# Типовое проектное решение 816-1-88.86

### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ПМК ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ХРАНИЛИЩ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

### Альбом Т

Пояснительная записка. Схема генплана. Наружные сети водоснабжения и канализации. Тепловые сети. Электроснабжение, наружное освещение, связь и сигнализация.

9467/1 11eu**o** 1-06

кФ ЦИТ	Пинв	. Nº 9467/1	
		Привязан:	
L			

## Типовое проектное решение 816-1-88.86

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ПМК ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ХРАНИЛИЩ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

### AAbbom I

#### COCTAB DPOEKTA:

водоснабжения и канализации. Тепловые сети. Электроснабжение, наружное освещение, связь и сигнализация.

#### Разработан:

проектным институтом "Гипропромсельстрой Главный инженер института / Шестернев/ /Главный инженер проекта / Евелев/

Утвержден и введен в действие Госкомсельхозтехникой СССР Заключение № 71-85 от 6.12.1985 г.

Kф	цитп	H H	B	№ 9467/1	
				Привазан.	
	1		_		
NHB A	10	-		1	

Лист марка	HALIMOHATALUO			
<i>173-1</i>	Пояснительная Записка (начало)	2		
73-2:-173-4	Пояснительная записка (продолжения)	3÷5		
<i>1</i> 73-5	Паяснительная записка (окончание)	6		
T/7-1	Схема Генерального плана	7		
T/1-2	Свадный план инненерных сетей	8		
HBK-1	План сетей водоснавжения и канализации	9		
TC-1	План тепловых сетей	10		
7M-1	Схема Электроснабтения	11		
CC-1	Схема Организации связи	12		

#### Пояснительная записка

#### 1. Основание для проектирования

Типовое проектное решение производетвенной базы ПМК разработано на основании плана типового проектирования Госстроя СССР на 1985 год, раздел 6, пянкт 6, 4.1.8, постановления Совета Министров СССР и 413 от 5 мая 1984 г., в соответствии с заданием на проектирование и 40-2671, ятвержденного Госкомсельховтехникой СССР 27.03 1985 г.

2. Назначение и область притенения производственной Базы

Производственная база общестроительной передвинной механизированной колонны (ПМК) І группы по строительству
хранилищ из легких металлических конструкций (ЛМК) для
картофеля, овощей и фруктов с проведением монтанных и пусконаладочных работ и сдачей построенных абъектов закозчику
на условиях "под ключ," осуществлением комплектной поставки погребителям, независимо от их ведомственной подчиненности,
хранилищ из ЛМК, холодильного и технологического оборудования,
материалов и изделий, предустотречных тыповыми проектами

Типовой проект розработан в соответствии с действынощими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопонарную и потарную безопасность при эксплуатации Здания

Плавный инженер проекта АРГА: Г.Я.Евелев

на строительство указанных хранилищ, с объемом строительно-монтанных работ 6 млн.руб. в год предназначена для:

- Приема, хранения и комплектования хранилищ из ЛМК;
- изготовления спецтонтанных и электротонтанных затоговок
комплектации монтанных заготовок и средств обтоматизации,
- проведения технического обслуживания и текущего ремонта
парка ташин ЛМК, согласно прилагаетого табеля технической оснащенности ЛМК.

Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха 30°С Нормативноя снеговая нагрузка -100 кгс/м 2

Скоростной напор ветра для III географического района. Сейстичность не выше 6 Баплов

Строительство баз Осуществляется в соответствии с перспективной схемой размещения передвижных калоны по строительству хранилищ.

3. Производственная програтта и кооперация
Годовая производственная програтта приведена в таблице 1.

			77701	
Наименование продукции	Eð.	Кол.	Стоимосто	6 TEXC. PYE
	U3M.		E∂.	Общая
I Сантехнические и механомон-				
танные работы				
1.30готовки из труб \$15-50мм	THIC. NOT. M	75	095	71.3
2 Загоговка канализационных				
mp46onpo6o3o6	TOIC, MOS.M	<i>5.</i> 3	3.0	15.9
3 Средства крепления, анкеры				
и др. монтанные изделия	r	5.3	0.3	1.6
4. Изготовление мелких венти-				
ляционных зоготовок	TUC. M2	25	2.95	73.8
5. Изготовление мелких техноло				
ГИЧЕСКИХ МЕТОЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Γ	414.3	0.34	140.9
6. Механомонтанные ЗОГОТОВКИ	TUC. PYS			2.3
7. Группировка радиаторив	THIC.M 2	12.5	0.33	4.2
Итого:				310
<u> II</u> Электромонтонные работы				
1. Мелкие сборные конструкций				
электромонтана разного назна-				
чения / Заземлительные устройст				ļ
ва, кронштейны и скобы для				
установки осветительной армоту			ļ	
ры, крепления труб, кабеля и				<u> </u>
другие крепетные изделия	TOIC. WIT	67.5	7.1	74.0

		TPO	должение	<i>mαδπ.1</i>
Наименование продукции	E∂.	Kon.	Croumocr	B TBIC. PYD
	U3M.		E∂.	Общая
2. Коробки нестандартные, конч-				
хи для осветительных щитков,				
щиты управления и прочее	шт	1635	0.044	72.0
3. Сборка осветительной арматиры,				
заготовка проводки на стенде,				
разделка концов кабеля	THIC. PYE	4.0		4.0
Umoro:	761C. PYS			150
<u>Ш</u> Техническое обслуживание				
парка машин ПМК				
1. Строительные машины	761C. PYS			17.5
2. Явтомобили и прицепы	TbIC. PYS			26.6
Umoro:	TOIC. PYS			44.1
<u>I</u> Хранение конструкций				
хранилищ из ЛМК	TbIC.T	5.0		
Всего:	TOIC. PYE			504.1
Bcero:	161C. PYO		<u> </u>	504.1

Примечания: 1. Склодские площади для хранения панелей и металлоконструкции хранилищ взяты из расчета единовременного хранения 800 тм.

Производственная база ПМК кооперируется со специолизированными предприятиями. Госкомсельхозтехники по капитояьному ретонту ташин ПМК, а так те их узлов и агрегатов, используетых при текущем ретонте

#### 4. Состав предприятия

Состав Базы ПМК Запросктирован согласно её предназначения, производственной программы и утвержденного задания на просктирование.

Перечень зданий и соорчтений, вошедших в состав базы, дан на листе ГП-1

2. \_\_\_9467/1

	<del> </del>	-		Привязан	
					<u> </u>
			<u> </u>		
N			_		
,		4900	28	_	_
MA	Спанский	SERC	12.0	777 816-1-88.86	<b>)</b>
отд.	Kasanos	16	1289	, 0.0	
пец.	Плахов	the.	12.85		Cradua
orð.	KONTOHOE	There	128	Пояснительная	P
OTO.	Попова	leted ,	11.89	JONUCKO	T KUDOUD
סדס.	Свирепов	3.5	12.85	JUNICAU	I' -
2011	CARILHOR	Pelle	12.00		/.

Un6 (FUI) 3am.I HOY. FIT.C. HOY.

Копировал: Леденева ви

Papmam

- /73

Tuem Nuemos

ПРОЛОДЖЕНИЕ ПАБЛ. 2

#### 5. Схема ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Постипление легких металлических конструкций и хранилищ, для сельхозпродъкции осяществляется железнодорожным транспортом.

Прием, хранение и комплектование конструкций производится на открытом складе базы и под навесом, где размещаются конструкции покрытия и стеновые панели.

Количество констрыкций комплектыемых на базе ыточняется при привязке проекта в зависимости от ысловий поставки металлоконстрыкций с заводов-изготовителей.

ИЗГОМОВЛЕНИЕ МОНМАЖНЫХ ЗАГОМОВОК ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ САНИМАРНО- МЕХНИЧЕСКИХ, МЕХАНОМОНМАЖНЫХ И ЭЛЕКМРОМОН-МАЖНЫХ РАБОМ ПРОИЗВОДИМСЯ В ПРОИЗВОДЕМВЕННОМ КОРПЧЕР.

