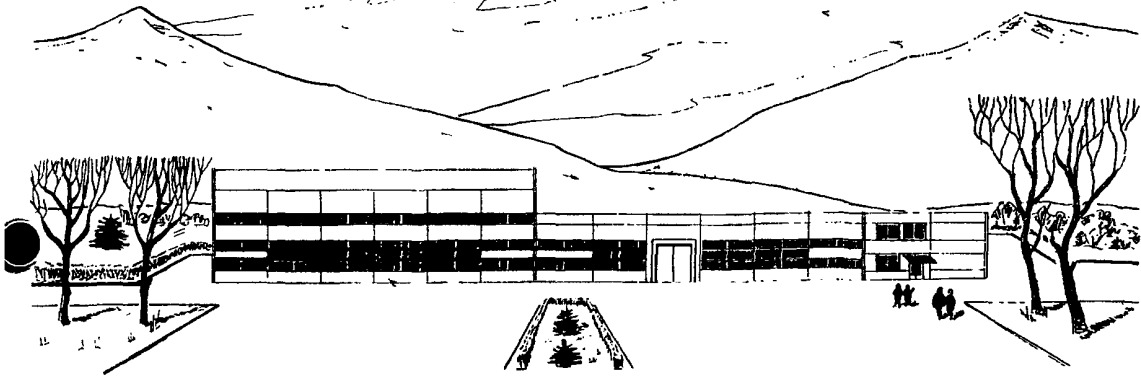
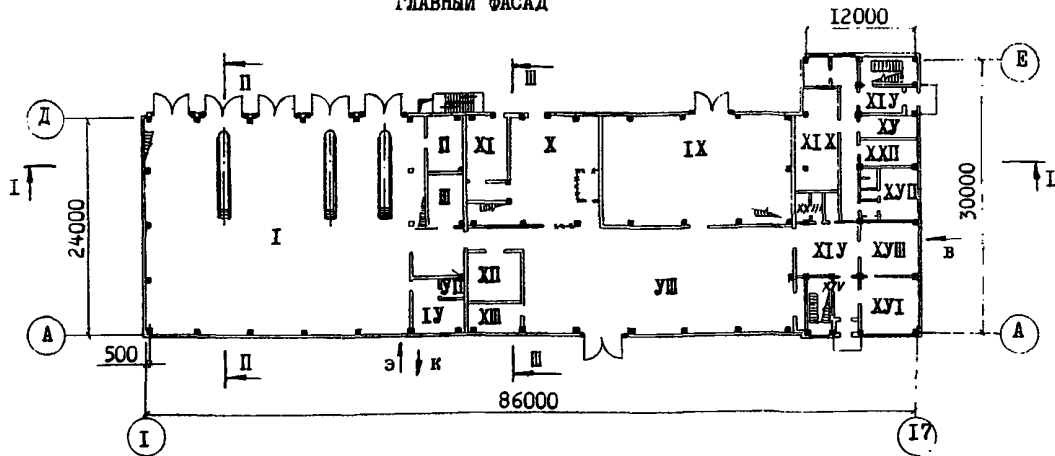
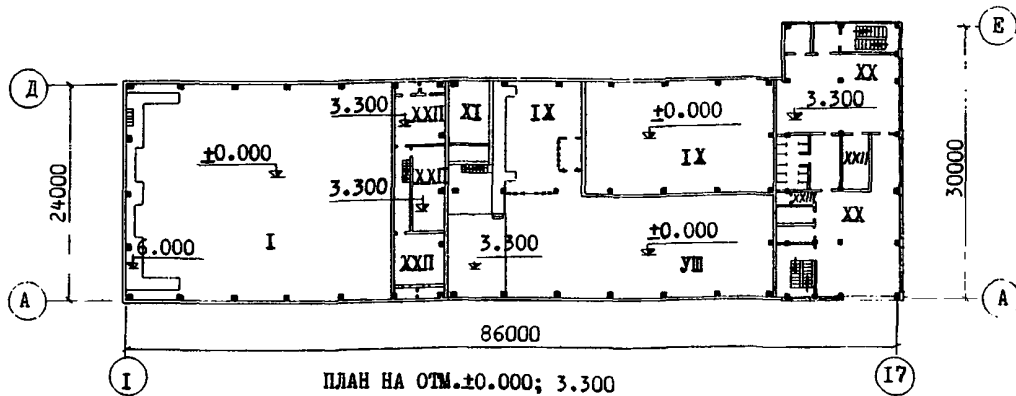
	<p>РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 3 ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-23-32 УДК 725.42:666.9</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 409-23</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха - 30°C. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м². Нормативный скоростной напор ветра - 27 кг/м². Класс здания - П Степень долговечности - П Степень огнестойкости - I</p>	<p>Разработан институтом "Гипроиниеруд" 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 "Гипроиниеруд" Приказ № 225 от 15.XII-1972г.</p>



