

**СК-2**

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

## ЧАСТЬ 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

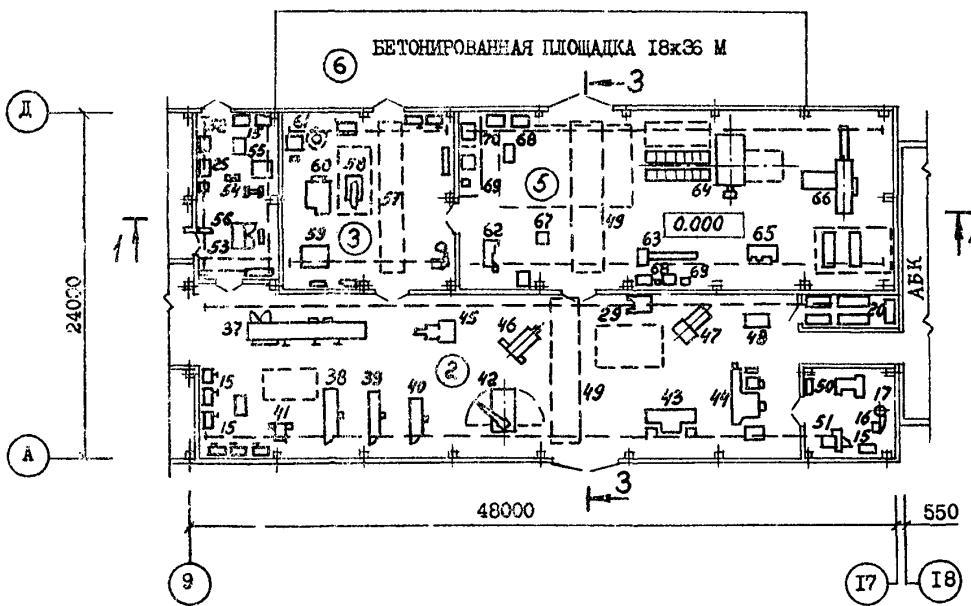
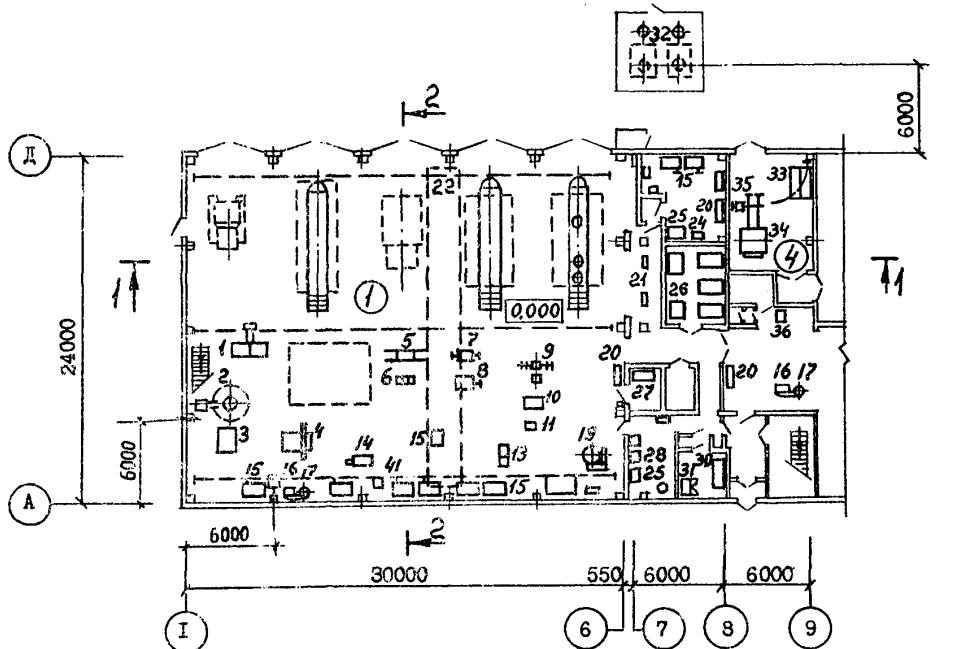
416-07-336.93

**ГП  
ЦПП**РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 2  
для щебеночных и гравийно-песчаных заводов  
мощностью 700-1400 тыс. м<sup>3</sup> в год**МАЙ  
1994**

