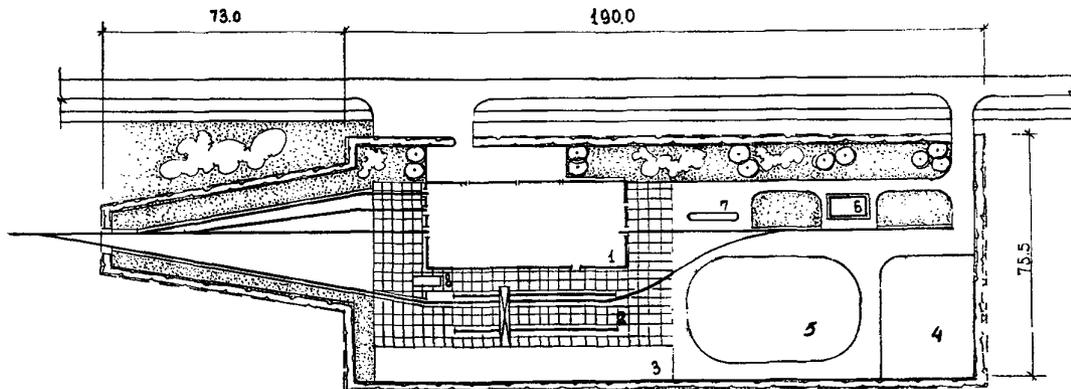


	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ НА 100 УСЛОВНЫХ КАПИТАЛЬНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ДЛЯ ТОРФЯНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-7-79 УДК. 725.4.055:711.6
	ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 416-7	Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -30°C Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м^2 Скоростной напор ветра - 27 кг/м^2

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



№ п/п	Наименование	Площадь застройки в м ²	Строительный объем в м ³	Сметная стоимость в тыс.руб.	№ типового проекта
1	Производственный корпус	1477,0	14600,0	338,82	416-7-79
2	Склад металла и площадки у производственного корпуса с козловым краном	2475,0	-	24,84	416-7-79
3	Площадка для стоянки машин, ожидающих ремонта	1080,0	-	0,12	416-7-79
4	Площадка для стоянки машин после ремонта	1020,0	-	0,11	416-7-79
5	Площадка для обкатки машин	1220,0	-	0,13	416-7-79
6	Склад кислородных и ацетиленовых баллонов	101,0	423,0	10,74	709-5
7	Топливораздаточный пункт	21,0	-	6,00	508-16
8	Грязеотстойник с бензодвигателем	21,0	-	1,55	416-7-79

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Ремонтно-механические мастерские на 100 условных капитальных ремонтов тракторов в год предназначены для производства текущих, средних и капитальных ремонтов всего горфяного оборудования, а также технических уходов и профилактических ремонтов автотранспорта горфопредприятия. Все производственные цеха облокированы в едином корпусе размером 24,0 x 60,0 м, высотой до низа строительных конструкций 8,4 м.

Административно-бытовые помещения - встроенные, расположены на 2-ом этаже на оти. 5,4 м. Генеральный план разработан из условия возможности строительства на обособленном участке или в составе промышленной зоны горфопредприятия.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

РАСХОД НА КОМПЛЕКС

Воды	м ³ /ч (м ³ /сутки)	19,2 (38,0)	Общее число работающих	40
Тепла	ккал/ч	1328450,0	в том числе рабочих	36
ПОТРЕБНАЯ МОЩНОСТЬ			Смен в сутки	I
Электроэнергии	квт	367,0	Выработка на I рабочего в руб.	4360
Слабого воздуха	м ³ /ч	3,0		

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка в га	1,5
Плотность застройки в %	59

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Технологическая и электротехническая части.
- Альбом II Архитектурно-строительная часть.
- Альбом III Сантехническая часть.
- Альбом IV Сметы.
- Альбом V Заказные спецификации.

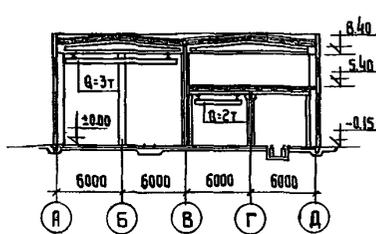
Объем проектных материалов 1184 форматом

Проект распространяет Государственный проектный институт
Гипрогорф МТП РСФСР, 103622, Москва К-12, ул. 25 Октября, д. 10/2

