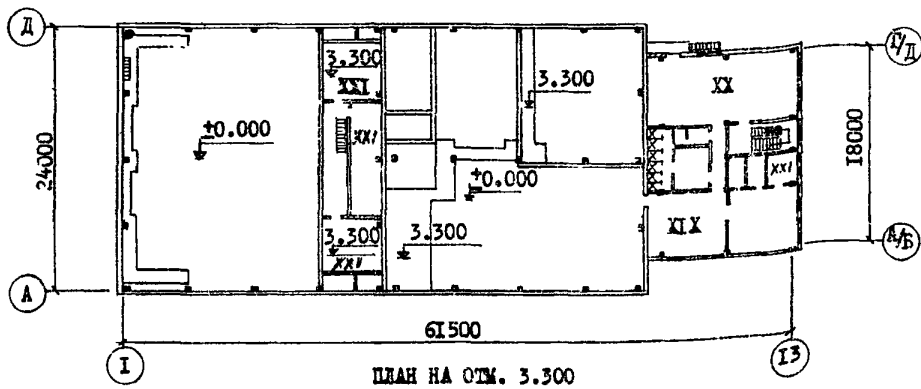
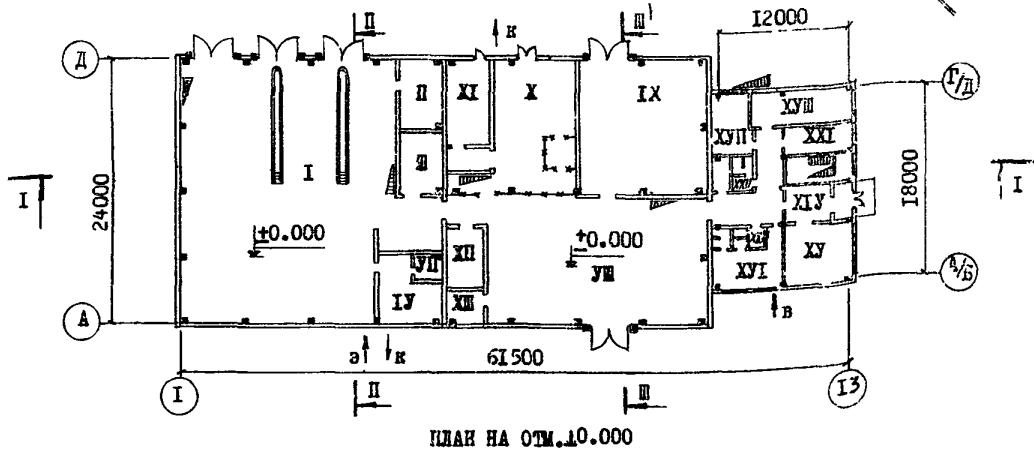
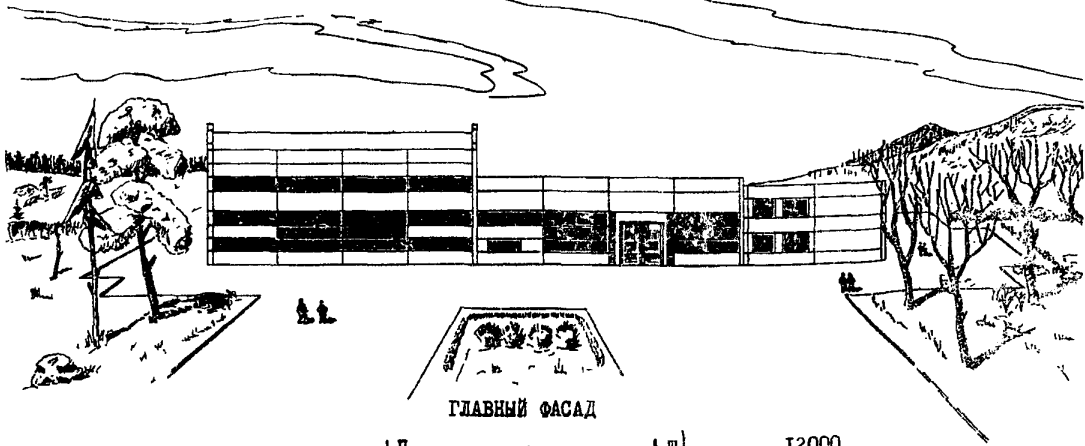
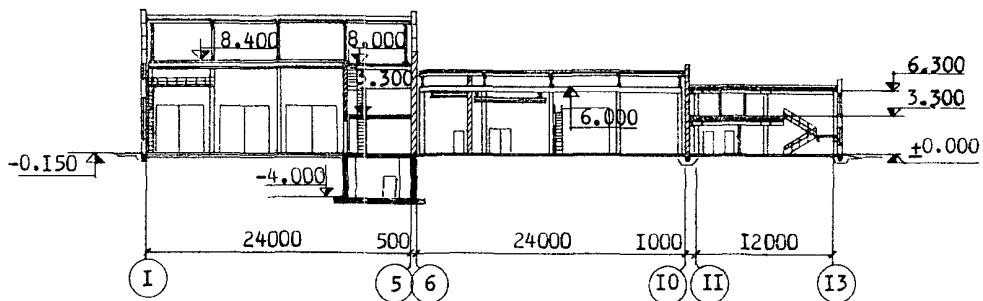
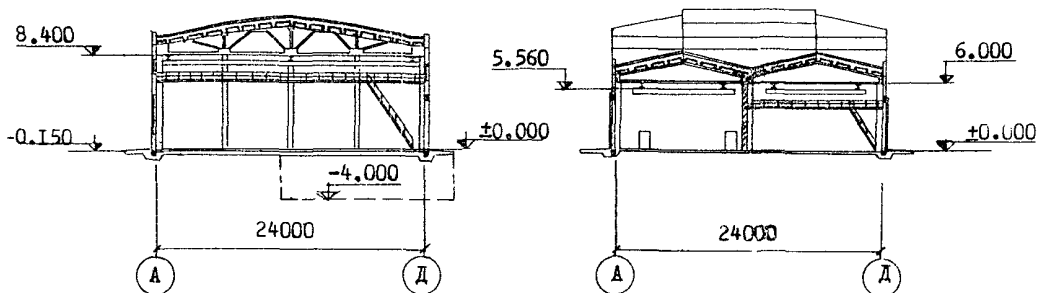
	<p align="center"><b>РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I</b>  <b>ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ</b></p>	<p align="center"><b>ПАСПОРТ</b>  <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b>          № 409-23-30</p> <p align="center">УДК 725.42:666.9</p>
<p><b>ЧАСТЬ</b></p> <p align="center"><b>2</b></p> <p>Раздел 4 Подгруппа 409-23</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха - 30°C.</p> <p>Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м<sup>2</sup>.          Нормативный скоростной напор ветра - 27 кг/м<sup>2</sup>.</p> <p>Класс здания - II          Степень долговечности - II          Степень огнестойкости - I</p>	<p>Разработан институтом "Гипронинеруд" 193085, г. Ленинград, Старорусская, 5/3. Утвержден Министерством промышленности строительных материалов СССР. Протокол № 28-256/71 от 28.XII-1971 г. Введен в действие институтом Гипронинеруд Приказ № 225 от 15.XII-1972 г.</p>