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

На 5 страницах  
Страница 1

## ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

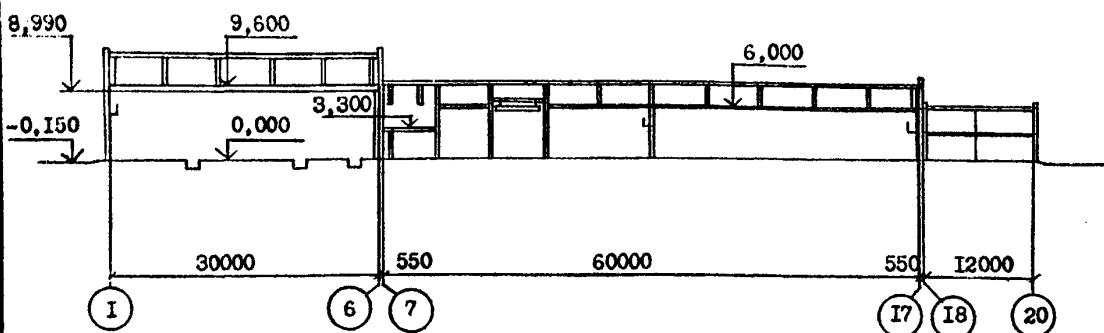


РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 2  
для щебеночных и гравийно-песчаных заводов  
мощность 700-1400 тыс. м<sup>3</sup> в год

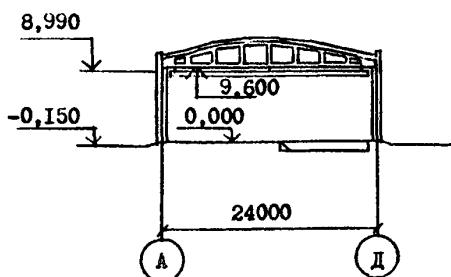
ТИПОВЫЕ МАТЕРИ-  
АЛЫ ДЛЯ ПРОЕК-  
ТИРОВАНИЯ  
416-07-336.93

Страница 2

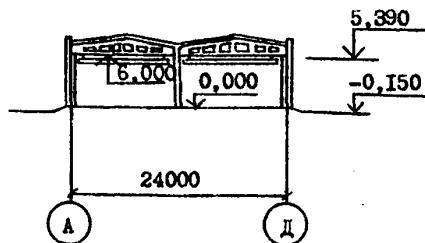
## РАЗРЕЗ 1-1



## РАЗРЕЗ 2-2



## РАЗРЕЗ 3-3



## ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Примеч.	Но- мер	Наименование	Примеч.
I	Отделение ремонта автомо- билий и бульдозеров		4	Электроремонтное отделе- ние	
2	Слесарно-механическое отделение		5	Заготовительное отделе- ние	
3	Кузнечно-термическое отделение		6	Площадка монтажно-свароч- ных работ	

РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 2  
ДЛЯ ЦЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ  
МОЩНОСТЬ 700-1400 ТНС. м<sup>3</sup> В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕ-  
РИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
416-07-336.93

Страница 3

П Е Р Е Ч Е Н Ь О Б О Р У Д О В А Н И Я

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Пресс гидравлический, усилие 100 тс	I	34	Электропечь СНОС-10.18.10/3-И2	I
2	Стенд для сборки и разборки колес БелАЗ КО-55A	I	35	Таль передвижная червячная, грузоподъемность 1 т	I
3	Стеллаж четырехместный для хранения покрышек	I	36	Компрессор. Производительность 0,16 м <sup>3</sup> /мин.	4
4	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомобилей Ш513	I	37	Станок токарно-винторезный Ø 1000x5000 мм ИМ65	I
5	Стенд для разборки и сборки заднего моста автомобиля БелАЗ	I	38	Станок токарно-винторезный Ø 630x1400 мм ИМ63Б	I
6	Стенд для разборки и сборки переднего моста автомобиля БелАЗ	I	39	Станок токарно-винторезный Ø 400x1000 мм ИК62Д	I
7	Стенд для разборки и сборки передних и задних мостов автомобилей КРАЗ-256Б	I	40	Станок токарно-винторезный Ø 320x750 мм И6Б1СП	I
8	Стены для сборки и разборки дизельных двигателей Р770	I	41	Станок вертикально-сверлильный, сверло Ø 82	2
9	Стенд для сборки и разборки передних и задних мостов грузовых автомобилей 2450	I	42	Станок радиально-сверлильный 2А554	I
10	Стенд для сборки и разборки карбюраторных двигателей грузовых автомобилей	I	43	Станок плоскошлифовальный ЗЛ722	I
II	Стенд для сборки и разборки коробки передач грузовых автомобилей Р201	I	44	Станок круглошлифовальный ЗУ133	I
12	Стенд для разборки и сборки двигателя ЯМЗ-230	I	45	Станок поперечно-строгальный 7307Г	I
13	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок Р-II4	I	46	Станок горизонтально-фрезерный консольный 6Т83Ш	I
14	Пресс электрогидравлический, усилие 50 тс	I	47	Станок долбяжный 7402	I
15	Верстак слесарный на одно рабочее место ОРП-5335-00.00.000	22	48	Полуавтсмат для заточки долотчатых буровых коронок ВЗ-184Р	I
16	Станок точильно-шлифовальный, круг Ø 300	4	49	Кран подвесной 5-10,2-9-6-380	2
17	Агрегат для отсоса пыли. Производ. 1000 м <sup>3</sup> /ч	4	50	Станок однокамерный для испытания на прочность абразивных кругов СИЛ-900К1	I
18	Станок настально-сверлильный, сверло Ø 12	3	51	Станок заточный ЗБ642	I
19	Машинка моечная. Емк.0,6 м <sup>3</sup>	I	52	Стенд для проверки генераторов реле-регуляторов 532-2М	I
20	Стеллаж сборно-разборный	I4	53	Кран подвесной I-4,8-4,2-6-380	I
21	Колонка маслораздаточная 367М3	2	54	Стенд для статической балансировки	I
22	Кран подвесной 5-22,2-(10,5+10,5)-12-380	I	55	Станок намоточный НШ <sub>8</sub> 2А	I
23	Тележка грузовая, 1 т	I	56	Контрольно-испытательная установка КИУ-1	I
24	Ванна для мойки в коросине	I	57	Кран подвесной I-10,2-9-6-380	I
25	Верстак с отсосом	3	58	Молот ковочный пневматический МД 4134	I
26	Резервуар. Емкость 1 м <sup>3</sup>	5	59	Электропечь камерная СНО-6.12.4/10И2	I
27	Шкаф для разлива кислоты	I	60	Печь нагревательная камерная, под 0,58x0,58 м	I
28	Шкаф для электротяглей	I	61	Горн кузнечный на один огонь	I
29	Электропогрузчик ЗП-0806-3,0	I	62	Станок наплавочный У653	I
30	Шкаф для зарядки аккумуляторных батарей	I	63	Станок отрезной ножковочный 8725	I
31	Шкаф для разрядки аккумуляторных батарей	I	64	Ножницы кривошипные листовые НА З121	I
32	Резервуар стальной горизонтальный. Емкость 3 м <sup>3</sup>	2	65	Прессножницы комбинированные НН 5222	I
33	Ванна для пропитки обмоток электродвигателей	I	66	Машинка листогибочная трехвалковая ИБ 2220	I
			67	Манипулятор сварочный МИ1050	I
			68	Полуавтомат сварочный ПДО-517У3	2
			69	Трансформатор сварочный ТДМ-401-У2	2
			70	Стол сварщика С10020	2

