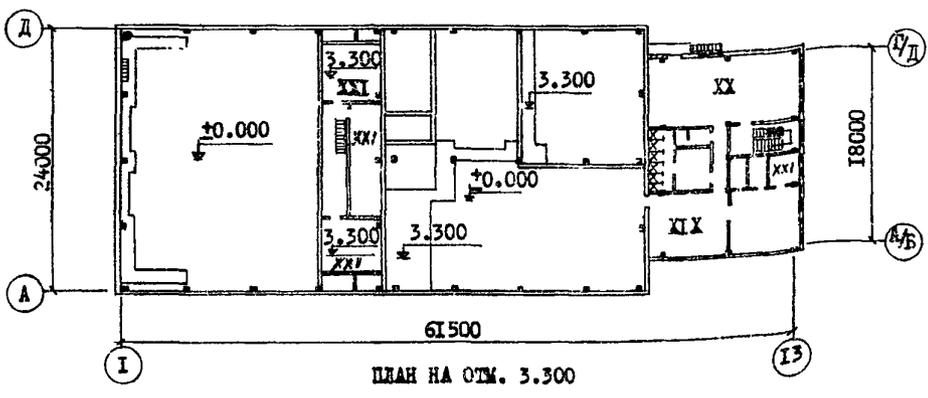
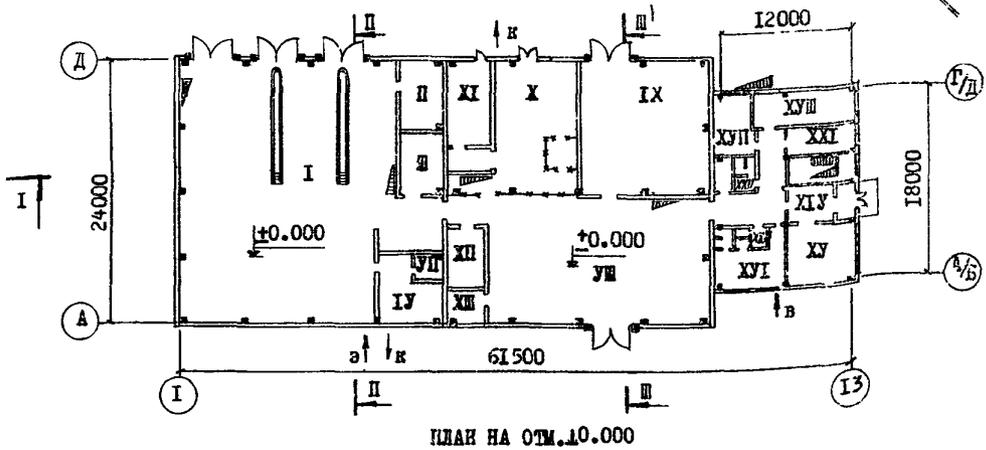
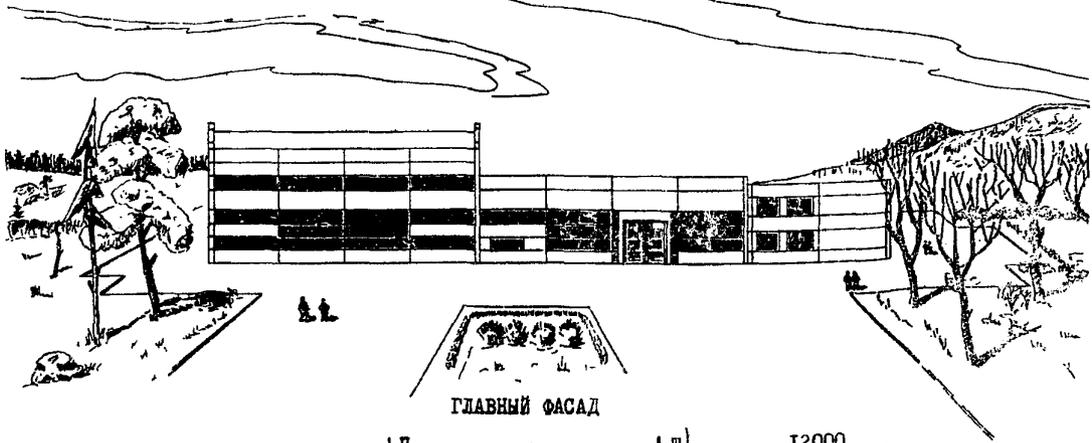
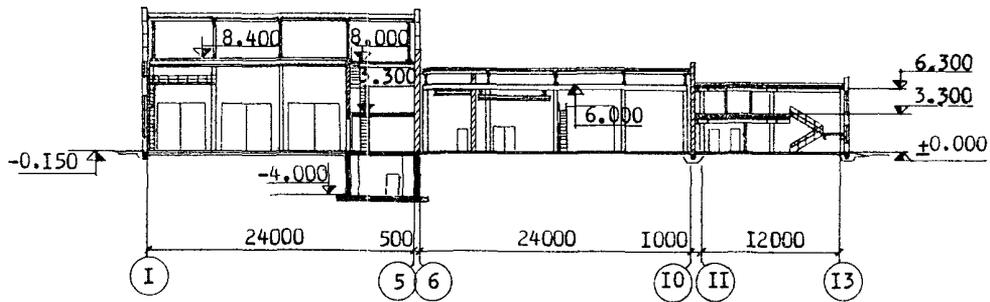
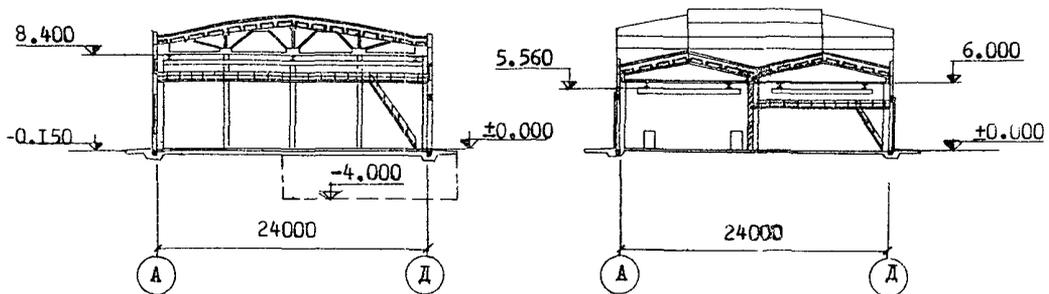