РАЗРЕЗ I - I



РАЗРЕЗ II - II

РАЗРЕЗ III - III

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

I	Отделение технического обслуживания. Агрегатный участок	432 м <sup>2</sup>
II	Участок топливной аппаратуры	24 "
III	Кладовая запасных частей	22 "
IV	Аккумуляторный участок	31 "
V	Насосная на отм. -4.000	15 "
VI	Склад масел на отм. -4.000	52 "
VII	Кладовая серной кислоты	4 "
VIII	Слесарно-механическое отделение	300 "
IX	Кузнечно-сварочное отделение	292 "
X	Электроремонтное отделение и участок ремонта и испытаний электродвигателей	86 "
XI	Участок пропитки и сушки обмоток электродвигателей	35 "
XII	Инструментальная кладовая	24 "
XIII	Комната мастера	12 "
XIV	Вестибюль	13 "
XV	Красный уголок	41 "
XVI	Женский гардероб	37 "
XVII	Комната приема пищи	23 "
XVIII	Тепловой пункт	31 "
XIX	Мужской гардероб рабочей одежды	117 "
XX	Мужской гардероб домашней и уличной одежды	80 "
XXI	Венткамеры	208 "
XXII	Санузлы	12 "



### ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Ремонтный блок является цехом щебеночного завода производительностью 500 тыс.куб.м щебня в год (при трехсменном режиме работы) или гравийно-песчаного завода производительностью 500 тыс.куб.м щебня в год (при трехсменном режиме работы). Блок предназначен для технического обслуживания, текущего и среднего ремонта горного и технологического оборудования в объеме 60% от всех ремонтных работ, выполняемых ремонтной службой предприятия. В составе блока имеется отделение, в котором производится техническое обслуживание и текущий ремонт всех автомобилей и бульдозеров, принадлежащих предприятию.

Состав ремонтных работ определяется соответствующими Положениями о планово-предупредительном ремонте оборудования.

Основу ремонта оборудования на предприятии составляет агрегатно-узловой метод, при котором узлы машины, требующие ремонта, заменяются готовыми, отремонтированными заранее.

Силами ремонтных подразделений предприятия ремонтируются автомобили марок КраЗ-256Б, ЗИЛ-130 и др., экскаваторы ЭКГ-4,6Б, Э-1251Б, Э-2503, буровые станки СЕМК-5, бульдозеры Д-493А, компрессорные установки ЭК-9М, щековые дробилки 900x1200x130, конусные дробилки КСД-1750Б и КМД-1750, вибрационные грохоты ГИЛ-52, конвейеры с винной лентой от 630 до 1000 мм и другое оборудование.

### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Общий годовой объем работ по техническому обслуживанию, текущему и среднему ремонту горного и технологического оборудования составляет 48000 чел.час, в том числе:

отягочные работы (30%)	-	14400 чел.час
слесарные работы (25%)	-	12000 -"
сварочные работы (7,5%)	-	3600 -"
кузнечные работы (15%)	-	7200 -"
электроремонтные работы (12,5%)	-	6000 -"

Общий годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей составляет 30750 чел.час, в том числе:

отягочные работы (6%)	-	1800 чел.час
кузнечные работы (4%)	-	1200 -"
сварочные работы (7%)	-	2200 -"

### ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

Потребляемая мощность	
электротенергии	- 218 квт

### РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен - одна, кроме отделения технического обслуживания автомобилей, работающего в 3 смены и слесарно-механического отделения, работающего в 2 смены.

Общее число работающих	-	47 (списочное)
в том числе рабочих	-	43 (списочное)
то же, в наибольшей смене	-	29 (явочное)
Коэффициент сменности	-	1,4