котовка модельной жилинаях йилинаным камерпто обороди боле обороди боле обороди мо по обороди мо по обороди мо по обороди мо обороди оборо

Техническое обслуживание и текущий ремонт автомашин и спецмашин ПМК предчематривается в производственном корпчее, кроме того, здесь же, запроектирована теплая стоянка для спецавтомащин.

Перечень спецмашин, агрегатов и приспособлений, необходимых для выполнения базой и ПМК объема строительномонтажных работ, дан в таблице -2.

TABAHLA 2 Тип KDA. НАИМЕНОВАНИЕ СПРОЙ МЕХАНИЗМОВ MAPKA ШM 5 ABMOCAMDEBAA 3 M A M M 3 - 4 5 02 1 K-152 Автокран, грузоподъемностью 16 т 2 АВ ТОКРАН, ГРУЗОПОДВЕМНОСТЬЮ 10Т CM K-10 3 Автокран грузоподземностью 6.3 т KC-2561 ЭКСКАВАТОР ЕМК. КОВЩА 0.5 м3 1 9-5015 SKEKABAMDP EMK. KDBWA 0.25 M3 30-2521 3 BUALLUSER HA MPAKMOPE 100-160 A.C. A-3-532C

	Пр	од оуж бниб	паба. 2
n n	Наименование строймеханизмов	Тип, Марка	Кол. ш.т.
8	быльдовер на мракморе 75 л c.	A-42	2
9	Автрмобиль	4A3-452A	2
10	Авшомобиль чысковой	483- 469A	1
u	Авшомобиль специальный	4A3 - 469	1
12	ABMDMACMEPCKAA	ММТОЖ-53А	11
13	ABMOAAFOPAMOPUS	MIP-4844	4
14	MAKADABWORAC	PA中-2203	1
15	ABMOFIC	ПАЗ - 672	5
16	Автобетоносмеситель	C- 10366	1
17	TPAKMOP	СЩ-28	4
18	TPAKMOP	MT3-80	3
19	TPAKMOP	MT3-50	2
20	Тягач автомобильный сидельный	KA3- 608 B	1
21	TPAKMOP	T- 150K	1
22	TPARMOP	K- 700A	1
23	ПРИЦЕП МРАКМОРНЫЙ	2- 1TC 4 M	5
24	Прицеп тракторный	2 nTt- 66	1
25	ПРИЦЕП МРАКМОРНЫЙ	3 NTC- 12 B	1
26	Прицеп росписк	1P-34	1
27	Механизированный заправочный агрегам	M3 - 390 5T	1
28	БУРИЛЬНО- КРАНОВАЯ МАШИНА	5M-205	1
29	AHNWAM RABOHAGH - OHGANGET	5M-302	1
30	Автомобиль	ГАЗ - 53A	Ц
31	<b>ВШОПОГРЯЗНИК</b>	4045P	1
32	Компрессор передвижной	CO-7A	1
34	Компрессор передвижной	3 и ф- 55	2
35	Бетоносмеситель емк. 550 л.	35	3
36	Бетанасмеситель емк. 250 л.	CE-80	Ц
	Растворосмеситель емк - 250 л.	C5-97	3
38	PACTIBOROCMECUTIENE EMK. 80/50 A.	CE-435	4
39	Токарно- вин порезный станок	1 K 6 2	2
40	Трубогибочный станок	BMC-28	3
41	Отрезной станок	CTA, -105	1
42	ТРЫБОНАРЕЗНОЙ СМАНОК	BMC-2A	2
43	АЛИП ВАВОНИЦ ВАВОНИНИВАВМ	UMC-80	
		TMC-300/400	2
44	Точильно- шлифовальный станок	36-634	2
45	Вертикально-сверлильный станок	2A - 125	2
48	Настольно- сверхильный станок	2 M - 112	2
47	Механическая ПИЛА	85 - 72 M	2

		пгод	UNACHNE MA	7711. ~
1	N n n	Наименование строй механизмов	Тип, марка	КОЛ. ШП
┨	48	Комбинивованный деревообрабатыва-		
1	1	ими сманок	KCM	1
1	49	RAНЖАРИЯ ВАНИЯ ВИДЗЗАЛ	TC- 05-1	8
1	50	TAAb	TH-05-4	3
┨	54	ДОМКРАТ РЕВЧНЫЙ	ДР - 5	3
┪	52	Сварочный трансформатор	TA-500	3 0
┨	53	ТРАНСФОРМАТОР ДЛЯ ПОДОГРЕВА БЕТОНА	KTN-6344	2
┪	54	ТРАНСФОРМАМОР ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЭНЕРГО-		
1		СНАБЖЕНИЯ	KTN-66-250/10	1
٦	55	Вибратор общего назначения	ив - 47	4
1	56	Вибратор глубинный	ив-47	6
1	57	Ацетиленовый генератор	At 11 - 6,25 - 6	8
٦	58	Краскопыльт	CD-2DA	4
٦	59	Сварочный агрегат	A A A - 306	4
1	60	Шшякашярный агрегаш	CO-57	2
1	64	Инсшьямьнш тшакушяьно-зушньолный	CO- 86 A	4
1	62			
7		ных почов	N3-8201A	1
1	63	Электрогерметь в комплекте с		
1		ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ИЗ-9401А	CT61K-20	6
1	64	ЗАВИМОЧИЛО НАСТОЛЬНОВ	иэ- 9702	2
1	65	ЭЛЕКПРОСВЕРЛИЛЬНАЯ МАШИНА	N9 - 1033	Б
٦	66	3 A E K M P O P 4 F A H O K	иэ - 5708	2
٦	67	Электрогайковерт	N9-3114A	10
	68	Реверсивный пневмогайковерт	NU-31084	8
٦	69	То же ыгловые	ИП-3205А	2
	70	Понижающий трансформатор 280/220/36	ив-9	14
٦	71	Отбойный молоток	мп-8П	3
٦	72	To we	M II - 10	2
٦	73	НАСОС ГНОМ И АНДИЖАНЕЦ	CH DM-10-10	3
٦	74	Насос Рычной	LH- E O	3
٦	75	Электросверлильная машина	иэ~6002	1
٦	76	памотавной получавноми	ИДГ- 302	1
	77	ВАГОН - БЫМОВКА	ВД-2	16
7	78	BACDH - CMOADAA	BC-10	3
	79	КРАН "ПИОНЕР"		2
	80	СКУАТ ПБМБНШУ	C5-74	2
7	L			
٦				

Привязан
9467/1

ТП 816-1-88.86 - ПЗ АМЕТ
2

Копировал Матвеева Магев формат

#### 6. РЕЖИМ РАБОМЫ И ШМАМЫ

Режим работы базы принят односменный при 253 РАБОЧИХ ДНЯХ В ГОДУ И ПЯПИДНЕВНОЙ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛЕ.

Сводная ведомость работающих дана в таблице 3. TAGALLIA 3

				, и ц, <i>г</i>		
Наименование	Колич	0 8 M 39	PAI	O ITTAH	ЩИХ	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МИНЯ ЛЯДЕХРИЙ	ПРО ИЗ- ВОД С М- Венные Рабочие	PATPA L-	UPBUS.	U O UTDOM	US O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	Resea .
1. Административно-бытовые помещения						
Аппарат управления	_	_	17	11	1	29
2. Производственный корпус						
БАЗЫ ПМК	56	5	3	1	1	6.5
3. Парк строительных машин	45	1	2	4	-	48
ч. Двтопарк	35	_	4	1	-	37
5. Открытый механизированный склад	3	_	_	_	_	3
Б. Деревообрабатывающий цех	24	3	3	1	1	8 1
7. Бетоносмесительная чстановка	4	1	_	_		Ь
В. МАШНАТО КАНРОВАЯПАЕВНИШАМ В	_	1	_	_		1
З. Материально- технический склад	_	4			1	4
M moro:	167	14	26	15	1	223

**БОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМИ ОБСЛИЖИВАНИЮ И РЕМОНТИ** -SANSS & XIAMSEEAADISH , RUHABOAE9070 H HUMAM KDM XD39ЙСМВЕ НА 1981-1985 гг.