	<p align="center">РЕМОНТНЫЙ БЛОК № I ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ</p>	<p align="center">ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-23-30</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 409-23</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха - 30°C. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м². Нормативный скоростной напор ветра - 27 кг/м². Класс здания - П Степень долговечности - П Степень огнестойкости - I</p>	<p>УДК 725.42:666.9</p> <p>Разработан институтом "Гипронинеруд" 193085, г. Ленинград, Старорусская, 5/3. Утвержден Министерством промышленности строительных материалов СССР. Протокол № 28-256/71 от 28.XI-1971 г. Введен в действие институтом Гипронинеруд Приказ № 225 от 15.XI-1972 г.</p>





РАЗРЕЗ I - I



РАЗРЕЗ II - II

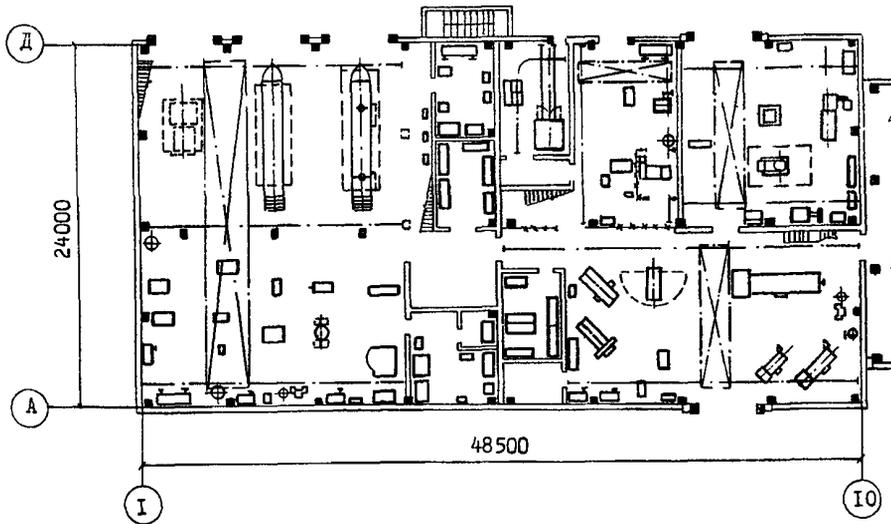
РАЗРЕЗ II - III

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I	Отделение технического обслуживания. Агрегатный участок	432 м ²
II	Участок топливной аппаратуры	24 "
III	Кладовая запасных частей	22 "
IV	Аккумуляторный участок	31 "
У	Насосная на отм. -4.000	15 "
UI	Склад масел на отм. -4.000	52 "
UPI	Кладовая серной кислоты	4 "
UШ	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 "

