типовой проект

705-1-248.93

СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 640 Т

Альбом 1

ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СТР. 3-7ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТР. 8АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СТР. 9-19ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 20ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТР. 21-25СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-248.93

CKAAA СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 640Т

Альбом 1

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ Альвом 1 Пояснительная записка

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Отопление и вентиляция ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СС Связь и сигнализация Альбом 2 ACN Строительные изделия (и Альбом 3 СО Спецификации оборудования (из т.п. 705-1-251.93)

Альбом 4 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ Альбом 5 С СМЕТЫ

Разработан

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

УТВЕРЖДЕН Минсельхозом России Сводное экспертное заключение от 24.12.93 г.

ВВЕДЕН В ДЕИСТВИЕ ИНСТИТУТОМ "ГИПРОАГРОХИМ ПРИКАЗ ОТ 14.03.94 г N°12

Главный инженер института быш -Главный инженер проекта

(Крылов А.М) (ТРЫНОВ В.П.)

C	0	Д	E	P	Ж	Α	Н	И	Ε	A	Λ	Ь	Б	0

N N		MAPKA	N°
n. n.	Наименование листов	листа	CTP
1	AMODIANA BUHAKEBAOD	AUCT	
2	Пояснительная записка	<u> 13-1</u>	3
3	Пояснительная записка	П3-2	4
4	Пояснительная записка	П3-3	
5	Пояснительная записка	П3-4	6
6	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ВАПИСКА	<u> 118-5</u>	7
		-	
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	_'	
7	ОбщиЕ ДАННЫЕ.		
	План на отм. 0,000.		
	PASPESH 1-1; 2-2	Tx-1	8
		11.6-1	0
 -r	A PXUTEKTYPHO-CTPOUTEALHBIE PEWE	Ения	
8	Общие данные (начало)	A C - 1	9
9	Общие данные (окончание)	AC-2	10
10	NAAH HA OTM. QOOO.	AC-3	11
	PASPES 1-1		
11	ФАСАДЫ		
	Схемы заполнения оконных проемов	AC-4	12
12	План полов		
	ПЛАН КРОВЛИ	AC-5	13
13	Схема расположения		
	ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК	AC-6	14

NN		MAPKA	70
n, n.	Наименование листов	листа	CTP.
-			
14	Схема РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ		
	ФУНДАМЕНТОВ	AC-7	15
15	43A6 2-7	AC-8	16
16	Схема расположения элементов	A C-9	17
	KAPKACA		
17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН	AC-10	18
18	Схемы РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ		
	И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК	AC-11	19
	Отопление и вентиляция		
19	ОбщиЕ ДАННЫЕ		
	План на отм.0,000		
	CXEMBI CHCTEM B1B3, BE1BE5	OB-1	20
	Силовое электрооборудование	·	
20	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3M-1	21
21	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУ-		
	ДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ		
	SAEKTPHHECKHY CETEN	ЭМ-2	22
22	Принципиальная СХЕМА		
	PACTPEAEAUTEABHON CETH.		
	Схема откаючения вентиляции		
	ПРИ ПОЖАРЕ	3M-3	23
	IT N HOMAFE	0111-3	
		1	

0	МА		
ח.ח.	Н ДИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	Марка листа	N°
23	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.		C 1 P.
	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРО- ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ		
24	CETEЙ	3 M-4	24
24	В ЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИ И МАТЕРИАЛОВ МИНИТНОМОТАННЫХ ЭЛЕКТРОМОНТАННЫХ		
25	конструкций и деталей Ведомость электромонтанных	ЭМ.И.ВА	25
	КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ, ПОДЛЕНАЩИХ ИЗГОТОВЛЕНИЮ В МЭЗ	эм.и.вб	25
	TIOANETH HUX NOTOTO MEHIND 8 THOS	5,,,,,,,,,,	
		-	
	Связь и сигнализация		
26	Общие данные.		
	NAAH PACHOAOHEHUA CETEN	CC-1	26
	СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ		20
 			

1.1.Типовой проект "Склад сухих минеральных удобрений вместимостью 640 тонн" разработан на основании задания на проектирование утвержденного 6 апреля 1993 г. МСХРФ.

1.2. Склад предназначен для приема, Хранения, подготовки к применению и выдачи незатаренных и затаренных минеральных удобрений.

1.3. Типовой проект разработан для строительства в районах с обычными геологическими условия ми; расчетной зимней температурой наружного воздуха -30° С; нормативным значением веса снегового покрова 1,00 кПа ($100 \, \text{kfc/m}^2$); нормативным значеным значением ветрового давления 0,23 кПа ($23 \, \text{kfc/m}^2$).

1.4.В СКЛАДЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОДНОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ПЯТИ ВИДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.

1.S. Типовой проект склада разработан для строительства в составе фермерских хозяйств и пунктов химизации коссхвоз и составе.

2.Технико-экономические показатели

	ПОКАЗ	ATEAN
Н аименование	ПРОЕКТА 705-1-248.93	
	2	_3
Вместимость, т	640	640
Годовой грузооборот, т	1280	1280
ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВА, ТЫС.РУБ	511,32	610,45
TO WE, HA IT TPY30050POTA, PY5	399,46	476,91
УРОВЕНЬ МЕХАНИЗАЦИИ, %	90	90
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ, ЧЕЛ:Ч	1200	1200
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА ТРАБОТАЮЩЕГО	426	426