Численность производственных РАБО--тотвитось ин метосямновной ви викничи хив выющие виды работ, в соответствии с типовыми проектами, входящих в состав базы.

-1930 КИШКИЧПОЧЭМ ВИШОНЕДВЛЯ КЭМОНАВИЧМАМЯЕДЯЯ МОМЯВОЯ ПЕЧИВАЮЩИЕ ОХРАНЯ МРУДА И СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ МЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ: ПРОЕКМИРУЕМЫЕ СИСМЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ:

- 4. Все подвижные части оборудования снабжаются ограждениями.
  - 2. Предусмотмена механизация подъемно- пранспортных и других системы горячего водоснабжения:

ОПЕРАЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.

- Ч. Оборудование. Выделяющее вредности снабжено местными отсосами. системы дождевой канализации.
- 5. ПБОРУДОВАНИЕ . ПОМРЕБЛЯНОЩЕЕ ЭЛЕКМРОЭНЕРГИЮ ЗАЗЕМЛЯЕМСЯ.

ности даны в типовых проектах.

#### 7. Схема генерального плана

-одеят кинедолого мотеры с внешея кинедолого торить вмех д ВАНИЙ СНИПІІ— 89—80 "Генеральные планы промышленных предприятий, составляют: 216 м³/счт; 72 м³/ч; 20л/с. СНИПП- 97-76 "Генеральные планы сельскохозяйственных предприямий" CHUП- 106-79. Склады нефти и нефтепродуктов."

Размещение зданий и соорчжений произведено с ччетом тех- жаротчшении — 30 м ( 0.3 мПа.). НОЛОГИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ, СОБЛЮДЕНИЯ АДПЯВШИМО- МИНИМАЛЬНЫХ РАССТОЯНИЙ МРЖДУ НИМИ.

Промышленная площадка по периметру огорожена забором. Основной въезд на территорию базы и выезд. предысмотрен через контрольно- пропискной пинкт, В районе котельной проек-

ANS OFECTERERIAS HOPMANDHUX CAHUMAPHD- FUTUPHUYPTENX Примечание: Численность аппарата принята на виволом на территории базы предуставленост от выналогом принята на ОСНОВАНИИ ВРЕМЕННЫХ МИПОВЫХ СМРУКМУР И ШМА- СМРОИМЕЛЬСТВО ПЛОЩАДОК ОМДЫХА, СПОРМИВНЫХ ПЛОЩАДОК. КО ВСЕМ ЕМСЯ ГИДРАНМАМИ, УСМАНОВЛЕННЫМИ В КОЛОДЦАХ НА КОЛЬмыддчват и межаться и монтажных организа - акинаже по жень и жен компроворить и жень в по жень в ций системы сельхозтехники, а так же времен- покрытием. Отвод дождевых стоков с территории осуществляет-НЫХ НОРМАМИВОВ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ВСЪЕМВЕ РА- СЯ ПО ЛОМКАМ ПРОСЗЖЕЙ ЧАСМИ В ЛИВНОВНИЮ КАНАЛИЗАЦИНО.

#### 8. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Исходными данными для разработки типового проектного БАЗЫ ПМК послужили:

- СХЕМА ГЕНПЛАНА ПЛОЩАДКИ;
- 8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ УСЛОВИЕ НАЛИЧИЯ ВНЕПЛО ЩАДКИ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ ДОСТАТОЧ- ЕОСНОЙ СТАНЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ. ПОПОЛНЕНИЕ ной мощности для водообеспечения и приема токов.

- КОУРПЕВОЙ СИСШБИР ОЕДБУИНЕННОГО ХОЗАЙСШВБИНО- ЦИШРБ-ВОГО, ПРОИЗВОДСТВЕННО- ПРОМИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ:

- СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ МОЙКИ:
- 3. Участки с вредными условиями труда выделены в отдельные помещения. системы единой хозяйственно— бытовой канализации;

Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые и Конкретные мероприятия по охране труда и технике безопас- производственные нужды потребителей промплощадки состав-ASHOM: 355.99 m3/csm; 47.42 m3/4, 24.78 A/c.

> Внитреннее пожаротишение предисматривается в произволственном корписе и котельной

РАСЧЕМНЫЕ РАСХОДЫ СОСМАВЛЯНОМ:

412. 2 m3/cym; 37.4 m3/4; 10.4 x/c (2 cmpy и по 5.2 x/c).

Расчетные расходы на наружнее пожаротушение

ТРЕБЧЕМЫЙ НАПОР ПРИ НАИБОЛЬШЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО-- питьевом и производственном водозаборе - 30 м, при по-

-нопои комонавиналозо и расходы обеспечиваномся источ-НИКОМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ДВШОМАШИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОСУЩЕСТВАЯЕМОГО ИЗ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬНО НАСОСНОЙ СМАНЦИИ, ВСМРОЕННОЙ В ПРОИЗВОДСМВЕННЫЙ КОРПЧС

Вопрос размещения счетчиков расхода воды на ПРОМПЛОШАДКЕ ДОЛЖЕН РЕШАПЬСЯ ПРИ КОНКРЕМНОЙ ПРИВЯЗке прректа.

Наружное пожаромущение на площадке обеспечива-HERDN CEMN H3 PACHEMA MUMEHNA AHODOTO SAAHNA NPN q = 15 A/ CEK. DM ABYX THAPAHMOB.

Система обеспечения горячей водой принята центра-ANSOBAHHOÑ OM COGCMBEHHOÑ KOMEABHOÑ C MPOKAAAKOÑ **ТРЧБ В КАНАЛЕ МЕПЛОМРАССЫ.** 

Механизированная мойка, имеющая расчетные расходы врды - 250 м³/счт; 50 м³/ч; 13.9 л/с, оснащена системой оборотного водоснабжения. Очистка сточных вод хин то ин котировено и канажива и жибом вкого поннявизовеной понняжанной по виняжанно в производительно сооружениях, принятых по типовому проекту 902-2-472 с РАСХОДОМ 201/С. ПОДАЧА ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ В МЕХАНИЗИРОВАН-— ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКМИРОВАНИЕ, СОГЛАСНО КОМОРОМУ ПРИНЯМО НУНО МОЙКУ ПРОИЗВОДИМСЯ НАСОСОМ, УСМАНОВЛЕННЫМ В НАпомерь волы на чное в системе оборомного водоснабже-На площадке базы предлагаемся разместимь следующие ния предусматриваемся отработанными сточными водами производственного корписа, после из очистки. Система вдиной хозяйственно-бытовой, производственный

HAERBUT	 	1		´
124242	 		94	467/1
		TN 816-1-88.86	- ПЗ	ANCM
HB. Nº	 -	111 010 1 00.00	-119	3

КАНАЛИЗАЦИИ СЛУНИП ДЛЯ ОТВЕДЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ САНИТАР-НЫХ ПРИБОРОВ ВСЕХ ЗДАНИЙ, А ТАКНЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ вод котельной. Количество хозяйственно-бытовых сточных ВОД ПРОМПЛОЩАДКИ СОСТАВЛЯЮМ:

125,31m<sup>2</sup>/cyt; 36,95m<sup>3</sup>/y; 16,23 A/c.

Количество производственных сточных вод котельной состав-THRA

254,26 M3/CJT; 31 24 M3/4; 12,51 A/C. Сточные воды котельной проходят предварительную очистку В КОЛОДЦЕ С ОТСТОЙНОЙ ЧАСТЬЮ

#### 9 Теплоснав жение

Тепловые нагрузки для расчета и выбора оборудования ко-ТЕЛЬНОЙ ДЛЯ ТРЕХ ХАРАКТЕРНЫХ РВІНИМОВ ДАНЫ В ТАБЛИЦЕ 4.

