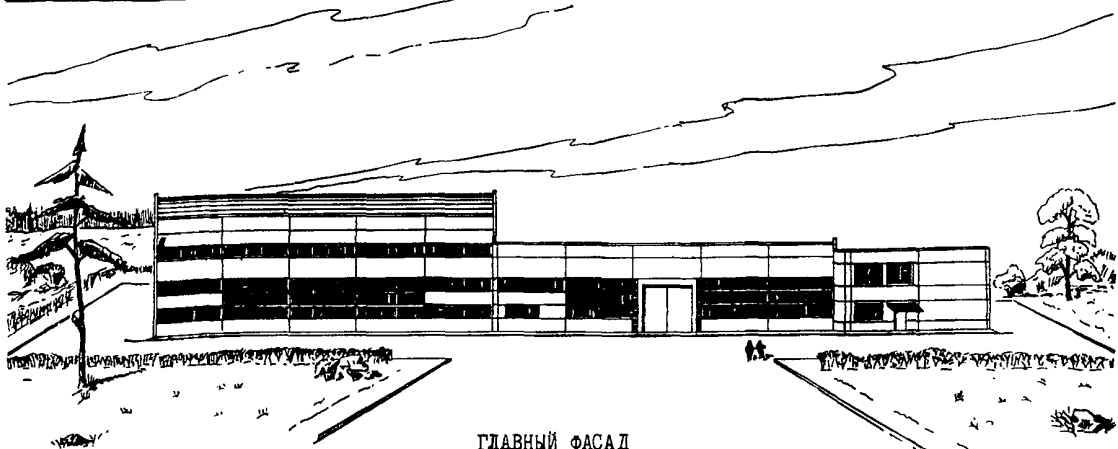
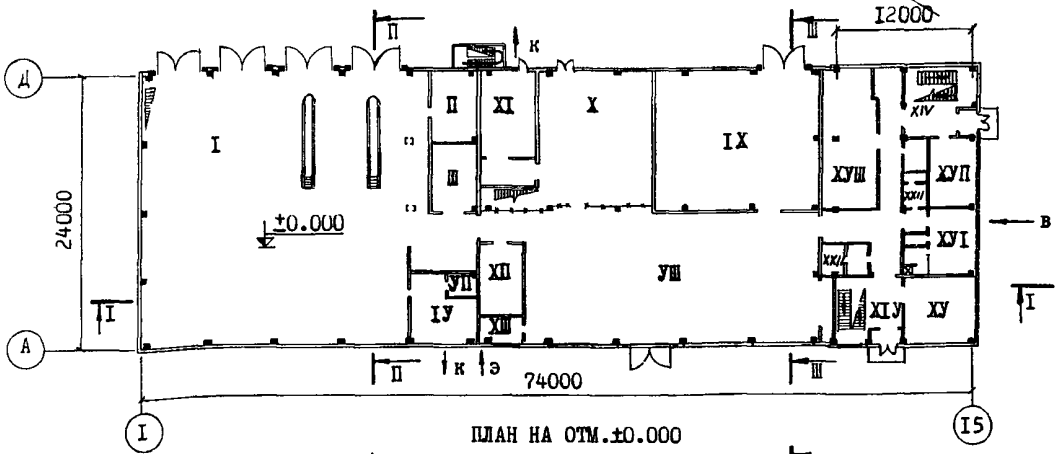


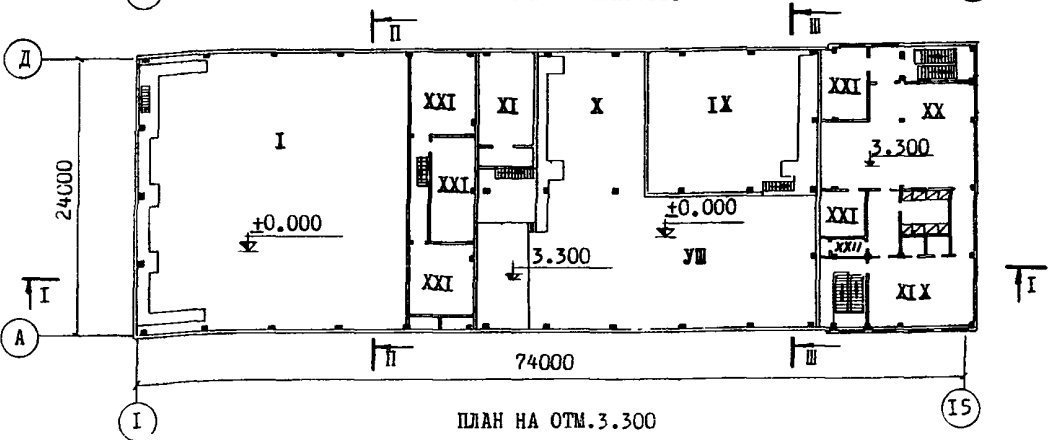
	<p>РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 2 ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-23-31 УДК 725.42:666.9</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 409-23</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха - 30°С. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м². Нормативный скоростной напор ветра - 27 кг/м². Класс здания - П Степень долговечности - П Степень огнестойкости - I</p>	<p>Разработан институтом "Гипрострой" 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 Гипрострой Приказ № 225 от 15.XII-1972г.</p>