Численность работающих, чел. Коэффициент сменности Приведенные затраты, тыс.руб то же, на 1т грузооборота, руб Площадь застройки, м² Площадь общая, м² Объем строительный, м³ Сметная стоимость строительства,общая,тыс.руб то же, на расчетную единицу, руб оборудование, тыс.руб сметная стоимость с учетом условной привязки, тыс.руб то же, на расчетную единицу, руб Трудозатраты построечные, чел.ч то же, на расчетную единицу, чел.ч то же, на расчетную единицу, чел.ч то же, на расчетную единицу, то же, на расчетную единицу то же, на расче	0 903,47 0 332,70 324,0 30 1843,20 72,82 56,89 3 44,37
Коэффициент сменности Приведенные затраты, тыс.руб то же, на 1т грузооборота, руб Площадь застройки, м² Объем строительный, м² Сметная стоимость строительства,общая,тыс.руб то же, на расчетную единицу, руб Вт.ч. СМР, тыс.руб оборудование, тыс.руб сметная стоимость с учетом условной привязки, тыс.руб то же, на расчетную единицу, руб Трудозатраты построечные, чел.ч то же, на расчетную единицу, чел.ч то же, на расчетную единицу, чел.ч то же, на расчетную единицу, т оже, на 1млн. руб СМР, тыс.чел.ч то же, на расчетную единицу, т оже, на 1млн. руб СМР, т	1 2 1156,45 0 903,47 0 332,70 324,0 30 1843,20 72,82 56,89 8 44,37
ТО ЖЕ, НА 1Т ГРУЗООБОРОТА, РУБ ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ, М² ПЛОЩАДЬ ОБЩАЯ, М² ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫЙ, М³ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА,ОБЩАЯ,ТИСРУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ВТ.Ч. СМР, ТЫС.РУБ ОБОРУДОВАНИЕ, ТЫС.РУБ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С УЧЕТОМ УСЛОВНОЙ ПРИВЯЗКИ, ТЫС.РУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА 1МЛН.РУБ СМР, ТЫС.ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА 1МЛН.РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ОМЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ОМЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т	0 903,47 0 332,70 324,0 30 1843,20 72,82 56,89 8 44,37
ТО ЖЕ, НА 1Т ГРИЗООБОРОТА, РУБ ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ, М2 ПЛОЩАДЬ ОБЩАЯ, М2 ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫЙ, М3 СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА,ОБЩАЯ,ТИСРУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ВТ.Ч. СМР, ТЫС.РУБ ОБОРУДОВАНИЕ, ТЫС.РУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛ.Ч ТО ЖЕ, НА ІМЛН.РУБ СМР, ТЫС.ЧЕЛ.Ч РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ОЗ2,	0 903,47 0 332,70 324,0 30 1843,20 72,82 56,89 8 44,37
Площадь застройки, м² Площадь общая, м² Объем строительный, м³ Сметная стоимость строительства, общая, тис.руб то же, на расчетную единицу, руб Трудозатраты построечные, чел.ч то же, на расчетную единицу, чел.ч то же, на імли руб СМР, тыс.чел.ч Расход основных строительных материалов: - цемент, прив. к м400, т то же, на расчетную единицу, т то же, на імли руб СМР, тыс.чел.ч то же, на імли руб СМР, т	332,70 324,0 30 1843,20 72,82 56,89 8 44,37
Площадь общая, м ² Объем строительный, м ³ Сметная стоимость строительства, общая, тыс. руб В Т. Ч. СМР, тыс. руб оборудование, тыс. руб то же, на расчетную единицу, руб Трудозатраты построечные, челч то же, на расчетную единицу, челч то же, на ман. руб СМР, тыс. челч Расход основных строительных материалов: - цемент, прив. к м400, т то же, на расчетную единицу, т то же, на ман. руб СМР, тыс. челч то же, на расчетную единицу, т то же, на ман. руб СМР, т	324,0 30 1843,20 72,82 56,89 44,37
Объем строительный, м3 Сметная стоимость строительства, общая, тыс. руб В Т. Ч. СМР, тыс. руб Оборудование, тыс. руб Сметная стоимость с учетом условной Привязки, тыс. руб То же, на расчетную единицу, руб Трудозатраты построечные, челч ТО же, на ман. руб СМР, тыс. челч Расход основных строительных Материалов: - цемент, прив. к м400, т То же, на ман. руб СМР, т	30 1843,20 72,82 56,89 8 44,37
Сметная стоимость строительства, общая, тыс. руб то же, на расчетную единицу, руб в т.ч. Смр, тыс. руб оборудование, тыс. руб сметная стоимость с учетом условной привязки, тыс. руб то же, на расчетную единицу, руб Трудозатраты построечные, челч то же, на расчетную единицу, челч то же, на ман. руб Смр, тыс. челч Расход основных строительных материалов: - цемент, прив. к м400, т то же, на расчетную единицу, т то же, на ман. руб Смр, т то же, на расчетную единицу, т то же, на расчетную единицу, т	72,82 56,89 44,37
ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ В Т.Ч. СМР, ТЫС.РУБ ОБОРУДОВАНИЕ, ТЫС.РУБ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С УЧЕТОМ УСЛОВНОЙ ПРИВЯЗКИ, ТЫС.РУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА ТМЛН.РУБ СМР, ТЫС.ЧЕЛЧ РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА ТМЛН.РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т 13,6 СО1	2 56.89 3 44,37
В Т. Ч. СМР, ТЫС.РУБ ОБОРУДОВАНИЕ, ТЫС.РУБ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С УЧЕТОМ УСЛОВНОЙ ПРИВЯЗКИ, ТЫС.РУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА ІМЛН.РУБ СМР, ТЫС.ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА ІМЛН.РУБ СМР, ТЫС.ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА ІМЛН.РУБ СМР, ТЫС.ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА ІМЛН.РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА ІМЛН.РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ОМЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т	8 44,37
ОБОРУДОВАНИЕ, ТЫС. РУБ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С УЧЕТОМ УСЛОВНОЙ ПРИВЯЗКИ, ТЫС. РУБ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА ІМЛН. РУБ СМР, ТЫС. ЧЕЛЧ ТО ЖЕ, НА ІМЛН. РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ОО1	
ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА ТМЛН. РУБ СМР, ТЫС. ЧЕЛ-Ч РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА ТМЛН. РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА ТМЛН. РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА ТМЛН. РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ОО1	
ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, РУБ ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА 1МЛН. РУБ СМР, ТЫС. ЧЕЛ-Ч РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА 1МЛН. РУБ СМР, Т ТО ЖЕ, НА 1МЛН. РУБ СМР, Т 1032, 13,6 ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т О ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т	1
ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА ІМЛН РУБ СМР, ТЫС.ЧЕЛ-Ч РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА ІМЛН. РУБ СМР, Т - СТАЛЬ, ПРИВ. К КЛ. А-1, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т О ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т	89,76
ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА 1 МЛН РУБ СМР, ТЫС.ЧЕЛ-Ч РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РУБ СМР, Т 1032, - СТАЛЬ, ПРИВ. К КЛ. А-1, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т	1 -
ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, ЧЕЛ-Ч ТО ЖЕ, НА 1 МЛН РУБ СМР, ТЫС. ЧЕЛ-Ч РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РУБ СМР, Т - СТАЛЬ, ПРИВ. К КЛ. А-1, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т О ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т	
ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РУБ СМР, ТЫС. ЧЕЛ. Ч РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РУБ СМР, Т - СТАЛЬ, ПРИВ. К КЛ. А-1, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ОО1	· ·
РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: - ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РУБ СМР, Т - СТАЛЬ, ПРИВ. К КЛ. А-1, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ОО1	, ,
- ЦЕМЕНТ, ПРИВ. К М400 , Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РУБ СМР, Т 1032, - СТАЛЬ, ПРИВ. К КЛ. А-1, Т ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т 0,04	'
ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНИЮ ЕДИНИЦИ, Т ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РИБ СМР, Т 1032, 13,6 ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНИЙ ЕДИНИЦИ, Т ОО1	
ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНИЙ Е ДИНИЦИ, Т ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РИБ СМР, Т 1032, 13,6 13,6 13,6 13,6 13,6	5 41,68
ТО ЖЕ, НА 1 МЛН. РУБ СМР, Т 1032, -СТАЛЬ, ПРИВ. К КЛ. А-1, Т 13,6 ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, Т 0,01	
- СТАЛЬ, ПРИВ. К КЛ. А-1, Т 13,6 ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНИЙ ЕДИНИЦИ, Т 0,01	
то же, на расчетную единицу, т 0,01	
	1 '
TO WE, HA 1MAH. PY6 CMP, T 278.	
- A E COM A TE PHA A HI, IT PH B.K KPY TAOMY A ECY M3 40,8	1 '
то же, на расчетную единицу, м3' 0,03	128,69
ТО ЖЕ, НА 1 МАН. РУБ СМР, М3 835,1	128,69 2 39,94
ГОДОВАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ,	128,69 2 39,94 0,03
тыс.квт.ч 1,33	128,69 2 39,94 0,03
ТО ЖЕ, НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ, КВТ-Ч 1,04	23 128,69 2 39,94 0,03 1 900,16

ЗА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ ПРИНЯТА 1 ТОННА ГОДОВОГО ГРУЗООБОРОТА. ВСЕГО РАСЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ -1280

З.Технологические решения 3.1.Технология производства 3.4.1. Состав склада

Склад с \times х и х минеральных удобрений представляет собой здание размерами 18,0 × 18,0 м, высотой до низа строительных конструкций 4,2 м. С клад состоит из двух секций. С екция незатаренных удобрений разделена на отсеки поперечными подпорно-разделительными стенами высотой 2,4 м и продольными стенами высотой 1,8 м. С екция для затаренных удобрений выделена глухой стеной на всю высоту здания.

В МЕСТИ МОСТЬ ОТСЕКОВ, ВИДЫ ХРАНИМЫХ УДОБРЕНИЙ ПОКАЗАНЫ В ТАБЛИЦЕ N1.

ТАБЛИЦА 1

Наименование Удобрений	гост	B MECTHMOCTS,
Незатаренные: Карбамид Суперфосфат двойной Калийная соль Затаренные:	2081-75 16306-80 113-13-13-82	100 240 140
Нитрофоска Нитроаммофоска	95.11-87 6-08-433-79	80 80
Итого		640

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕИСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОННАРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

Главный инженер проекта (Трынов)

Копировал Завьялова Формат А2

3.12 РЕНИМ РАБОТЫ.

На приеме Удобрений склад работает 50 дней B FDAY B DAHY CMEHY: HA OTIPYSKE YAOBPEHUU- 50 AHEU B году. Продолнительность смены- 8 часов.

Коэффициент неравномерности поступления грузов-2: KORPOULUENT HEPABHOMEPHOCTH OTRYCKA TPYSOB - 1.5.

Состав и списочная численность обслужи-ВАЮШЕГО ПЕРСОНАЛА ОПРЕДЕЛЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЯТОЙ СХЕМОЙ МЕХАНИЗАЦИИ СКЛАДСКИХ РАБОТ И РЕНИМОМ РАБОТЫ СКЛАДА С УЧЕТОМ ФАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.

ШТАТЫ ОБСЛУНИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ПРИВЕ-ДЕНЫ В ТАВЛИШЕ 2

TABAULA 2

Наименование	ARGEAG	LEAUUT UE	Количество
Водитель погрузчика	V	2r	1 2
Подсобный рабочий	IV	2r	

Бытовые помещения для обслуживающе-ГО ПЕРСОНАЛА ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ В СОСТАВЕ ПУНКТА ХИМИЗАЦИИ, НА ТЕРРИТОРИИ КОТОРОГО РАЗМЕЩАЕТСЯ СКЛАД

З. 1. 3. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО ОБОРУДОВАНИЯ Выбор типа и количества единиц оборудо-BAHUS TPONSBEACH C SYCTOM PACYETHUS TAPAMETPOB TPONS ВОДИТЕЛЬНОСТИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ НА ОПЕРАЦИЯХ ПО ПРИЕМУ СКЛАДСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ И ВЫДАЧИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. КОЛИЧЕСТВО И ТИПЫ ПРИНЯТОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИВЕДЕНО В СПЕЦИФИКАЦИИ (СМ. Л. ТХ-1).

