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 углеобогатительных фабрик

МОСКВА
1963

gost.e-ecolog.ru

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 углеобогатительных фабрик

ДИРЕКТОР-ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА К.КУЗНЕЦОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.ВОЕЙКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНО-НОРМАТИВНОГО 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 корпусы ОФ объемом до 40000м3, до 100000м3.....	7
2	Корпус сушки объемом до 14000м3..	14
3	Здание радиальных сгустителей объемом до 35000м3.....	19
4	Погрузочные пункты объемом до 3500м3, 10500м3.....	23
5	Перегрузочные пункты объемом до 950м3, до 2500м3	28
6	Шламовые бассейны объемом до 5600м3	33
7	Контора с химлабораторией объемом до 2500м3.....	37
8	Котельная объемом до 850 м3.....	41
9	Бункеры для золы объемом до 350м3..	44
10	Углеприемная яма объемом до 1600м3, до 6500м3	48
11	Материальный склад объемом до 3000м3	53
12	Здание паровозо-ремонтного депо объемом до 8000м3	56
13	Здание маневровой лебедки объемом до 650 м3	60

№ № п.п.	Наименование	Страницы
I4	Склад готовой продукции объемом до 750 м3	64
I5	Склад реагентов и ГСМ объемом до 550 м3	67
I6	Здание экспедиции объемом до 305м3....	7I
I7	Пункт технического осмотра вагонов объемом до 850 м3	75
I8	Здание путевых рабочих объемом до I75 м3	78
I9	Здание товарной конторы объемом до 300 м3.....	82
20	Насосная станция осветленных вод у шламонакопителя объемом до I70м3.....	85
2I	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	I02
27	Кирпичный коридор и эстакада от главного корпуса на здание перегрузки длиной до 30 п.м.	I05

№ 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 металлоконструкций 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 корпусы объемом до 40000м3....	125
33	То же, объемом до 100000м3	126
34	Корпус сушки объемом до 14000м3.....	128
35	Тоже, объемом до 25000м3	129
36	Здание радиальных сгустителей объемом до 35000м3.....	131
37	Здание погрузочных бункеров объемом до 3500м3	132
38	Тоже, объемом до 10500м3	133
39	Перегрузочные пункты объемом до 950м3, до 2500м3	135

№№ п.п.	Наименование	Страницы
40	Шламовые бассейны до 5600м3, до 24500м3	I36
4I	Контора с химлабораторией объемом до 2500м3	I37
42	Углеприемная яма объемом до I600 м3, до 6500м3	I38
43	Склад готовой продукции объемом жел. бет. в деле до 750 м3	I40
44	Склад реагентов и смазочных материалов объемом до 550 м3	I4I
	РАЗДЕЛ Ш	
	Показатели для расчета потребного количества автотранспорта для строительства зданий и сооружений 0Ф	
45	Показатели для определения потребного списочного парка автомашин при строительстве 0Ф	I44
	РАЗДЕЛ IУ	
	Показатели для расчета потребного количества электроэнергии, пара и воды для строительства зданий и сооружений 0Ф	
46	Показатели для определения потребной /активной/ нагрузки	I46
47	Показатели для определения потребной трансформаторной мощности.....	I46

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Расчетные нормативы для составления проектов организации строительства углеобогатительных 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 углеобогатительных фабрик /ОФ/.

В основу при разработке "Расчетных нормативов" положены рабочие чертежи типовых и индивидуальных проектов комплексов основных и вспомогательных зданий и сооружений углеобогатительных 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 машино-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, тонн 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	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	I,0I	I	0,94
3	Сборный бетон	0,83	I	I,I6
4	Монолитный ж.б. и бетон	0,83	I	I,I6
5	Кирпичная кладка	0,85	I	I,54
6	Проемы	I,25	I	0,53
7	Утеплитель	0,65	I	I,30
8	Керамзитобетонные блоки	0,87	I	-
9	Кирпичные блоки	0,85	I	-
I0	Легкобетонные блоки	0,85	I	-

б/ Обогащение энергетических углей

I	Земляные работы	0,35	0,5I	I
	в т.ч.обратная засыпка	0,25	0,36	0,75
2	Сборный железобетон	I,07	I,06	I
3	Сборный бетон	0,7I	0,87	I
4	Монолитный ж.б.и бетон	0,7I	0,87	I
5	Кирпичная кладка	0,55	0,65	I
6	Проемы	2,27	I,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 IУ СНиП, выпуск I и 2.

РАЗДЕЛ Ш. 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 строительно-монтажных работ.

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

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

Показатели для определения потребности в электрической мощности и нагрузке, паре и воде для производства строительно-монтажных работ разработаны в зависимости от годовой мощности ОФ /в млн.тонн/ на 100 тыс.руб.стоимости строительно-монтажных 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" /П-102-54/ 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	I,0	I,28	I,54
Пар			
Вода	I,0	I,0	I,5

Расчетные нормативы и показатели на устройство кабельных каналов, сетей хозяйственного и противопожарного водопровода, технического водоснабжения, производственной и хозфекальной 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 м3 /к/ с котельной	до 40000м3 /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 I00000м3/к/ с котельной	до 40000м3 /э/
Отделка	Масляная, известковая и клеевая окраска, м/к масляная окраска и кузбасслаком	Штукатурка,масляная, клеевая и известковая окраска

I. Расчетные нормативы для определения основных строительных объемов

Таблица № I

Наименование работ	Един. изм.	Количество на I000м3 строительного объема	
		I00000 м3 с котельной /к/	40000 м3 /э/
I	2	3	4
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	278,I	339,9
в т.ч. обратная засыпка	м3	I09,8	255,I
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ			
Кирпичная кладка	"	30,7	74,I
Кладка из шамотного кирпича	"	9,I	-
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ			
Бетон армированный	"	35,4	59,7
Бетон неармированный	"	I2,6	7,3
Бутобетон	"	0,6	-
Шлакобетон	"	0,2	0,2
Пенобетон	"	-	-

I	2	3	4
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
Железобетонные конструкции	м3	59,7	35,I
Бетонные конструкции	"	-	0,02
Легкобетонные конструкции	"	5,7	-
Керамзитобетонные конструкции	"	3I,2	-
Стальные конструкции	т	4,3	4,2
Деревянные конструкции	м3	0,I	-
Плитный утеплитель	м2	68,9	87,0
5. ПЕРЕГОРОДКИ	м2	8,9	I7,2
Сборные жел.бет.	"	-	-
Монолитные жел.бет.	"	I,I	7,I
Асбестоцементные	"	-	-
Кирпичные	"	5,3	9,6
Дощатые	м2	2,4	0,5
Пенобетонные	"	0,I	-
6. ПРОЕМЫ			
Оконные	м2	39,7	29,7
Дверные, воротные	"	5,8	3,8
7. ПОЛЫ			
Линолеумные	"	I,6	2,2
Плиточные	"	5,5	0,7
Паркетные	"	0,4	-
Бетонные	"	0,8	-
Асфальтовые	"	I09,I	I07,3
Цементные	"	I5,9	I5,2

I	2	3	4
Цементная стяжка	м2	33,4	I6,0
Асфальтовая стяжка	"	-	5,I
8. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
Цементная стяжка	м2	-	40,6
Мягкая кровля	"	34,0	40,8
Шиферная кровля	"	0,I	-
Покрытие рифленой сталью	"	0,4	0,9
9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ			
Наружная штукатурка	м2	8,8	37,2
Внутренняя штукатурка	"	I48,9	I26,I
Железнение поверхностей	"	9,I	50,I
Торкретирование поверхностей	"	-	58,2
Окраска лаком м/к	т	2,9	-
Внутренняя облицовка	м2	I,4	4,4
Масляная окраска	м2	I76,4	I0I,9
Масляная окраска м/к	т	9,6	3,7
Клеевая окраска	м2	65,5	63,4
Известковая окраска	"	403,2	30,I
I0. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,9I	I,554
II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,58	0,60
I2. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб / т	4,64 / 25,6	2,3 / I2,7
I3. ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб	0,24	0,33
I4. БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	I8,529	I6,850

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I-а

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м3 строительного объема	
		100000м3 с котельной	40000 м3
I	2	3	4
А. МАТЕРИАЛЫ			
I. Цемент	т	50,4	33,9
		50,3	33,6
2. Известь	т	I,3	0,7
		I,2	0,6
3. Металл	"	24,3	I4,6
		I4,0	9,4
в том числе:			
Сталь кровельная	т	0,2	0,2
Сталь арматурная	"	I4,0	9,4
		I4,0	9,4
Сталь прокат и сортовая	"	I0,I	5,0
		4,5	4,4
4. Лес круглый	м3	0,4	0,2
5. Лес пиленый	"	4,2	4,I
		I,6	2,2
6. Кирпич	т.шт	I2,3	29,6
7. Кирпич шамотный	т	I7,I	-
8. Мергель шамотный	т	I,4	-

I	2	3	4
9. Камень бутовый	м3	0,3	-
I0. Щебень /гравий/	"	I50,8	86,3
		86,2	82,2
II. Песок	"	78,3	70,4
		76,3	66,6
I2. Песок шлаковый	"	0,I	0,I
		0,I	0,I
I3. Керамзит	"	40,6	-
		40,6	
I4. Шлак	"	3,5	9,I
		3,5	0,3
I5. Мастика	т	4,0	25,7
I6. Вяжущие материалы	т	0,7	0,8
I7. Стекло	м2	39,9	36,8
I8. Белила	кг	I3,7	5,3
I9. Олифа	кг	2I,3	I2,6
20. Рулонные материалы	м2	440,0	528,0
2I. Плитки керамические	м2	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			
I. Раствор	м3	20,8	I5,4
2. Бетон	"	48,7	68,0
3. Асфальтобетон	т	-	0,3

I	2	3	4
4. Шлакобетон	м3	0,2	0,2
5. Пенобетон	"	-	-
6. ИЗДЕЛИЯ			
I. Опалубка щитовая	м2	20,5	29,3
2. Арматура	т	4,I	4,6
3. Сборный железобетон	м3	59,7	35,I
в том числе:			
Сваи	м3	I7,0	-
Фундаменты	"	-	7,5
Колонны	"	I2,9	7,4
Плиты перекрытий	"	8,7	8,3
Плиты покрытий	"	I,6	2,2
Балки перекрытий	"	-	I,8
Плиты перегородок	м3	-	-
Фермы и балки под оборудование	"	I4,8	-
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,I
7. Плиты бетонные	м3	-	-
8. Плиты пенобетонные	м3	5,7	-
9. Панели керамзитобетонные	м3	3I,2	-
I0. Щиты перегородок	м2	2,4	-
II. Плитный утеплитель	м3	9	8,7
I2. Заполнение оконных проемов	м2	39,7	26,3
I3. Заполнение дверных проемов	м2	5,8	3,8

I		2	3	4
I4.	Металлоконструкции	т	4,3	4,2
I5.	Деревянные конструкции	м3	0,I	-

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство корпуса сушки

Конструктивная характеристика

Строительный объем	до I4000м3 /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.монолитные
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 I4000м3 /э/ количество на I000м3 строительного объема
I	2	3
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	259,I
в т.ч.обратная засыпка	"	I08,0
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка	"	97,7
Кладка из шамотного кирпича	"	6,9
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	48,8
Бетон неармированный	"	3,0
Шлакобетон	"	0,05
Пенобетон	"	0,I
Рутобетон	"	-
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	м3	39,I
Керамзитобетонные конструкции	"	-
Бетонные конструкции	"	0,2
Стальные конструкции	т	2,7
Плитный утеплитель	м2	33,6
5. ПЕРЕГОРОДКИ		
Сборные жел.бет.	м2	-
Кирпичные	"	27,I

I	2	3
Из асбестоцементных листов	м2	-
6. ПРОЕМЫ		
Оконные	м2	37,9
Дверные, воротные	"	5,9
7. ПОЛЫ		
Плиточные	м2	-
Цементные	"	I60,5
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	"	I2,3
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
I0. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	I,42I
II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,692
I2. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	4,I3 / I5,0
I3. ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,3
I4. БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	I8,365