				IAB	лицач	
Наименованив	ЧАСОВЫЕ Р.	АСХОДЫ ПРИ	ХАМИНІЗЯ	Сэточный	ГОДОВОЙ	Примеча
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	MAKC	HAN6 20104Hbin	Летний	PACXDA	PACXOA	ние
<b>МВПА А</b>	ЗИМНИЙ	месяц		LKAV	LKAY	
ПРОЕКТИРУЕМАЯ БАЗА	5.044	3.923	1.39	45.21	7787.5	
Собственные нанары котель.						
НОЙ В РАЗМЕРЕ 3-5%	0.2	0,16	0.056	1.81	345	
(אסטג -ספאאחסד)						
Всего	5.244	4.083	1.446	4702	8099.0	

ПРИМЕЧАНИЕ: НАГРУЗКА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБНЕНИЕ ПОКРЫВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ЭКОНОМИИ ТЕПЛА (ИСПОЛЬЗОВАние тепла конденсата с производства и тепла выб-PACHIBARMOTO BOJAJXA OT CHCTCM BEHTHARLINI).

ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ НАГРУЗОК РЕКОМЕНДУЕТ-СЯ СТРОИТЕЛЬСТВО СОБСТВЕННОЙ КОТЕЛЬНОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 903-1-177 C KOMAAMU MAPKU KE 2,5-14 C TENAO NPO W 3 BOAUTEAD HDCTHO 4,88 (4.21) MBT ([KAA/4])

ТСПЛОНОСИТЕЛЬ ЗАПРОСКТИРОВАННОЙ КОТЕЛЬНОЙ:

BOAA C NAPAMETPAMU 150-70° C - 65%

- 35% ПАР ДАВЛЕНИЕМ

ВЫБРОС ГАЗОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ ДЫМОВУЮ ГРУБУ, ВЫСОТА КОТО-РОЙ ДОЛННА ОБЕСПЕЧИВАТЬ РАСССИВАНИЕ В АТМОСФЕРЕ ВРЕДНЫХ веществ.

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ РАСЧЕТ НА PACCEUBAHUE COFNACHO CH 369-74

АТИРУСКОП ОМИДОХАОЗН ЙОНАКОТОЯ КИНАВОЧИТЯВОЯП АЛАРАН ОД

РАЗРЕШЕНИЕ ГОСПЛАНА СССР НА ВИД И КОЛИЧЕСТВО ОТПУСКЛЕМОГО ТОПЛИВА.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБНЕНИЕ ПРЕДУСМАПРИВАЕТСЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАНное по закрытой схеме с приготовлением воды в котельной, ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕТОЙ ВОДЫ 60-65°C. ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПИКО-BUX HALLAGON USBARCHULE ALBALOR ARKAMA-8008 Y VARIAN MOEGALHH ASTOPOB HEOGXOAUMOÑ EMKOCTU, COLACHO CHUN II-1.10-73\*.

Схему теплоснабшения рекомендуется принять закрытую, тупи-КОВУЮ, ШЕСТИТРУБНУЮ. СПОСОБ ПРОКЛАДКА ЭТОЧНЯЕТСЯ ПРИ КОНКРЕТНОЙ ПРИВЯЗКЕ

#### 10. Электроснавнение.

Напряжение питающей высоковольтной сети принимается 10(6)кв ВЫБОР ЧИСЛА И МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И ИХ РАЗ-МЕЩЕНИЕ ПРОИЗВЕДЕНО НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ. ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ СООРУЖЕНИЕ ДВУХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИИ. В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОРПІСЕ ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА КОМПЛВКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ КТП-250-10 (6) /0,4 К В МОЩНОСТЬЮ 250 КВА, КОМОРАЯ ПИТАЕТ НАГРУЗКИ ДАННОГО КОР-ПЭСА. ДЛЯ ПИТАНИЯ НАГРУЗОК ДРУГИХ ЗДАНИЙ И СООРУЖНИЙ - ДОП КАНЧОТАМ ОФОНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОД станция типа К-42-400мч, совмещенная с РУ-10 (6) кв. мощностью 2×400 ква:

Напря нение низковольтных распределительных сетей принято 380/220 В. НІЛЕВЫЕ ТОЧКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ЗАЗЕМЛЯЮТСЯ НАГЛІХО.

Питание силовых и осветительных нагрэзок осуществляется ОТ ОБЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ.

Схема Электроснавнения дана на чертене ЭМ, лист 1.

В отношении обеспечения наденности электроснабнения ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ БАЗЫ ОМНОСЯМСЯ К ПОТРЕБИТЕ-ЛЯМ П КАТЕГОРИИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СПАНЦИИ ПОНАРОТУЩЕНИЯ И КОТЕЛЬНОЙ, КОТОРЫЕ ОТНОСЯМСЯ К Т КАТЕГОРИИ

РАСЧЕТ ОНИДАЕМЫХ НАГРУЗОК ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ,, УКАЗА-НИЯМИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ПРОМЫШЛЕННЫХ YCTAHOBKAX ".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЭЛЕКТРОСНАБНЕНИЮ ДАНЫ В ТАБЛИЦЕ 5.

ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБНЕНИЯ И ВОПРОСЫ КОМПЕНСА-ЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ РЕШАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА СОГхишонсвтотавтосо то пиволо кихозиния хиннарскоп оноал ОРГАНИЗАЦИЙ.

		TABAH	ца5
<u>u u</u> 4°	Наименование	ЕД. ИЗМ.	Количество
1	Установленная мощность:		
1.1	Силовых электроприемников	KBT	1543,3
1.2	Осветительных электропривмников	квт	76,4
2	СРЕДНЯЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:		
2.1	Силовых электроприемников	квт	727,0
2.2	ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ	KBT	71,0
3	РАСЧЕТНАЯ НАГРІЗКА НА СТОРОНЕ 10(6) КВ	K8A	1024,0
4	КОЛИЧЕСТВО И ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ КОНДЕНСАТОР-		
	ных установок 0,4 кв	THE KBAP	0.108
5	Напряжение сети	10(6)	10 (6)
6	Коэффициенті мощности на шинах 10(6)кв:		
6.1	ДО КОМПЕНСАЦИИ		0,76
6.2	После компенсации		0.81
7.	Количество подстанции и мощность транс-	шт	2
	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	THE.KBA	0.250+2×0,400
88	Годовой расход электро энергии	M8T.4	2209
<u></u>			

Внутриплощадочные сети электроснабнения рекомендуется выполнить кабельными.

#### 4. Связь и сигнализация

Проектом предусматриваются следующие виды связи исигнализации:

- ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ;
- ОПЕРАТИВНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ НАЧАЛЬНИКА КОЛОННЫ И **AUCHETYEPA**;
  - ЭЛЕКТРОЧАСИФИКАЦИЯ;
  - ГОРОДСКАЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ СЕТЬ;
- -ПОНАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ,
- ПОИСКОВАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ.

Схему организации связи и сигнализации см. лист СС-1. Подключение четройств связи и сигнализации к внешним СЕТЯМ РЕШАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ЈСЛОВИЯМ И ЗАДАНИЯМ. ПОЛУЧАЕМЫХ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

ПРИВЯЗАН 9467/1 AUCT TN 816-1-88.86 Π3 HHB Nº КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА ЖИСА MOPMAT AZ

5

12 MEPONPHAMHA NO PALLHOHRALHOMY H SKOHOMHOMY KCHOAL 308 RHHHO MPY LOBLIX, MRMEPHAAL HIK H 3HEPTEMH-YECKHX PECYPCOB

Экономия тепля и таплива в проекте осуществляется засчет: 30Hы выполнены на ЭВМ по программе УПРЗ A-I-EC.