3. 1. 4. Описание технологического процесса Минеральные удобрения доставляются на CKNAL ABTOMOBULEHUM TPAHCHOPTOM. NEGATAPEHHUE MH-НЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ВЫГРУЖАЮТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО HA MAN CKNADA B COOTBETCTBYHOWEM OTCEKE. BYPTOBA-НИЕ УДОБРЕНИЙ ПРОИЗВОДИТСЯ КОВШОВЫМ ПОГРУЗЧИКОМ ПКУ-0,8А-7; на завершающей стадии буртования ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ПОГРУЗЧИКА ПКУ-0.8А-7 И ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА КЛП-500-6. ВЫСОМА БУРТА COCTABARET 3,6 M.

Автомовили с затаренными улобрениями -OLTHABUNBANTCA BATOM C BODOLAMN COOLBELCTBAM-ЩЕГО ОТСЕКА: МЕШКИ С УДОБРЕНИЯМИ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ПЛОСКИЕ ПОДДОНЫ, КОТОРЫЕ ПЕРЕГРУЖАЮТСЯ ПОГРУЗ-YUKOM NKY- 0.8470 BHAOYHUM BAXBATOM B OTCEK CKAAAA и устанавливаются в З ЯРУСА.

НЕЗАТАРЕННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ВЫГРУ-**НАЮТСЯ ИЗ СКЛАДА ПОГРУЗЧИКОМ ПКУ-0,84-7 С** КОВШОМ: ЗАТАРЕННЫЕ - ТЕМ НЕ ПОГРУЗЧИКОМ ПКУ-0, 8А-7 С ВИЛОЧНЫМ ЗАХВАТОМ.

Качество поступивших и реализуемых ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ-CA NAMEM OMBODA NDOB N3 KAHAOLO OLCEKA B COOLBET-СТВИИ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ПРАВИЛАМИ И ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ. АНАЛИЗЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАН-HO AFPOXHMHYECKOH MAGOPATOPHEH

Годовой грузооборот склада определен ИЗ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА ОБОРАЧИВАЕМОСТИ СКЛАД-CKOU BMECTHMOCTH-2.

3.4.5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОПОНАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

К РАБОТЕ С МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА, ИМЕЮЩНЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ О CAAYE TEXMUHUMYMA NO TEXHUKE BESONACHOCTU. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБ-РЕНИЯМИ ДОЛИНЫ СООТВЕТСТВОВАПЬ САНИТАРНЫМ ПРА-ВИЛАМИ ПО ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПРИМЕНЕ-НИЮ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ N 1049 - 73", YTBEPHLEHHIM MUHUCTEPCTBOM 3APABOOXPA-**НЕНЦЯ 13 АПРЕЛЯ 1973 ГОДА.**

Работающие с минеральными удобрениями обеспеионалакдивидни имавтодачо и иоднадорапо котываний ЗАЩИПЫ.

НА УЧАСТКАХ ПОГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ УДОБРЕНИЙ ДОЛННЫ БЫМЬ ВЫВЕШЕНЫ ЛЛАКАТЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУП-РЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ.

ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ В РАБОТУ ТРАНСПОРТЕРА КЛП-500-6 и погрузчика ПКУ-0,88740л жен подаваться предупреди-ТЕЛЬНЫЙ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ.

В отсеках для незатаренных удобрений на подпорно-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТЕНАХ ДОЛННА БЫПЬ ОБОЗНАЧЕНА ВЕРХ-НЯЯ ГРАНИЦА ПРИГРУЗА УДОБРЕНИЙ.

3,5,2. Склад должен быть обеспечен всеми необ-ХОДИМЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОНАРА, ПРЕДУСмотренными, Ведомственными нормами технологического проектирования складов твердых минераль-НЫХ УДОБРЕНЦИ И ХИМИЧЕСКИХ МЕЛНОРАНТОВ BHTN - 12/1-89," MOCKBA, 1991 r.

BUXAGRAME FASH OF TPAKTOPA KAACCA 14T APPETATHPYEMOTO C NOTPYSYUKOM NKY-0,8A-7 ДОЛННЫ БЫТЬ НАПРАВЛЕНЫ В ВЕРХНЮЮ ЗОНУ помещения оклада, для чего трактор обору-АМЕТСЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ НАСАДКОЙ НА выхлопную трубу.

3, 1, 6. Антикоррозионная защита технологического оборудования.

Аля обеспечения нормальной работы ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕС-КИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫВАЮМСЯ АНТИКОРотамокрало маоло минтишае миннонеор СОСТАВА: ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ГРУНТОВКА В АВА CAOS U 3MAAL XB-785 NO FORT 7513-75 *, вчетыре слоя согласно "Рекомендациям ПО ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ АНТИКОРРОЗНОННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩИХ В КОНТАКТЕ С МИНЕРАЛЬНЫМИ УДО-- НПИНВ МОТУПИТОНИ ИМИННАТОВАЯ ВНИПИ-АГРОХИМ, Г. РЯЗАНЬ.

	Привязан:		
	HHB. N°		
705-1-248.93	Inns v	П3	AHet 2

3.2. BAEKTPOCHABHEHUE U BAEKTPOOBOPYAOBAHUE

Электроснавнение склада предусматривается от наружных сетей напряжением 380/220 В. Ввод в склад кабельный

По степени надежности электроснавжения, электроприемники склада относятся к потребителям її камегории по ПУЭ.

Основные показатели силового электрооборудовання и электрического освещения:

установленная мощность квт 12,02, в том числе электрического освещення квт 2,42 расчетная мощность квт 5,92, в том числе электрического освещення квт 0,72 годовой расход электроэнергии МВТ.ч 1,33, в том числе на электроосвещение МВТ.ч 0,11 средневзвешенный Соз У 0,78

Электрические нагрузки определены путем построенця сменного графика работ электрооборудования по методическим указаниям по расчету электрических нагрузок в сетях 0,38-410 кв. сельскохозяйственного назначения Сельэнергопроекта с учетом одновременной и непрерывной работы.

Учет электроэнергии предусматривается на трансформаторной подстаниии.

Ввиду незначительной потребной мощности конденсаторной батарей повышение коэфициента мощности не предусматривается.

Питанце силовых электроприемников склада осуществляется от распределительного шкафа типа Пр8500. В качестве пусковой аппаратуры вентсистем приняты магнитные пускатели типа ПМЛ, пусковая аппаратура конвейера поставляется комплектно.

Провктом предусматривается автоматическое отключение вентиляции при понаре от системы сигнальной сигнализации и местное-кнопкой "стоп" красного цвета.

CHAOBAR PACTIPEAEAHMEABHAR CEMB BUTTONHRETCR KA-BEAEM ABBL HA TOAQCE K106 TO CTEHAM H TUBKUM KABEAEM KNTCH.

В ПРОЕКТЕ ПРЕДУСМОТРЕНО РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В и местное освещение рабочего места кладовщика на напряжение 248.

Электрическое осъещение обуществляется светильниками с лампами накаливания. Освещенность в помещениях принята в соответствии с $\text{СНи } \Pi - \vec{\mathbb{I}} - 4 - 79$.

Питание светильников предусматривается от распределительных шкафов типа ЯРН

Групповая осветительная сеть выполняется кабелем АВВГ, прокладываемым на полосе К 106 по стенам и нелезоветонным фермам. Управление освещением осуществляется индивидуальными выключателями.

В соответствии с РД 34,21.122-87 таблица 1 пункт 4. при N=0.026 (0.1 < $N \le 0.2$) при \mathbb{R} степени огнестойкости здания молниезащита не предусматривается.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЗАНУЛЕНИЕ ВСЕХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НОРМАЛЬНО НЕ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД
НАПРЯЖЕНИЕМ. В КАЧЕСТВЕ НУЛЕВЫХ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ ИСПОЛЬЗОВАНЫ НУЛЕВЫЕ ЖИЛЫ КАБЕЛЕЙ.

ОБСЛУНИВАНИЕ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СКЛАДА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРСОНАЛОМ ОБСЛУНИВАЮЩИМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПУНКТА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКО ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, В СОСТАВ КОТО РОГО БУДЕТ ВКЛЮЧЕН СКЛАД

. Кираен лантир и чева С.Е.

Оборудование объекта автоматической пощарной сигнализацией выполнить в соответствии с технологическим заданием ВСН-25-0.9.68-85. Сигналы о пошаре подаются на прибор приемно-контрольный охранно-пощарный "Эпос-ооч" Прибор условно расположен в служебно-бытовом здании пункта химизации.