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

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1	Шкеф для зарядки аккумуляторов	I	17	Стенок токарно-винторезный, универсальный. Модель I65; РМЦ-2800	I
2	Выпрямитель селеновый ВУ-110/24А	2	18	Стенок точильно-шлифовальный. Модель ЗБ633	2
3	Установки для мойки деталей. Модель I96П	I	19	Молот пневматический ковочный. Модель МЧ134	I
4	Пресс гидравлический Р=40 т. Модель 2I35-IM	I	20	Станок отрезной ножовочный. Модель 872М	I
5	Стенд для ремонта передних и задних мостов грузовых автомобилей. Модель 2450	I	21	Универсальная наплавочная головка. Модель ОКС-1252А	I
6	Кран подвесной электрический грузоподъемностью 5 т	I	22	Преобразователь сверочный. Модель ПСО-500	I
7	Стенд для ремонта двигателей автомобилей ЗИЛ-130. Модель ЦКБ-2473	I	23	Трансформатор однопостовой сверочный. Модель ТД-500	I
8	Стенд для ремонта двигателей ЯМЗ-238	I	24	Кран подвесной электрический, грузоподъемностью 2 т	I
9	Стенд для разборки и сборки передних и задних мостов автомобилей КраЗ-256	I	25	Горн кузнечный на один огонь	I
10	Стенок вертикально-сверлильный универсальный. Модель 2Н135	I	26	Контрольно-испытательная установка. Модель КИУ-1Маг	I
11	Кран подвесной электрический, грузоподъемностью 3,2 т	I	27	Стенок намоточный. Модель ТТ22	I
12	Стенок радиально-сверлильный. Модель 2М55	I	28	Кран подвесной электрический, грузоподъемностью 1 т	I
13	Стенок поперечно-строгальный, гидрофицированный. Модель 7Д36	I	29	Шкеф с электрокалорифером для сушки обмоток электродвигателей	I
14	Стенок консольно-фрезерный, широкоуниверсальный. Модель 6Р82Ш	I	30	Ванне для пропитки обмоток электродвигателей с помостом	I
15	Станок токарно-винторезный универсальный. Модель IК62; РМЦ-1000	I	31	Тель ручная передвижная червячная взрывобезопасная, грузоподъемностью 1 т	I
16	Станок токарно-винторезный универсальный. Модель IК62; РМЦ-1400	2	32	Стол сварщика. Модель ССН-3	I

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 ширинной 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:

отвальные 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:

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

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

Потребляемая мощность
электроэнергии - 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 ГРАВЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ	№ 409-23-30	ЛИСТ 3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
О Б Ъ Е М				
строительный	м ³	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 ²	1462,0	Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-04-4 вып. I, типоразмеров - 9.	
полезная	"	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.	
ребочая	"	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 ³	675	Кровля - рубероидная, трехслойная.	
в том числе сборного	"	327	Утеплитель - пенобетон, $\gamma = 600$ кг/м ³ .	
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 ³ здания	руб.	17,30		
I м ² рабочей площади	"	197,76		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				
на здание	чел. день	2860		
на I м ³ здания	"	0,22		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
расход воды	л/сек.	3,48		
расход воды	м ³ /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.
Электрооснабжение 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 - Нестандартизованное 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. Нестандартизованное оборудование технологической части.
Типовой проект 704-I-42.
АЛЬБОМЫ I, II, III, IV - Сварной горизонтальный резервуар для нефтепродуктов емкостью 3 м³ (к технологической части).
Объем проектных материалов I687 форматок
Проект распространяет: Свердловский филиал Центрального института проектирования 620062 г. Свердловск 62, Генеральская ул. 3

Инв. №
Пасп. № 030294