<b>РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 2</b> <b>ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ</b> <b>МОЩНОСТЬ 700-1400 ТЫС. м<sup>3</sup> В ГОД</b>	<b>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> <b>416-07-336.93</b>	Страница 4
---	---	------------

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Ремонтный блок входит в состав щебеночного или гравийно-песчаного завода мощностью 700-1400 тыс.м<sup>3</sup> 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.

Ремонт оборудования осуществляется по системе планово-предупредительного ремонта агрегатным методом, при котором узлы машины, требующие ремонта, заменяются готовыми, отремонтированными заранее.

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, 2СБШ-200, компрессоры ПВ-10, дробилки ЩП-12х15, КСД-2200Гр, КМД-2200Гр (Т), грохоты ГИС-52, ГИС-62, конвейеры с шириной ленты 800-1200 мм, автомобили БелАЗ-7548, КрАЗ-256Б и ЗИЛ-130, сантехническое оборудование производственных корпусов и электродвигатели мощностью до 40 кВт.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА			ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ		
Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту горного и технологического оборудования составляет			Вода	м3/ч	3
55000 чел.-ч,				м3/сут.	21
в том числе:			Установленная		
станочные работы	чел.-ч	18320	мощность	кВт	780
слесарные работы	"	13750			
кузнецкие работы	"	3700	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
сварочные работы	"	4580			
ремонт металло-конструкций	"	6400	Количество смен – одна, кроме слесарно-механического		
электроремонтные	"	8250	отделения, работающего в 2 смены, и отделения технического обслуживания автомобилей, работающего в 3 смены.		
Годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей составляет 40000 чел.-ч,					
в том числе:					
станочные работы	чел.-ч	2000			
слесарные работы	"	22400	Количество рабочих		46
кузнецкие работы	"	1200			
сварочные работы	"	2000	То же, в наиболее многочисленную смену		
электроремонтные	"	7600	(явочное)		
работы	"	4800			
прочие работы	"				31

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые материалы для проектирования разработаны взамен технологической части типового проекта 416-7-270.87 (Альбом I.).

<b>РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 2</b> <b>ДЛЯ ШЕВЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ</b> <b>МОЩНОСТЬ 700-1400 ТНС. м<sup>3</sup> В ГОД</b>	<b>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> <b>416-07-336.93</b>	Страница 5
---	---	------------

**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	TX	Технология производства

**ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-158.83 Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов ёмкостью 3 куб.м.  
Альбомы I, У, У1, УШ. Поставщик ГП ЦПИ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 216 форматок

АВТОР ПРОЕКТА	Гипронеруд, 193144, Санкт-Петербург, Старорусская ул., 5/3.
УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Акционерным обществом "Росстром", постановл. от 28.12.93г. № 1 Введены в действие институтом Гипронеруд, приказ от 28.12.93г. № 13а Срок действия - 1998г.
ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 101967, Москва, Фуркасовский пер., 12/5.

Инв.№ Ц00179  
Катал.№ Ц000333