Электропитание привора произвести по I-категории- от $tetu \sim 2208$ и от батарен ~ 248 , Прибор заземлить.

Тепловые понарные извещатели ИТМ установить после рамещения светильников в конце луча - ручной НОР.

При срабатывании любого извещателя при понаре предусмотрено отключение цепей питания вентсистем

Проводку к извещателям выполнить кабелем ПРППМ-2x4.2 открыто.

Для оповещения людей о помаре установить звонки МЗ-1 для своевременной эвакуации людей. При поступлении сигнала о помаре. Звонки включаются демурным персоналом. Сеть выполнить кабелем АВВГ-2×4, прокладывлемый отдельно.

4. Стронтельные Решения

4.1. Архитектурно-стронтельные решения.

4.1.1. ЗДАНИЕ СКЛАДА РЕШЕНО В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ КАРКАСЕ, ОДНОЭТАННЫМ ДВУХПРОЛЕТНЫМ, РАЗМЕРАМИ В ПЛАНЕ 18,0 х 18,0 М, ПРОЛЕТАМИ 12,0 И 6,0 М И ВЫСОТОЙ ДО НИЗА НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 4,200 М. ШАГ КОЛОНН - Б,0 М.

4.1.2. Конструкции склада приняты следующие: ФУНДАМЕНТЫ - СБОРНЫЕ МЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО ГОСТ 24022-80; КОЛОННЫ - СБОРНЫЕ МЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО СЕРИИ 1,823,1-2; ФЕРМЫ - СБОРНЫЕ МЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО СЕРИИ 1,063,1-1;

БАЛКИ - СВОРНЫЕ **МЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ** ПО СЕРИИ 1, 462.1-10/89;

СТЕНЫ - СБОРНЫЕ НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЯНЕЛИ ПО СЕРИИ. 1432.1-25

Лерегородки - сворные железобетонные пакели по серии-1,831.9-3 и деревянные.

ПЛИТЫ - СБОРНЫЕ МЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО СЕРИИ 1, 865,1-4/89

Кровля - РУЛОННАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

OKHA - AEPEBAHHHE NO FOCT 12506-81

BOPOTA - PACHAWHHE NO CEPUN 1,435.9-17

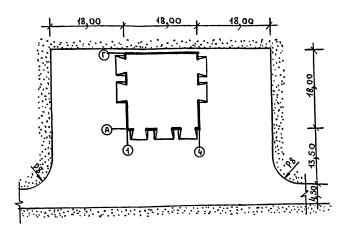
4.13. Защита строительных конструкций от коррозни выполнена в соответствии с Рекомендациями по проектированию защиты от коррозии строительных конструкций складов минеральных удобрений и СНиП 2,03.41.85. Степень агрессивного воздействия удобрений на ветон, нелезоветон — средняя; дерево — слабая; металл-сильная определена по наиболее агрессивному виду удобрений.

	Привязя	н	
	Ннв И		
			ТЭНЛ
705-1-248.93		П3	3

Капиравал. Гогор Фармат A2 400320-01 6

Железобетон, Бетон, находящиеся в пределах контакта с минеральными удобрениями, на высоту 1м покрыть битумно-латексной мастикой толщиной 1500-2000 мкм. Все металлоконструкции на высоту 1м защитить от коррозии лакокрасочным покрытием, состоящим из 7 слоев эмали Хв-785 (гост 7313-75) по слою грунта хс-010 (ту 6-10-1175-75) толщиной 180 мкм.

CXEMA TEHRAAHA



Показатели по генплану

Общая площадь в пределах границ благоустройства-0,209га
Площадь застройки $-331,30\text{m}^2$ Площадь застройки 16%Площадь твердых покрытий -4766 m^2

4.2 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ СО
СНИП 2.04.05-91 "ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНЦИЦИОНИРОВАНИЕ, СНИП 2, 11, 01-85 * "СКЛАДСКИЕ ЭДАНИЯ,"
"РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОГРУЗЧИКОВ С ДВИГАТЕЛЯМИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ НА СКЛАДАХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВНИПИА ГРОХИМ 1980 Г. (Г. РЯЗАНЬ).

Помещение склада неотапливаемое. Во всех помещениях склада запроектирована постояннодействующая естественная вентиляция с однократным обменом, осуществляемая шахтами с дефлекторами и выбросом возкуха на Q,S м выше кровли. В период погрузочно- разгрузочных работ при приеме и отпуске минеральных удобрений происходит выделение вредных веществ от погрузчика в помещение: окись углерода, окислы азота, углеводороды, пыль минеральных удобрений.

Воздухообмен рассчитан на разбавление вредных веществ до ПДК рабочей зоны. Вытя нка осуществляется механическим путем из расчета 1/3 из средней зоны и 2/3 из верхней зоны системами В1... ВЗ. Включение систем выполняется по графику работы погрузчика. Пусковые устройства установлены при входе в склад. Приток - естественный. В связи с высокой коррозионной средой в складе воздуховоды приняты из напорных полизтиленовых труб низкого давления по Гост 18599 - 83.

4.3. Водосна в жение и канализация. Внутреннее пожаротушение, согласно СНиП П-108-78 п.4.3, не предусматривается.

РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ВОДЫ НА НАРУЖНОЕ ПОМАРОТУШЕНИЕ, СОГЛАСНО СНИП 2,04.02-84, ТАБЛ. 7, СОСТАВЛЯЕТ 10Л/С (ЗДЯНИЕ ІІ СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙ-КОСТИ, КАТЕГОРИЯ ПО ПОМАРНОЙ ОПАСНОСТИ В , СТРО-ИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 1634,3 м³).

Нарунное по наротушение осуществляется из по нарных гидрантов, установленных на внешних кольцевых сетях. При отсутствин кольцевых сетей нарунное понаротушение предусматривается из помарных резервуаров. Расчетная продолнительность тушения по нара - 3 часа.

5. Охрана окрушающей среды.

ЗАЩИТА ОКРУНАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ МЕРОПРИЯТИЙ, ВЫПОЛ-НЯЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С "САНИТАРНЫМИ ПРАВИЛАМИ ПО ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕЛЬСИМ ХОЗЯЙСТВЕ" И СОГЛАСНО ГОСТ 172302-78 "Охрана природы. Атмосфера, "СНИП —108-78

Размещение складов, как правило, предусматривается с подветренной стороны (для ветров преобладающего направления в теплый период года) по отношению к нилой застройке и на расстоянии:

- A) 2000 M OT NOBEPXHOCTHIX BOADEMOB (PEK, OSEP H AP);
- б) 200 m от нилой зоны;
- 20Д МИНЭМИЧООО И ЙИНАДЕ ТО М DDZ (В СОДНИВ КИНП, ХИНТОВИН КИНАНЧЭДОЭ
 - г) 60 м от автомобильных дорог.

Основными вредностями, выделяемыми вскладе, являются: пыль минеральных удобрений и выхлопные газы от двигателей внутреннего сгорания. Для предотвращения загазованности и запыленности рабочей зоны предусмотрена принудительная вытяжная вентиляция.

В соответствии со СНиП 2.04,05-91 п. 7.3 допустиное содержание пыли в воздухе, выбрасываемом в атмосферу, не должно превышать 100 мг/м³ и мощность вентиляционного выброса пылегазовоздушной смеси \mathcal{L} = < 10 $^{\rm M}$ 3/c.

Коңцентрация пыли в удаляемом воздухе при работе системы в 4 составляет: $\frac{24000}{9180}$ = 2,28 mr/m3, что меньше 400 мг/м3. Мощность источника $\mathcal{L} = \frac{9190}{3600}$ = 2,55 m3/c, что меньше 40 м3/c. Следовательно, выбросы воздуха допускается проектировать не предусматривая средств лля очистки его от пыли.

5.4.5 При привязке типового проекта необходимо рассчитать приземную концентрацию выбрасываемых вредных веществ, исходя из их количества: пыли- 0,1 Γ /c; окиси углерода- 0,52 Γ /c; окислов азота - 0,017 Γ /c; углеводорода- 0,021 Γ /c и местных условий.

ОТВОД ДОНДЕВЫХ И ТАЛЫХ ВОД ОТ ПЛОЩАДКИ СКЛАДА ПРОИЗВОДИТСЯ, СОГЛАСНО СН 551-82, В ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ПРУД-НАКОПИТЕЛЬ, КОТОРЫЙ РЕШАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА НА МЕСТНОСТИ.

Собранные стоки, содержащие минеральные удобрения, подлемат периодическому вывозу на сельскохозяйственные Угодья в качестве жидких удобрений или в места, согласованные с СЭС.