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 2а

Наименование	Един. изм	До 14000м3 /э/ Расход на 1000м3 строительного объема
1	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
1. Цемент	т	39,4 / 37,8
2. Известь	"	0,4 / 0,3
3. Металл	"	13,1 / 8,3
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,2
Сталь арматурная	"	8,3 / ~~8,3~~
Сталь прокат и сортовая	"	4,6 / 2,8
4. Лес круглый	м3	0,9 / ~~0,4~~
5. Лес пиленый	"	5,6 / ~~2,3~~
6. Кирпич	т.шт	45,8
7. Кирпич шамотный	т	23,8
8. Мергель шамотный	т	1,7
9. Камень бутовый	м3	-
10. Щебень /гравий/	"	79,7 / 76,0
11. Песок	"	78,6 / 78,5

I	2	3
I2. Керамзит	м3	-
I3. Песок шлаковый	"	0,03 / ~~0,03~~
I4. Балласт щебеночный	"	-
I5. Шлак	"	5,7 / 0,04
I6. Мастика	т	0,2 / ~~0,1~~
I7. Вяжущие материалы	"	0,2
I8. Плитки керамические	м2	-
I9. Стекло	"	3I,8
20. Белила	кг	I2,8
2I. Олифа	"	20,9
22. Рулонные материалы	м2	203,9
23. Гвозди разные	кг	5I,0
24. Трубы стальные	м	I24,0
25. Трубы чугунные	"	4,5
26. Трубы асбестоцементные	"	I,7
27. Кабель	м	352,0
28. Электрошнур и провод	"	7,0
Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I. Раствор	м3	34,9
2. Бетон	"	52,6
3. Асфальтобетон	т	0,6
4. Шлакобетон	м3	0,I
5. Пенобетон	"	0,I
В. ИЗДЕЛИЯ		
I. Опалубка щитовая	м2	64,3
2. Арматура	т	3,8
3. Сборный железобетон в том числе:	м3	39,I
Сваи	"	-
Фундаменты	"	-
Колонны	"	8,7

I		2	3
	Плиты перекрытий	м3	2,3
	Плиты покрытий	"	I2,7
	Балки покрытий	"	I2,I
	Балки подкрановые	"	-
	Прочие конструкции	"	3,3
4.	Плитный утеплитель	м3	3,5
5.	Заполнение оконных проемов	м2	37,9
6.	Плиты асбестоцементные	м2	-
7.	Заполнение дверных проемов	"	5,2
8.	Металлоконструкции	т	2,7

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство здания радиальных сгустителей объемом до 35000м3 /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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ

Таблица № 3

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
I	2	3
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	1059,8
в т.ч.обратная засыпка	"	702,5
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка	"	2,2
Кладка из кирпичных блоков	"	30,0
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	76,6
Бетон неармированный	"	22,4
Бутобетон	"	2,0
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	28,3
Бетонные конструкции	"	6,4
Стальные конструкции	т	2,7
Деревянные конструкции	м3	0,1
Плитный утеплитель	м2	37,9
5. ПЕРЕГОРОДКИ		
мел.бет.монолитные	м2	6,2
6. ПРОЕМЫ		
Оконные	м2	10,3
Дверные, воротные	"	1,9
7. ПОЛЫ		
Дощатые	м2	0,1
Асфальтовые	"	52,9
Цементные	"	5,6

I	2	3
8. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
Мягкая кровля	м2	38,7
Покрытие каналов рифленой сталью	"	4,8
8а ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
Наружная штукатурка	"	I0,3
Внутренняя штукатурка	"	I58,0
Изоляционная штукатурка	"	5,2
Масляная окраска м/к	т	I,I
Масляная окраска м/к	м2	28,7
Масляная окраска	"	9,9
Известковая окраска	"	299,5
Футеровка листовым железом	т	0,30
9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	I,23
I0. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	0,82
II. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб / т	8,69 / 47,74
I2. ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,47
I3. БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	I3,03I

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 3а

Наименование	Един. изм.	Расход на I000м3 строительного объема
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
I. Цемент	т	49,4 / 49,4
2. Известь	"	0,53 / 0,48

I	2	3
3. Черезит	т	0,04
4. Металл	"	11,33
		8,5
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,03
Сталь арматурная	"	8,5
		8,5
Сталь прокат и сортовая	"	2,8
		2,8
5. Лес круглый	м3	1,9
		1,4
6. Лес пиленый	"	16,1
		14,5
7. Кирпич	тыс.шт	12,9
		12,0
8. Камень бутовый	м3	0,9
9. Щебень /гравий/	"	182,7
		107,4
10. Песок	м3	83,3
		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		
I. Раствор	м3	24,0
2. Бетон	"	I0I,9
В. ИЗДЕЛИЯ		
I. Опалубка щитовая	м2	54,3
2. Арматура	т	5,I5
3. Сборный железобетон	м3	28,3
в том числе:		
Фундаменты	"	I,4
Стаканы колодцев	"	I9,3
Плиты перекрытий	"	4,8
Панели стеновые	"	0,8
Фермы и балки покрытия	"	I,I
Прочие конструкций	"	0,9
4. Блоки бетонные	м3	6,4
5. Блоки кирпичные	"	29,4
6. Плитный утеплитель	"	6,4
7. Заполнение оконных проемов	м2	I0,3
8. Заполнение дверных проемов	"	I,9
9. Металлоконструкции	т	2,7
I0. Деревянные конструкции	м3	0,I

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство погрузочного пункта

Конструктивная характеристика

Строительный объем	До 3500м3/э/	До I0500м3 /к/
I	2	3
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 3500м3/э/ до 10500м3 /к/ Количество на 1000м3 строительного объема	
I	2	3	4
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	800,7	2454,0
в т.ч. обратная засыпка	"	254,7	760,9

I	2	3	4
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ			
Кирпичная кладка	м3	90,4	I7,2
Кладка из пенобетонных плит	"	0,2	-
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ			
Бетон армированный	"	73,7	24,4
Бетон неармированный	"	0,I	I,3
Бутобетон	"	-	-
Пенобетон	"	0,2	7,6
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
Железобетонные конструкции	"	6,I	I04,I
Бетонные конструкции	"	0,I	0,2
Керамзитобетонные панели	"	-	-
Стеновые 3-х слойные панели	"	-	48,2
Стальные конструкции	т	I,3	9,3
Деревянные конструкции	м3	-	-
Плитный утеплитель	м2	46,8	85,I
5. ПЕРЕГОРОДКИ			
Кирпичные	м2	46,0	2,6
Жел.бет.сборные	"	-	0,I
6. ПРОЕМЫ			
Оконные	м2	32,0	39,3
Дверные, воротные	"	6,2	7,6
7. ПОЛЫ			
Цементные	м2	I28,9	I07,I
8. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
Мягкая кровля	"	56,2	43,4
Стальная кровля	"	4,6	-
Покрытие рифленой сталью	"	-	2,I

I	2	3	4
9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ			
Наружная штукатурка	м2	9,6	9,2
Внутренняя штукатурка	"	96,3	77,4
Масляная окраска	"	3I,I	20,3
Масляная окраска м/к	т	I,3	9,3
Клеевая окраска	м2	38,4	-
Известковая окраска	"	495,4	67I,8
IO. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	I,23	3,I8
II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,998	0,35
I2. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб / т	2,72 / I7,3	I,I6 / I0,5
I3. ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб	0,650	0,230
I4. БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	I8,544	23,I39

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 4а

Наименование	Един. изм.	до 3500м3 /э/	до I0500м3 /к/
		Расход на I000м3 строительного объема	
I	2	3	4
А. МАТЕРИАЛЫ			
I. Цемент	т	34,4 / 34,4	62,0 / 60,I
2. Известь	"	0,4 / 0,3	0,5 / 0,4

I		2	3	4
3.	Гипс строительный	т	0,0I	0,03
4.	Металл	"	9,2 7,2	36,3 26,I
	в том числе:			
	Сталь кровельная	"	0,4	0,03
	Сталь арматурная	"	7,2 7,2	26,I 26,I
	Сталь прокат и сортовая	"	I,6 I,4	9,9 9,8
5.	Лес круглый	м3	I,7	I,4
6.	Лес пиленый	"	I0,8 5,7	2,5 I,3
7	Кирпич	т.шт	36,2	6,9
8	Камень бутовый	м3	-	-
9	Щебень /гравий/	"	II9,3 74,0	I06,6 I06,6
I0	Песок	м3	79,0 79,0	I04,0 I02,9
II	Песок шлаковый	"	-	-
I2	Глина	"	-	0,I2
I3	Шлак	м3	-	3,I
I4	Мастика	т	I,4	3,3
I5	Стекло	м2	33,6	4I,2
I6	Белила	кг	20,6	7,I
I7	Олифа	"	I7,6	II,3
I8	Рулонные материалы	м2	I95,0	I50,6
I9	Гвозди разные	кг	I27,2	I27,7
20	Трубы стальные	м	333,I	II6,8
2I	Кабель	м	804,4	792,3
22	Электрошнур и провод	м	62,0	6I,8
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
I	Раствор	м3	35,7	I4,8
2	Бетон	"	74,9	26,I

I		2	3	4
3	Пенобетон	м3	0,2	7,6
	В. ИЗДЕЛИЯ			
I	Опалубка щитовая	м2	I34,3	29,5
2	Арматура	т	6,3	7,0
3	Сборный железобетон	м3	6,I	I04,I
	в том числе:			
	Сваи	"	-	3I,0
	Фундаменты	"	-	-
	Колонны	"	-	I5,3
	Плиты перекрытий	"	-	I0,2
	Балки перекрытий	"	-	II,I
	Плиты покрытий	"	3,I	2, 2
	Балки покрытий	"	0,6	2,I
	Плиты перегородок	"	-	-
	Ребристые плиты стеновых панелей	м3	-	II,7
	Стенки бункеров	"	-	I9,I
	Прочие конструкции	"	2,4	I,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	I,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

I	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;известковая,клеевая и масляная окраска	Штукатурка; известковая и масляная окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 5

Наименование работ	Един. изм.	до 950м3/э/	До 2500м3/к/
		Количество на 1000м3 строительного объема	
I	2	3	4
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	I26,7	I04,4
в т.ч. обратная засыпка	"	55,9	45,3
2. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	I88,9	I24,I
3. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный	"	48,9	28,8

I	2	3	4
Бетон неармированный	"	II,6	27,6
Бутобетон	"	-	I9,7
4. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
Железобетонные конструкции	"	II,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,I
Дверные воротные	"	I3,8	5,I
7 ПОЛЫ			
Цементные	"	I59,9	85,I
Бетонные'	"	-	79,0
8 КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
Мягкая кровля	"	93,7	I06,5
Покрытие каналов рифленой сталью	"	6,7	-
9 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ			
Наружная штукатурка	м2	35,5	I7,4
Внутренняя штукатурка	"	420,I	343,7
Масляная окраска	"	58,I	47,0
Масляная окраска м/к	т	2,6	0,5
Клеевая окраска	м2	I04,2	-
Известковая окраска	"	688,2	53I,I
I0 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	т.руб	0,84	0,67
II САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,92	0,77

I	2	3	4
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	т.руб / т	0,88 / 0,3	I,20 / 4,8
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	т.руб	I,I4	I,65
I4	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	I8,869	I6,886

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 5а

Наименование	Един. изм.	До 950м3	До 2500м3
		Расход на I000м3 строительного объема	
I	2	3	4
А. МАТЕРИАЛЫ			
I.	Цемент	т	39,I / 38,9	36,9 / 36,7
2	Известь	"	3,6 / 3,5	0,7 / 0,6
3	Металл	"	7,8 / 7,0	8,5 / 7,2
	в том числе:			
	Сталь кровельная	"	0,3	0,I
	Сталь арматурная	"	4,3 / 4,3	6,3 / 6,3
	Сталь прокат и сортовая	"	3,2 / 2,7	2,I / 0,9
4	Лес круглый	м3	I,0	0,5
5	Лес пиленый	"	6,0 / 4,0	4,4 / 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	77,II 51,04	94,I 91,0
I0	Песок	"	II0,0 107,6	92,2 91,4
II	Песок шлаковый	"	-	0,2 0,2
I2	Мастика	т	I,2 0,4	2,4 0,I
I3	Вяжущие материалы	"	0,9	0,2
I4	Стекло	м2	67,7	33,2
I5	Белила	кг	I8,0	I4,6
I6	Олифа	"	23,0	I6,I
I7	Рулонные материалы	м2	657,6	387,2
I8	Шлак	м3	40,8	-
I9	Плитки керамические	м2	-	-
20	Гвозди разные	кг	43,9	24,8
2I	Трубы стальные	м	260,4	20I,I
22	Кабель	м	329,7	3I4,0
23	Электрошнур и провод	"	I0,9	63,5
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ			
I	Раствор	м3	68,0	38,4
2	Бетон	"	6I,4	7I,5
3	Асфальтобетон	т	4,I	I,5
	В. ИЗДЕЛИЯ			
I	Опалубка щитовая	м2	80,6	5I,I
2	Арматура	т	3,2	2,5
3	Сборный железобетон в том числе:	м3	II,5	35,4
	Сваи	"	-	I7,3