К 2	ГИПРОНИНЕРУД	РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ПАСПОРТ
		ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ	№ 409-23-30	ЛИСТ 3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
О Б Ъ Е М				
строительный	м <sup>3</sup>	13172,0	Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные по серии I.412-I, вып. I-I; III и сборные железобетонные по серии ИИ-04-I вып. I, типоразмеров - I.	
в том числе пристроенных (бытовых) помещений	"	1822,0	Колонны - сборные железобетонные по серии КЭ-01-49 вып. 2,3; ИИ-04-2 вып. I, типоразмеров - 3,4.	
подвала	ПЛОЩАДЬ	390	Ригели - сборные железобетонные по серии ИИ-04-3 вып. I, типоразмеров - 4.	
застройки	м <sup>2</sup>	1462,0	Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-04-4 вып. I, типоразмеров - 9.	
подземная	"	2080,0	Стены - керамзитобетонные панели по сериям СТ-02-3I вып. 2, ИИ-04-5 вып. I, типоразмеров - 4,6.	
пристроенных (бытовых) помещений	"	500,0	Перегородки - кирпичные, железобетонные, гипсобетонные.	
ребочей	"	1152,0	Лестницы - сборные железобетонные по серии ИИ-04-7 вып. I и стальные по серии КЭ-03-I, типоразмеров - 2,1.	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Фермы - сборные железобетонные по серии ПК-01-129/68 вып. 3, типоразмеров - I.	
цемента	т	320	Бедки - сборные железобетонные по серии ПК-01-06 вып. 8*, типоразмеров - I.	
стали	"	78	Покрытие - бесчердачное, совмещенное, из сборных железобетонных плит по сериям I.465-I вып. I; 2, ПК-01-119, ПК-01-118 вып. 2, типоразмеров - 2,2, I.	
железобетона	м <sup>3</sup>	675	Кровля - рубероидная, трехслойная.	
в том числе сборного	"	327	Утеплитель - пенобетон, $\gamma = 600$ кг/м <sup>3</sup> .	
лесоматериалов	"	46	Полы - бетонные, из керамических плиток, линолеума.	
кирпича	тыс. шт.	147	Окна - деревянные оконные блоки по ГОСТу I2506-67 и I1214-65*, типоразмеров - I.	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Двери - деревянные по ГОСТу I4624-69; 6629-64*, типоразмеров - I.	
общая	тыс. руб.	339,74	Отделка наружная: кирпичные участки стен штукатурятся и отделываются под панели.	
строительно-монтажных работ	"	227,82	Отделка внутренняя: окраска отделочных помещений; облицовка панелей керамической плиткой, побелка потолков.	
оборудования	"	111,92	Наибольший вес конструкций - ферма - II, 2 т.	
I м <sup>3</sup> здания	руб.	17,30		
I м <sup>2</sup> рабочей площади	"	197,76		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				
на здание	чел. день	2860		
на I м <sup>3</sup> здания	"	0,22		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
расход воды	л/сек.	3,48		
расход воды	м <sup>3</sup> /сутки	20,2		
расход тепла	ккал/ч	932500		
в том числе:				
на отопление	"	290000		
на вентиляцию	"	464000		
на горячее водо-снабжение	"	178500		
потребная мощность электроэнергии	квт	231		

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный; производственный и хозяйственно-бытовой, от наружной сети промплощадки. Непор на вводе I5 м.  
 Канализация - раздельная: производственная и хозяйственно-бытовая в соответствующие сети промплощадки.  
 Отопление - центральное, водяное. Теплоноситель - вода с расчетными температурами I50-70°C, для горячего водоснабжения - пар 5 атм.  
 Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.  
 Горячее водоснабжение - от емких пароводяных водоподогревателей.  
 Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентными светильниками от сети напряжением 380/220 вольт.  
 Электрооснащение силового оборудования - напряжением 380 вольт.  
 Слаботочные устройства - радио, часы, телефон.  
 Краны - подвесные электрические грузоподъемностью 3,2 т и I,0 т.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен т.п. 409-23-3, введенного в действие приказом № I5I по институту "Гипренинеруд" от 30 декабря I965 г.  
 Бытовые помещения разработаны в соответствии с СНиП П-М.3-68. Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.I.69 г.  
 Применение стеновых панелей по серии СТ-02-3I и блоков покрытия по серии ПК-01-06 вып. 8\* при привязке проекта должно быть согласовано с подрядной строительной организацией.  
 Принятые в проекте фермы по серии ПК-01-129/68 при привязке проекта могут быть заменены на безраскосные фермы по серии I.463-3.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Часть I. Общая часть. Технологическая часть.  
 Часть 2. Электротехническая часть.  
 Часть 3. Автоматика и КИП.  
 АЛЬБОМ II - Часть I. Архитектурно-строительная часть.  
 Часть 2. Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация.  
 АЛЬБОМ III - Нестандартизированное оборудование технологической части.  
 АЛЬБОМ IV - Заказные спецификации.  
 АЛЬБОМ V - Сметы. Часть I, 2.

## ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 409-23-32.  
 АЛЬБОМ III - Части I, 2, 3, 4. Нестандартизированное оборудование технологической части.  
 Типовой проект 704-I-42.  
 АЛЬБОМЫ I, II, III, IV - Сварной горизонтальный резервуар для нефтепродуктов емкостью 3 м<sup>3</sup> (к технологической части).  
 Объем проектных материалов I687 форматок  
 Проект распространяет: Свердловский филиал Центрального института, типового проектирования 620062 г. Свердловск 62, Генеральская ул. 3

Инв. №  
 Пасп. № 030294