	Привяза	Н	
			目
	HHB. N°		Лнст
705 - 1-248.93		ПЗ	4

СТРАДОВ В О П В ИНВ ЖОЛОП В ИНВОНО О ТОЗА В О Т

1.Для разработки траншей и котлованов принят экскаватор ЭО-2621. Л, оборудованный обратной лопатой 0,25 м³. Грунт разрабатывается на бровку и передвигается в резерв на 60-100 метров для последующей засыпки пазух фундаментов. Лишний грунт рекомендуется разрабатывать в автосамосвалы с отвозкой в отвал (объем работ определить при привязке проекта).

Передвинка грунта при планировочных работах и обратной засыпке предусматривается бульдозером Д-271.

Уплотнение ГРУНТА ПАЗУХ ФУНДАМЕНТОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛОЙНО ПНЕВМОТРАМБОВКАМИ.

2. And montama coophbix heaebobetohhbix kohctpykunn принят пневмоколесный кран КС-4361.

КРУПНОРАЗМЕРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЛЕДУЕТ МОНТИРОВАТЬ С
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ
СКЛАДИРУЮТСЯ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КРАНА НА ПОДГОТОВЛЕННЫЕ
ПЛОЩАДКИ.

3. D ЕТОННАЯ СМЕСЬ НА СТРОИТЕЛЬНУЮ ПЛОЩАКУ ДОСТАВЛЯЕТСЯ В АВТОМОБИЛЯХ-САМОСВАЛАХ И К МЕСТУ РАБОТ ПОДАЕТСЯ В БАДЬЯХ ЕМКОСТЬЮ 0,6-0,8 м. У плотнение бетонной смеси принято глубинными и площадочными вибраторами.

4. В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ВЕСТИ С ПРЕДВА-РИТЕЛЬНЫМ РЫХЛЕНИЕМ ГРУНТА. ПРИ МОНТАННЫХ РАБОТАХ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО ОЧИЩАТЬ ОТ НАЛЕДИ И СНЕГА.

Устройство монолитных участков и заделку стыков вести с электропрогревом. Бетонную смесь и растворы изготовлять с противоморозными добавками.

хинноготоп апутоод эин ажадси ов андашолп каналатиот 9.6 есето и водохоо и влатабану ионаново указатально дил во водохоо и водохоо инацитор инашутор жол втодер с кине жаа ноодов аливаяП"мэ) искво и кинешутор жол втодер с кине жаа ноодов аливаяП, мо водохоо в сово и коне жол водохоо в сово и коне жол водохоо в сово и коне жол водохоо в сово в

Колодцы и шурфы необходимо ограндать или закрывать; места прохода людей через траншеи должны быть оборудованы пешеходными мостиками.

Все строительно-монтанные работы выполнять с соблюдением требований СНи $\Pi \underline{\mathbb{II}}$ -4-80, Техника безопасности в строительстве и СНиПов части $\underline{\mathbb{II}}$, Производство работ?

6. ПРОДОЛНИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОПРЕДЕЛЕНА ГРАФИ-КОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И СОСТАВЛЯЕТ 4 МЕСЯ ЦА, С ВЫ-ДЕЛЕНИЕМ В ТОМ ЧИСЛЕ ПОЛУМЕСЯЧНОГО ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА. ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ ПРО-ДОЛНИТЕЛЬНОСТЬ СЛЕДУЕТ УТОЧНИТЬ, СОГЛАСНО УКАЗАНИЙ СНИП 1.04.03-85.

ГРАФИК	производства	РАБОТ

HAUMEHOBAHUE	Объем	PABOT	KON-BO	МАШИНЫ И	KAOAGAN LATOZAN	TPYAGEM	Продо		льность строі	TEALCTBA B	меся цах
PASOT	ЕДИНИЦА ИЗМ	Коли- чество	UNX	механизмы	ДH.	4EA.AH	0,5 Noarobn	0,5	LI	匝	区
	7,0.4.	420180	77.7				подгови		Основ	ной перис	5д
Подготовка территории С троительство склада:	ГА	0,45	3	Бульдозер	4	12	_				
- ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ТЫС,РУБ	27,35	11	Kpah KC-4361	76	836					
-вентиляция	тыс,руе	1,92	3	_	22	66				_	
-ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ТЫС,РУЕ	0,6	3	-	16	48					
- ЭЛ ЕКТ РООБОРУДОВАНИЕ	тыс,руб	0,44	3	_	15	30					<u> </u>
-славоточные устройства	THC. PYE	0,24	2	-	6	12					
В РЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	_		3	ABTOKPA	7	21	-				
ПРОЧИЕ РАБОТЫ	_		3	-	10	30					

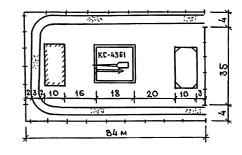
Временные инвентарные здания и сооружения

Наименование	каша0 °м <u>,</u> шолп	K01- 80	HOMEP TEX.YCA	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Контора на 6 рабочих мест	18,0	4	"KAP. 31603	КПП ТРЕСТА
ГАРДЕРОБНАЯ НА 16 ЧЕЛОВЕК	18,0	1	31600	Мосстрой - 24
Материальный склад	18,0	1	1.Ky6'	Гл авмоспромстюя

Рекомендуемая монтанная оснастка, инвентарь и приспособления

Наименование	OCHOBHOE HA3HA4EHNE	K P A T K A Я ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Машина ручная Сверлильная ИЗ-1033	_	НАИБОЛЬШИЙ ДИА- МЕТР СВЕРЛА 14ММ	B DEOPLCKN 3-7 3VEKLDNH- CLDAWEHT,
Машина для нанесе- ния битумных мас- тик		Производитель- ность 0,9 м³/час	Волковыс- ский завод
Механиам торговый монтанный мтм-1,6		1-1-1	ВОЛЖСКОЕ Зинанидабао
ТЕЛЕЖКА-НОСИЛКИ ДЛЯ КИСЛОРОДНЫХ БАЛЛОНОВ	ТРАНСПОРТИРОВКА БАЛЛОНОВ	Длина 2200 мм	Гидродина- мический 3-д г.Рыбинск