I		2	3	4
	Фундаменты	м3	-	-
	Колонны	"	-	0,6
	Балки перекрытий	"	-	6,I
	Плиты перекрытий	"	4,3	0,I
	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	м2	-	9,4
7	Плиты древесно-волокнистые	"	-	334,9
8	Щиты настила инвентарных лесов	"	4,0	-
9	Заполнение оконных проемов	"	64,4	I9,8
I0	Заполнение дверных проемов	"	I3,8	5,I
II	Металлоконструкции	т	2,6	0,9

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство шламовых бассейнов

Конструктивная характеристика

Строительный объем	До 5600м3 /э/
Фундаменты Колонны	Монолитные жел.бет.
Стены Перекрытие	Кирпичные Жел.бет.монолитное
Перегородки Покрытие	Кирпичные, деревянные Жел.бет.монолитное и сборное

Строительный объем	До 5600м3 /э/

Кровля	Рубероидная
Полы	Цементные
Отделка	Штукатурка, масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ

Таблица № 6

Наименование работ	Един. изм.	До 5600м3 /э/ Количество на 1000м3 строительного объема
I	2	3
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	455,9
в т.ч.обратная засыпка	"	6I,4
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка	"	37,3
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	8I,7
Бетон неармированный	"	I8,4
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	9,7
Бетонные конструкции	"	0,I
Стальные конструкции	т	0,4
Керамзитобетонные панели	м3	-
Плитный утеплитель	м2	I6,I
5 ПЕРЕГОРОДКИ		
Кирпичные	м2	5,9
Дощатые	"	4,9
Жел.бет.монолитные	"	-
6 ПРОЕМЫ		
Оконные	м2	0,2
Дверные	"	2,8

I		2	3
7	ПОЛЫ		
	Клинкерные	м2	-
	Цементные	"	84,4
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	II2,7
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	м2	47,I
	Внутренняя штукатурка	"	I86,6
	Масляная окраска	м2	38,2
	Масляная окраска м/к	т	0,2
	Известковая окраска	м2	395,0
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	т.руб.	0,83I
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,34
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	т.руб./т	0,9I / 4,5
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРО-ОСВЕЩЕНИЕ	т.руб.	0,I5
I4	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	9,475

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 6а

Наименование	Един. изм	До 5600м3 /э/ Расход на I000м3 строительного объема
I	2	3
А МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	42,3 / 42,I
2 Известь	"	I,I / I.I

I		2	3
3	Металл	т	13,0 11,0
	в том числе: Сталь кровельная Сталь арматурная	" "	0,3 11,0 11,0
	Сталь прокат и сортовая	"	1,7 0,4
4	Лес круглый	м3	-
5	Лес пиленый	"	5,5 0,3
6	Кирпич	т.шт	15,3
7	Кирпич клинкерный	"	-
8	Камень бутыжный	м3	4,0
9	Щебень /гравий/	"	99,6 91,5
10	Песок	м3	80,5 77,9
11	Глина	"	9,4
12	Шлак	"	24,3
13	Песок шлаковый	"	-
14	Керамзит	"	-
15	Мастика	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	Электрошнур и провод	"	16,1
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	23,2
2	Бетон	"	101,7

I		2	3
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	I08,9
2	Арматура	т	I0,7
3	Сборный железобетон в том числе:	м3	9,7
	фундаменты	"	-
	Колонны	"	-
	Плиты перекрытий	"	-
	Плиты покрытий	"	6,5
	Фермы и балки покрытия	"	2,I
	Панели стеновые	м3	-
	Прочие конструкции	"	I,I
4	Блоки бетонные	"	0,I
5	Панели керамзитобетонные	"	-
6	Заполнение оконных проемов	м2	0,2
7	Плитный утеплитель	м3	I6,I
8	Заполнение дверных проемов	м2	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	- дощатые стропила
Кровля	- шиферная
Полы	- паркетные, метлахские плитки
Перегородки	- дощатые щитовые, кирпичные жел.бет. монолитные
Лестницы	- жел.бет. сборные
Отделка	- штукатурка, масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 7

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

I		2	3
I0	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	I,4I
II	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб / т	0,56 / 2,4
I2	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб	0,403
I3	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	I7,I95

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 7а

Наименование	Един. изм	Расход на I000м3 строительного объема
I	2	3
	А. МАТЕРИАЛЫ	
I	Цемент	т	25,3 / 25,3
2	Известь	"	4,4 / 4,4
3	Гипс строительный	"	2,6
4	Металл	т	I,6 / 0,8
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,8
	Сталь арматурная	"	0,8 / 0,8
5	Лес круглый	м3	2,4
6	Лес пиленый	"	20,5 / 9,2
7	Кирпич	т.шт	69,I / 39,8

I		2	3
8	Камень бутовый	м3	25,0
9	Щебень / гравий/	"	58,2
			58,2
I0	Песок	"	II2,3
			I06,I
II	Глина	"	2,4
I2	Песок шлаковый	м3	0,3
			0,3
I3	Шифер	т.шт	4,25
I4	Шлак	м3	39,3
			I4,5
I5	Мастика	т	0,6
I6	Стекло	м2	I23,0
I7	Белила	кг	95,2
I8	Олифа	"	I40,0
I9	Рулонные материалы	м2	408,8
20	Плитки керамические	"	94,2
2I	Паркет	"	II2,I
22	Гвозди разные	кг	I07,I
23	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	44,3
2	Бетон	"	42,I
3	Шлакобетон	"	0,6
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	50,8
2	Сборный железобетон	м3	6,2
	в том числе:		
	Прочие конструкции	"	6,2
3	Блоки пенобетонные	"	0,3
4	Блоки кирпичные	"	93,6
5	Шлакобетонные камни	"	20,8
6	Щиты перегородок	м2	I38,6
7	Заполнение оконных проемов	"	72,2
8	Заполнение дверных проемов	"	37,2

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство здания котельной 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 1000м3 строительного объема
I	2	3
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	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 конструкции	"	15,5

I		2	3
	Стальные конструкции	т	0,2
	Плитный утеплитель	м2	230,0
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	I7,4
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м3	55,I
	Дверные, воротные	"	I5,0
7	ПОЛЫ		
	Бетонные	м2	94,4
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	"	I53,8
	Покрытие рифленой сталью	"	I,2
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	40,9
	Внутренняя штукатурка	"	35,I
	Масляная окраска	"	I33,2
	Масляная окраска	т	0,2
	Известковая окраска	м2	363,2
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,674
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	I,720
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб / т	I9,I3 / 9,6
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб	3,3
I4	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ У/К	м	I4,53
I5	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб	I7,59I

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 8а

Наименование	Един изм.	Расход на I000м3 строительного объема
А.МАТЕРИАЛЫ		
I. Цемент	т	29,2 / 29,2

	Наименование	Един. изм.	Расход на 1000 м3 строительного объема
2	Известь	т	0,6 0,6
3	Гипс строительный	"	0,3
4	Церезит	"	0,01
5	Металл	"	3,0 2,7
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,1
	Сталь арматурная	"	2,7 2,7
	Сталь прокат и сортовая	"	0,2 0,2
6	Лес круглый	м3	0,8
7	Лес пиленый	"	9,2 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/	"	98,5 90,9
13	Песок	"	89,0 86,0
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 1000м3 строительного объема
24	Рельсы у/к с скреплением	т	0,97
25	Шпалы	шт	24,0
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	33,I
2	Бетон	"	92,2
3	Асфальтобетон	т	2,5
	В.ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	I05,9
2	Арматура	т	0,7
3	Сборный железобетон	м3	I5,5
	в том числе:		
	Фундаменты	"	6,3
	Плиты покрытий	"	6,2
	Балки покрытий	"	I,2
	Прочие конструкции	"	I,8
4	Плиты древесно-волокнистые	м2	483,0
5	Заполнение оконных проемов	"	55,I
6	Заполнение дверных проемов	"	I5,0
7	Металлоконструкции	тн	0,2

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство бункера для золы

Конструктивная характеристика

Строительный объем	До 350м3 /э/
Фундаменты	Жел.бет.монолитные
Колонны	Жел.бет.монолитные
Стены	Кирпичные
Перекрытие	Жел.бет.монолитное

Строительный объем	До 350 м3 /э/
Бункеры	Жел.бет.монолитные
Покрытие	Жел.бет.монолитное
Кровля	Рубероидная
Полы	Цементные
Проемы окна	Деревянные
Проемы двери	Деревянные
Отделка	Штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 9

	Наименование работ	Един. изм.	До 350 м3 /э/ Количество на 1000м3 строительного объема
I		2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	97,70
	в т.ч. обратная засыпка	"	20,2
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	"	177,2
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	122,9
	Бетон неармированный	"	1,2
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	5,4
	Керамзитобетонные конструкции	"	-
	Бетонные конструкции	"	-

I		2	3
	Стальные конструкции	т	2,9
	Плитный утеплитель	м2	I2I,8
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	37,7
	Дверные, воротные	"	9,7
6	ПОЛЫ		
	Бетонные	"	-
	Цементные	"	I45,0
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	I02,3
	Стальная кровля	"	I4,6
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	27,8
	Внутренняя штукатурка	"	374,9
	Масляная окраска	"	6,8
	Масляная окраска м/к	т	2,6
	Известковая окраска	м2	I020,2
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	I,734
I0	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	I,28I
II	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	"	I2,49
I2	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	"	0,57
I3	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	22,66I

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 9а

Наименование	Един. изм.	До 350м3/э/ Расход на I000м3 строительного объема
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	58,I / 54,0

I		2	3
2	Известь	т	3,6 3,4
3	Металл	"	13,6 10,2
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,3
	Сталь арматурная	"	10,2 10,2
	Сталь-прокат и сортовая	"	3,1 3,0
4	Лес круглый	м3	3,2
5	Лес пиленый	"	16,6 6,8
6	Кирпич	т.шт	70,9
7	Щебень /гравий/	м3	108,4 108,4
8	Песок	"	128,7 120,7
9	Керамзит	м3	-
10	Песок шлаковый	"	-
11	Мастика	т	3,4
12	Вяжущие материалы	"	0,7
13	Стекло	м2	31,7
14	Белила	кг	26,0
15	Олифа	кг	40,0
16	Рулонные материалы	м2	555,9
17	Гвозди разные	кг	140,6
18	Плитки керамические	м2	-
19	Трубы стальные	м	226,6
20	Кабель	м	117,0
21	Электрошнур и провод	м	19,1
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	55,0
2	Бетон	м3	125,9
3	Пенобетон	"	-

I		2	3
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	I78,8
2	Арматура	т	9,5
3	Сборный железобетон	м3	5,4
	в том числе		
	фундаменты	"	-
	Колонны	"	-
	Плиты покрытий	"	5,0
	Плиты перекрытий	"	-
	Фермы и балки покрытий	"	-
	прочие конструкции	"	0,4
4	Панели керамзитобетонные	м3	-
5	Блоки бетонные	"	-
6	Плитный утеплитель	м3	I2,2
7	Заполнение оконных проемов	м2	[illegible]
8	Заполнение дверных проемов	м2	9,7
9	Металлоконструкции	т	2,9

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
на строительство углеприемной ямы

Конструктивная характеристика

Строительный объем	До I600м3/э/	До 6500м3 с маневровым устройством/к/
I	2	3
	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	
Фундаменты	Жел.бет.монолитные	Бутобетонные, жел.бет.монолитные
Футеровка	"	Листовым железом
Стены ямы	Жел.бет.монолитные	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 № IO

