перекрытие	- жел.бет.сборное и монолитное
Кровля	- рубероидная
Покрытие	- жел.бет.сборное
Полы	- асфальтовые, керамические, линолеумные, цементные
Перегородки	- кирпичные, железобетонные, монолитные
Проемы	- сборные жел.бет.и деревянные
Окраска	- штукатурка, масляная, клеевая и известковая окраска

Таблица № 32

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м ³ строительного объема
1	2	3	4
1	Скрепер емкостью 8м ³	м.см	0,03
2	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65 м ³	"	0,5
3	Бульдозер с трактором 80 л.с.	"	0,4
4	Гусеничный кран грузоподъемностью 15т	"	2,5
5	Башенный кран грузоподъемностью 8т	"	9,6
6	Автокран грузоподъемностью 5т	"	7,1
7	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,185м ³	"	4,1

I	2	3	4
8	Автопогрузчик - 3-х тонный	м.см	0,9
9	Растворонасос производительностью 1м ³ /час	"	2,1
10	Электросварочная аппаратура	"	18,3
11	Компрессор производительностью 6м ³ /час	"	0,6
12	Электровибраторы	"	48,4
13	Лебедки	"	8,4
14	Окрасочная аппаратура	"	3,1
15	Станок ОУТ-2	"	0,5
16	Шнеготрамбовки	"	4,3

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство главных корпусов строительным объемом до 100000 м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бетонные, жел.бет.монолитные и сборные
Колонны	- жел.бет.сборные
Стены	- керамзитобетонные панели
Перекрытие	- жел.бет.сборное
Кровля	- рубероидная
Покрытие	- бетонное, жел.бет.монолитное и сборное
Перегородки	- жел.бет.сборные и монолитные, асбестоцементные, дощатые, пенобетонные, кирпичные
Полы	- асфальтовые, керамические, линолеумные, бетонные, цементные
Проемы	- сборные жел.бет.и деревянные

Отделка - штукатурка; внутренняя облицовка,
масляная и гидрофобная окраска

Таблица 33

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м ³ строительного объема
1	2	3	4
I	Скрепер емкостью 8м ³	м.см	0,02
2	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65м ³	"	0,3
3	Бульдозер с трактором 80 л.с	"	0,4
4	Гусеничный кран грузоподъемностью 15т	"	1,4
5	Вашенный кран грузоподъемностью 8т	"	6,0
6	Автокран грузоподъемностью 5т	"	2,1
7	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,135 м ³	"	8,8
8	Автопогрузчик 3-х тонный	"	0,9
9	Растворонасос производительностью 1м ³ /час	"	2,1
10	Компрессор производительностью 6м ³ /час	"	0,6
11	Электросварочная аппаратура	"	18,3
12	Электровибраторы	"	48,4
13	Лебедки	"	8,4
14	Окрасочная аппаратура	"	3,2
15	Станок ССТ-2	"	0,5
16	Пневмотрамбовки	"	4,3

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство корпуса суши строительным объемом до 14000м³ /з/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- жел.бет.монолитные
Колонны	- жел.бет.монолитные и сборные
Стены	- кирпичные
Перекрытие	- жел.бет.сборное
Покрытие	- жел.бет.сборное
Кровля	- рубероидная
Перегородки	- кирпичные, жел.бет.монолитные
Полы	- цементные
Проемы	- сборные жел.бет.и деревянные
Отделка	- штукатурка, масляная и известковая окраска

Таблица № 34

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м ³ строительного объема
1	2	3	4
1	Скрепер емкость 8м ³	м.см	0,03
2	Экскаватор с ковшем емкость 0,65м ³	"	0,5
3	Бульдозер с трактором 80 л.с.	"	0,4
4	Башенный кран грузоподъемностью 8т	"	4,6
5	Кран-экскаватор грузоподъемностью 15т	"	0,7
6	Автокран грузоподъемность 5т	"	2,0

1	2	3	4
7	Полноповоротный переносный кран грузоподъемностью 0,135т	м, см	3,6
8	Автопогрузчик 3-х тонный	"	3,6
9	Окрасочная аппаратура	"	1,3
10	Растворонасос производительность 1м ³ /час	"	2,1
11	Пневмотрамбовки	"	4,3
12	Компрессор производительность 6м ³ /час	"	0,7
13	Электровибраторы	"	2,9
14	Станок ССТ-2	"	0,8
15	Электросварочная аппаратура	"	15,9

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство корпуса сушки строительным объемом до 25000м³ /з/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- жел.бет.сборные
Стены	- керамзитобетонные панели
Перекрытие	- жел.бет.сборное
Покрытие	- жел.бет.сборное
Кровля	- толь-кожа
Перегородки	- жел.бет.сборные
Полы	- плиточные, дощатые, бетонные, асфальтовые
Проемы	- сборные жел.бет.и деревянные
Отделка	- штукатурка, масляная и известковая окраска

