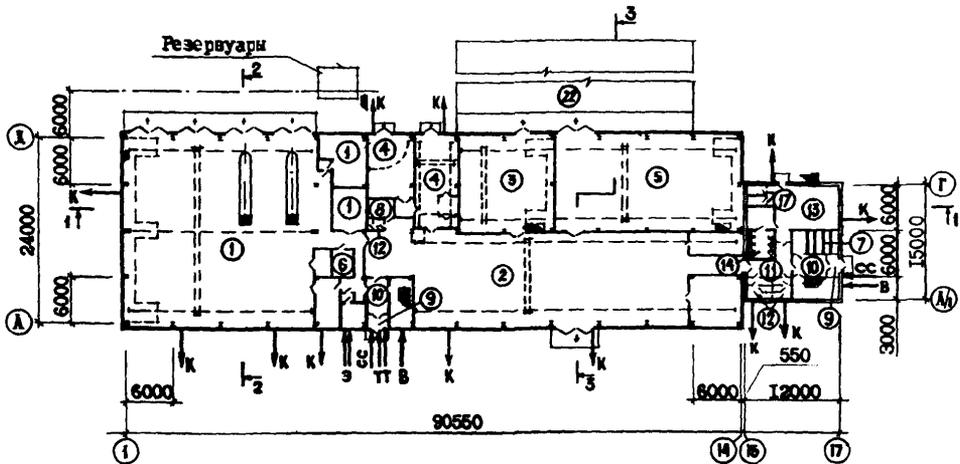
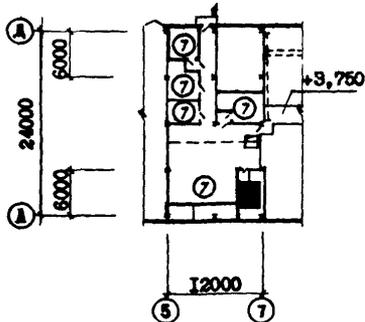
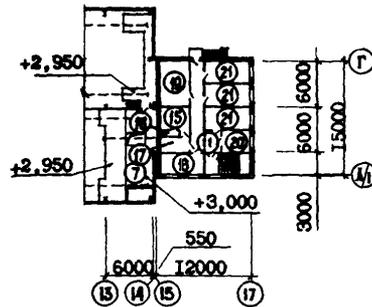


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-272.87
ЦИТП	РЕМОТНЫЙ БЛОК № I ДЛЯ ПЕЧЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ.	УДК 691.002
МАЙ 1988	ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	На 4 листах На 8 страницах Страница I

Ф А С А Д I-I7

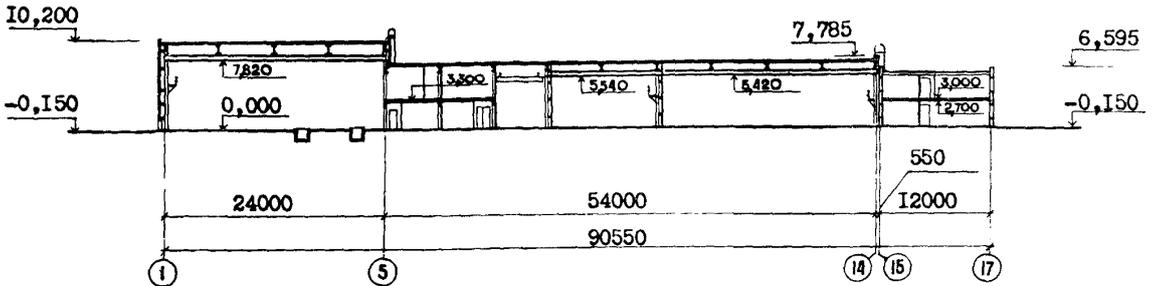
ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ПЛАН НА ОТМ. 3,300

ПЛАН НА ОТМ. 3,000


РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I
 ДЛЯ ПЕЩЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ. ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ
 ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

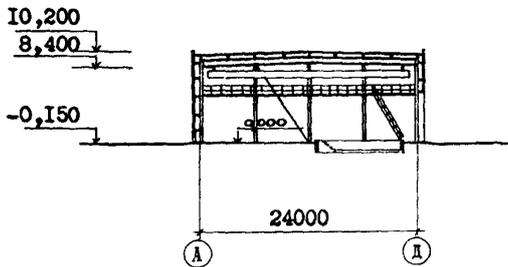
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 416-7-272.87