Наименование работ	Един. изм.	До I600м3 /э/	До 6500м3 /к/
		Количество на I000м3 строительного объема	
I	2	3	4
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	3799,0	2295,6
в т.ч. обратная засыпка	"	2849,7	I499,2
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ			
Кирпичная кладка	"	56,4	54,2
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ			
Бетон армированный	"	I37,8	I28,2
Бетон неармированный	"	64,0	I2,4
Бутобетон	"	-	I8,2
Пенобетон	"	-	I,5
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
Железобетонные конструкции	"	4,8	I0,6

I		2	3	4
	Бетонные конструкции	м3	-	0,2
	Стальные конструкции	т	2,4	2,0
	Деревянные конструкции	м3	-	0,4
	Плитный утеплитель	"	-	2,3
5	ПРОЕМЫ			
	Оконные	м2	4,5	6,7
	Воротные	"	34,I	I9,7
6	ПОЛЫ			
	Асфальтовые	м2	2,7	91,3
	Цементные	"	64,3	-
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
	Мягкая кровля	"	70,7	67,2
	Стальная кровля	"	I2,4	I2,3
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ			
	Наружная штукатурка	"	I94,2	I5,9
	Внутренняя штукатурка	"	II6,5	395,I
	Масляная окраска	"	34,I	36,I
	Масляная окраска м/к	т	2,4	I,7
	Клеевая окраска	м2	-	22,4
	Известковая окраска	"	-	242,2
9	Прочие работы	тыс.руб	2,09	6,80
I0	Сантехнические работы	"	-	0,50
II	Монтаж оборудования	тыс.руб / т	I,2I / 7,3	I,80 / 5,0
I2	Внутреннее электро-освещение	тыс.руб	0,62	0,2I
I3	Базисная стоимость	"	20,495	36,900

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I0а

Наименование	Един. изм.	До I600м3 /э/	До 6500м3 /к/
		Расход на I000м3 строительного объема	
I	2	3	4
А. МАТЕРИАЛЫ			
I. Цемент	т	69,3 / 69,2	37,7 / 37,7
2 Известь	"	I,2 / I,2	I,4 / I,3
3 Гипс строительный	"	0,I2	0,02
4 Металл	"	22,I / I9,I	2I,6 / I3,0
в том числе:			
Сталь кровельная	"	0,I	0,I
Сталь арматурная	"	I9,I / I9,I	I3,0 / I3,0
Сталь прокат и сортовая	"	2,9 / 2,5	8,5 / 2,I
5 Лес круглый	м3	0,95	0,99
6 Лес пиленый	"	26,7 / I0,5	I4,0 / 8,2
7 Кирпич	т.шт	22,6	2I,7
8 Камень бутовый	м3	-	8,0
9 Щебень /гравий/	"	I74,7 / I72,I	I39,2 / I34,8
I0 Песок	"	I33,2 / I33,2	93,5 / 93,5
II Балласт песчаный	"	-	9,5
I2 Мастика	т	3,3	4,4
I3 Вяжущие материалы	"	-	0,4

I		2	3	4
I4	Стекло	м2	I0,5	9,7
I5	Белила	кг	I7,0	I0,6
I6	Олифа	"	30,0	I2,I
I7	Рулонные материалы	м2	I224,I	685,0
I8	Гвозди разные	кг	I62,3	I20,8
I9	Трубы стальные	м	I9,4	37,8
20	Рельсы н/к с/ скреплением	т	-	0,37
2I	Шпалы	шт	-	25,0
22	Кабель	м	200,8	I3I,I
23	Электрошнур и провод	"	44,4	27,5
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ			
I	Раствор	м3	36,0	36,4
2	Бетон	"	204,8	I55,8
3	Асфальтобетон	т	0,3	-
4	Пенобетон	м3	-	I,5
	В.ИЗДЕЛИЯ			
I	Опалубка щитовая	м2	208,6	I88,8
2	Арматура	т	I8,3	8,6
3	Сборный железобетон	м3	4,8	I0,6
	в том числе:			
	Сваи	"	-	5,I
	Плиты покрытий	"	4,3	3,4
	Балки покрытий	м3	-	I,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 проемов	м2	34,I	I9,7
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 1000м3 строительного объема
I	2	3
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	83,3
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка	"	70,3
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	I2,3
Бетон неармированный	"	34,8
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	43,3
Стальные конструкции	т	0,04
Деревянные конструкции	м3	0,02
Плитный утеплитель	м2	I43,9

I		2	3
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	6,4
	Дверные, воротные	"	6,3
6	ПОЛЫ		
	Асфальтобетонный	"	151,9
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	135,9
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Внутренняя штукатурка	м2	117,8
	Масляная окраска	"	29,4
	Известковая окраска	"	261,7
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	0,134
10	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	1,57 / 2,3
11	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,21
12	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	9,570

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № IIа

Наименование		Един. изм.	Расход на 1000м3 строительного объема
I		2	3
А	МАТЕРИАЛЫ		
1	Цемент	т	22,5 / 22,5
2	Известь	"	2,4 / 2,3
3	Гипс строительный	"	0,01

I		2	3
4	Церезит	т	0,003
5	Металл	"	6,44
			6,2
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,08
	Сталь арматурная	"	6,2
			6,2
	Сталь прокат и сортовая	"	0,I6
			0,04
6	Лес круглый	м3	0,3
7	Лес пиленый	"	2,3
			I,2
8	Кирпич	т.шт	28,I
9	Щебень /гравий/	м3	84,9
			78,3
I0	Песок	"	47,5
			46,3
II	Песок шлаковый	м3	23,9
			23,9
I2	Мастика	т	4,I
			I,0
I3	Вяжущие материалы	"	0,3
I4	Стекло	м2	I0,7
I5	Белила	кг	7,9
I6	Олифа	"	7,8
I7	Рулонные материалы	м2	477,2
I8	Гвозди разные	кг	7,2
I9	Трубы стальные	м	6,7
20	Кабель	м	70,0
2I	Электрошнур и провод	"	46,6
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	2I,I
2	Бетон	"	48,3
3	Асфальтобетон	т	I0,6
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	I4,9

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-волокнистые	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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения строительных объемов

Таблица № I2

Наименование	Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
I	2	3
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	II2,9
в т.ч.обратная засыпка	"	7I,9
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка	"	64,8
Кладка из диатомового кирпича	"	0,04
Кладка из шамотного кирпича	"	0,I5
Бутовая кладка	"	0,I4
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	9,7
Бетон неармированный	"	9,4
Бутобетон	"	I3,0
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	I3,8
Бетонные конструкции	"	0,0I
Стальные конструкции	т	0,63
Плитный утеплитель	м2	III,9
5 ПЕРЕГОРОДКИ		
Кирпичные	"	I7,6
Дощатые	"	4,6
6 ПРОЕМЫ		
Оконные	м2	2I,9
Дверные, воротные	"	I6,5
7 ПОЛЫ		
Бетонные	"	66,8
8 КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
Мягкая кровля	"	II7,2

I		2	3
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	м2	38,7
	Внутренняя штукатурка	"	541,6
	Масляная окраска	"	45,2
	Масляная окраска	т	0,44
	Известковая окраска	м2	335,6
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,I23
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,5I
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	3,75 / 4,5
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,05
I4	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ Н/К	км	0,033
I5	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 I000м3 строительного объема
	I	2	3
А	МАТЕРИАЛЫ		
I	Цемент	т	I4,5 / I4,5
2	Известь	"	0,4 / 0,4
3	Черезит	"	0,004
4	Металл	"	4,02 / 2,7
	в том числе: Сталь кровельная	"	0,I2

1		2	3
	Сталь арматурная	т	2,7 2,7
	Сталь прокат и сортовая	"	1,2 0,7
5	Лес круглый	м3	0,2
6	Лес пиленый	"	3,7 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	м3	6,3
12	Камень-клинец	"	0,2
13	Щебень /гравий/	"	37,1 35,9
14	Песок	"	39,5 38,5
15	Глина	м3	0,03
16	Песок шлаковый	"	3,0
17	Балласт песчаный	"	30,7
18	Шлак	"	0,03
19	Мастика	т	2,7
20	Вяжущие материалы	"	0,2
21	Стекло	м2	32,1
22	Белила	кг	13,3
23	Олифа	"	15,6
24	Рулонные материалы	м2	425,6
25	Гвозди разные	кг	12,6
26	Трубы стальные	"	88,8
27	Трубы чугунные	м	9,6
28	Трубы асбестоцементные	"	0,13
29	Рельсы у/к со скреплениями	т	2,35
30	Шпалы	шт	62

I		2	3
3I	Кабель	м	98,5
32	Электрошнур и провод	"	83,5
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	I9,8
2	Бетон	"	28,8
3	Асфальтобетон	"	0,7
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	22,6
2	Арматура	т	0,76
3	Сборный железобетон	м3	I3,8
	в том числе:		
	Фундаменты	"	2,8
	Балки перекрытий	"	I,8
	Плиты покрытий	м3	7,0
	Балки подкрановые	"	I,2
	Прочие конструкции	"	I,0
4	Плиты перегородочные	м2	372,6
5	Блоки бетонные	м3	0,0I
6	Плиты древесно-волокнистые	м2	352,6
7	Плиты гипсошлаковые	м2	0,5
8	Заполнение оконных проемов	"	2I,9
9	Заполнение дверных проемов	"	I6,5
I0	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

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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № I3

	Наименование работ	Един. изм	Количество на 1000м3 строительного объема
I		2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	287,1
	в т.ч.обратная засыпка	"	60,8
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кладка из керамзитобетонных блоков	"	67,3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон неармированный	"	95,5
	Бутобетон	"	69,5
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	I9,3
	Стальные конструкции	т	0,09
	Плитный утеплитель	м2	22I,5
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	"	27,4
	Дверные	"	6,I
6	ПОЛЫ		
	Цементные	"	I44,9
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	496,9
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	280,0
	Внутренняя штукатурка	м2	25I,8

I		2	3
	Масляная окраска	м2	6,I
	Масляная окраска	тн	0,0
	Известковая окраска	м2	94
9	Прочие работы	тыс.руб	0,346
I0	Внутреннее электроосвещение	"	0,3I
II	Монтаж оборудования	тыс.руб / т	0,93 / 0,30
I2	Базисная стоимость	тыс.руб	I5,4

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I3а

Наименование объемов	Един. изм.	Расход на I000м3 строительного объема
I	2	3
А	МАТЕРИАЛЫ	
I	Цемент	т	99,60 / 99,33
2	Известь	"	4,5 / 4,3
3	Металл	"	20,79 / 20,49
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,3
	Сталь арматурная	"	20,4 / 20,4
	Сталь прокат и сортовая	"	0,09 / 0,09
4	Лес круглый	м3	0,5
5	Лес пиленый	"	5,8

I		2	3
6	Кирпич	т.шт	0,06
7	Камень бутовый	м3	30,6
8	Щебень /гравий/	"	140,1 / 105,3
9	Песок	"	160,9 / 79,6
I0	Керамзит	"	45,6 / 45,6
II	Песок шлаковый	"	89,4 / 89,4
I2	Мастика	т	5,5 / 0,5
I3	Стекло	м2	38,3
I4	Белила	кг	2,9
I5	Олифа	кг	4,3
I6	Рулонные материалы	м2	I236,0
I7	Гвозди разные	кг	69,8
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	23,5
2	Бетон	"	I47,0
3	Асфальтобетон	т	6,0
4	Пенобетон	м3	33,2
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	I4I,4
2	Арматура	т	I7,0
3	Сборный железобетон	м3	I8,7
	в том числе:		
	Плиты покрытий	"	II,6
	Прочие конструкции	"	7,I
4	Блоки керамзитобетонные	"	67,3
5	Заполнение оконных проемов	м2	27,4
6	Заполнение дверных проемов	"	6,I
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 известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № I4

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 100м3 железобетона в деле
I	2	3
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	8086,9
в т.ч.обратная засыпка	"	2423,7
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	36,8
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	I93,6
Бетон неармированный	"	77,8
Бутобетон	"	59,7
Шлакобетон	"	0,5