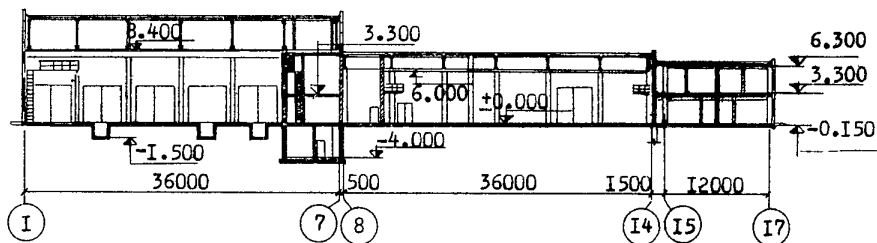
ГЛАВНЫЙ ФАСАД



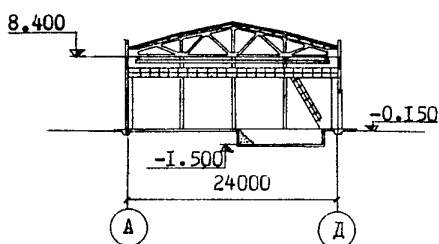
ПЛАН НА ОТМ. ±0.000



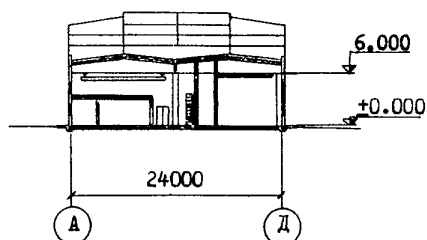
ПЛАН НА ОТМ. ±0.000; 3.300



РАЗРЕЗ I - I




РАЗРЕЗ II - II



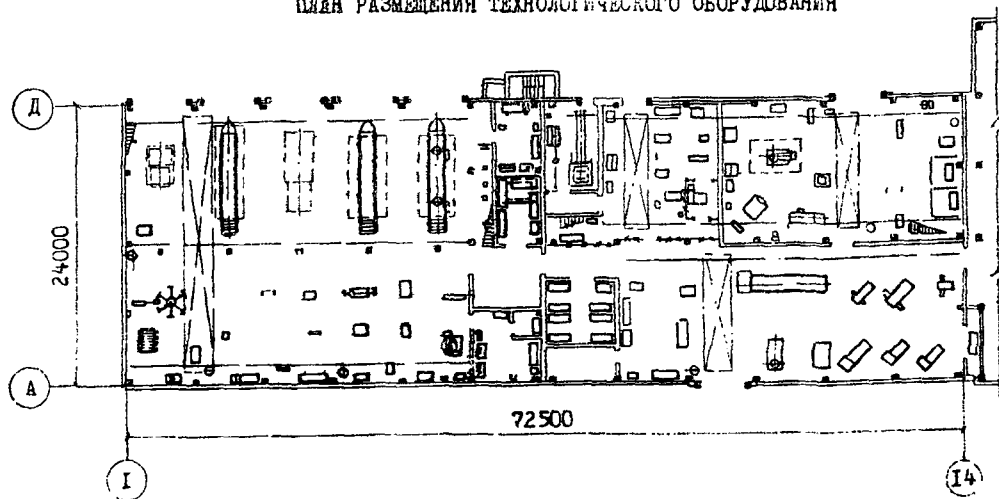
РАЗРЕЗ III - III

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I	Отделение технического обслуживания Агрегатный участок	723 м ²
II	Участок топливной аппаратуры	23 "
III	Кладовая запасных частей	22 "
IУ	Аккумуляторный участок	37 "
У	Насосная на отм.-4.000	15 "
УI	Склад масел на отм.-4.000	52 "
УII	Кладовая серной кислоты	5,7 "
УIII	Слесарно-механическое отделение	344 "
IX	Кузнечно-сварочное отделение	254 "
X	Электроремонтное отделение и участок ремонта и испытаний электродвигателей	118 "
XI	Участок пропитки и сушки обмоток электродвигателей	35 "
XII	Инструментальная кладовая	32 "
XIII	Комната мастера	18,5 "
XIV	Вестибиль	27 "
XV	Канторские помещения	19 "
XVI	Красный уголок	39 "
XVII	Женский гардероб	37 "
XVIII	Комната приема пищи	37 "
XIX	Тепловой пункт	60 "
XX	Мужской гардероб рабочей одежды	180 "
XXI	Мужской гардероб домашней и уличной одежды	129 "
XXII	Венткамерн	216 "
XXIII	Свк. ажи	17 "