- ИСПОЛЬЗОВЯНИЯ ВПОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ;
- Тепля конденсята возврященного от потребителей;
- METAR OXARHAREMON BOLL OM OGOPYLOBRHUS;
- ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ ИСПОЛЬЗОВЯНИЯ МЕПЛЯ КОНДЕНСЯТЯ В CEMEBOH SCMAHOBKE ANA HAIPEBA HCXOAHOH BOALI;
- ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРОВ КИП И ЯВТОМЯТИКИ, ОБЕСПЕЧИВЯ-ЮЩИХ ЯВПІОМЯ ПИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВЯНИЕ ПЕПЛОВЫМИ ПРОЦЕССЯМИ; КОНЦЕНПРАЦИЙ, РЕГЛЯМЕН ПИРОВЯННЫХ СЯНИТЯРНЫМИ НОРМЯМИСИЗА571. - 3A CYEM MPHMEHEHUSI JOOPEKMHBHOH MEMOH3OJSUHH MPY50-

Канкретные величины экономин тепловой энергии и YCTOBHOTO MODINER DODCHEMBIBAHOMCA DEH DEHBASKE DEOCKMA.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МРУДОВЫХ И МАТЕРИАЛЬНЫХ PECYPCOB B MPOCKME OBECALYHBARMCA:

- ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНЫХ ЛЛИМ ПОКРЫМИЯ

КН ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.

- ПУПТЕМ ПРИБЛИЖЕНИЯ РАСПРЕЛЕЛИПТЕЛЬНЫХ УСПТРОЙСТВ ЭЛЕК-MPOSHEPTHH K MOKOMPHEMHHKAM;
- ПРИМЕНЕНИЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДРУГИХ МОНТЯЖ- ЮТСЯ ПОТОЧНО ПО СОВМЕЩЕННЫМ ГРЯФИКЯМ, ПЯРЯЛЛЕЛЬНО ПО НЫХ ЗАГОТОВОК И ИЗДЕЛИЙ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ; ВСЕМ ЗДАНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНОЙ МЕХА-- БЛОКНРОВКОЙ СООРУЖЕННИ И ЗДЯННИ.

13. Мероприятия по охряне окруженощей среды

В соответствии с "Основами волного законодательства CCCP и правилами охраны поверхностных вод от загрязнения СТОЧНЫМИ ВОДЯМИ "МЕРОЛРИЯТИЯ ПО ОХРЯНЕ ВОДНОЙ СРЕДЫ проектом проводятся путем снижения водопотребления ПРИМенением оборотного водоснябжения.

ИСТОЧНИКАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ЯВЛЯЮТСЯ СИСТЕМЫ Общеобменной вентиляции и местных отсосов, удаляющих из ПРОНЗВОДСТВЕННЫХ УЧЕСТКОВ ЗЕГРЯЗНЕННЫЙ ВОЗДУХ.

BOSAYX, YARIIREMINH OM OKPACOUNOH KAMEPI, OUNWAREMOR B гидрофильтрах. Очистка воздуха от паров кислот и ще-JOYEH BBHAY HX HESHRYHMESIBHOH KOHUEHMPRUHH, HE NPE-ASCMAMPHBARMCA. AOCMANCEHHE ANA SMHX BEWECMB KOHURH-ТРЯЦИЙ, НЕ ПРЕВЫШЯЮЩИХ ПРЕДЕЛЬНО-ДОЛУСТИМЫХ ЗНЯЧЕ-HUH, OCYMECMBAREMCR 3R CHEM HX PRCCENBRHHA 8 RMMOCDEPE.

Концентряции вредностей определены на территории промоло-WRAKH H HR FPRHHUE CRHHMRPHOH 30Hbl.

РЯСЧЕТЫ ПО ОПРЕДЕЛЕННЮ МЯКСНМЯЛЬНЫХ КОНЦЕНТРЯЦИЙ В ПРИЗЕМ HOM CAOE AMMOCOEPHOSO BOSAYXA HA SPAHHUE CAHAMAPHO-SAWAMHOK

OHCHAREM WE KOHLENMPRUHH B NPHSEMHOM CAOE AMMOCGEPW APOBE-PRINCL KAK ANA KAHCHOLO BEWECHBA BOMMEJISHOCHH, MAK H B В КОМБИНЯЦИИ ВЕЩЕСТВ, ОБЛЯДЯЮЩИХ ЭФФЕКТОМ СУММЯЦИИ

MPQH38eAehhbin PACYEM Bbibpocob HA PACCEHBAHHE & AMMOCOE-РЕ ПРОМЫЩЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ ПОДТВЕРЖА ЯЕТ, ЧТО СОДЕРЖАНИЕ ВРЕДНОСТЕЙ В ЯТМОСФЕРЕ НАХОЛИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ДОПУСТИМЫХ Сцелью исключения вредного воздействия на окружающую ΠΡΟΒΟΙΟΒ, ΟΕΟΡΥΙΟΒΑΗΗΆ Η ΒЫΚΟΡΑ ΟΠΜΗΜΑΛЬΗΟΉ ΜΡΑССΗΡΟΒ- CPLIY ΠΡΟΙΥΚΜЫ CCOPAHHA ΚΟΜΕΛЬΗΟΉ ΥΙΑΛΆΙΟΜΟΆ Β ΑΜΜΟΟΦΕΡΥ ЧЕРЕЗ ДЫМОВУЮ ПТРУБУ ДИЯМЕПТРОМ ВООММ ВЫСОПТОЙ ЗОМ.

> Высоту дымовой трубы необходимо проверить при конкретной NPHBRISKE, NOCHE NAMYYEHHR TEXHHYECKHX YCHOBHH N ONPELLENEHHR BHILA TANAHBA.

> > 14. Pekomeharuhh no opirhhasruhh cmpohmeabcmba

Стронтельные и монтажные работы на площадке выполня-HH3RUHH.

Подготовительные ряботы на площадке: устройство перво -ОЧЕРЕДНЫХ И ВРЕМЕННЫХ ЯВТОДОРОГ, СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСНЯБИСЕНИЯ И ВОДОСНЯВ жения, временных заяний и сооружений (контор, бытовых помещени СКЛАДОВ И Т.Д.), ВЫПОЛНЯЮТСЯ ДО НЯЧАЛА ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО СТРОНТЕЛЬСТВУ

Монтяж сборных железобетонных конструкций здяний и сооря ЖЕННИ ВЫПОЛНЯМЬ МОНТАЖНЫМИ КРАНАМИ И МЕХАННЗМАМИ С COOMBEMCMBYHOWHMH XAPAKMEPHCMHKAMH.

Кенткий рекомендуемый перечень основных мяшин И МЕХЯННЗМОВ ДЯН В МЯБЛИЦЕ О.

		//	(ньл р	14H D
Nº ∏/∏	Няименовяние	MRPKR	Кол.	ПРНМЕ- ЧАН НЕ
1	<i>Экск п в п т о р</i>	30-3222 A	2	
2	<i>БУЛЬДОЗЕР</i>	A3-42	2	
3	KPAH TYCEHHYHWH	MKT- 20	1	
4	КРЯН ПНЕВМОКОЛЕСНЫЙ	KC-4362	2	
5	КРЯН АВТОМОБИЛЬНЫЙ	KC-2561K	1	
6	<i>Явтопогрузчик</i>	4002	2	

	Продолжение таблицы в										
N N/n	Ня <b>нм</b> еновянн <i>е</i>	MAPKA	Кол.	ПРИМЕЧЯ- ННЕ							
7	Подземник стронтельный	T/1 - 2	1								
8	Компрессор передвижной	CO -45 A	1								
9	Электросвярочный яппярят	CT3-34	3								
10	Штукятурный ягрегят	CO-57A	1								
11	Автотрянспор <b>т</b>			ORPEJERATET CA RPH RPH-							
				BAJKE NPO- EKMA							

ПРИМЕЧЯНИЕ: 1. Потребность в строительных мяши HAX H MEXAHHAMAX ONPELLEMENA COLLACHO PACHEMINIX HOPMAMIHBOB AND COCMABNEHHD RPOCKMOS OPFAHH3Aини стронтельства, часть 1. ЦНИНОМТЛ, 1973 г. 2. МЯРКИ СТРОНТЕЛЬНЫХ МЯШНН И МЕХЯНИЗМОВ, ИХ KOJHYECMBO ONPELENSHOMES NPH KOHKPEMHOH NPH R93KP