I		2	3
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Стальные конструкции	т	7,3
	Деревянные конструкции	м3	0,I
	Плитный утеплитель	м2	I9,5
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	3,8
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	7,0
	Дверные, воротные	"	2,6
7	ПОЛЫ		
	Бетонные	"	39,2
	Цементные	"	6,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	I9,5
	Покрытие каналов рифленой сталью	"	I,2
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	м2	3,5
	Внутренняя штукатурка	"	38,2
	Масляная окраска	"	I8,8
	Масляная окраска	т	0,9
	Известковая окраска	м2	223,9
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	I,23
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,48I
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	0,40 / 0,23
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,I9
I4	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ НА СООРУЖЕНИЕ СКЛАДА ПРИ I00М3 ЖЕЛ. БЕТОНА В ДЕЛЕ	"	296,I33

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I4а

Наименование	Един. изм.	Расход на I00м3 железобетона в деле
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	73,7 73,7
2 Известь	"	0,7 0,6
3 Гипс строительный	"	0,004
4 Металл	"	I53,78 I46,0
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,08
Сталь арматурная	"	I46,0 I46,0
Сталь прокат и сортовая	"	7,7 7,7
5 Лес круглый	м3	I,04
6 Лес пиленый	"	26,2 7,6
7 Кирпич	т.шт	I4,7
8 Камень бутовый	м3	26,2
9 Щебень /гравий/	"	248,3 225,8
I0 Песок	м3	I42,I I4I,9
II Глина	"	36,8
I2 Песок шлаковый	"	2,2 2,2
I3 Шлак	м3	6,4 2,7

I		2	3
I4	Мастика	т	2,I
I5	Вяжущие материалы	"	0,3
I6	Стекло	м2	II,7
I7	Белила	кг	8,I
I8	Олифа	кг	6,4
I9	Рулонные материалы	м2	642,9
20	Гвозди разные	кг	I47,6
2I	Трубы стальные	м	I0,2
22	Кабель	м	348,6
23	Электрошнур и провод	м	50,3
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	II,8
2	Бетон	"	3I8,5
3	Шлакобетон	"	0,5
	В.ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	20I,5
2	Арматура	т	I4,3
3	Плиты торфяные	м2	8I,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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № I5

Наименование работ		Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
I		2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	4501,3
	в том числе обратная засыпка	"	395,8
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	"	234,0
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	64,2
	Бетон неармированный	"	I89,8
	Бутобетон	"	23I,9
	Шлакобетон	"	33,9
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	72,6
	Бетонные конструкции	"	55,3
	Стальные конструкции	т	35,2
	Деревянные конструкции	м3	0,9
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Жел.бет.монолитные	м2	3,5

I		2	3
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	2I,6
	Дверные, воротные	"	39,9
7	ПОЛЫ		
	Дощатые	м2	6,5
	Асфальтовые	"	I23,4
	Цементные	"	6,7
	Цементно-бетонные	"	54,40
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	"	249,I
	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
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	7,I9
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	2,76
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	72,04 / 55,9
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,62
I4	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	II7,692

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I5а

Наименование	Един. изм.	Расход на I000м3 строительного объема
А.МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	I80,3 / I74,8

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000 м3 строительного объема
I	2	3
2 Известь	т	2,5 2,3
3 Гипс строительный	"	0,02
4 Металл	"	59,2 14,9
в том числе:		
Сталь кровельная	"	4,6
Сталь арматурная	"	I4,9 I4,9
Сталь прокат и сортовая	"	39,7 37,0
5 Лес круглый	м3	22,0
6 Лес пиленый	"	91,3 17,2
7 Кирпич	т.шт	93,6
8 Камень бутовый	м3	I09,5
9 Щебень /гравий/	"	539,7 487,6
I0 Песок	"	399,8 385,I
II Песок шлаковый	"	5,4 5,4
I2 Мастика	т	I6,0 2,0
I3 Вяжущие материалы	"	I,8
I4 Стекло	м2	36,2
I5 Белила	кг	34,5
I6 Олифа	"	44,6
I7 Рулонные материалы	м2	I230,I
I8 Гвозди разные	кг	318,9
I9 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		
I	Раствор	м3	92,7
2	Бетон	"	425,0
3	Асфальтобетон	т	6,1
4	Шлакобетон	м3	33,9
	В.ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	467,6
2	Арматура	т	7,8
3	Сборный железобетон	м3	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
	Балки покрытий	"	1,3
4	Плиты бетонные	м3	55,3
5	Заполнение оконных проемов	м2	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	- этернитовая
Полы	- дощатые
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № I6

	Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
I	2	2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	1118,0
	в т.ч.обратная засыпка	"	49,2
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	"	260,3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	159,0
	Бетон неармированный	"	2,0
	Бутобетон	"	72,1
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	6,2
	Деревянные конструкции	"	17,7
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	100,0
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	"	64,6
	Дверные, воротные	"	43,9

I		2	3
7	ПОЛЫ Дощатые	м2	I86,2
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Асбоцементная кровля	"	365,6
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка Масляная окраска Известковая окраска	м2 " " "	25,8 970,8 292,8 III2,8
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	2,6I3
II	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	0,98 / -
I2	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,I6
I3	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	20,226

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I6а

Наименование	Един. изм.	Расход на I000м3 строительного объема
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	68,5 / 68,5
2 Известь	"	8,8 / 8,8
3 Гипс строительный	"	3,4
4 Металл	"	I2,7 / I2,6
в том числе:		

I		2	3
	Сталь кровельная	т	0,I
	Сталь арматурная	"	I2,6
			I2,6
5	Лес круглый	м3	I9,7
6	Лес пиленый	"	69,7
			34,8
7	Кирпич	т,шт	I04,I
8	Камень бутовый	м3	3I,7
9	Камень-клинец	"	I,7
I0	Щебень-/гравий/	"	I67,3
			I7I,7
II	Песок	"	I92,6
			I92,6
I2	Глина	м3	36,5
I3	Шлак	"	27,8
I4	Стекло	м2	I06,9
I5	Белила	кг	47,9
I6	Олифа	"	7I,5
I7	Рулонные материалы	м2	I3I,0
I8	Гвозди разные	кг	225,9
I9	Электрошнур и провод	м	I63,9
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	86,9
2	Бетон	"	2I2,5
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	350,3
2	Арматура	т	I2,4
3	Сборный железобетон	м3	6,2
	в том числе:		
	Прочие конструкции	"	6,2
4	Листы асбестовые	м2	533,7
5	Щиты перекрытий	м2	I59,5
6	Щиты под штукатурку	м2	I00,0
7	Заполнение оконных проемов	"	64,6

I		2	3
8	Заполнение дверных проемов	м2	43,9
9	Деревянные конструкции	м3	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	- жел.бет.монолитное и сборное
Кровля	- 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. изм.	Количество на 1000м^3 строительного объема
I		2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	I89,4
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	м3	248,3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ Бетон армированный	"	8,0

I		2	3
	Бетон неармированный	м3	40,2
	Бутобетон	"	7,2
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	65,9
	Стальные конструкции	т	0,3
	Плитный утеплитель	м2	233,0
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Кирпичные	м2	33,0
	Дощатые	"	I64,5
6	Проемы		
	Оконные	"	45,I
	Дверные, воротные	"	45,I
7	ПОЛЫ		
	Дощатые	"	I35,I
	Асфальтовые	"	59,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	268,3
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	23,2
	Внутренняя штукатурка	"	706,6
	Масляная окраска	"	I67,3
	Масляная окраска	т	0,3
	Известковая окраска	м2	965,I
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	I,04
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	I,44
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб / т	5,92 / 2,8
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	I,I
I4	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	28,538

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I7а

Наименование работ	Един. изм.	Расход на 1000м3 строительного объема
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	45,7 / 45,7
2 Известь	"	4,0 / 3,8
3 Гипс строительный	"	3,2
4 Керезит	"	0,04
5 Металл	"	I3,8 / II,5
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,2
Сталь арматурная	"	II,5 / II,5
Сталь прокат и сортовая	"	2,I / 0,3
6 Лес круглый	м3	I,4
7 Лес пиленый	"	29,3 / 0,9
8 Фанера	м2	32,4
9 Кирпич	т.шт	99,3
I0 Камень бутовый	м3	3,2
II Щебень /гравий/	"	I26,0 / 99,0
I2 Песок	м3	I38,2 / I35,3
I3 Шлак	"	55,6
I4 Мастика	т	8,0
I5 Вяжущие материалы	"	0,8
I6 Стекло	м2	75,3
I7 Белила	кг	42,9
I8 Олифа	"	49,I

I	2	2	3
I9	Рулонные материалы	м2	I023,0
20	Гвозди	кг	85,4
2I	Трубы стальные	м	384,3
22	Трубы чугунные	м	35,4
23	Кабель	м	I87,5
24	Электрошнур и провод	"	634,4
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	77,7
2	Бетон	"	54,I
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	25,I
2	Арматура	т	0,6
3	Сборный железобетон	м3	65,9
	в том числе:		
	Сваи	"	24,7
	Фундаментные балки	"	I8,6
	Плиты каналов	"	0,4
	Плиты покрытий	"	I9,4
	Прочие конструкции	"	2,8
4	Шлакобетонные плиты	м2	5,0
5	Плиты железобетонные	"	6,4
6	Плиты гипсошлаковые	"	I0,5
7	Плиты древесно-волокнистые	"	735,5
8	Заполнение оконных проемов	м2	45,I
9	Заполнение дверных проемов	"	45,I
I0	Металлоконструкции	т	0,3

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство здания путевых рабочих объемом до I75 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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № I8

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
I	2	3
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	612,1
в т.ч. обратная засыпка	"	25,9
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка	"	66,6
Бутовая кладка	"	26,1
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бутобетон	"	46,0
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Стальные конструкции	т	0,07
Деревянные конструкции	м3	7,6
Деревянное перекрытие	м2	636,8
5 СТЕНЫ		
Брусчатые	м2	739,1
6 ЦОКОЛЬ		
Дощатый	м2	109,2
7 ПРОЕМЫ		
Оконные	"	147,1
Дверные, воротные	"	229,3
8 ПОЛЫ		
Дощатые	"	726,4

I		2	3
9	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	73,6
	Асбоцементная кровля	"	II33,3
IO	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	73,6
	Сухая штукатурка	"	2262,0
	Казеиновая окраска	"	II32,2
	Масляная окраска	"	2238,7
	Клеевая окраска	"	2743,6
	Известковая окраска	"	356,3
II	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	5,62
I2	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	2,I3
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	"	0,57
I4	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	I4,7I3

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I8а

Наименование	Един изм	Расход на I000м3 строительного объема
I	2	3
	А. МАТЕРИАЛЫ	
I Цемент	т	I3,9 / ~~I3,7~~
2 Известь	"	25,8 / ~~25,7~~
3 Гипс строительный	"	24,02
4 Церезит	"	0,06
5 Металл	"	I,I7

I		2	3
	в том числе:		
	Сталь кровельная	т	I,0
	Сталь прокат и сортовая	"	0,I7
			0,07
6	Лес круглый	м3	3,7
7	Лес пиленый	"	240,8
			23,7
8	Кирпич	т.шт	26,6
9	Камень бутовый	м3	59,3
I0	Щебень /гравий/	"	356,0
			4I,8
II	Песок	"	I73,7
			I5I,6
I2	Глина	м3	I6,0
I3	Шлак	"	I22,3
I4	Мастика	т	0,9
I5	Стекло	м2	260,7
I6	Белила	кг	648,6
I7	Олифа	"	877,5
I8	Рулонные материалы	м2	I378,3
I9	Гвозди разные	кг	6I5,I
20	Электрошнур и провод	м	I02,0
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	27,4
2	Бетон	"	33,I
	В.ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	48,3
2	Листы асбестовые	"	I654,6
3	Листы сухой штукатурки	"	2362,I
4	Заполнение оконных проемов	"	I47,I
5	Заполнение дверных проемов	"	229,3
6	Металлоконструкции	т	0,07
7	Деревянные конструкции	м3	7,6
8	Деревянное перекрытие	м2	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	- этернитовая
Стропила	- деревянные
Полы	- дощатые
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № I9

Наименование работ		Един. изм	Количество на 1000м3 строительного объема
I		2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	I226,6
	в т.ч.обратная засыпка	"	991,0
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	"	276,I
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	I74,5
	Бетон неармированный	"	2,2
	Бутобетон	"	79,I
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	4,3