CXEMA CTPONTEABHORO FEHEPAABHORO MAHA



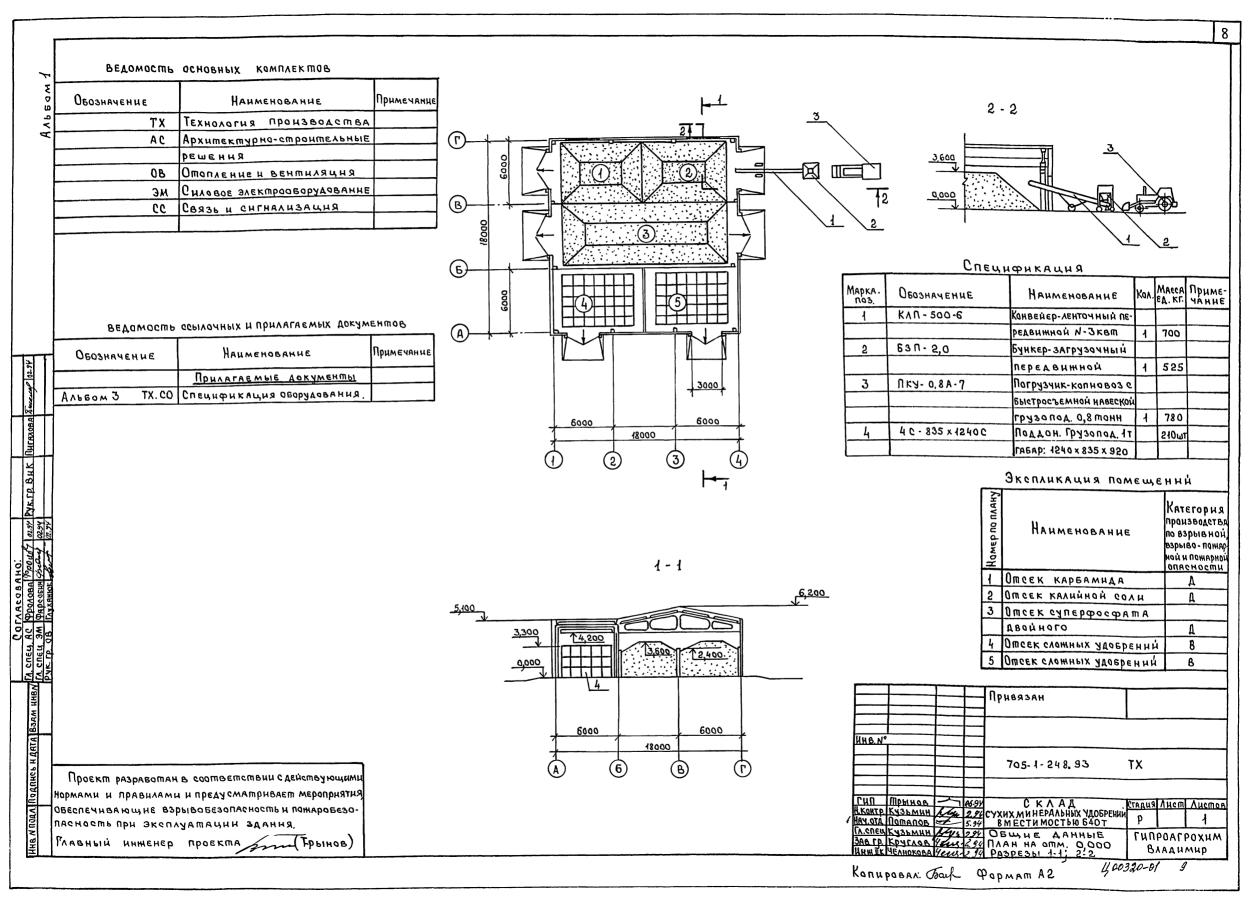
Исловные обозначения

	Проектируемый	СКЛАД				
	Площадка для раз	мещения и	IHBEHTA	рных зда	ний	
	Площадки для ск	ладирован	ия кон	струкци	ıù	
<u> </u>	Временные АВ	плочодоги				
	Направление дв	итения ТР	Анспор	TA		
>>	Направление дв	ом кинаши	нтажн	DEO KPAI	н А	
	BPEMEHHOE OF	РАНДЕН И	E			
			Прив	HAER		-
				L		_
						-
			NHB, N	0	AL	4

705-1-248.93

Копировал ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ А2

5



ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЛЕМЕНТОВ ДАНИОГО ЛЕВИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ПРОВОЛИ В Спецификация злементов Даниого листа перегородок Спецификация злементов Даниого листа перегородок Спецификация злементов дундаментов Спецификация злементов заполнения проемов Спецификация злементов кланам проемов Спецификация злементов кланам проемов Спецификация злементов даниого листа Спецификация злементов даниого листа Спецификация злементов даниого листа Спецификация злементов кланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов Спецификация к схеме расположения злементов Каркаса		2 3 4 5 6 7 8 9 40 41	Общие данные (окончание) План на отм. 0,000. Разрез 1-1 Фасады. Схемы заполнения оконных проемов План полов. План кровли Схема расположения элементов перегородок Схема расположения элементов фунцаментов Уэлы 27 Схема расположения элементов каркаса Схема расположения панелей стен Схемы расположения плит покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
Ведамость спецификация элементов каркаса Плетификация элементов карина и кровли Плецификация элементов карина и кровли Плецификация к схеме расположения элементов Спецификация к схеме расположения элементов Остацификация за в в в в в в в в в в в в в в в в в в		2 3 4 5 6 7 8 9 40 41	Общие данные (окончание) План на отм. 0,000. Разрез 1-1 Фасады. Схемы заполнения оконных проемов План полов. План кровли Схема расположения элементов перегородок Схема расположения элементов фунцаментов Уэлы 27 Схема расположения элементов каркаса Схема расположения панелей стен Схемы расположения плит покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
План на отм. 0,000. Разрез 1-1 Д Фасады. Схемы заполнения оканных праемов План полов. План крован Схема расположения элементов терегородок Схема расположения элементов фундаментов Залы 2 7 Схема расположения элементов каркаса О Схема расположения планелей стен Схемы расположения планелей стен Схемы расположения план покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификация Наименование Примечан З Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов каланам полов и кровли 6 Спецификация заментов каланам полов и кровли 6 Спецификация к схеме расположения элементов каркаса 40 Спецификация к схеме расположения элементов каркаса 40 Спецификация к схеме расположения панелей стен 41 Спецификация к схеме расположения планелей стен Спецификация к схеме расположения планелей стен		3 4 5 6 7 8 9 40 44	План на отм. 0,000. Разрез 1-1 Фасады. Схемы заполнения оконных проемов План полов. План кровли Схема расположения элементов перегородок Схема расположения элементов фунцаментов Узлы 2 7 Схема расположения элементов каркаса Схема расположения панелей стен Схемы расположения планелей стен Схемы расположения планелей стен Схемы расположения планелей стен Ведомость спецификации Наименование	Примечан
Редамость спецификация элементов Спецификация элементов Карали Спецификация элементов Карали Спецификация элементов Карали Спецификация злементов Карали Спецификация злементов Карали Спецификация схеме расположения планелей стен Спецификация схеме расположения элементов Спецификация к схеме расположения элементов Спецификация к схеме расположения планелей стен Спецификация к схеме расположения обрытия и нелезобенов Спецификация злементов к планам полов и кровли Спецификация злементов к планам полов и кровли Спецификация к схеме расположения злементов Карала Спецификация к схеме расположения злементов Карала Спецификация к схеме расположения планелей стен		4 5 6 7 8 9 40 41	Фасады. Схемы заполнения оканных праемав План полов. План кровли Схема расположения элементов перегородок Схема расположения элементов фунцаментов Уэлы 27 Схема расположения элементов каркаса Схема расположения панелей стен Схемы расположения плит покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
Схема расположения элементов перегородок Схема расположения элементов фунцаментов Узлы 27 Схема расположения элементов каркаса О Схема расположения панелей стен Схемы расположения панелей стен тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование Опецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов данного листа Спецификация элементов кпланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов каркаса Опецификация к схеме расположения элементов каркаса Опецификация к схеме расположения панелей стен Спецификация к схеме расположения панелей стен		6 7 8 9 10 11	Схема расположения элементов перегородок Схема расположения элементов фундаментов Уэлы 27 Схема расположения элементов каркаса Схема расположения панелей стен Схемы расположения плит покрытия и железове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
РЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В УЗЛЫ 2 7 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА О СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПОКРЫТИЯ И НЕЛЕЗОВЕ- ТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФ ИКАЦИИ НАИМЕНОВАНИЕ ОПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДАННОГО ЛИСТА В СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КПЛАНАМ ПОЛОВ И КРОВЛИ В СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА О СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕЛЕЗОБЕТОН-		7 8 9 10 11	Схема расположения элементов фунцаментов Узлы 27 Схема расположения элементов каркаса Охема расположения панелей стен Схемы расположения плит покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
РЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИМ ПОКРЫМИЯ СТЕМИ РАСПОЛОМЕНИЯ ЗАЕМЕНМОВ КАРКАСА О СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИМ ПОКРЫМИЯ И МЕЛЕЗОБЕ- МОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФ ИКАЦИ НАИМЕНОВАНИЕ ОПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНМОВ ХАПОЛИЕНИЯ ПРОЕМОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНМОВ ДАННОГО ЛИСТА В СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАЕМЕНМОВ КПЛАНАМ ПОЛОВ И КРОВЛИ СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОМЕНИЯ ЭЛЕМЕНМОВ КАРКАСА О СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОМЕНИЯ ПЛИМ ПОКРЫМИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОМЕНИЯ ПЛИМ ПОКРЫМИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОМЕНИЯ ПЛИМ ПОКРЫМИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОМЕНИЯ ПЛИМ ПОКРЫМИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОМЕНИЯ МЕЛЕЗОБЕМОН-		8 9 10 11	Схема расположения элементов фунцаментов Узлы 27 Схема расположения элементов каркаса Охема расположения панелей стен Схемы расположения плит покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
Ведомость спецификация элементов каркаса Ведомость спецификации простородок Ведомость спецификации Наименование Примечан Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов каланам полов и кровли Ведомость спецификация элементов каркаса Спецификация элементов уписта Спецификация элементов каланам полов и кровли Спецификация ж схеме расположения элементов каркаса Спецификация к схеме расположения панелей стен Спецификация к схеме расположения панелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения мелезоветон-		9 10 11	Схема располощения элементов каркаса Схема расположения панелей стен Схемы расположения плит покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
О Схемь расположения панелей стен Комы расположения плит покрытия и железобетонных перегородок Ведомость спецификация Наименование Опецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов Коланам полов и кровли Спецификация элементов коланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов перегородок Спецификация желеме расположения элементов каркаса О Спецификация к схеме расположения панелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения мелезобетон-		10 11	Схема расположения панелей стен Схемы расположения плит покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
Ведамость спецификация Ведамость спецификация Наименование Опецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов кланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов Каркаса Опецификация к схеме расположения элементов Каркаса Спецификация к схеме расположения элементов Каркаса Опецификация к схеме расположения элементов Каркаса Опецификация к схеме расположения плиелей стен Спецификация к схеме расположения плиелей стен Спецификация к схеме расположения плиелей стен Спецификация к схеме расположения плиелей стен		44	Скемы расположения плит покрытия и нелезове- тонных перегородок Ведомость спецификации Наименование	Примечан
Ведамость спецификация Ведамость спецификация Наименование Опецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов кланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов перегородок Спецификация к схеме расположения элементов каркаса Спецификация к схеме расположения элементов каркаса Спецификация к схеме расположения плиелей стен		Лист	Ведомость спецификации Наименование	Примечан
Ведамость спецификации Даименование Примечан Спецификация элементов заполнения праемов Спецификация элементов каланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов Спецификация элементов фундаментов Спецификация к схеме расположения элементов Каркаса Спецификация к схеме расположения плерей стен Спецификация к схеме расположения плерей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения мелезобетон-			Ведомость спецификации Наименование	Примечан
Наименование Оримечан Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов данного листа Спецификация элементов к планам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов перегородок Спецификация в схеме расположения элементов Каркаса Спецификация к схеме расположения планелей стен			Наименование	Примечан
Наименование Примечан Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов Данного листа Спецификация элементов Кпланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов перегородок Спецификация влементов фундаментов Каркаса Спецификация к схеме расположения элементов Каркаса Спецификация к схеме расположения плиелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения мелезобетон-			Наименование	Примечан
Наименование Примечан Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов Данного листа Спецификация элементов Кпланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов перегородок Спецификация влементов фундаментов Каркаса Спецификация к схеме расположения элементов Каркаса Спецификация к схеме расположения плиелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения мелезобетон-			Наименование	Примечен
Наименование Примечан Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация элементов Данного листа Спецификация элементов Кпланам полов и кровли Спецификация к схеме расположения элементов перегородок Спецификация влементов фундаментов Каркаса Спецификация к схеме расположения элементов Каркаса Спецификация к схеме расположения плиелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения мелезобетон-			Наименование	Примечан
3 Спецификация элементов заполнения проемов 4 Спецификация элементов Данного листа 5 Спецификация элементов Кпланам полов и кровли 6 Спецификация к схеме расположения элементов 7 Спецификация элементов фундаментов 9 Спецификация к схеме расположения элементов Каркаса 10 Спецификация к схеме расположения плиелей стен 11 Спецификация к схеме расположения плит покрытия 11 Спецификация к схеме расположения мелезоветон-				Примечан
4 Спецификация элементов данного листа 6 Спецификация элементов к планам полов и кровли 6 Спецификация к схеме расположения элементов 7 Спецификация в схеме расположения элементов 9 Спецификация к схеме расположения элементов каркаса 10 Спецификация к схеме расположения плиелей стен 11 Спецификация к схеме расположения плит покрытия 11 Спецификация к схеме расположения мелезоветон-		3	Спецификация элементов заполнения проемов	
4 Спецификация элементов данного листа 6 Спецификация элементов кланам полов и кровли 6 Спецификация к схеме расположения элементов 7 Спецификация в схеме расположения элементов 9 Спецификация к схеме расположения элементов каркаса 10 Спецификация к схеме расположения плиелей стен 11 Спецификация к схеме расположения плит покрытия 11 Спецификация к схеме расположения мелезоветон-		_	and the state of t	
5 Спецификация элементов кпланам полов и кровли 6 Спецификация к схеме расположения элементов перегородок 7 Спецификация элементов фундаментов Спецификация к схеме расположения элементов каркаса Ф Спецификация к схеме расположения панелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения мелезобетон-		4		T
6 Спецификация к схеме расположения элементов перегородок 7 Спецификация элементов фундаментов 9 Спецификация к схеме расположения элементов каркаса 10 Спецификация к схеме расположения плиелей стен 11 Спецификация к схеме расположения плит покрытия 11 Спецификация к схеме расположения мелезоветон-	Ц			
ПЕРЕГОРОДОК 7 Спецификация элементов фундаментов 9 Спецификация к схеме расположения элементов каркаса 10 Спецификация к схеме расположения плиелей стен 11 Спецификация к схеме расположения плит покрытия 11 Спецификация к схеме расположения мелезоветон-	ŀ	-6		
7 Спецификация элементов фундаментов 9 Спецификация к схеме расположения элементов каркаса 11 Спецификация к схеме расположения панелей стен 11 Спецификация к схеме расположения плит покрытия 11 Спецификация к схеме расположения железобетон-	l			
9 Спецификация к схеме расположения элементов каркаса © Спецификация к схеме расположения панелей стен Спецификация к схеме расположения пант покрытия И Спецификация к схеме расположения железобетон-	t	7		
КАРКАСА О Спецификация к схеме расположения плиелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения железобетон-	\$			3
11 Спецификация к схеме расположения плит покрытия 11 Спецификация к схеме расположения железоветон-	2			
11 Спецификация к схеме расположения плит покрытия 11 Спецификация к схеме расположения железоветон-	14	OF.	Спецификация к схеме расположения панелей стен	
	8	11		a
ных перегородок.	6HH	11	Спецификация к схеме расположения железоветон-	
	ğ		HUX REPEROPOLOK,	
	TA. CHEU. 3A PAPCOBUH 24-CD- 4'06.95	9 11 11	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса Спецификация к схеме расположения панелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрытия Спецификация к схеме расположения железоветонных перегородок.	A
		щил	и нормами и правилами и предусматривает	
цими нормами и правилами и предусматривает	П	MEP	и аторновлосав энимавикалово, киткидло	
иероприятия,обеспечивающие везопасность н		UO HI	провезопасность при эксплуатации в проноводать при заправода	
-		EU. 3A PAPCOBUHJACOLY	17. cneu. 3. Approblem (%)	6 Спецификация к схеме расположения элементов перегородок 7 Спецификация элементов фундаментов 9 Спецификация к схеме расположения плиелей стен Спецификация к схеме расположения плит покрыти Спецификация к схеме расположения плит покрыти Спецификация к схеме расположения мелезобетон ных перегородок.