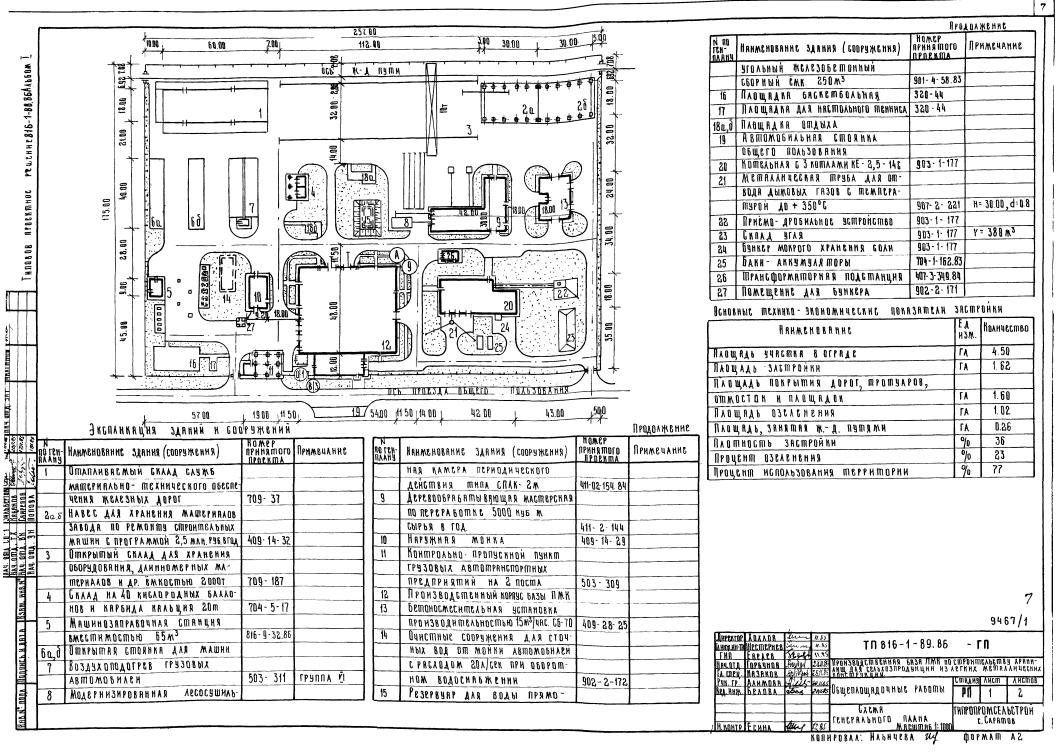
B COOMBETTCHBUH C CHH [1.04 03 - 85 CPOK CTPOHTESIBETTER 5A361 TMK COCMABHM 12 MECALLES, B MAM YHCLE 3 MECALA MOL готовительный период

> 15 Ochobable mexhako-skohomayeckhe nokasamejah производственной бязы ПМК

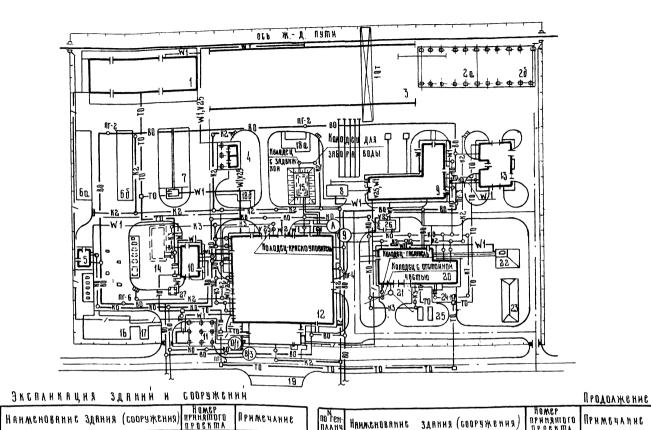
Nº ∏/∏	Нянменованне показателей	ЕД. НЗМ.	Показателн	ПРИМЕЧЯНИЕ
1	ОРИЕНТИРОВОЧНЯЯ СМЕПНЯЯ СТОНМОСТЬ	Тыс РУб.	1996, 09	
	B MOM YHCSIE CMP	TSIC.PYS.	1478. 28	
2	Численность Ряботяющих	401	224	
3	Площядь УЧАСПТКА	T.A.	4,5	
4	ПРОДОЛЖНТЕЛЬНОСТЬ СТРОИМЕЛЬСТВА	Mec.	12	
5	Теудоемкость строительства	чел/дн.	26 136	
6	Годовая потребность предприятия			
	- 3Лектроэнергин	TOIC. NBT. YAC	1258.0	
	- Меллоэнергин	[KRJ]	8099.0	
	- ваде	M 3	25047	
	- MONAHBE	76/C.T	2.05	

MPH893AH 9467/1 T/7 816-1-8 8.85 - //3 КОПИРОВИЛ: СИДОРОВА

ФОРМЯПТЯ2



BHHRHAGARAGI



NO LEH-

ОМВ ПУ Н В В В W РН СИУУУ СУЛЖЕ WWW. СУЛЖЕ

МАШИН С ПРОГРАММОЙ 25 МЛН. 1945.10Д. Открытый склад для хранения Оборудования, длинном ерных ма-

ТОООВ ОНОМОЕМНЯ АР. ВОЛЕНЧЯМ СКЛАД НА 40 КИСЛОРОДНЫХ БЛАЛО-НОВИ КАРБИДА КАЛЬЦИЯ 20 М

**МАШИЗ КИНЬОВАЧИВЕОНИШВМ** 

ВОЗДУХОПОДОГРЕВ ГРЭЗОВЫХ МАШНЯ СТОЛИКОВИТЬ ВОЗДОГОВИТЬ В ОТВИТЬ В

- МОДВРНИЗИРОВАННАЯ СОСУШИНАЬ

вмести мостью 65 м3

HBANDOMOMBA

1090A XUHESASK RHHSP BOAAH9BMAM RHHSHAYX RAA 238AH XUHAASTIHDGMO EMHOMS9 ON AAOBAE 709-37

409-14-32

709-187

704-5-17

816-9-32.86

503-311 | TPUNNA VI

111/1/11/2	7	II P U G N III A	
	ная камера пернодического		
	ДЕЙСТВИЯ ТИПА СПЛК-2М	411-02-154.84	
9	янхочэтом каш он вы от па в частерския		
	по переработке 5000 кчб м сырья		
	8 TOA.	411-2-144	
10	НАРУЖНАЯ МОЙКА	409-14-29	
11	Коншьочрно- вьоилскиой иликш		
	ГРУЗОВЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ		
	атооп S ан интенчидочи	503 - 309	
51	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС БАЗЫ ПМК		
13	Бетоносмесительная установка		
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 15m³/час СБ-70	409-28-25	
14	Очистные сооруження для сточных		
	вой ош монки увшомоенчен с		

902-2-172

PACKOLOM 10 N CEK NPH DEOPOM-

PEZEPBYAP AAR BOALI TPRMO-

нин в жаноодов мон

			THUBUNING
00 M - H37 PHAAD	(киняженооз) киняде зинавонзжинн	ADWENDLO VENENDLO VENENDLO VENENDLO	Примв ча нив
	УГОЛЬНОМ ЗОС ЭЛВЖ ЙИНОЛОГК		
	GBOPH BIN BAK. 250 M3	901- 4- 58,83	
16	NAOM BAKA BAGKEMBOYPHAB	320-44	
17	ПЛОЩЯДКА ДЛЯ НЯСТОЛЬНОГО ТЕННИСА	320-44	
18 a,d,B	Площядка втаыха		
19	АНКОМО КАНАЛ ЕМОЛНКА		
	кина в се е от в от в рабо		
20	Komeabhra c 3 komaamh ke-25-14c	903- 1- 177	
21	Металунаский шьяру тур		
	О ВОЕХТ ХИВОМИД АДОВТО		
	МЕЖПВРА МУРОН ДО + 350°С	907-2-221	H= 300.00 d= 08
23	Присмо-дровильное чстройство	903-1-177	
23	CKVVT ALYX	903-1-177	V= 380 m3
24	рянквь шокього хьчрний сочн	903-1-177	
25	рчкн чкклшлуушобы	704-1-162.83	
26	<b>КИ</b> ДИАТОДОП КАНЧОТЯМЧОФОНАЧТ	407-3-349.84	
27	АРВИНЕТ КЛЕ ВИНВШВМОП	902 - 2-171	

#### УСХОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— V25 — КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ЧПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИВМ

— W1 — КАБВАЬНАЯ ЛИНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ О,4K8

ВМ (В) ОГ МВИНЯ ЖКЯПАН КИНИЛ КАНДЛЯВАХ — SW—

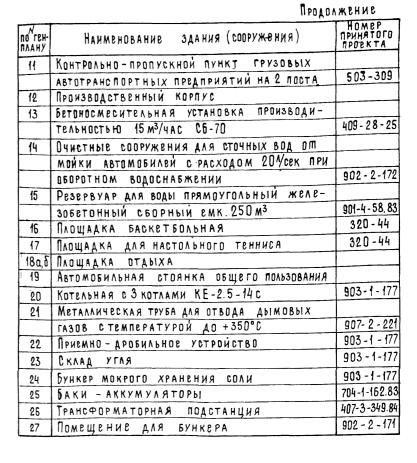
9467/1

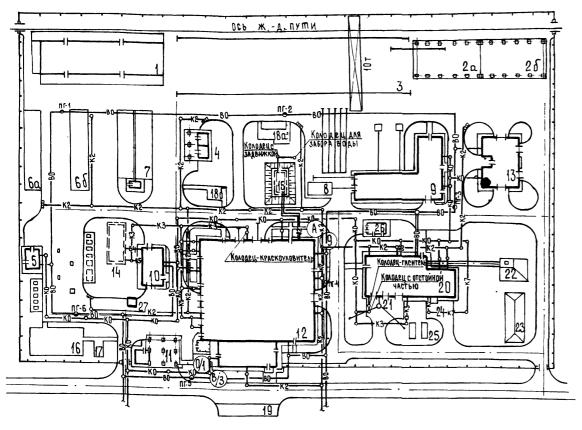
LHD	EBBABB	nes	14.85	ТП 816-1-88.86 - ГП
HAY OTA.	KA 3 RKOR	topo u	2811.85 2811.85	• • •
PUK. FP.	AAHMDBA	Aug-	171185	ХКИРНУРИМ УКВ ТЕКРРООЗИЛОТАНИН НЗ УСГИНХ МЕШИУ. Ибинурогиневиный ризи имк ио сшъпншкурсива
жин два	TEA D B A	obes	1714.85	Ураннами Аха сельтого попунка и на хегких метни. Зических так на том попунка попунка попунка попунка попунка по
				Общеплощядочные работы РП 2
				Tecantin file namenan-
			-	TRUTHOUS COMEN.
H.KOHTP.	Едина	ike	12.85	MAGWMAE 1: 1000 T. UAPAMOB

KONUPORAN' NAHUERA W

SA MAMADA

д





Экспликация зданий и сооружений

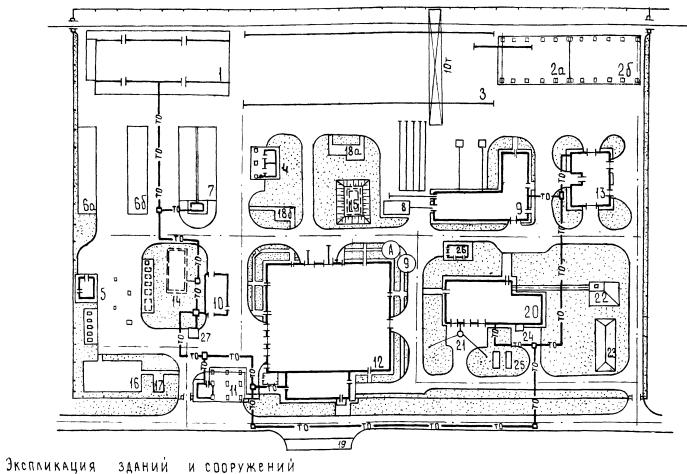
√ NO ГВН- Плану	Наименование здания (сооружения)	НОМЕР ПРИНЯТОГО ПРОВКТА
1	Отапливаемый склад служь материально-техни-	
	ческого обеспечения железных дорог	709 - 37
20,6	Навес для хранения материалов завода по	
	РЕМОНТУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН C ПРОГРАММОЙ	
	2,5 млн. РУБ В ГОД	409-14-32
3	Открытый склад для хранения оборудования	
	длинномерных материалов и др. емкостью 2000 т	709 - 187
4	Склад на 40 кислородных баллонов и карбида	
	кальция 20 m	704 - 5 - 17
5	Машинозаправочная станция вместимостью 65 м3	
60,6	Открытая стоянка для машин	
7	Воздухоподогрев грузовых автомобилей	503-311
8	Модернизированная лесосушильная камера	
	периодического действия типа СПЛК-2м	411-02-154.84
9	Деревообрабатывающая мастерская по перера-	
	БОТКЕ 5000 КУБ М СЫРЬЯ В ГОД	411 - 2 - 144
10	Наружная мойка	409-14-29

9467/1 EBENEB TN 816-1-88.86 ATO. PAH HBK СВИРЕПОВ веро CYXOPYKOBA GOG TPAKANOBA Spen РУК. ГР. « З Производственная база ПМК по строительству храни-лищ для сельхозпродукции из легких металли-Инж. ПРИВЯЗАН Стадия ЛИСТ ЛИСТОВ Наружные семи водо-СНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ План сетей водоснаб-CHUDOUDOMCEVPCTADA L'CAPATOB Мира 1188 ЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ H.KOHTP. ECHHA

Копировал КЯ Мешкова Фо

POPMAT A2

Продолжение



Номер приня того проекта Примечание Наименование здания (сооружения) угольный железоветонный СБОРНЫЙ ЕМК. 250 МЗ 901-4-58,83 16 Площадка васкетвольная 320-44 Площадка для настольного тенниса 320 - 44 180, б Площадка отдыха 19 Автомобильная стоянка ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Котельная с 3 компами KE - 2,5 - 14c | 903 - 1 - 177 21 Металлическая труба для отвода дымовых газов с температурой 907-2-221 H = 30.00, d=0,8 AO + 350°C 22 Приемо - дробильное устройство 903 -1 - 177 903-1-177 V = 380 m3 CKNAR YTAS 24 БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ 903 - 1 - 177 704 - 1-162,83 25 БАКИ - АККУМУЛЯ ПОРЫ 26 Мрансформаторная подстанция 407-3-349.84 27 Помещение для бункера 902-2-171

\ \ \ \ \ \ \ \ \	Наименование здания (сооружения)	Номер принятого проекта	Примечание
1	Отапливаемый склад служб		
	МАМЕРИАЛЬНО - МЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕ-		
	точод хінкэлэж кинэр	709 - 37	
2a, б	ВОЛАНЧЭТАМ РИНЗНАЧХ РЛД ЭЗВАН		
	ЗАВОДА ПО РЕМОНТУ СТРОИТЕЛЬНЫХ		
	МАШИН С ПРОГРАММОИ 2,5 МЛН РУБВГОД	409-14-32	
3	Открытый склад для хранения		
	ОБОРУДОВАНИЯ, ДЛИННО МЕРНЫХ МА-		
	<b>ТЕРИАЛОВ И ДРЁМКОСТЬЮ 2000</b> Т	709 - 187	
4	Склад на 40 кислородных балло-		
	нов и карбида кальция 20 т	704 - 5 - 17	
5	Машинозаправочная станция		
		815-9-32.86	
6а,б	Открытая стоянка для машин		
7	Воздухоподогрев грузовых		
	ABMOMOENVEN	503 - 311	групла 💆
8	Модернизированная лесосушиль-		