 2	ГИПРОКИИИРРУД	РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 3 ДЛЯ ШЕБЕКОЧНЫХ И ГРАВИЙНО- ПЕЩАНЫХ ЗАВОДОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-23-32	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
--	---------------	---	-------------------------------	-------------------

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1	Шкаф зарядки аккумуляторов	1	22	Станок зеточный универсальный.	
2	Выпрямитель селеновый. Модель ВУ-110/24А	2	23	Станок для зеточки буровых коронок. Модель ВЗ-130 М	I
3	Установка для мойки деталей. Модель 196П	1	24	Станок долбежный. Модель 7А420	I
4	Станок универсальный вертикально- сверляльный. Модель 2Н125	1	25	Станок токарно-винторезный. Модель 165, РМЦ-5000	I
5	Станд для ремонта двигателей авто- мобилей ЗИЛ-130. Модель 2473	1	26	Станок отрезной ножовочный Модель 872М	I
6	Станд для разборки и сборки двига- телей Д-12А	1	27	Ножницы комбинированные. Модель С229А	I
7	Станд для разборки и сборки задне- го моста автомобиля БелАЗ-540	1	28	Станок радиально-сверляльный. Модель 2М55	I
8	Станд для разборки и сборки перед- него моста автомобиля БелАЗ-540	1	29	Молот пневматический ковочный. Модель М4134	I
9	Станд для ремонта коробов передач автомобилей ЗИЛ. Модель Р-201	1	30	Печь измерная. Модель СНО-5.10. .3,2/10 М1	I
10	Станд для разборки и сборки редук- тора заднего моста автомобиля БелАЗ-540	1	31	Горн кузнечный на 1 огонь	I
11	Станд для ремонта передних и задних мостов грузовых автомобилей. Модель 2450	1	32	Универсальная наплавочная головка. Модель ОКС-1252-А	I
12	Кран подвесной электрический грузо- подъемность 5 т, длина пролета 21 м	1	33	Преобразователь однофазовой передвижной ПСО-500	I
13	Станд для демонтажа покрышек 18.00-25	1	34	Трансформатор однофазовой сварочный ТД-500	I
14	Станок вертикально-сверляльный. Модель 2Н135	1	35	Машина для контактной точечной сварки. Модель МТ-601	I
15	Кран подвесной электрический грузо- подъемность 5 т, длина пролета 9 м	1	36	Кран подвесной электрический гру- зоподъемность 2 т, длина пролета 9 м	I
16	Станок поперечно-строгальный. Модель 7Д36	1	37	Стол сверлильный. Модель ССН-3	2
17	Ножницы высечные. Модель Н-532	1	38	Кран подвесной электрический гру- зоподъемность 1 т, длина проле- та 9 м	I
18	Станок консольно-фрезерный широко- универсальный. Модель 6Р82Ш	1	39	Станок намоточный. Модель ТТ-22	I
19	Станок токарно-винторезный. Модель 1К-62, РМЦ-1000	1	40	Контрольно-испытательная установка. Модель КИУ-1Маг	I
20	Станок токарно-винторезный. Модель 1К-62, РМЦ-1400	1	41	Шкаф с электрокалорифером для сушки обмоток электродвигателей	I
21	Станок токарно-винторезный. Модель 1К-62, РМЦ-710	2	42	Табель ручная передвижная грузо- подъемность 1 т	I
		1	43	Ванна для пропитки обмоток электродвигателей с помостом	I

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Ремонтный блок является цехом щебеночного завода производительностью 1600 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 пленово-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 БелАЗ-540, КраЗ-256Б, ЗИЛ-130 и др., экскаваторы ЭКГ-4,6Б, Э-2503, буровые станки Урал-64, БМК-4М, бульдозеры Д-493А, компрессорные установки ЭК-9М, щековые дробилки 1200x1500x150, конусные дробилки КСД-2200Б и КМД-2200, вибрационные грохоты ГИЛ-52, конвейеры с шириной ленты от 800 до 1200 мм и другое оборудование.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Общий годовой объем работ по техническому обслуживанию, текущему и среднему ремонту горного и технологического оборудования составляет 96800 чел.час, в том числе:

станочные работы (30%)	-	29000	чел.час
слесарные работы (25%)	-	24200	"
сварочные работы (7,5%)	-	7300	"
кузнечные работы (15%)	-	14500	"
электроремонтные работы (12,5%)	-	12100	"

Общий годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей составляет 74600 чел.час, в том числе:

станочные работы (6%)	-	4500	чел.час
кузнечные работы (4%)	-	3000	"
сварочные работы (7%)	-	5200	"