Обознач	ение	Наименование	Примечани
		Соылочные документы	
FOCT 135	19-18	Влоки ветонные для стен подвалов	
FOCT 125	06-81	Окна деревянные для производст-	
		ВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
FOCT 240	55-80	Фундаменты нелезоветонные сворные	
		йинаде хиннвотойреохоходоло иннолох доп	
2.436 —		Уэлы акон с деревянными перепле- тами по ГОСТ 12506-81	
1,415.1-	2, Bыn.1	БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
		Аля нарушных и внугренних стен	
		производственных зданий промыш	
		ленных предприятий	
4,823,4-6	2, 8.0-1;1;2	Колонны нелезабетонные для сельсы хозяйственных производственных зданий	
1,063, 1-	1, 8610. 1; 2	НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ДЛЯ ПОКРЫТНИ ЗДАНИЙ С	
		УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ1:4	
1,462.1-	10/89, Bып1;2	Балки страпильные железаветанные Для пакрытий зданий в пролетами би9м	
1,865,1-	4 89, 8 1; 5	НЕЛЕЗОВЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ	
		сельскохозяйственных производст	
		ВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1,831.9-3	вып. 0,1,4,5	Перегородки пянельных здяний сельскохозяйственных	
		предприятий	
		Стойки и узлы фахверка и сталь-	
1.432.1-21	l, вып.б	ные изделия креплений -	
		ПАНЕЛЬНЫХ СМЕН ОАНО- И МНОГОЭМАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕН	
		Hux BARHH	
1.494-2	4 , 8. 1	СШАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ	
		вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1, 432, 1-	25, 6. 1; 3	Сшены из жехезоветонных панелей	1
		иннатерндо хим элвилпатоэн клд	9
		производотвенных зданий с	•
<u> </u>		WALOW KOVOHH EW	
2.460-1	4, 6. Q; 1	Миповые узлы покрытий промыш ленных эданий в местах пропуска	
		тхаш хиннориркишнэв	
2,460-1	5, 8.0; 1	шниовые лэчы иокышиң иьомым	
		VEHHPIX STAHMA B WEGLAX ACHUNG	1
		ки крышных вентиляторов	
2.830-	3, 8. 1	Y3AN CAMOHECYWUX CMEH H3 ABYX	1
		для одноэтанных сельскохозяйствен Для одноэтанных сельскохозяйствен	.]
		ных зданий	`

	Продол	нение
Обозначение	HAUMEHOBAHUE	Примечание
2.860-6, B.O; 1; 2	Узлы утепленных покрытин с неле- заветонными плитами и асбестоце- ментной кровлей для сельскохо- зяйственных производственных зданий	
2,460 -18, 8, 1, 3,	УЭЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАННЫХ ПРОИЗВОДСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РУЛОННЫМИ КРОВЛЯМИ И НЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИПАМИ	
1,400-6 76	Унифициро ванные закладные дега- ли сборных железобетонных конструкций эданий промышленных предприятий	
2.400-7, 6.1	Монтанные узлы сопрянений сворных железоветонных конструкций одноэтанных производственных зданий	
1, 435, 9 - 17, в, о;	3 Ворота распашные	
ANGOM 2 AC.	Прилагаемые документы и Стронтельные изделия	
	вм Ведомость потребности в матерналах	