Таблица № 35

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м ³ строительного объема
1	2	3	4
1	Скрепер емкостью 8м ³	м.см	0,03
2	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65м ³	"	0,5
3	Бульдозер с трактором 80л.с.	"	0,4
4	Башенный кран грузоподъемностью 8т	"	3,9
5	Кран-экскаватор грузоподъемностью 15т	"	0,7
6	Автокран грузоподъемностью 5т	"	2,0
7	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,135т	"	3,6
8	Автопогрузчик 3-х тонный	"	3,6
9	Окрасочная аппаратура	"	1,3
10	Растворонасос производительностью 1м ³ /час	"	2,1
11	Пневмотрамбовки	"	4,3
12	Компрессор производительностью 6м ³ /час	"	0,7
13	Электровибраторы	"	2,9
14	Станок ООТ-2	"	0,8
15	Электросварочная аппаратура	"	15,9

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство зданий радиальных сгустителей объемом до 35000м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, бетонные, жел.бет. монолитные и сборные
Колонны	- жел.бет. монолитные
Стены	- кирпичные блоки
Перекрытие	- жел.бет. монолитное и сборное
Покрытие	- бетонное и жел.бет. монолитное
Кровля	- рубероидная
Полы	- асфальтовые и дощатые
Проемы	- жел.бет. сборные и деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

Таблица № 36

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м ³ строительного объема
1	2	3	4
1	Экскаватор с ковшем емкостью 0,65м ³	м.см	0,8
2	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	0,9
3	Гусеничный кран грузоподъемность 15т	"	1,5
4	Башенный кран грузоподъемность 8т	"	2,6
5	Автокран грузоподъемность 5т	"	0,2
6	Автопогрузчик 2-х тонный	"	5,1

1	2	3	4
7	Пневмотрамбовки	м.см	10,7
8	Электровибраторы	"	14,4
9	Украсочная аппаратура	"	1,2
10	Компрессор производительностью 6 м ³ /час	"	1,7

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения необходимого количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство погрузочных бункеров строительным объемом до 3500м³ /з/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- жел.бет.монолитные
Колонны	- жел.бет.монолитные и сборные
Стены	- кирпичные
Перекрытие	- жел.бет.монолитное
Кровля	- рубероидная
Перегородки	- кирпичные, жел.бет.монолитные
Полы	- цементные
Проемы	- жел.бет.сборные и деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

Таблица № 37

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м ³ строительного объема
1	2	3	4
1	Скрепер емкостью 8м ³	м.см	0,1
2	Экскаватор с емкостью ковша 0,65м ³	"	0,6

1	2	3	4
3	Бульдозер с трактором 80л.с	м.см	0,5
4	Гусеничный кран грузоподъемность 15т	"	19,6
5	Автокран грузоподъемность 5т	"	12,8
6	Полноповоротный переносной кран грузоподъемность 0,135т	"	8,4
7	Растворонасос производительность 1м ³ /час	"	10,2
8	Станок ССТ-2	"	1,5
9	Электросварочная аппаратура	"	40,0
10	Пневмотрамбовки	"	5,8
11	Электродрель	"	11,5
12	Вибраторы площадочные	"	111,9
13	Виброрейки	"	8,7
14	Компрессор производительностью 6м ³ /час	"	0,9

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство погрузочных бункеров строительным объемом до 10500м³/к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- жел.бет.монолитные и сборные
Колонны	- жел.бет.монолитные и сборные
Стены	- 3-х слойные стеновые панели или керамзитобетонные панели
Перекрытие	- жел.бет.сборное
Покрытие	- жел.бет.сборное
Кровля	- рубероидная
Черезгородки	- кирпичные, жел.бет.сборные
Полы	- цементные

Проемы - жел.бет.сборные и деревянные
Отделка - штукатурка; масляная и известковая окраска

Таблица № 38

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м3 строительного объема
1	2	3	4
I	Скрепер емкость 8м3	м.см	0,1
2	Экскаватор с емкостью ковша 0,65 м3	"	1,9
3	Бульдозер с трактором 80л.с.	"	1,9
4	Вахенный кран грузоподъемность 8т	"	10,4
5	Кран-экскаватор грузоподъемность 15т	"	2,8
6	Автокран грузоподъемность 5т	"	3,5
7	Полноповоротный переносной кран грузоподъемность 0,135т	"	0,5
8	Каток 2-х тонный	"	0,6
9	Компрессор производительность 6м3/час	"	0,6
10	Пневмотрамбовки	"	2,5
11	Станок СТ-2	"	0,5
12	Растворомешалки производительность 1м3/час	"	1,4
13	Окрасочная аппаратура	"	0,6