I		2	3
	Деревянные конструкции	м3	24,3
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	II6,2
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	"	70,9
	Дверные, воротные	"	60,4
7	ПОЛЫ		
	Дощатые	"	204,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Асбоцементная кровля	м2	40I,I
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	м2	52,3
	Внутренняя штукатурка	"	II00,0
	Масляная окраска	"	324,5
	Известковая окраска	"	I327,3
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	5,0I
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	I,58
I2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	I,44 / 0,72
I3	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,22
I4	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	3I,799

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № I9а

Наименование	Един. изм.	Расход на I000м3 строительного объема
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	80,7 / 80,7

	Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м3 строительного объема
1	2	2	3
2	Известь	т	15,6 12,0
3	Гипс строительный	"	4,4
4	Металл	"	14,5 14,3
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,2
	Сталь арматурная	"	14,3 14,3
5	Лес круглый	м3	24,6
6	Лес пиленый	"	99,4 49,9
7	Кирпич	т.шт	110,4
8	Камень бутовый	м3	34,8
9	Камень-клинец	"	1,9
10	Щебень /гравий/	"	216,0 198,9
11	Песок	"	204,0 203,6
12	Глина	м3	5,3
13	Шлак	"	30,5
14	Стекло	м2	117,3
15	Белила	кг	52,2
16	Олифа	"	78,4
17	Рулонные материалы	м2	1190,8
18	Гвозди разные	кг	382,5
19	Трубы стальные	м	708,6
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	89,1
2	Бетон	"	236,4
	В.ИЗДЕЛИЯ		
1	Опалубка щитовая	м2	383,0

I		2	3
2	Арматура	т	I3,6
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	"	II6,2
7	Щиты каналов	"	I74,8
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 I70м3 /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 I000м3 строительного объема
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	I934,9
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	296,6

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
I	2	3
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	м3	I,2
Бетон неармированный	"	84,6
4 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	33,0
Бетонные конструкции	"	I,8
Плитный утеплитель	м2	I6I,5
5 ПЕРЕГОРОДКИ		
Кирпичные	м2	38,5
6 ПРОЕМЫ		
Оконные	м2	59,2
Дверные,воротные	"	33,I
7 ПОЛЫ		
Цементные	м2	I34,9
Стяжка цементная	"	I59,8
8 КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
Мягкая кровля	м2	236,7
Стальная кровля	"	7I,0
9 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
Наружная штукатурка	м2	I20,5
Масляная окраска	"	33,I
Известковая окраска	"	859,8
I0 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	I,527
II МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб / т	4,26 / 3,9
I2 ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	тыс.руб.	0,53
I3 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		
I	Цемент	т	55,I / 53,7
2	Известь	"	I,7 / I,6
3	Металл	"	0,36 / 0,3
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,05
	Сталь арматурная	"	0,3 / 0,3
	Сталь прокат и сортовая	"	0,0I
4	Лес круглый	м3	240,9
5	Лес пиленый	"	6,25 / 5,9
6	Кирпич	т.шт	II8,6
7	Щебень /гравий/	м3	I56,6 / 74,3
8	Песок	"	I60,9 / I60,I
9	Шлак	"	63,8
I0	Мастика	т	I,7
II	Вяжущие материалы	т	7,8
I2	Стекло	м2	62,I
I3	Белила	кг	I4,I
I4	Олифа	"	22,2
I5	Рулонные материалы	м2	7II,4

I		2	3
I6	Гвозди разные	кг	397,8
I7	Трубы стальные	м	I30,2
I8	Кабель	м	384,6
I9	Электрошнур и провод	"	82,8
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	93,I
2	Бетон	"	87,I
3	Асфальтобетон	"	8,9
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	99,6
2	Арматура	т	0,04
3	Сборный железобетон	м3	33,0
	в том числе:		
	Фундаменты	"	I5,4
	Плиты покрытий	"	I0,I
	Прочие конструкции	"	7,6
4	Плитный утеплитель	"	2,9
5	Блоки бетонные	м3	I,8
6	Заполнение оконных проемов	м2	59,2
7	Заполнение дверных проемов	"	33,I

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство шламопровода протяженностью до 70м /э/

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
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	I475,4
в т.ч.обратная засыпка	"	584,6
2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	5,4
Бетон неармированный	"	I6,5
3 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	II,8
4 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,95
5 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб / т	3,02 / -
6 БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб.	6,577

II. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения расхода основных строительных материалов

Таблица № 2Iа

Наименование	Един. изм	Расход на I000м3 строительного объема
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	8,3 / 8,3
2 Известь	"	0,04 / 0,04

I		2	3
3	Металл	т	1,5 1,3
	в том числе: Сталь арматурная	т	1,3 1,3
	Сталь прокат и сортовая	"	0,2
4	Лес пиленый	м3	1,4 0,8
5	Щебень /гравий/	"	29,9 28,8
6	Песок	"	17,6 17,6
7	Гвозди разные	кг	11,1
8	Трубы стальные	м	100,0
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	0,6
2	Бетон	"	22,2
	В. ИЗДЕЛИЯ		
1	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 1000п.м.трубопровода
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	I4678,3
в т.ч.обратная засыпка	"	7335,7
2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон неармированный	"	3,5
3 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Бетонные конструкции	"	I,0
Деревянные конструкции	"	5,2
4 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ		
Окраска битумом	м	I000,0
5 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	0,8I6
6 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	8,2I / 39,7
7 БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб.	II,666

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

Таблица № 22а

Наименование	Един. изм.	Расход на 1000м трубопровода
I	2	3
А.МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	I,5 / I,5

I		2	3
2	Известь	т	0,03 0,03
3	Лес круглый	м3	6,0
4	Лес пиленый	"	5,7 5,6
5	Кирпич	тыс.шт	0,54
6	Щебень /гравий/	м3	4,5 4,0
7	Песок	"	3,4 3,4
8	Шашка торцовая	м2	I,5
9	Трубы стальные	м	I000,0
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	I,0
2	Бетон	"	3,6
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	6,I
2	Бетонные конструкции колодцев	м3	I,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
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	0,9
2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	0,5
Бетон неармированный	"	0,3
3 СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Железобетонные конструкции	"	I,2
Асбестоцементные волнистые стеновые щиты	м2	32,I
Стальные конструкции	т	I,0
Деревянные конструкции	м3	0,4
Плитный утеплитель	м2	I6,3
4 ПЕРЕГОРОДКИ		
Дощатые	м2	I,I
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	I,0

I		2	3
	Масляная окраска	м2	1,8
	Огнезащитная окраска	м2	3,8
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,06
IO	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,032
II	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	0,606

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 23а

Наименование		Един. изм.	Расход на 1т м/к
I		2	3
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	м3	0,2
5	Лес пиленый	"	1,2 / 0,5
6	Щебень /гравий/	"	1,7 / 1,7

I		2	3
7	Песок	м3	I,I / I,0
8	Мастика	т	0,3
9	Вяжущие материалы	т	0,02
I0	Стекло	м2	3,5
II	Белила	кг	0,2
I2	Олифа	кг	0,4
I3	Рулонные материалы	м2	35,6
I4	Гвозди разные	кг	3,9
I5	Трубы стальные	м	I2,0
	Б.ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	0,I
2	Бетон	"	0,8
	В.ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	0,6
2	Арматура	т	0,I
3	Сборный железобетон	м3	I,2
	в том числе:		
	Сваи	"	0,4
	Плиты покрытий	"	0,4
	Прочие конструкции	"	0,4
4	Плиты древесно-волокнистые	м2	5I,5
5	Плиты асбестовые	"	43,3
6	Щиты стеновые	"	I3,2
7	Заполнение оконных проемов	"	0,4
8	Заполнение дверных проемов	"	0,2
9	Металлоконструкции	т	I,0
I0	Деревянные конструкции	м3	0,4

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 24

	Наименование работ	Един изм	Количество на 1т м/к
	I	2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	0,31
2	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	0,01
	Бетон неармированный	"	0,3
3	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	м3	I,I
	Асбестоцементные конструкции	м2	I4,5
	Стальные конструкции	т	I,0
	Деревянные конструкции	м3	0,2
	Плитный утеплитель	м2	I6,I
4	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	0,4
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	0,7
6	ПОЛЫ		
	Цементные	м2	8,I

I		2	3
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Асфальтовая стяжка	м2	8,I
	Мягкая кровля	"	9,0
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Огнезащитная окраска	м2	0,9
	Масляная окраска	"	I,4
	Масляная окраска	т	I,I
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,03
I0	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб	0,5I7

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфаорикатов и изделий

Таблица № 24а

Наименование	Един. изм	Расход на Iт м/к
I	2	3
А МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	0,8 / 0,6
2 Металл	"	I,26 / 0,I3
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,0I
Сталь арматурная	"	0,I3 / 0,I3
Сталь прокат и сортовая	"	I,I2 / I,I
3 Лес круглый	м3	0,I4
4 Лес пиленый	"	0,6 / 0,3

к

I		2	3
5	Щебень /гравий/	м3	I,2 I,2
6	Песок	"	I,0 0,9
7	Мастика	т	0,2
8	Вяжущие материалы	"	0,02
9	Стекло	м2	0,5
I0	Белила	кг	0,4
II	Олифа	кг	0,3
I2	Рулонные материалы	м2	33,4
I3	Гвозди разные	кг	I,8
I4	Трубы стальные	м	I0,8
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	0,3
2	Бетон	"	0,3
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	0,2
2	Сборный железобетон	м3	I,I
	в том числе:		
	Сваи	"	0,2
	Плиты перекрытий	"	0,5
	Плиты покрытий	"	0,4
3	Плиты древесно-волокнистые	м2	33,8
4	Листы асбестовые	"	I9,6
5	Щиты стеновые	"	7,2
6	Заполнение оконных проемов	"	0,7
7	Металлоконструкции	т	I,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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 25

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

I		2	3
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	31,0
	Дверные, воротные	"	82,8
7	ПОЛЫ		
	Цементные	м2	673,2
	Асфальтовая отмостка	"	236,7
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Стяжка асфальтовая	м2	651,6
	Мягкая кровля	"	761,7
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	"	63,4
	Внутренняя штукатурка	"	63,4
	Масляная окраска	"	197,0
	Масляная окраска	т	0,1
	Известковая окраска	м2	1852,8
	Огнеупорная окраска	"	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
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
1 Цемент	т	166,0 / 165,2
2 Известь	"	1,6 / 1,4

1		2	3
3	Металл	т	39,5 32,6
	в том числе: Сталь кровельная Сталь арматурная	т "	0,5 32,6 32,6
	Сталь прокат и сортовая	"	6,4 2,7
4	Лес круглый	м3	14,7
5	Лес пиленый	"	47,7 24,0
6	Кирпич	т.шт	196,6
7	Камень бутовый	м3	52,4
8	Щебень /гравий/	"	431,3 408,3
9	Песок	"	372,2 366,3
10	Мастика	т	17,7 7,3
11	ВЯЖУЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	т	1,4
12	Стекло	м2	54,8
13	Белила	кг	34,3
14	Олифа	кг	38,1
15	Рулонные материалы	м2	2688,4
16	Гвозди разные	кг	241,1
17	Трубы стальные	м/т	685/4,2
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1	Раствор	м3	158,5
2	Бетон	"	368,3
3	Асфальтобетон	т	13,7
	В. ИЗДЕЛИЯ		
1	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	м3	57,0
	Прочие конструкции	"	4,2
4	Плиты древесно-волокнистые	м2	2320,9
5	Заполнение оконных проемов	"	31,0
6	Заполнение дверных проемов	"	82,8
7	Металлоконструкции	т	2,6
8	Деревянные конструкции	м3	7,0

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

Конструктивная характеристика

Основание	- сваи 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. изм.	Количество на 100 п.м.
I	2	3
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	3374,5
в т.ч.обратная засыпка	"	1237,5