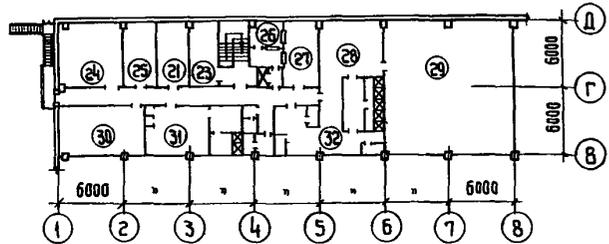
инв. №

Пасп. № 029142

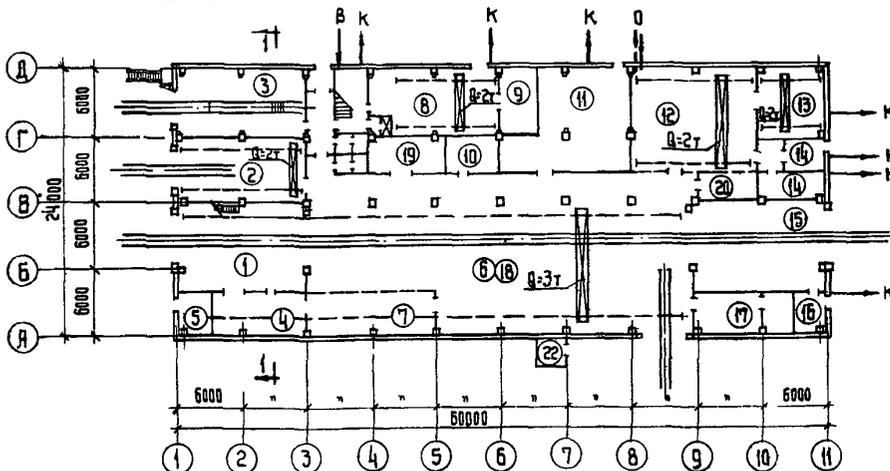
	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ НА 100 УСЛОВНЫХ КАПИТАЛЬНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ДЛЯ ТОРФЯНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-7-79 УДК. 725.4.055
	ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 416-7	Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной температурой наружного воздуха -30°C. Нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м ² Скоростной напор ветра 27 кг/м ² Класс здания II Степень долговечности II Огнестойкость конструкции II



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 5,400

ПЛАН НА ОТМ. ± 0,000
ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Отделение проведения тех-уходов	м ² 72,0	14. Аккумуляторная	м ² 32,0
2. Материальный склад	" 72,0	15. Окрасочное отделение	м ² 102,0
3. Отделение наружной мойки	" 92,0	16. Отделение приготовления краски	" 10,0
4. Разборочно-моечное отделение	" 86,4	17. Столярно-обойное отделение	" 30,0
5. Компрессорная	" 11,7	18. Заготовительное отделение	" 150,0
6. Слесарно-сборочное отделение	" 374,0	19. Трансформаторная	" 21,2
7. Дефектовочное отделение	" 52,5	20. Кладовая вспомогательных материалов	" 11,0
8. Отделение ремонта электрооборудования	" 68,0	21. Комната мастеров	" 16,2
9. Продувочно-сушильное отделение	" 21,2	22. Газогенераторная	" 4,8
10. Инструментально-раздаточная	" 14,0	23. Отделение ремонта топк. аппаратуры	" 14,7
11. Кузнечно-сварочное и пес-гнание отделение	" 86,0	24. Красный уголок	" 34,4
12. Металлическое и мотороремонтное отделение	" 108,0	25. Контора	" 16,2
13. Испытательная двигателями внутреннего сгорания	38,8	26. Дологовочная	" 7,4
		27. Буфет	" 17,0
		28. Мужской гардероб домашней и улич-ной одежды	" 29,5
		29. Венткамера 2	" 143,5
		30. Венткамера 1	" 34,4
		31. Женский гардероб	" 26,9
		32. Мужской гардероб рабочей одежды	" 30,92

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I. ОТДЕЛЕНИЕ НАРУЖНОЙ МОЙКИ

Насосная установка наружной мойки ОМ-830.

4. РАЗБОРОЧНО-МОЕЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Моющая машина с паровым подогревом МД-1. Стенд для восстановления фильтрующих элементов масляных фильтров ОМ-1136А. Стенд для разборки коробок передач ОНР-626. Стенд для разборки двигателей ОНР-989. Пресс гидравлический М-2135-1-М.

5. КОМПРЕССОРНАЯ

Воздушный компрессор ВУ-3/8. Воздухоотборник 201-62. Таль электрическая ТЭ1-511.

6. СЛЕСАРНО-СБОРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Гидравлический пресс ОКС-30. Универсальный стенд для сборки коробок передач тракторов и автомобилей ОНР-626. Стенд для разборки и сборки гусеничных пологов. Стенд для обкатки кареток подвески тракторов ОНР-3006. Устройство для перемещения машин по линии сборки Универсальный стенд для испытания гидротракторов КИ-4200. Стенд для разборки и сборки заднего моста ОНР-1648. Стенд для отвергивания и заворачивания гаек пружин натяжного колеса тракторов ОНР-1512. Станок точильный двухсторонний 332Б. Вертикально-сверлильный станок 2А135. Обдирочно-шлифовальный станок с гибким валом 3А862.

7. ДЕФЕКТОВОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД И КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ

Дефектоскоп магнитный 77ПДМ-3М. Стенд кантователь для дефектовки блоков и головок блока двигателей КИ-2633А. Стенд для гидравлического испытания блоков и головок цилиндров.

8. ОТДЕЛЕНИЕ РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Универсальный контрольно-испытательный стенд КИ-968. Верстак для ремонта электрооборудования Ю19-Ю9-00. Намоточный станок СНП-1. Станок для обмотки провода СТ-003. Аппарат для сварки проволоки встык АСИФ-5. Контрольно-испытательная установка КИУ-1МАГ.

9. ПРОПИТОЧНО-СУШИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Сушильный шкаф. Таль электрическая передвижная В₃КП-ТЭ0,5. Установка для вакуумной пропитки.

II. КУЗНЕЧНОЕ, СВАРОЧНОЕ И ЖЕСТЯНИЦНОЕ ОТДЕЛЕНИЯ

Молот пневматический ковочный МВ-412. Станок точильный двухсторонний 332Б. Вентилятор кузнечный ВД-4. Горн кузнечный на один огонь. Стуловые тиски № 4. Однопостовый генераторный преобразователь для дуговой сварки ПСО-300М. Сварочный трансформатор с регулятором СТН-500.

12. МЕХАНИЧЕСКОЕ И МОТОРЕМОНТНОЕ ОТДЕЛЕНИЯ

Станок для шлифовки фасок клапанов ОНР-823. Станок для притирки клапанов ОНР-1841. Универсальный стенд для сборки двигателей ОНР-989. Пресс гидравлический М-2135-1-М. Токарно-винторезный станок 1М63. Токарно-винторезный станок 1К62. Токарно-комбинированный станок специализированный 1М95. Широкоуниверсальный фрезерный станок 6М82Ш. Поперечно-строгальный станок 7Б35. Вертикально-сверлильный станок 2А 135. Станок точильный двухсторонний 332Б.

13. ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Универсальный электротормозной обкаточный стенд КИ-1363В. Стенд электрический для обкатки пусковых двигателей КИ-2643А.

15. ОКРАСОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Установка для безвоздушного распыливания УБР-1М.

18. ЗАГотовИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Ножницы комбинированные Н-513. Отрезной станок с ножовочным полотном 872М. Ножницы рычажные Н-970. Сварочный трансформатор с регулятором СТН-500.

22. ГАЗОГЕНЕРАТОРНАЯ

Ацетиленовый газогенератор АГ-2,3.

23. ОТДЕЛЕНИЕ РЕМОНТА ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ

Стенд для испытания топливной аппаратуры КИ-921М.

ГРУЗОПОДЪЕМОЧНОЕ И ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кран козловой К-4М. Кран подвесной электрический 0=2 т. Кран подвесной электрический 0=3,2т. Погрузчик аккумуляторный 4004. Лифт грузовой с верхним машинным помещением.

К 2	МТП РСФСР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГИПРОТОРФ	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ НА 100 УСЛОВНЫХ КАПИТАЛЬНЫХ РЕМОН- ТОВ В ГОД ДЛЯ ТОРФЯНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-79	ПАСПОРТ Лист 3

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Разборка и сборка всего ремонтируемого оборудования выполняется внутри мастерской, кроме крупногабаритных машин типа УМПФ-8, демонтаж и монтаж бункера которых осуществляется при помощи козлового крана на бетонной площадке, расположенной у мастерской.

Поступившее на ремонт оборудование подвергается разборке на узлы и агрегаты, которые поступают в разборочно-мощное отделение и после мойки в машине ОМ-1398 (МД-1) разбираются на детали.

Вынутые детали дефектуют и направляют либо на реставрацию, либо через комплекточное отделение на сборку, либо в утиль.

Сборка машин запроектирована поточно-узловая. Перемещение машин по линии сборки выполняется при помощи специального тягового устройства. Для технического осмотра и профилактического ремонта автомашин выделено отделение, оборудованное смогровой ямой и электрогальв.