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство перегрузочных пунктов строительным объемом до 950м³, до 2500 м³ /З и К/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, жел.бет.монолитные и сборные
Колонны	- жел.бет.сборные
Стены	- кирпичные
Перекрытие	- жел.бет.сборное и монолитное
Покрытие	- жел.бет.сборное и монолитное
Кровля	- рубероидная
Перегородки	- жел.бет.монолитные
Полы	- цементные и бетонные
Проемы	- жел.бет.сборные и деревянные
Отделка	- штукатурка; известковая и масляная окраска

Таблица № 39

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м ³ строительного объема
1	2	3	4
1	Экскаватор с ковшом емкостью 0,15м ³	м.см	6,1
2	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	1,1
3	Гусеничный кран грузоподъемностью 15т	"	43,4
4	Автокран грузоподъемностью 5т	"	63,3
5	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,135т	"	22,6

I	2	3	4
6	Компрессор производительность 6м3/час	м.см	4,4
7	Станок ООТ-2	"	8,8
8	Пневмотрамбовки	"	19,1
9	Вибраторы площадочные	"	20,8
10	Окрасочная аппаратура	"	24,2
11	Виброрейки	"	8,8
12	Вибробункеры	"	6,9

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство шламовых бассейнов строительным объемом до 5600м³ /з/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бетонные, жел.бет.монолитные и сборные
Колонны	- жел.бет.монолитные и сборные
Стены	- кирпичные или керамзитобетонные панели
Перекрытие	- жел.бет.монолитное и сборное
Перегородки	- кирпичные, деревянные, жел.бет. монолитные
Покрытие	- жел.бет.монолитное и сборное
Кровля	- рубероидная
Полы	- цементные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

Таблица № 40

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м ³ строительного объема
1	2	3	4
1	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65 м ³	м.см	1,1
2	Кран-экскаватор грузоподъемностью 10т	"	24,8
3	Кран автомобильный грузоподъемностью 5т	"	24,8
4	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	3,7
5	Каток самоходный 2-х тонный	"	0,7
6	Компрессор производительностью 6м ³ /час	"	10,5
7	Насос производительностью 24м ³ /час	"	4,5
8	Станок СОТ-2	"	3,0
9	Пневмотрамбовки	"	18,8
10	Вибраторы площадочные	"	71,4
11	Окрасочная аппаратура	"	13,6
12	Электросварочная аппаратура	"	48,1
13	Виброрейки	"	2,2

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство конторы с химлабораторией объемом до 2500м³

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные
Стены	- кирпичные блоки и кирпичные
Перекрытия	- шлакобетонные 2-х пустотные камни по сборным жел.бет.балкам

Покрытие	- дощатые стропила
Кровля	- шиферная
Полы	- паркетные, метлахские плитки
Перегородки	- дощатые, щитовые, кирпичные, жел. бет. монолитные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

Таблица № 4 I

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000 м ³ строительного объема
1	2	3	4

1	Экскаватор с емкостью ковша 0,25 м ³	м.см	0,8
2	бульдозер с трактором 80 л.с.	"	0,8
3	Кран-экскаватор грузоподъемностью 10 т	"	13,3
4	Автокран грузоподъемностью 5 т	"	4,0
5	Компрессор производительностью 6 м ³ /час	"	3,2
6	Пневмотрамбовки	"	3,2
7	Окрасочная аппаратура	"	6,4
8	Электровибраторы	"	2,0

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство углерисной ямы строительным объемом до 1600 м³ /з/ до 6500 м³ /к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты - бутобетонные, жел.бет. монолитные

Стены ямы	- жел.бет.монолитные
Нерекрытие	- жел.бет.монолитное
Колонны	- жел.бет.монолитные
Стены надземной части	- кирпичные
Покрытие	- жел.бет.сборное
Кровля	- рубероидная, стальная
Полы	- асфальтовые, цементные
Отделка	- штукатурка, масляная окраска

Таблица № 42

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 1000м3 строительного объема
1	2	3	4
1	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65 м3	м.см	12,7
2	Кран-экскаватор грузоподъемность 10т	"	49,2
3	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	22,2
4	Свайный молот 2,5т	"	9,5
5	Компрессор производительность 6м3/час	"	9,5
6	Растворонасос производительность 1м3/час	"	4,8
7	Насос производительность 24м3/час	"	72,5
8	Станок СОТ-2	"	9,5
9	Пневмотрамбовки	"	28,6
10	Вибраторы площадочные	"	38,1
11	Окрасочная аппаратура	"	40,0
12	Электросварочная аппаратура	"	38,9
13	Виброрейки	"	4,8