I		2	3
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	м3	374,I
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	224,5
	Бетон неармированный	"	85,5
	Бутобетон	"	II9,6
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	I9I,8
	Деревянные конструкции	"	20,7
	Плитный утеплитель	м2	329I,3
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	34,5
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	"	33,I
	Дверные, воротные	"	I5,7
7	ПОЛЫ		
	Цементные	м2	723,4
	Асфальтовая отмостка	"	63,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Асфальтовая стяжка	м2	779,I
	Мягкая кровля	"	85I,9
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Внутренняя штукатурка	"	56,I
	Масляная окраска	"	I35,3
	Известковая окраска	"	I500,9
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	I,5I
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	I,99
I2	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	44,848

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 26а

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

	I	2	3
I4	Олифа	кг	30,5
I5	Рулонные материалы	м2	69,2
I6	Гвозди разные	кг	83,4
I7	Трубы стальные	м	667,7
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	I27,4
2	Бетон	"	400,8
3	Асфальтобетон	т	3,7
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	254,3
2	Арматура	т	I6,3
3	Сборный железобетон	м3	I9I,8
	в том числе: Сваи	"	54,7
	Фундаменты	"	0,9
	Колонны	"	I3,0
	Плиты перекрытий	"	44,3
	Плиты покрытий	"	70,9
	Прочие конструкции	"	8,0
4	Плиты железобетонные	м2	I4,8
5	Плиты древесно-волокнистые	"	3563,7
6	Заполнение оконных проемов	"	33,I
7	Заполнение дверных проемов	"	I5,7
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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 27

Наименование работ		Един. изм	Количество на 100 п.м.
I		2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	450,0
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	"	II4I,0
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	м3	I36,0
	Бетон неармированный	"	84,8
	Бутобетон	"	7I,03
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	I63,4
	Деревянные конструкции	"	I6,7
	Плитный утеплитель	м2	4345,8
5	ПЕРЕГОРОДКИ		
	Дощатые	м2	I2I,0
6	ПРОЕМЫ		
	Оконные	"	26,90
	Дверные, воротные	"	22,4

I		2	3
7	ПОЛЫ Цементные	м2	898,3
8	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Стяжка асфальтовая Мягкая кровля	" "	900,0 950,0
9	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ Наружная штукатурка Внутренняя штукатурка Масляная окраска Известковая окраска	м2 " м2 "	24,6 I5,5 266,2 I6I2,4
I0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	0,386
II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	2,69
I2	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	48,207

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 27а

Наименование	Един. изм	Расход на I00 п.м.
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	I73,9 I72,9
2 Известь	"	4,6 4,3
3 Металл	"	40,I 39,5
в том числе:		

I		2	3
	Сталь кровельная	т	0,6
	Сталь арматурная	"	39,5
			39,5
4	Лес круглый	м3	6,8
5	Лес пиленый	"	59,5
			35,7
6	Кирпич	т.шт	456,4
7	Камень бутовый	м3	3I,2
8	Щебень /гравий/	"	375,I
			359,6
9	Песок	"	528,4
			519,5
I0	Мастика	т	24,8
II	Вяжущие материалы	"	I6,2
I2	Стекло	м2	48,3
I3	Белила	кг	5I,2
I4	Олифа	"	53,I
I5	Рулонные материалы	м2	3356,2
I6	Гвозди разные	кг	I55,3
I7	Трубы стальные	м/т	III3,8
			6,3
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	326,2
2	Бетон	"	275,3
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	434,5
2	Арматура	т	I,5
3	Сборный железобетон	м3	I63,4
	в том числе:		
	Сваи	"	48,6
	Плиты перекрытий	"	35,5
	Плиты покрытий	"	57,2
	Балки покрытий	"	20,7
	Прочие конструкции	"	I,4

I		2	3
4	Плиты древесно-волокнистые	м2	4563,I
5	Заполнение оконных проемов	"	26,9
6	Заполнение дверных проемов	"	22,4
7	Деревянные конструкции	м3	I6,7

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство тоннеля, коридора и эстакады подачи угля со склада на перегрузку протяженностью до I00 п.м /к/

Конструктивная характеристика

Основание	-	сваи жел.бет. сборные
Фундаменты	-	бутобетонные, бетонные и жел.бет. монолитные, сборные жел.бет.
Стены	-	бутобетонные, кирпичные
Перекрытие	-	жел.бет.монолитное и сборное
Покрытие	-	жел.бет.сборное
Кровля	-	рубероидная
Перегородки	-	дощатые
Полы	-	бетонные и цементные
Проемы	-	деревянные
Отделка	-	штукатурка; масляная и известковая 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 I00 пог.м
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	I2736,0
в т.ч. обратная засыпка	"	3621,6

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 100 п.м.
I	2	3
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
Кирпичная кладка	м3	I02,8
3 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
Бетон армированный	"	426,3
Бетон неармированный	"	74,5
Бутобетон	"	263,7
Шлакобетон	"	I2,8
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	"	2I8,3
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
I0 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
Наружная штукатурка	м2	9,2
Внутренняя штукатурка	"	I08,5
Масляная окраска	"	5I,5
Огнезащитная окраска	"	45,5

I		2	3
	Известковая окраска	м2	I027,0
II	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	7,78
I2	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	I,49
I3	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	77,256

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 28а

Наименование		Един. изм.	Расход на I00п.м.
I		2	3
	А. МАТЕРИАЛЫ		
I	Цемент	т	224,6 222,I
2	Известь	"	0,4 0,2
3	Металл	"	I03,9 49,9
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,2
	Сталь арматурная	"	49,9 49,9
	Сталь прокат и сортовая	"	58,8
4	Лес круглый	м3	3,6
5	Лес пиленый	"	55,7 I6,6
6	Кирпич	т.шт	4I,I
7	Камень бутовый	м3	II6,8

	I	2	3
8	Щебень /гравий/	м3	645,7 639,8
9	Песок	"	426,5 417,7
I0	Глина	"	I02,I
II	Песок шлаковый	"	7,3 7,3
I2	Шлак	м3	86,9 8,8
I3	Мастика	т	I0,2 0,4
I4	Вяжущие материалы	"	I,0
I5	Стекло	м2	I7,4
I6	Белила	кг	9,9
I7	Олифа	кг	I6,8
I8	Рулонные материалы	м2	I082,0
I9	Гвозди разные	кг	307,2
20	Трубы стальные	м/т	438,7 2,7
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	49,8
2	Бетон	"	698,4
3	Асфальтобетон	т	3,9
4	Шлакобетон	м3	I3,0
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	437,9
2	Арматура	т	38,7
3	Сборный железобетон	м3	72,8
	в том числе:		
	Сваи	"	II,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	I,6
5 Плиты древесно-волокнистые	м2	II89,6
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
Перекрытие	- жел.бет.сборное и монолитное
Кровля	- рубероидная
Полы	- цементные
Проемы	- деревянные
Отделка	- штукатурка; масляная и известковая окраска

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения основных строительных объемов

Таблица № 29

Наименование работ	Един. изм.	Количество на 1000м3 строительного объема
I	2	3
I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	8687,2
2 КАМЕННЫЕ РАБОТЫ Кирпичная кладка	"	298,2

I		2	3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	м3	I27,0
	Бетон неармированный	"	34,4
	Бутобетон	"	235,6
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	232,3
	Деревянные конструкции	"	8,3
	Плитный утеплитель	м2	368,I
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	22,I
	Дверные, воротные	"	II,0
6	ПОЛЫ		
	Цементные	м2	450,9
	Асфальтовая стяжка	"	6I3,5
	Асфальтовая отмостка	"	233,I
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Цементная стяжка	м2	736,2
	Мягкая кровля	"	358,9
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Наружная штукатурка	м2	4I,I
	Внутренняя штукатурка	"	306,8
	Масляная окраска	м2	I03,7
	Известковая окраска	"	874,2
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	22,7
I0	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	2,24
II	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	тыс.руб. / т	I,34 / 67,6
I2	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб.	57,79I

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	179,5 / 178,7
2	Известь	т	7,2 / 6,6
3	Металл	"	38,6 / 37,3
	в том числе:		
	Сталь кровельная	"	0,2
	Сталь арматурная	"	37,3 / 37,3
	Сталь прокат и сортовая	"	I,I0
4	Лес пиленый	м3	29,8 / 19,9
5	Кирпич	т,шт	II9,3
6	Камень бутовый	м3	I03,7
7	Щебень /гравий/	"	480,7 / 442,0
8	Песок	"	403,8 / 387,0
9	Глина	"	402,2
I0	Песок шлаковый	"	0,5 / 0,5
II	Мастика	т	25,4 / 0,2
I2	Вяжущие материалы	"	2,9 / 0,1

I		2	3
I3	Стекло	м2	37,I
I4	Белила	кг	25,6
I5	Олифа	"	24,9
I6	Рулонные материалы	м2	4750,4
I7	Гвозди разные	кг	I27,7
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	I20,I
2	Бетон	"	333,6
3	Асфальтобетон	т	I3,5
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	I3I,9
2	Арматура	т	I2,I
3	Сборный железобетон в том числе:	м3	232,3
	Фундаменты	м3	I32,6
	Колонны	"	29,4
	Плиты перекрытий	"	39,3
	Плиты покрытий	"	23,0
	Прочие конструкции	"	8,0
4	Плитный утеплитель	м3	36,8
5	Заполнение оконных проемов	м2	22,I
6	Заполнение дверных проемов	"	II,0
7	Деревянные конструкции	м3	8,3

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

на строительство металлических эстакад к радиальным сгустителям весом металлоконструкции I6,5 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

I. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
для определения основных строительных объемов

Таблица № 30

	Наименование работ	Един. изм.	Количество на I тонну металлических конструкций
I	2		3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	3,8
2	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ		
	Кирпичная кладка	"	I3,3
3	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	I,9
	Бетон неармированный	"	0,4
	Бутобетон	"	0,7
4	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	"	2,6
	Стальные конструкции	т	I,0
	Деревянные конструкции	м3	0,4
	Плитный утеплитель	м2	28,0
	Щиты стеновые	"	I3,9
5	ПРОЕМЫ		
	Оконные	м2	0,8
	Дверные, воротные	"	0,I
6	ПОЛЫ		
	Из сборных жел.бет.плит	м2	I4,2
	Бетонные	"	I7,4

I		2	3
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	I5,8
	Стальная кровля	м2	I,7
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Масляная окраска	м2	3,0
	Масляная окраска	т	I,0
	Окраска лаком	м2	5,3
9	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	тыс.руб.	0,06
I0	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	I,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	
I Цемент	т	2,6 / 2,5
2 Известь	"	0,2 / 0,2
3 Металл	"	I,62 / 0,5
в том числе:		
Сталь кровельная	"	0,02
Сталь арматурная	"	0,5 / 0,5
Сталь прокат и сортовая	"	I,I / I,I

I		2	3
4	Лес круглый	м3	0,I
5	Лес пиленый	"	0,8 0,6
6	Кирпич	т,шт	5,3
7	Камень бутовый	м3	0,3
8	Щебень /гравий/	"	5,0 5,0
9	Песок	"	6,5 6,4
I0	Мастика	т	0,4
II	Вяжущие материалы	т	0,3
I2	Стекло	м2	0,7
I3	Белила	кг	0,5
I4	Олифа	кг	2,I
I5	Рулонные материалы	м2	58,4
I6	Гвозди разные	кг	[illegible]
I7	Трубы стальные	м	I4,3
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	3,5
2	Бетон	"	2,8
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	3,7
2	Арматура	т	0,I6
3	Сборный железобетон	м3	2,6
	в том числе: Фундаменты	"	I,3
	Плиты пола	"	0,6
	Плиты покрытий	"	0,7
4	Листы асбестоцементные	м2	4I,8
5	Плиты древесно-волокнистые	"	88,2
6	Заполнение оконных проемов	"	0,8
7	Заполнение дверных проемов	"	0,I
8	Металлоконструкции	т	I,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	- дощатые
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 металлоконструкций
I		2	3
I	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	м3	0,2
2	БЕТОННЫЕ РАБОТЫ		
	Бетон армированный	"	0,2
3	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
	Железобетонные конструкции	м3	I,0
	Стальные конструкции	т	I,0
	Деревянные конструкции	м3	0,3
	Плитный утеплитель	м2	I5,3
	Асбестоцементные стеновые щиты	м2	9,4
4	ПЕРЕГОРОДКИ Дощатые	"	0,7