Все ремонтные отделения в соответствии с технологическим процессом оборудованы грузоподъемными механизмами, станками, стендами для ремонта и испытания узлов и агрегатов. Для окраски ремонтируемого оборудования запроектировано выделенное помещение, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией и гидрофильграми.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

I. Номенклатура ремонтируемого технологического оборудования:		Листовой металл		г	9
1. Уборочные машины УМПФ-8	шт. 12	Сортовой металл	-"	10	
2. Фрезерные барабаны БФШ-9,5	-"	Цветной металл	-"	0,21	
3. Валкователи ВСП	-"	Лесоматериалы	м ³	20	
4. Ворошилки ВФ-19	-"	Краски, растворители	г	1,85	
5. Окрасывающие машины ОФ-8	-"	Масла, дизельное и другие топлива	-"	8	
6. Машины по сбору мелких пней СБ-6,7	-"	Специальные стали	-"	0,5	
7. Машины МПГ-1,7	-"	Запчасти	тыс.руб.	14,5	
8. Шнековые профилировщики ТПШ	-"	Электроэнергия	квт.-час/год	346400	
9. Гусеничные тележки ГЧС-2	-"	Ацетилен	м ³	2000	
10. Тракторные погрузчики КТГ	-"	Сжатый воздух	м ³	25000	
11. Дизельные тракторы ДТ-75	-"	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ			
12. Автомашины	-"	Количество смен		I	
13. Экскаваторы ТЭ-3	-"	Общее число работающих		40	
14. Тракторы Т-100МБ	-"	в т.ч. производственных рабочих		32	
II. Производительность мастерской (в условных кап.ремонтах трактора ДТ-75)		ед. III			

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ:			
строительный	м ³	14600,0	
в том числе встроенных (бытовых) помещений	"	1080,0	
на расчетную единицу	"	146,0	
ПЛОЩАДЬ			
застройки	м ²	1477,0	
полезная	"	1760,0	
встроенных (бытовых) помещений	"	360,0	
рабочая	"	1030,0	
На расчетную единицу	"	147,7	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
цемента	т	543	
стали	"	126	
железобетона	м ³	678	
в том числе сборного	"	490	
керамзитобетона	"	-	
лесоматериалов	"	-	
кирпича	тыс.шт.	184	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			
общая	тыс.руб.	387,96	
строительно-монтажных работ	"	277,96	
оборудования	"	110,00	
1 м ³ здания	руб.	15,7	
1 м ² рабочей площади	"	223,5	
На расчетную единицу	"	3495,1	
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:			
на здание	ч.-д.	12000	
на 1 м ³ здания	"	0,8	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Расход воды	л/сек	5,47	
" "	м ³ /сутки	38,0	
" - тепла	ккал/ч	1328450,0	
в том числе:			
на отопление	ккал/ч	322780,0	
на вентиляцию	"	875270,0	
на горячее водоснабжение	"	130400,0	
Установленная мощность	квт	682,0	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные, индивидуальные, типоразмеров - 13.
 Колонны - сборные железобетонные по сериям КЭ-01-49 в.1 и КЭ-01-55 в.1, в.2, типоразмеров 3 и индивидуальные типоразмеров - 2.
 Балки - сборные железобетонные по серии ПК-01-06 в.8, типоразмеров - 1.
 Ригеля сборные железобетонные по серии ИИ 23-1, типоразмеров - 1.
 Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии ИИ 24-1 типоразмеров - 3.
 Стены - керамзитобетонные панели по серии СТ-02-31 в.2 типоразмеров - 3.
 Перегородки - гипсобетонные и кирпичные.
 Лестницы - сборные железобетонные по серии ИИ-65 типоразмеров - 2.
 Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии ПК-01-III и ПК-01-III в.2, типоразмеров-2.
 Кровля - рулонная, совмещенная, утеплитель $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$.
 Оконные переплеты по ГОСТу 12506-67, типоразмеров - 3.
 Двери деревянные по ГОСТу 6629-64 и 1.135-1.
 Отделка наружная - штукатурка, покраска под цвет панелей.
 Отделка внутренняя - известковая побелка, масляная покраска металлических конструкций.
 Наибольший вес конструкций - колонна КП-Ш-39-7т

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный №20 м.
 Канализация раздельная: хозяйственно-фекальная, производственная и дождевая.
 Отопление водяное, система двухтрубная, тупиковая, параметры 95°-70°.
 Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.
 Электроснабжение от встроенной трансформаторной подстанции, напряжение 6(10)/0,4-0,23 кв.
 Электрослаботочные устройства: громкоговорящая связь, часофикация, пожарная и телефонная радиофикация.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект допущен к применению при условии согласования с подрядной организацией возможности изготовления конструкции КЭ-01-55, вып.1,2, отмененных Постановлением Госстроя СССР №33 от 11/Ш-72 г. Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1/1-69г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая и электротехническая части
 Альбом II - Архитектурно-строительная часть
 Альбом III - Сантехническая часть
 Альбом IV - Сметы
 Альбом V - Заказные спецификации

Объем проектных материалов 1184 форматок

Проект распространяет: Государственный проектный институт

Гипрогорф МТП РСФСР, 103622, Москва К-12, ул.25 Октября, д.10/2

инв. №

пасп. № 029142