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство склада готовой продукции объемом железобетона в деле до 750м³

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, бетонные
Футеровка угольной ямы	- листовым железом
Стены	- кирпичные
Колонны	- жел.бет.монолитные
Перекрытие	- жел.бет.монолитное и сборное
Перегородки	- деревянные
Кровля	- рубероидная
Пол	- бетонный, цементный
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

Таблица № 43

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на 100м ³ жел. бетона в деле
1	2	3	4
1	Экскаватор с ковшом емкостью 0,55 м ³	м.см	1,1
2	Бульдозер с трактором 80л.с	"	6,5
3	Мотокаток 5-ти тонный	"	3,8
4	Кран-экскаватор грузоподъемностью 15т	"	15,7
5	Пневмотрамбовки	"	8,7
6	Электровибраторы	"	18,8

I	2	3	4
7	Окрасочная аппаратура	м.см	1,8
8	Компрессор производительностью 6м ³ /час	"	1,4

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения необходимого количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство склада реагентов и смазочных материалов объемом до 550м³

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, бетонные, жел.бет. монолитные и сборные
Стены	- кирпичные, жел.бет. монолитные и сборные
Перегородки	- бетонные и жел.бет. монолитные
Покрытие	- жел.бет. сборное, цементно-бетонное
Покрытие каналов	- сборными жел.бет. плитами и рифленой сталью
Кровля	- рубероидная
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

Таблица № 44

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в	
			машино-сменах на	1000м ³ строительного объема
I	2	3	4	
I	Экскаватор с ковшом емкостью 0,25 м ³	м.см	13,1	

I	2	3	4
2	Кран-экскаватор грузоподъем- ностью 5т	м.см	31,9
3	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	13,1
4	Каток 2-х тонный	"	11,3
5	Пневмотрамбовки	"	78,8
6	Вибраторы	"	45,0
7	Электросварочная аппаратура	"	45,0
8	Окрасочная аппаратура	"	9,4

Р А З Д Е Л Ш
ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА
АВТОТРАНСПОРТА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ ОФ

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного списочного парка автомашин при строительстве центральных обогатительных фабрик

Таблица № 45

№ п.п.	Наименование транспортных машин	Потребность на :100000 руб. стоимости строительно-монтажных работ в автотоннах	Годовые нормы выработки на одну автотонну в тоннокилометрах
1	2	3	4
1	Бортовые грузовые машины	2,2	14200
2	Автосамосвалы	5,0	18000

Р А З Д Е Л I V
ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПАРА И ВОДЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОФ

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребной /активной/ нагрузки
при строительстве обогатительных фабрик

Таблица № 46

№ п.п.	Производительность ОФ тыс. тонн в год	Активная нагрузка в кВт, приходящаяся на 100000 руб стоимости строительно-мон- тажных работ при строитель- стве зданий и сооружений ОФ
1	2	3
1	1000-2000	12,0
2	2000-3000	9,0
3	3000-4000	7,0
4	более 4000	5,0

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребной трансформаторной
мощности при строительстве обогатительных
фабрик

Таблица № 47

№ п.п.	Производительность ОФ тыс. тонн в год	Трансформаторная мощ- ность /кВА/ на 100000 руб. стоимости строи- тельно-монтажных работ на строительство зданий и сооружений ОФ
1	2	3
1	1000-2000	18,0
2	2000-3000	14,0
3	3000-4000	
4	Более 4000	

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения необходимого количества пара
при строительстве обогатительных фабрик

Таблица № 48

№ п.п.	Производительность ОФ тыс. тонн в год	Расход пара кг/час на 100000 руб. стоимости строительно-монтажных работ на строительство зданий и сооружений ОФ
1	2	3
1	1000-2000	21,0
2	2000-3000	17,0
3	3000-4000	14,5
4	более 4000	8,5

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения необходимого количества воды
при строительстве обогатительных фабрик

Таблица № 49

№ п.п.	Производительность ОФ, тыс. тонн в год	Расход воды м ³ /час на 100000 руб. стоимости стро- ительно-монтажных работ на строительство зданий и со- оружений ОФ
1	2	3
1	1000-2000	0,54
2	2000-3000	0,47
3	3000-4000	0,43
4	Более 4000	0,40

Отпечатано ротопринтной мастерской института Центрогипрошахт
Москва, ул.Казакова,8. Подписано в печать 4 января 1964 г.
Л79011 Заказ № 2 тираж 150 экз. цена 65 коп.