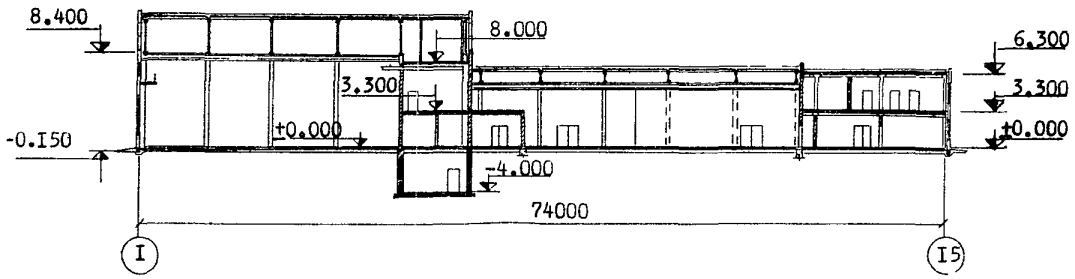
ГЛАВНЫЙ ФАСАД



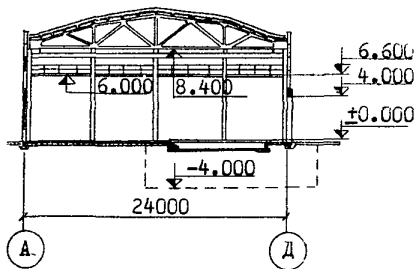
ПЛАН НА ОТМ. ±0.000



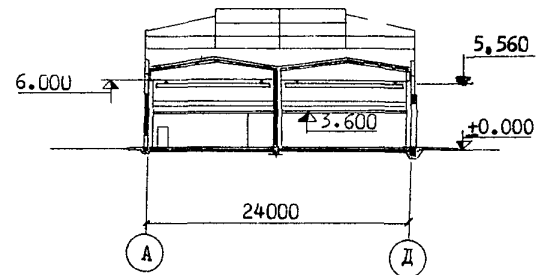
ПЛАН НА ОТМ. 3.300



РАЗРЕЗ I - I



РАЗРЕЗ II - II



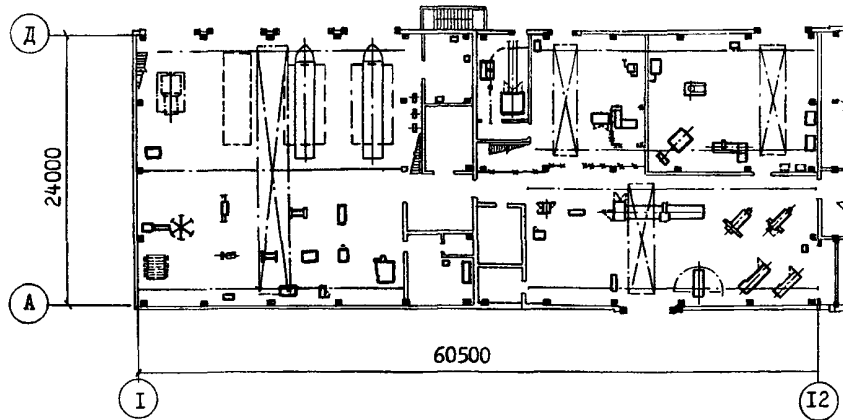
РАЗРЕЗ III - III

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I	Отделение технического обслуживания. Агрегатный участок	577 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 мисел на отм. -4.000	52 "
UII	Кладовая серной кислоты	6 "
UIII	Слесарно-механическое отделение	312 "
IX	Кузнечно-сварочное отделение	177 "
X	Электроремонтное отделение и участок ремонта и опытный электродвигателей	120 "
XI	Участок пропитки и сумки обмоток электродвигателей	35 "
XII	Инструментальная кладовая	22 "
XIII	Комната мастера	12 "
XIV	Вестибюль	27 "
XV	Кресный угол	38 "
XVI	Женский гардероб	36 "
XVII	Комната приема пищи	25 "
XVIII	Тепловой пункт	61 "
XIX	Мужской гардероб рабочей одежды	110 "
XX	Мужской гардероб домашней и уличной одежды	55 "
XXI	Венткамеры	230 "
XXII	Санузлы	17 "

К 2	ГИПРОНИНЕРУД	РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 2 ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-23-31	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
------------	--------------	--	-------------------------------	-------------------

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I	Шкаф для зарядки аккумуляторов	I	20	Станок токарно-винторезный	I
2	Выпрямитель селеновый. Модель ВУ-110/24А	2	21	Станок токарно-винторезный	2
3	Установка для мойки деталей. Модель 196П	I	22	Станок для заточки буровых коронки ВЗ-130	I
4	Стенд для разборки и сборки передних и задних мостов авто- мобилей КраЗ-256	I	23	Станок токарно-винторезный. Модель 165, РМЦ-5000	I
5	Стенд для ремонта двигателей ЯМЗ-238	I	24	Станок отрезной ножовочный 872М	I
6	Станок универсальный вертикально- сверлильный. Модель 2Н125	I	25	Пресс-ножницы приводные комби- нированные С229А	I
7	Стенд для ремонта передних и зад- них мостов грузовых автомобилей. Модель 2450	I	26	Молот пневматический ковочный М4134	I