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ и СЫРЬЕ

Потребляемая мощность

электроэнергии - 262 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 - 97 (списочное)

в том числе рабочих - 90 (списочное)

то же, в наибольшей

смене - 52 (явочное)

Коэффициент сменности - 1,6

2	ГИПРОНИНЕРУД	РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 3	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ПАСПОРТ
		ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ	№ 409-23-32	ЛИСТ 3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ О Б Ъ Е М			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
строительный	м ³	19504,0	Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные по серии I.4I2-I вып. I-I; Ш и сборные железобетонные по серии ИИ-04-I вып. I, типоразмеров - I.	
в том числе пристроенных (бытовых) помещений	"	2600,0	Колонны - сборные железобетонные по сериям КЭ-01-49 вып. 2,3; типоразмеров - 3, ИИ-04-2 вып. I, типоразмеров - 4.	
подвала	"	390,0	Ригели - сборные железобетонные по серии ИИ-04-3 вып. I, типоразмеров - 4.	
застройки	м ²	2203,0	Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-04-4 вып. I, типоразмеров - 9.	
полезная	"	2965,0	Стены - керамзитобетонные панели по сериям СТ-02-3I вып. 2, ИИ-04-5 вып. I, типоразмеров - 4,6.	
пристроенных (бытовых) помещений	"	850,0	Перегородки - кирпичные, железобетонные, гипсобетонные.	
рабочая	"	1730,0	Лестницы - сборные железобетонные по серии ИИ-04-7 вып. I и стальные по серии КЭ-03-I, типоразмеров - 2, I.	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Фермы - сборные железобетонные по серии ПК-01-129/68 вып. 3, типоразмеров - I.	
цемента	т	380	Балки - сборные железобетонные по серии ПК-01-06 вып. 8*, типоразмеров - I.	
стали	"	108	Покрытие - несчердачное, со смещением, 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	878	Кровля - рубероидная, трехслойная.	
в том числе сборного	"	463	Утеплитель - пенобетон, $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$.	
лесоматериалов	"	60	Полы - бетонные, из керамических плиток и линолеума.	
кирпича	тыс. шт.	177	Окна - деревянные оконные блоки по ГОСТу 12506-67 и 11214-65, типоразмеров - I.	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Двери - деревянные по ГОСТу 14624-69 и 6629-64, типоразмеров - I.	
общая	тыс. руб.	451,99	Отделка наружная: кирпичные участки стен штукатурятся и отделываются под панели.	
строительно-монтажных работ	"	301,80	Отделка внутренняя: окраска отделочных помещений, облицовка панелей кеовмической плиткой, побелка потолков.	
оборудования	"	150,19	Наибольший вес конструкции - ферма - II,2 т.	
I м ³ здания	руб.	15,47		
I м ² рабочей площади	"	174,45		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				
на здание	чел. день	4219		
на I м ³ здания	"	0,22		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
расход воды	л/сек.	4,92		
расход воды	м ³ /сутки	30,70		
расход тепла	ккэл/ч	1344400		
в том числе:				
на отопление	"	409000		
на вентиляцию	"	630400		
на горячее водоснабжение	"	305000		
потребная мощность электроэнергии	квт	275		

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: производственный и хозяйственно-бытовой от наружной сети промплощадки. Напор на вводе 15 м.
Канализация - раздельная: производственная и хозяйственно-бытовая в соответствующие сети промплощадки.
Отопление - центральное, водяное. Теплоноситель для отопления и вентиляции - вода с расчетными температурами 150-70 °С, для горячего водоснабжения - пар 5 ата.
Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.
Горячее водоснабжение - от емких пароводяных одоподогревателей.
Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентными светильниками от сети напряжением 380/220 вольт.
Электрооснабжение силового оборудования - напряжением 380 в.
Слаботочные устройства - радио, часы, телефон.
Краны - подвесные электрические грузоподъемностью 5 т, 2 т и 1 т.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взят из т.п. 409-23-5, введенного в действие приказом № 151 по институту "Гипронинеруд" от 30 декабря 1965 г.
Бытовые помещения разработаны в соответствии с СНиП II-М,3-68.
Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.1.69 г.
Применение стеновых панелей по серии СТ-02-3I и балок 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 сборные 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 - Части I,2,3,4,5. Нестандартизированное оборудование технологической части.
АЛЬБОМ IV - Звеньевые спецификации.
АЛЬБОМ V - Сметы. Часть I,2.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 409-23-30.
АЛЬБОМ III - Нестандартизированное 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 3253 формата
Проект распространяет: Свердловский филиал Центрального института типового проектирования
620062 г. Свердловск 62, Генеральская ул. 3

Инв. №
Пасп. № 030296