I	2	3
5	ПРОЕМЫ	
	Оконные	м2	0,6
	Дверные, воротные	"	0,2
6	ПОЛЫ		
	Цементные	"	7,6
7	КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Мягкая кровля	м2	8,5
8	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ		
	Окраска лаком	м2	3,5
	Масляная окраска	"	2,3
	Масляная окраска	т	I,I
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	тыс.руб	0,03
I0	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	"	0,0I
II	БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ	"	0,530

П. РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

для определения расхода основных строительных материалов, полуфабрикатов и изделий

Таблица № 3Iа

Наименование	Един. изм.	Расход на 1т металлоконструкций
I	2	3
А. МАТЕРИАЛЫ		
I Цемент	т	0,38 / 0,36
2 Известь	"	0,00I / 0,00I
3 Металл	"	I,I5 / 0,I

	I	2	3
	в том числе:		
	Сталь кровельная	т	0,0I
	Сталь арматурная	"	0,I
			0,I
	Сталь прокат и сортовая	"	I,04
			I,04
4	Лес круглый	м3	0,I2
5	Лес пиленый	"	0,5
			0,3
6	Щебень /гравий/	"	I,05
			I,03
7	Песок	"	0,9
			0,8
8	Песок шлаковый	"	0,02
			0,02
9	Вата минеральная	т	I,03
I0	Мастика	т	0,24
II	Вяжущие материалы	"	0,06
I2	Стекло	м2	0,5
I3	Белила	кг	0,2
I4	Олифа	кг	0,4
I5	Рулонные материалы	м2	32,5
I6	Гвозди разные	кг	2,0
I7	Трубы стальные	кг	I4,7
	Б. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I	Раствор	м3	0,3
2	Бетон	"	0,2
	В. ИЗДЕЛИЯ		
I	Опалубка щитовая	м2	0,2
2	Арматура	т	0,03
3	Сборный железобетон	м3	I,0
	в том числе:		
	Сваи	"	0,I6

	I	2	3
	Плиты перекрытий	м3	0,43
	Плиты покрытий	"	0,4I
4	Плиты торфяные	м2	I6,0
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
I0	Металлоконструкции	т	I,0
II	Деревянные конструкции	м3	0,3

Р А З Д Е Л II

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 1000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Скрепер емкостью 8м3	м.см	0,03
2	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65 м3	"	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 0,185м3	"	4,1

I	2	3	4
8	Автопогрузчик - 3-х тонный	м.см	0,9
9	Растворонасос производительностью Iм3/час	"	2,I
I0	Электросварочная аппаратура	"	I8,3
II	Компрессор производительностью 6м3/час	"	0,6
I2	Электровибраторы	"	48,4
I3	Лебедки	"	8,4
I4	Окрасочная аппаратура	"	3,I
I5	Станок СОТ-2	"	0,5
I6	Пневмотрамбовки	"	4,3

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машинистов строительных машин и механизмов на строительство главных корпусов строительным объемом до I00000 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 1000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Скрепер емкостью 8м3	м.см	0,02
2	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65м3	"	0,3
3	Бульдозер с трактором 80 л.с	"	0,4
4	Гусеничный кран грузоподъемностью I5т	"	I,4
5	Башенный кран грузоподъемностью 8т	"	6,0
6	Автокран грузоподъемностью 5т	"	2,I
7	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,I35 м3	"	8,8
8	Автопогрузчик 3-х тонный	"	0,9
9	Растворонасос производительностью Iм3/час	"	2,I
I0	Компрессор производительностью 6м3/час	"	0,6
II	Электросварочная аппаратура	"	I8,3
I2	Электровибраторы	"	48,4
I3	Лебедки	"	8,4
I4	Окрасочная аппаратура	"	3,2
I5	Станок СОТ-2	"	0,5
I6	Пневмотрамбовки	"	4,3

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машино-смен строительных машин и механизмов на строительство корпуса сушки строительным объемом до I4000м3 /э/

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 I000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Скрепер емкостью 8м3	м.см	0,03
2	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65м3	"	0,5
3	Бульдозер с трактором 80 л.с.	"	0,4
4	Башенный кран грузоподъемностью 8т	"	4,6
5	Кран-экскаватор грузоподъемностью I5т	"	0,7
6	Автокран грузоподъемностью 5т	"	2,0

I	2	3	4
7	Полноповоротный переносный кран грузоподъемностью 0,I35т	м,см	3,6
8	Автопогрузчик 3-х тонный	"	3,6
9	Окрасочная аппаратура	"	I,3
I0	Растворонасос производительностью Iм3/час	"	2,I
II	Пневмотрамбовки	"	4,3
I2	Компрессор производительностью 6м3/час	"	0,7
I3	Электровибраторы	"	2,9
I4	Станок СОТ-2	"	0,8
I5	Электросварочная аппаратура	"	I5,9

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машинозмен 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 I000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Скрепер емкостью 8м3	м.см	0,03
2	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65м3	"	0,5
3	Бульдозер с трактором 80л.с.	"	0,4
4	Башенный кран грузоподъемностью 8т	"	3,9
5	Кран-экскаватор грузоподъемностью I5т	"	0,7
6	Автокран грузоподъемностью 5т	"	2,0
7	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,I35т	"	3,6
8	Автопогрузчик 3-х тонный	"	3,6
9	Окрасочная аппаратура	"	I,3
I0	Растворонасос производительностью Iм3/час	"	2,I
II	Пневмотрамбовки	"	4,3
I2	Компрессор производительностью 6м3 /час	"	0,7
I3	Электровибраторы	"	2,9
I4	Станок СОТ-2	"	0,8
I5	Электросварочная аппаратура	"	I5,9

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машинистов 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 1000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65м3	м.см	0,8
2	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	0,9
3	Гусеничный кран грузоподъемностью I5т	"	I,5
4	Башенный кран грузоподъемностью 8т	"	2,6
5	Автокран грузоподъемностью 5т	"	0,2
6	Автопогрузчик 2-х тонный	"	5,I

I	2	3	4
7	Пневмотрамбовки	м.см	I0,7
8	Электровибраторы	"	I4,4
9	Окрасочная аппаратура	"	I,2
I0	Компрессор производительностью 6 м3/час	"	I,7

ПОКАЗАТЕЛИ

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

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 I000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Скрепер емкостью 8м3	м.см	0,I
2	Экскаватор с емкостью ковша 0,65м3	"	0,6

1	2	3	4
3	Бульдозер с трактором 80л.с	м.см	0,5
4	Гусеничный кран грузоподъемностью 15т	"	19,6
5	Автокран грузоподъемностью 5т	"	12,8
6	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,135т	"	8,4
7	Растворонасос производительностью 1м3 /час	"	10,2
8	Станок СОТ-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 6м3/час	"	0,9

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машиносмен 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
Перегородки	- 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 I000м3 строительного объема
I	2		4
I	Скрепер емкостью 8м3	м.см	0,I
2	Экскаватор с емкостью ковша 0,65 м3	"	I,9
3	Бульдозер с трактором 80л.с.	"	I,9
4	Башенный кран грузоподъемностью 8т	"	I0,4
5	Кран-экскаватор грузоподъемностью I5т	"	2,8
6	Автокран грузоподъемностью 5т	"	3,5
7	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,I35т	"	0,5
8	Каток 2-х тонный	"	0,6
9	Компрессор производительностью 6м3/час	"	0,6
I0	Пневмотрамбовки	"	2,5
II	Станок СОТ-2	"	0,5
I2	Растворомешалки производительностью Iм3/час	"	I,4
I3	Окрасочная аппаратура	"	0,6

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машинсмен строительных машин и механизмов на строительство перегрузочных пунктов строительным объемом до 950м3, до 2500 м3 /Э 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 1000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Экскаватор с ковшом емкостью 0,I5м3	м.см	6,I
2	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	I,I
3	Гусеничный кран грузоподъемностью I5т	"	43,4
4	Автокран грузоподъемностью 5т	"	63,3
5	Полноповоротный переносной кран грузоподъемностью 0,I35т	"	22,6

I	2	3	4
6	Компрессор производительностью 6м3/час	м.см	4,4
7	Станок СОТ-2	"	8,8
8	Пневмотрамбовки	"	19,I
9	Вибраторы площадочные	"	20,8
I0	Окрасочная аппаратура	"	24,2
II	Виброрейки	"	8,8
I2	Вибробункеры	"	6,9

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машиносмен строительных машин и механизмов на строительство шламовых бассейнов строительным объемом до 5600м3 /э/

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 1000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65 м3	м.см	I,I
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 6м3/час	"	10,5
7	Насос производительностью 24м3/час	"	4,5
8	Станок СОТ-2	"	3,0
9	Пневмотрамбовки	"	18,8
10	Вибраторы площадочные	"	71,4
II	Окрасочная аппаратура	"	13,6
I2	Электросварочная аппаратура	"	48,I
I3	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
Перекрытие - 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 № 4I

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Потребность в машино-сменах на I000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Экскаватор с емкостью ковша 0,25 м3	м.см	0,6
2	Бульдозер с трактором 80л.с.	"	0,8
3	Кран-экскаватор грузоподъемностью I0т	"	I3,3
4	Автокран грузоподъемностью 5т	"	4,0
5	Компрессор производительностью 6 м3/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 углеприемной ямы строительным объемом

до I600м3	до 6500м3
/з/	/к/

Конструктивная характеристика

Фундаменты	- бутобетонные, жел.бет.монолитные

Стены ямы	- жел.бет.монолитные
Перекрытие	- 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 I000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65 м3	м.см	I2,7
2	Кран-экскаватор грузоподъемностью I0т	"	49,2
3	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	22,2
4	Свайный молот 2,5т	"	9,5
5	Компрессор производительностью 6м3/час	"	9,5
6	Растворонасос производительностью Iм3/час	"	4,8
7	Насос производительностью 24м3/час	"	72,5
8	Станок СОТ-2	"	9,5
9	Пневмотрамбовки	"	28,6
I0	Вибраторы площадочные	"	38,I
II	Окрасочная аппаратура	"	40,0
I2	Электросварочная аппаратура	"	38,9
I3	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 100м3 жел. бетона в деле
I	2	3	4
I	Экскаватор с ковшом емкостью 0,65 м3	м.см	I,I
2	Бульдозер с трактором 80л.с	"	6,5
3	Мотокаток 5-ти тонный	"	3,8
4	Кран-экскаватор грузоподъемностью I5т	"	I5,7
5	Пневмотрамбовки	"	8,7
6	Электровибраторы	"	I8,8

I	2	3	4
7	Окрасочная аппаратура	м.см	I,8
8	Компрессор производительностью 6м3/час	"	I,4

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества машинсмен 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 1000м3 строительного объема
I	2	3	4
I	Экскаватор с ковшом емкостью 0,25 м3	м.см	I3,I

I	2	3	4
2	Кран-экскаватор грузоподъемностью 5т	м.см	3I,9
3	Бульдозер на тракторе 80л.с.	"	I3,I
4	Каток 2-х тонный	"	II,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
I	2	3	4
I	Бортовые грузовые машины	2,2	I4200
2	Автосамосвалы	5,0	I8000

Р А З Д Е Л IУ

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-монтажных работ при строительстве зданий и сооружений ОФ
I	2	3
I	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 мощность /ква/ на 100000 руб. стоимости строительно-монтажных работ на строительство зданий и сооружений ОФ
I	2	3
I	1000-2000	18,0
2	2000-3000	14,0
3	3000-4000	
4	Более 4000	

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества пара при строительстве обогатительных фабрик

Таблица № 48

№ п.п.	Производительность ОФ тыс.тонн в год	Расход пара кг/час на I00000 руб. стоимости строительно-монтажных работ на строительство зданий и сооружений ОФ
I	2	3
I	I000-2000	2I,0
2	2000-3000	I7,0
3	3000-4000	I4,5
4	более 4000	8,5

ПОКАЗАТЕЛИ

для определения потребного количества воды при строительстве обогатительных фабрик

Таблица № 49

№ п.п.	Производительность ОФ, тыс.тонн в год	Расход воды м3/час на I00000 руб. стоимости строительно-монтажных работ на строительство зданий и сооружений ОФ
I	2	3
I	I000-2000	0,54
2	2000-3000	0,47
3	3000-4000	0,43
4	Более 4000	0,40

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

gost.e-ecolog.ru