8	Кран подвесной электрический грузо- подъемность 5 т. Длина пролета 21 м	I	27	Электропечь камерная. Модель СНО-5.10.3,2/10м	I
9	Стенд для разборки и сборки перед- него моста автомобиля БелАЗ-540	I	28	Горн кузнечный на I огонь	I
10	Стенд для разборки и сборки задне- го моста автомобиля БелАЗ-540	I	29	Универсальная неплавящаяся головка. Модель ОКС-1252-А	I
11	Стенд для разборки и сборки дви- гателей Д-12А	I	30	Кран подвесной электрический грузоподъемность 2 т. Длина пролета 9 м	I
12	Стенд для ремонта двигателей автомобилей ЗИЛ-130. Модель 2473	I	31	Преобразователь сварочный ПСО-500	I
13	Стенд для демонтажа покрышек 18.00-25	I	32	Трансформатор однофазовой сварочный ТД-500	I
14	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей. Модель 2467	I	33	Стол сверщика. Модель ССН-3	2
15	Станок вертикально-сверлильный 2Н135	I	34	Станок немоточный. Модель ТТ-22	I
16	Кран подвесной электрический, грузоподъемность 5 т. Длина пролета 9 м	I	35	Кран подвесной электрический грузоподъемность 1 т. Длина пролета 9 м	I
17	Станок радиально-сверлильный. Модель 2М55	I	36	Таль ручная передвижная грузо- подъемность 1 т	I
18	Станок поперечно-строгальный. Модель 7Д36	I	37	Контрольно-испытательная усте- новка. Модель КИУ-1Мег	I
19	Станок консольно-фрезерный. Широ- коуниверсальный. Модель 6Р82Ш	I	38	Шкаф с электрокалорифером для сушки обмоток электродвигателей	I
		I	39	Ванна для пропитки обмоток элек- тродвигателей	I
		I	40	Пресс гидравлический. Модель 2135-1М	I
		I	41	Станок точношлифовальный. Модель 3Б633	3

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Ремонтный блок является цехом щебеночного завода производительностью 800 тыс.куб.м щебня в год (при трехсменном режиме работы) или гравийно-песчаного завода производительностью 1000 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 БелАЗ-540, КраЗ-256Б, ЗИЛ-130 и др., экскаваторы ЭКР-4,6Б, Э-1251Б, Э-2503, буровые станки Урал-64, СЕМК-5, 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 66400 чел.час, в том числе:

станочные работы (30%)	-	19900	чел.час
слесарные работы (25%)	-	16600	"-
сварочные работы (7,5%)	-	5000	"-
кузнечные работы (15%)	-	10000	"-
электроремонтные работы (12,5%)	-	8300	"-