<del></del> _			продолжение
UV U H Y	Наименование здания (сооружения)	HOMEP	Примечание
	НАЯ КАМЕРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙ-		
	ствия типа СПЛК-2М	411-02-154.84	
9	Деревообрабатывающая мастерская		
	по переработке, 5000 куб м сырья		
	В год	411 - 2 - 144	
10	Наружная мойка	409-14-29	
11	Контрольно -пропускной пункт		
	ГРУЗОВЫХ АВМОМРАНСПОРМНЫХ		
	предприятии на 2 поста	503 - 309	
12	Производственный корпус		
13	Бетоносмесительная установка		
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 15 М <sup>3</sup> /час СБ-70	409 - 28 - 25	
14	Очистные сооружения для сточ-		
	ных вод от мойки автомобилей		
	С РАСХОДОМ 20 Л/СЕК ПРИ ОБОРОМ-		
	ном водоснавжении	902 - 2 - 172	
15	Резервуар для воды прямо-		

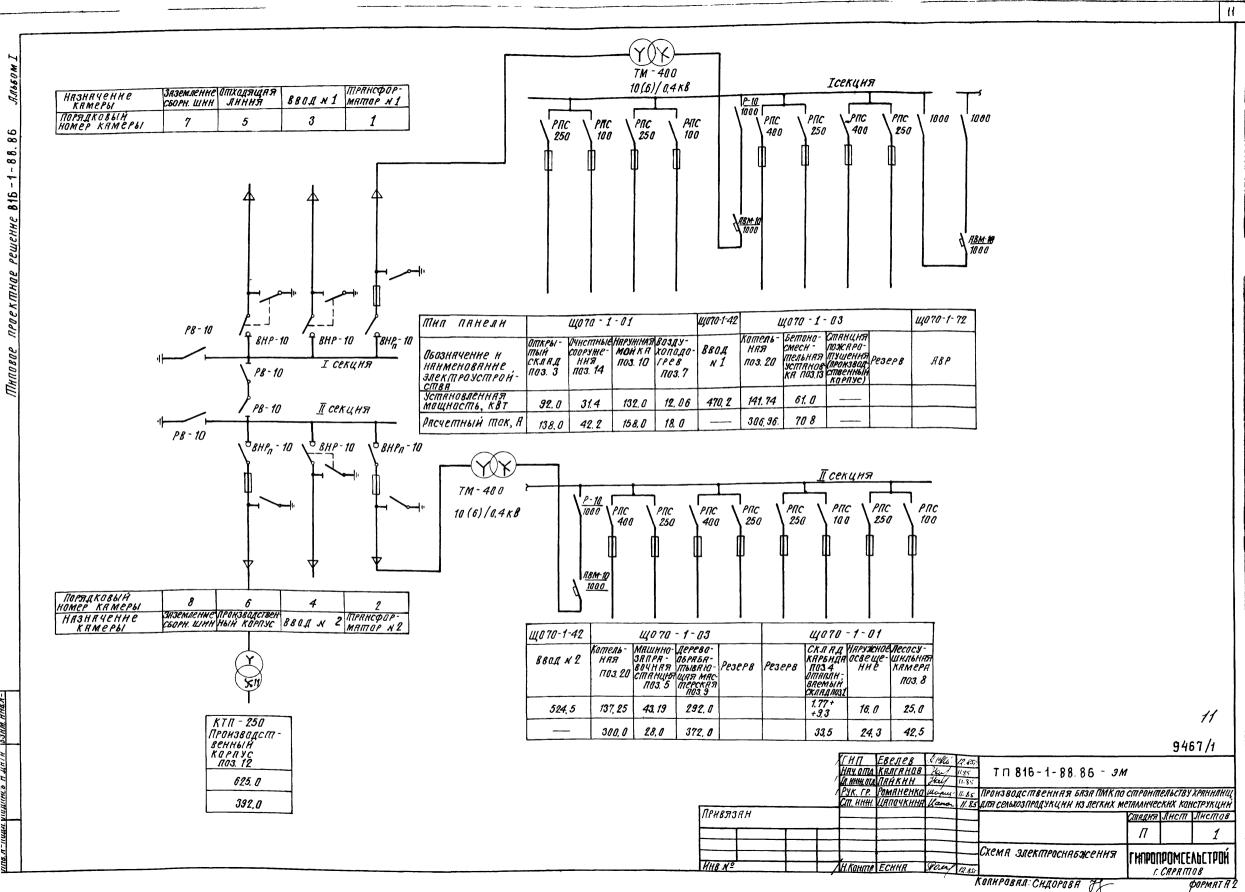
		10
94	6	7/1

инж.			0	0		_		_		_	e 11 /		31			ce	τı	1	 UTH	P P	Лисп		1	_
									_		Λ A'	 	_	те			8	ы х	THI	1000	IPOMC	ENDC	TPO	H
	_						L_						CE	T	еi	1			l ni	ıruı	CAPATI	ひかいし	iru	! !
	 _	_	-		_		_												,	1.	CAFAIL	, ,	_	

Н. КОНТР. ТРОФИМОВА Вобуду И В КОПИРОВАЛ R. МЕШКОВА

POPMAT A

ПРИВЯЗАН



**DOPMATA2** 

ЗДАНИЯ И СООРЧЖЕНИЯ ВИДЫ СВЯЗИ	Производственные Административно-		помещения вытовые помеще- пискн		Коншьоурно- иьо-	Котельная	О ПАПЛИВАЕМЫЙ СКЛАД СЛУЖБ МАТЕ- РИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗ- НЫХ ДОРОГ	Машино-заправдч- ная станция	Деревообраба тываю- щая мастерская по переработке 5000 кчб.м сырья в год	Bcero	8xe= x x c r r r r r r r r r r r r r r r r r
Городская телефод- ная связь		© <sup>13</sup>			©	18	ош соъруских (ибсшных същей				
Оперативная телефонная связь нач. колонны и диспетчера	$\bigcirc^2$	ПСКОВФ25	Ψ	φ	φ	φ	J	47			
Электрочасификация	©²	7 A 14 K3	9	<b>⊕</b> ⁵	9			16			
Городская и местная распорационая распорациондая в сеть	<b>₩</b> 3	10 \$\frac{1004-101}{1004-101} \frac{18}{1004-101}	¥ ¥	Υ <sup>5</sup> Ψ <sup>2</sup>	¥ ¥2	Ŧ	<b>₹ ₹ ₹ 2</b>	31/13/7	От городской (местной) р.т. сети		
Охранно- пожарная сигнализация	5/203 L	2/17/04	<b>●</b> nnc-3		1/30	<b>€</b> ₽ <b>₽</b> *	2/24	12 (лучей)			
Ф Аппарат телеф Ф То же операти Ф Часы электриче Ф Часы электриче −326 к и вчс1-м2 ▼ Громкоговорител от горъдской р. ▼ То же от мес	ПВ24Р-400-324 К Б абонентский т т. сети	Й СВЯЗИ [С ПЧКЗ ипа ВЧС1-М2П2ЧР-200- Б/ ипа "Тайга-304" — А	П Концентратор Н Извещатель по 1203 типа ИП 104-1 с П Датчики охранн М Блокировка две М Установка опе	ЧКАЗАНИВМ КОЛИЧВ ИМ ИНДАЕИЛАНТИЙ РЕЙ МОДОВОЯП ПЭ/	АЦИИ ППС-З LИИ АВМОМАМИЧЕСКИЙ СМВА ЛУЧЕЙ И ИЗВЕЩАМ ПА ДИМК И ДМК L И СВЯЗИ НАНАЛЬНИКА	PEND TEADARR LZ	Mai Mass Mai Mai TI 816 - GE MAI RENISON CORPERNACION MAI MAI MANAGERIA CON CXEMA OPTA		946 CC 		