Лист I
 Страница 2

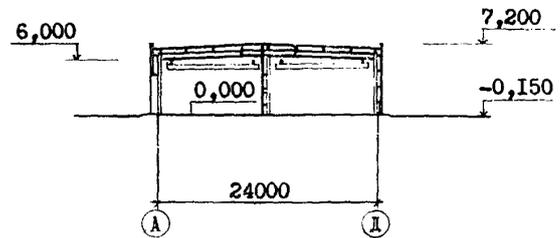
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

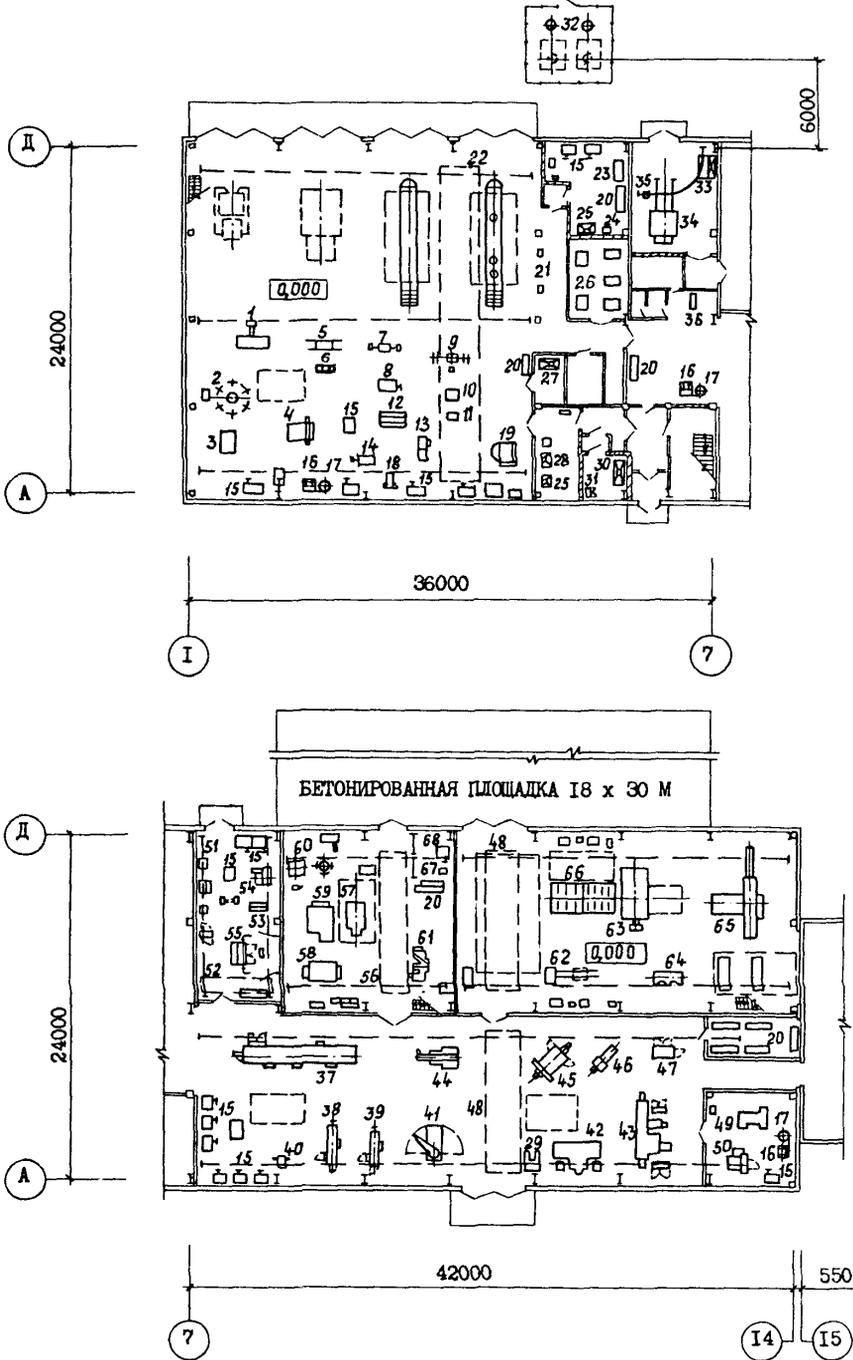
Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Отделение технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и бульдозеров	716,6	13	Мужской гардероб уличной и домашней и рабочей одежды на 68 человек	50,6
2	Слесарно-механическое отделение	524,2	14	Мужская душевая	23,4
3	Кузнечно-термическое отделение	148,4	15	Женский гардероб для уличной и домашней и рабочей одежды на 5 человек	11,7
4	Электроремонтное отделение	118,0	16	Женская душевая	2,2
5	Заготовительное отделение со сварочным участком	288,0	17	Кладовые	11,2
6	Электросчетовая	9,6	18	Комната приема пищи	16,4
7	Венткамеры	252,9	19	Красный уголок	22,7
8	Помещение теплового пункта	8,4	20	Помещение цеховой профсоюзной организации	11,0
9	Тамбуры	25,0	21	Помещение цехового персонала	50,2
10	Вестибюль	23,4	22	Площадка для монтажно-сварочных работ	540
11	Коридор	83,4			
12	Уборные	19,8			

РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I
 ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ. ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ
 ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 416-7-272.87

Лист 2
 Страница 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I
 ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ. ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ
 ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 416-7-272.87

Лист 2
 Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Пресс специальный гидравлический ПО 930М	I	34	Электропечь СНОС-10.13.10/3-И2	I
2	Стенд для демонтажа покрышек 18.00-25	I	35	Таль передвижная червячная грузо-подъемностью I т	I
3	Стеллаж четырехместный для хранения покрышек 18.00-25	I	36	Передвижная компрессорная установка СО-7Б	4
4	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомобилей Ш513	I	37	Станок токарно-винторезный ϕ 1000x5000 мм IM65	I
5	Стенд для разборки и сборки заднего моста автомобиля БелАЗ-540А	I	38	Станок токарно-винторезный ϕ 630x1400 мм IM63Б	I
6	Стенд для разборки и сборки переднего моста автомобиля БелАЗ-540А	I	39	Станок токарно-винторезный ϕ 400x1000 мм I6E20F1-02	I
7	Стенд для разборки и сборки передних и задних мостов автомобиля КраЗ-256Б	I	40	Станок вертикально-сверлильный с плавающим столом 2Н135-1	I
8	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей грузовых автомобилей Р770	I	41	Станок радиально-сверлильный 2М55-1	I
9	Стенд для сборки и разборки передних и задних мостов грузовых автомобилей 2450	I	42	Станок плоскошлифовальный ЗД722	I
10	Стенд для сборки и разборки карбюраторных двигателей грузовых автомобилей Р235	I	43	Станок круглошлифовальный ЗУ133	I
11	Стенд для сборки и разборки коробки передач грузовых автомобилей Р201	I	44	Станок поперечно-строгальный 7307Д	I
12	Стенд для разборки и сборки двигателя ЯМЗ-240	I	45	Станок горизонтально-фрезерный консольный 6Р83И	I
13	Станок для расточки тормозных барабанов и оточки накладок тормозных колодок Р-114	I	46	Станок долбежный 7А420М	I
14	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический 2135-1М	I	47	Станок для заточки долотчатых буровых коронок ВЗ-130М	I
15	Верстак слесарный на одно рабочее место ОР-1468-01-060А	19	48	Кран подвесной 5-10,2-9-6-380	2
16	Станок точношлифовальный ЗБ633	3	49	Станок двухкамерный для испытания на прочность абразивных кругов СИП-800	I
17	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий ЗИЛ-900М	3	50	Станок заточной ЗМ642	I
18	Станок вертикально-сверлильный 2Н125	I	51	Стенд для проверки генераторов реле-регуляторов 532-2М	I
19	Установка для мойки деталей 196М	I	52	Кран подвесной I-5, I-4, 5-6-380	I
20	Стеллаж сборно-разборный	11	53	Стенд для статической балансировки	I
21	Колонка маслораздаточная ЗБ7МЗ	2	54	Станок намоточный НШ82А	I
22	Кран подвесной 5-22,2-(10,5+10,5)-12-380	I	55	Контрольно-испытательная установка КИУ-1	I
23	Пост для текущего ремонта форсунок двигателей ЯМЗ.Р610	I	56	Кран подвесной I-10,2-9-6-380	I
24	Ванна для мойки деталей в керосине	I	57	Молот ковочный пневматический МА 4134А	I
25	Верстак с отсосом	3	58	Электропечь камерная СНО-6.12.4/10И2	I
26	Резервуар емкостью I м3	5	59	Печь нагревательная камерная под 0,58x0,58 м	I
27	Шкаф для хранения и разлива кислоты	I	60	Горн кузнечный на один огонь	I
28	Шкаф для плавки свинца и мастики	I	61	Станок наплавочный У653	I
29	Электропогрузчик ЭП-0806-3,0	I	62	Станок отрезной ножовочный 8725	I
30	Шкаф для зарядки аккумуляторных батарей	I	63	Ножницы кривошипные листовые НА 3221А	I
31	Шкаф для разрядки аккумуляторных батарей	I	64	Прессножницы комбинированные С-229А	I
32	Резервуар стальной горизонтальный емкостью 3 м3	2	65	Машина листогибочная трехвалковая И2220Б	I
33	Ванна для пропитки обмоток электродвигателей	I	66	Полуавтомат шланговый для дуговой сварки А-765У3	2
			67	Трансформатор сварочный ТД-500У2	3
			68	Стол сварщика СИ0020	I

РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 1 ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ. ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-272.87	Лист 3 Страница 5
<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные.</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-1, вып.1. Типоразмеров - 3.</p> <p>Каркас - стальной с применением несущих рам из прокатных широкополочных и сварных тонкостенных двутавровых балок типа "Канск" по серии I.420.3-15, вып.1.</p> <p>Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.141-1, вып.63. Типоразмеров I; шифру 182-82, вып.4-1. Типоразмеров - II; монолитные железобетонные по стальным балкам.</p> <p>Покрyтия - стальной оцинкованный профилированный настил по ГОСТ 24045-86 по стальным прогонам.</p> <p>Стены наружные - сборные легкoбетонные панели по серии I.030.1-1, вып.1-1. Типоразмеров - II; шифру 182-82, вып.1-3; I-4. Типоразмеров - 25.</p> <p>Стены внутренние - сборные железобетонные панели по шифру 182-82, вып.3-1. Типоразмеров - 13.</p> <p>Перегородки - сборные легкoбетонные по серии I.030.9-2, вып.1. Типоразмеров - 5; гипсoбетонные по серии I.231-5, вып.0,1,2,3; кирпичные и из профилированного листа по ТУ 67-76-75 по стальному факверку.</p> <p>Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.050.1-2, вып.1. Типоразмеров - 1; шифру 182-82, вып.5-1. Типоразмеров - 1; стальные.</p> <p>Кровля - рулонная, рубероидная, утеплитель - минераловатные плиты по ГОСТ 22950-78.</p> <p>Полы - бетонные, мозаичные, цементно-песчаные, линолеум, керамическая плитка, плитка керамическая кислотоупорная.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 11214-86. Типоразмеров - 3; металлические с переплетами из спаренных прямоугольных труб по серии I.436.2-15. Типоразмеров - 7.</p>		<p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров - 1; ГОСТ 24698-81. Типоразмеров - 2; ГОСТ 6629-74^к. Типоразмеров - 6; по серии 2.435-6, вып.1,2. Типоразмеров - 3.</p> <p>Ворота - распашные складчатые по серии I.435.2-20. Типоразмеров - 2.</p> <p>H5UA Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель внутренняя) - 5,9 т.</p> <p>ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Расшивка швов кирпичной кладки; панели заводской готовности с фактурным слоем из декоративной каменной крошки на полимерных связующих.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Окраска стен и потолков силикатной и водозамульсионной краской; эмалевая окраска стен и потолков; штукатурка кирпичных стен помещений категории А; керамическая плитка на высоту 1,5 и 1,8 м.</p> <p>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой - производственно-противопожарный оборудуется двумя вводами от внутриплощадочных сетей. Напор на вводах - 25 м. Расчетный расход на хозяйственно и производственные нужды - 2,17 л/сек, на противопожарные - две струи по 5,2 л/сек.</p> <p>Канализация - раздельная; производственная и бытовая. Подключение к внутриплощадочным сетям. Необходимость локальной очистки производственных стоков решается при привязке проекта.</p> <p>Отопление - водяное. Схема системы отопления для производственных помещений - тупиковая, для бытовых - однотрубная, горизонтальная с нижней разводкой. Параметры теплоносителя 150-70^оС.</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная - механическая и естественная.</p> <p>Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В.</p> <p>Устройство связи - телефонизация, радиофикация, электрочасофикация, пожарная сигнализация.</p>	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>27 кгс/м²</u> 0,26 мПа	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III.
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - ВТОРАЯ	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м²</u> 0,98 мПа
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 30 ^о С	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные.

РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ. ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-272.87	Лист 3 Страница 6																																																						
ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС																																																									
<p>Ремонтный блок входит в состав щебеночного или гравийно-песчаного завода мощностью 400-700 тыс.м³ щебня в год, является его ремонтно-механическим цехом и предназначен для технического обслуживания, текущего, среднего и до 35% объема капитального ремонта горного и технологического оборудования. В блоке выполняется 60% объема ремонтных работ, выполняемых ремонтной службой предприятия. В составе блока имеется отделение технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и бульдозеров, принадлежащих предприятию.</p> <p>Ремонт оборудования осуществляется по системе плано-предупредительного ремонта агрегатным методом, при котором узлы машины, требующие ремонта, заменяются готовыми, отремонтированными заранее.</p> <p>На предприятии ремонтируются экскаваторы Э-2503, ЭКГ-5А, бульдозеры ДЗ-17 на тракторе Т-100, ДЗ-110А на тракторе Т-130, буровые станки СБМК-5, ЗСБШ-200, компрессоры ПВ-10, дробилки ШШ-9х12, КСД-Г750Гр, КМД-Г750Гр (Т), грохоты ГИС-52, ГИС-62, конвейеры с шириной ленты 800-1200 мм, автомобили БелАЗ-540А, КраЗ-256Б и ЗИЛ-130, санитарно-техническое оборудование производственных корпусов и электродвигатели мощностью до 40 кВт.</p>																																																									
ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ																																																							
<p>Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту горного и технологического оборудования составляет 48600 чел.-ч, в том числе:</p> <table border="0"> <tr> <td>станочные работы</td> <td>чел.-ч</td> <td>16200</td> </tr> <tr> <td>слесарные работы</td> <td>"</td> <td>12150</td> </tr> <tr> <td>кузнечные работы</td> <td>"</td> <td>3250</td> </tr> <tr> <td>сварочные работы</td> <td>"</td> <td>4050</td> </tr> <tr> <td>ремонт металлоконструкций</td> <td>"</td> <td>5670</td> </tr> <tr> <td>электроремонтные работы</td> <td>"</td> <td>7280</td> </tr> </table> <p>Годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей составляет 30000 чел.-ч, в том числе:</p> <table border="0"> <tr> <td>станочные работы</td> <td>чел.-ч</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>слесарные работы</td> <td>"</td> <td>16800</td> </tr> <tr> <td>кузнечные работы</td> <td>"</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>сварочные работы</td> <td>"</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>электроремонтные работы</td> <td>"</td> <td>5700</td> </tr> <tr> <td>прочие работы</td> <td>"</td> <td>3600</td> </tr> </table> <p>Расчетный показатель - I чел.-ч ремонтных работ.</p>		станочные работы	чел.-ч	16200	слесарные работы	"	12150	кузнечные работы	"	3250	сварочные работы	"	4050	ремонт металлоконструкций	"	5670	электроремонтные работы	"	7280	станочные работы	чел.-ч	1500	слесарные работы	"	16800	кузнечные работы	"	900	сварочные работы	"	1500	электроремонтные работы	"	5700	прочие работы	"	3600	<table border="0"> <tr> <td>Вода</td> <td>м³/ч</td> <td>7,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>м³/сут.</td> <td>28,95</td> </tr> <tr> <td>Тепло</td> <td>ккал/ч.</td> <td><u>1893020</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>кВт</td> <td>2203</td> </tr> <tr> <td>Газ (мазут)</td> <td>м³/ч (кг/ч)</td> <td>18(16)</td> </tr> <tr> <td>Потребная электрическая мощность</td> <td>кВт</td> <td>449</td> </tr> </table>		Вода	м ³ /ч	7,82		м ³ /сут.	28,95	Тепло	ккал/ч.	<u>1893020</u>		кВт	2203	Газ (мазут)	м ³ /ч (кг/ч)	18(16)	Потребная электрическая мощность	кВт	449
станочные работы	чел.-ч	16200																																																							
слесарные работы	"	12150																																																							
кузнечные работы	"	3250																																																							
сварочные работы	"	4050																																																							
ремонт металлоконструкций	"	5670																																																							
электроремонтные работы	"	7280																																																							
станочные работы	чел.-ч	1500																																																							
слесарные работы	"	16800																																																							
кузнечные работы	"	900																																																							
сварочные работы	"	1500																																																							
электроремонтные работы	"	5700																																																							
прочие работы	"	3600																																																							
Вода	м ³ /ч	7,82																																																							
	м ³ /сут.	28,95																																																							
Тепло	ккал/ч.	<u>1893020</u>																																																							
	кВт	2203																																																							
Газ (мазут)	м ³ /ч (кг/ч)	18(16)																																																							
Потребная электрическая мощность	кВт	449																																																							
		ГЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ																																																							
		<p>Количество смен - одна, кроме слесарно-механического отделения, работающего в 2 смены, и отделения технического обслуживания автомобилей, работающего в 3 смены.</p> <p>Общее количество работающих (списочное) 47 в том числе: рабочих (списочное) 43 То же, в наиболее многочисленную смену (явочное) 29 Коэффициент сменности 1,3 Выработка на одного работающего (годовая) тыс.час 1,7</p>																																																							

РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I
ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ. ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-7-272.87

Лист 4
Страница 7

Наименование			Всего	Удельн. показатель	Наименование			Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ				V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	632,40	-	Расход				
	в том числе:				V4KH	воды	м3/ч.	5,42	-
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	376,22	-	холодной		м3/сут.	25,05	-
V1IO	оборудования	"	256,18	-	горячей		м3/ч	2,4	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади здания	руб.	-	155,59	V4KI	Канализационные стоки	м3/сут.	3,9	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	22,48	бытовые		м3/ч	4,42	-
							м3/сут.	7,7	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	8,05	производственные		м3/ч	2,45	-
							м3/сут.	17,45	-
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				V4KN	тепла	ккал/ч	1893020	-
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	5440,03	-	в том числе:				
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,33	на отопление		то же	303000	-
								353,4	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,069	на вентиляцию		"	1434020	-
								1668	-
V1KA	РАСХОДЫ				на горячее водоснабжение		"	156000	-
V1KB	Расход строительных материалов							181,43	-
	Цемент, приведенный к М400	т	180,68	-	Тепла на отопление I м2 общей площади		"	-	125,3
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,075	V4KJ	газа (мазута)	нм3/ч (кг/ч)	18(16)	-
	Сталь	"	227,8	-					
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	258,4	-	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	449	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,11					
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,003	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	Бетон и железобетон в том числе:	м3	655,83	-	G3NB	Объем строительный	м3	16736	-
	монолитный	"	368,83	-					
	оборный	"	287	-	V1NF	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,213
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,27					
	Лесоматериалы	"	45	-	G3OC	Площадь застройки	м2	2753	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	64	-					
	Кирпич	тыс.шт	38,5	-	G3OB	Общая площадь	"	2418	-
	То же, на I м2 общей площади	то же	0,016	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,031

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметы составлены в ценах 1984 г. За расчетный показатель принят I чел.-ч. ремонтных работ. Количество расчетных единиц 78600 чел.-ч.

Типовой проект разработан взамен типового проекта 409-23-30.

РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ. ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-272.87	Лист 4 Страница 8
ВТБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
АЛЬБОМ I	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
АЛЬБОМ 2	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
АЛЬБОМ 3	ЕМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
АЛЬБОМ 4		С М Е Т Ы	
		части I, 2	
П Р И М Е Н Е Н Н Ы Е Т И П О В Ы Е П Р О Е К Т Ы			
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-271.87 Ремонтный блок № 3 для щебеночных и гравийно-песчаных заводов. Здание с железобетонным каркасом. Альбомы 2, 7, 8, 9, 10.			
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-269.87 Ремонтный блок № I для щебеночных и гравийно-песчаных заводов. Здание с железобетонным каркасом. Альбомы I, 4, 5, 6.			
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-274.87 Ремонтный блок № 3 для щебеночных и гравийно-песчаных заводов. Здание с каркасом из легких металлических конструкций. Альбом 3.			
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-158.83 Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 3 куб.м. Альбомы I, У, УI, УIII.			
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 406-9-206 Печь нагревательная, камерная размерами пода 0,58x0,58 м на газе и мазуте с отводом дыма вверх. Альбомы I, II, III, IV.			
Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 927 форматок,			
ВТБА	АВТОР ПРОЕКТА	Совзгипронефуд, I93I44, Ленинград, Старорусская ул., 5/3.	
ВТНА	УТВЕРЖДЕНИЕ	утвержден Министерством промышленности строительных материалов СССР, протокол от 28.05.1982 г. № 28-166/81 и введен в действие Главниипроектом Минстройматериалов СССР, приказ от 03.02.1988 г. № 2 Срок действия 1993 г.	
ВТКА	ПОСТАВЩИК	Совзгипронефуд, I93I44, Ленинград, Старорусская ул., 5/3.	
		Инв. № Катал. л. № 059869	