Общий годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей составляет 37800 чел.час, в том числе:

станочные работы (6%)	-	2300	чел.час
кузнечные работы (4%)	-	1500	"-
сварочные работы (7%)	-	2600	"-

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

Потребляемая мощность
электроэнергии - 243 квт

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

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

Общее число работающих	-	63	(списочное)
в том числе рабочих	-	58	(списочное)
то же, в наибольшей смене	-	38	(явочное)
Коэффициент сменности	-	1,4	

К 2	ГИПРОНИНЕРУД	РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 2 ДЛЯ ШЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-23-31	ПАСПОРТ ЛИСТ 3
	ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ О Б Ъ Е М		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	

строительный	м ³	16370,0	Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные по серии 1.412-I вып. I-I; Ш и сборные железобетонные по серии ИИ-04-I вып. I, типоразмеров - I.
в том числе пристроенных (бытовых) помещений	"	2330,0	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	1833,0	Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-04-4 вып. I, типоразмеров - 9.
подземля пристроенных (бытовых) помещений	"	700,0	Стены - керамзитобетонные панели по сериям СТ-02-31 вып. 2, ИИ-04-5 вып. I, типоразмеров - 4,6.
ребочей	"	1440,0	Перегородки - кирпичные, железобетонные, гипсобетонные.
цементе	т	350	Лестницы - сборные железобетонные по серии ИИ-04-7 вып. I и стальные по серии КЭ-03-I, типоразмеров - 2, I.
стали	м ³	95	Фермы - сборные железобетонные по серии ПК-01-129/68 вып. 3, типоразмеров - I.
железобетона	"	791	Балки - сборные железобетонные по серии ПК-01-06 вып. 8 ^ж , типоразмеров - I.
в том числе сборного	"	352	Покрытие - бесчердечное, совмещенное, из сборных железобетонных плит по сериям 1.465-I вып. 1,2, ПК-01-II9, ПК-01-II8 вып. 2, типоразмеров - 2,2, I.
лесоматериалов	"	50	Кровля - рубероидная, трехслойная.
кирпиче	тыс. шт.	174	Утеплитель - пенобетон, $\gamma = 600$ кг/м ³ .
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс. руб.	407,74	Полы - бетонные, из керамических плиток и линолеума.
общая	"	280,09	Окна - деревянные оконные блоки по ГОСТу 12506-67; 11214-65 ^ж , типоразмеров - I.
строительно-монтажных работ	"	127,65	Двери - деревянные по ГОСТу 6629-64 ^ж ; 14624-69, типоразмеров - I, I.
оборудования	"	17,11	Отделка наружная: кирпичные участки стен штукатурятся и отделываются под панели.
I м ³ здания	руб.	194,44	Отделка внутренняя: окраска отдельных помещений, облицовка панелей керамической плиткой, побелка потолков.
I м ² рабочей площади	"	3767	Наибольший вес конструкции - ферма - II, 2 т.
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ	чел. день	0,23	
на здание	"	4,05	
на I м ³ здания	"	23,60	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	квал/ч	1179000	
расход воды	л/сек.	352000	
расход воды	м ³ /сутки	587000	
расход тепла	"	240000	
в том числе:	"	256	
на отопление	"		
на вентиляцию	"		
на горячее водоснабжение	"		
потребная мощность	"		
электроэнергии	квт		

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°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.

Электропитание силового оборудования - напряжением 380 в.

Служебные устройства - радио, часы, телефон.

Краны - подвесные электрические грузоподъемностью 5 т и I т.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен т.п. 409-23-4, введенного в действие приказом № 151 по институту "Гипронинеруд" от 30 декабря 1965 г.

Бытовые помещения разработаны в соответствии с СНиП П-М.3-68.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1.1.69 г.

Применение стеновых панелей по серии СТ-02-31 и блоков покрытия по серии ПК-01-06 вып. 8^ж 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 1.463-3.

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 - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ IV - Сметы. Часть I, 2.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 409-23-30.

АЛЬБОМ III - Нестандартизованное оборудование технологической части.

Типовой проект 409-23-32.

АЛЬБОМ III - Части 1, 2, 3, 4, 5. 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 1613 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал Центрального института типового проектирования
620062 г. Свердловск 62, Генеральская ул. 3^б Инв. №
Пасп. № 030295