				Привязан			
				•			
Nug al							
HHB.N			_				
				705 - 1 - 248.93	A C		
CHU	Мрынав .	Z	06.93	СКЛАД .	RUARTO	Auem	Л НСТОВ
HKANTO	YOAGAGA	d)ment	06.93	СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ	n	1	11
HAY OTB	Вопатов	3	06.93	СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МЕСТИ МОСТЬЮ 640 Т	P	1	
EL AGELL	Magaza	N 8	06.03			POATE	MHXO
3AB, FP,	PECHKOBA	4) cail	06.93	I DEM'HE THUMBIE (HHAHVO)		BAAAL	
Инн.	ABONON	Bourd	06.B3				

Копировал. Бар

Формат А2

400320-01

HB. N MBAN MOANHEL HARTA BEAM HHB.N

OBWHE YKASAHUR

- 1. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА СКЛАДА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛОТНОЙ ОТМЕТКЕ НА МЕСТНОСТЯ
- 2. Здание Дстепени огнестойкости, Дкласса ответственности
- 3. Стены выходнены из сворных железоветонных панелей по серии 1,432.1-25, перегородка-из кирпича керамического обыкновенного марки KP75/1650/25 ГОСТ 530-80 на растворе марки 50.
- ной 30мм по щебеночному основанию толциной 150мм шириной 1000мм
- 5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить на отм -0,030 из цементно-песчаного раствора марки 150 толщиной 20 мм.
- 6. Склад запроектирован с учетом требования СНиП 2.01.02-85. CHUN 2.11.01-85; CHUN II-108-78
- 7. При производстве всех видов работ в эммих условиях РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЯМИ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ CHun ii - 26-76; CHun 3,03,01-87; CHun 3,04,01-87; CHun 2,03,13-88
- 8. Фундаменты разработаны для сухих непучинцетых непросадолных груншов со субующими нормашивными харакшерис-MUKAMH: YH= 0, 49 PAA (28°), Yo= 1.87/M3, C4: 2KTIA (0,02KFC/CM2); E: 14,7 мпа (150 кгс/см²), козффициент безопасности по грунту Kirl 9. Наружную поверхность панелей окрасить эмалью ко- 174.

Защита строительных конструкций от коррозни

- 1 Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии с "Рекомендациями по проектированию защиты от коррозии строительных конструкций складов минеральных удобрений" и СНи П 2.03. 11. 85
- 2. Степень агрессивного воздействия удобрений на ветон, **НЕЛЕЗОБЕМОН- СРЕДНЯЯ; КИРПИЧ И ДЕРЕВО-СЛАБАЯ, МЕМАЛЛ-**4. Вакруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку толщи- сильная; определена по наиболее агрессивному виду удобрений
 - 3. ЖЕЛЕЗОВЕТОН, БЕТОН, НАХОДЯЩНЕСЯ В ПРЕДЕЛАХ КОНТАКТА С минеральными удобрениями, на высоту 1м покрыть битумно-ЛАМЕКСОН МАСТИКОЙ ПОЛЩИНОЙ 1500-2000 М КМ.
 - 4. Все металлоконструкции на высоту ім защитить от корро-344 MAKOKPACOYHIM NOKPHIMHEM, COCMOSWUM US 7 CAOEB SMAMU X8-785 (10077313-75) no caolo rpyhma XC-010(146-10-1175-75) moawwhoù 180 mkm
 - 5. Монтанные сварные швы соединений защитить путем метал. ЛИЗАЦНИ ОБЩЕЙ ПОЛЩИНОЙ 20-40МКМ
 - 6. Необетонированные закладные детали и соединительные ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТИТЬ ОТ КОРРОЗНИ ПУТЕМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ АЛЮМИ-HHEM MONWHOU 250MKM C HAHECEHHEM SMANH XB-785 B 2 CAOS TO CAOLO TPYHMA BA-02
 - 7. Степень ачистки поверхности стальных конструкций от ОКИСЛОВ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ЗАЩИМНЫХ ПОКРЫМИЙ ДОЛЖИВ СООМ-BETTCHBOBATT BRODON TOUTHE FOCT 9.402-80
 - 8. Поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, овмазать горячим витумом за 2 раза
 - 9 При привязке проекта необходимо выполнить защиту подошвы фундаментов и поверхностей подземных конструкций, подвергающихся воздействию агрессирных вод в соответствии с рекомендациями СНИЛ 2.03.11-85

Ведомость объемов сборных бетонных и нелезобетанных конструкций

ulu No	Наименование группы элементов конструкций	Код	Kon, M³	Приме- чание
1	Фундаменты	581 200	9,46	
2	Фундаментные Блоки	581 100	1,95	
3	БАЛКИ ФУНДАМЕНМНЫЕ	582400	1,56	
4	Колонны	582100	6,72	
5	Панели стеновые	583 100	30,06	
6	Плиты покрытия	584 100	19,15	
7	Neperopodku	583 300	8, 41	
8	Балки стропильные	582 200	1, 8	
9	Фермы	582600	4,4	
10	Нелезоветонные стаканы	584400	0,71	
	Boero		84,22	

Ведомость отделки помещений

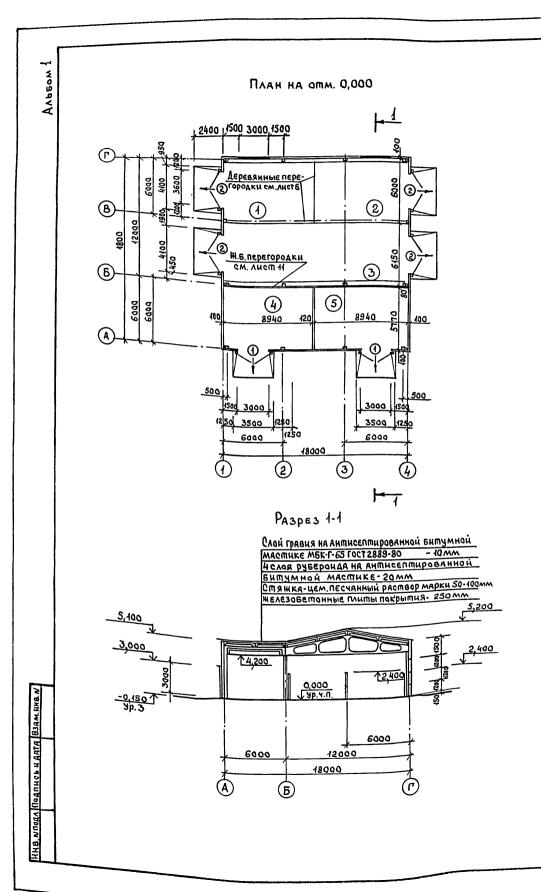
	Наименование	η	отолок		ны или Городки	HHS	CWEH HYT	1110ALN	Примечание
-	НЛН Номер Помещения	Пло- щадь	ВИД ОПДЕЛКИ	NAO.	вид Опделки	NAO- WAAb	ВИД ОПДЕЛКИ	BHCG- MA	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	1;2;3;4;5	518,0	Затирка известковая побелка		Затирка известковая окраска				

					705-1-248,93	40	
Привязан	H.KOHTP.	Мрынав Холоанрь	Proms	06,93	СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ	MOH N RHARTS	Листов
Инв. и	 TA.CREU	Патапов Фролова Феськова Попова	Down S	06.93 04.93	DENTIE A DUNCIE (AFOUNDINE	P 2 TUNPOAT	

Kanupaban, Joah

PODMAM AZ

4,00320-01 11



Ведомость проемов ворот и дверей

MAPKA, 103.	Размер проема, мм
1	3000 x 3000
2	3600× 3600

	SKCHANKALHA HOME	WEHH	и	
HOMEP NO NAAHY	Наименование	Площадь, м ²	Камегория произвадст ва по взры- вной, взры- во-пошарной и пошарной опасности	
1	OMCEK KAPBAMHAA	54,00	T,	
2	Опсек калийной соли	54,00	A	
3	Отсек суперфосфата двойного	110,70	Д	
4	Опсек сложных заобрений	51,60	В	
5	Отсек сложных удобрений	51,60	В	

Впецификация элементов заполнения проемов

MAPKA, nos.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	MACCA EA. K.F.	Приме- чание
		Ворота			
4	1,435,9-17,3-4000-01	BP30-30-K	2	510	
2	1,435,9-17,3-3000	ВР36-36-Д	4	744	
4	FOCT 12506-81	Оконный блок ПНО 12-30,1	2		

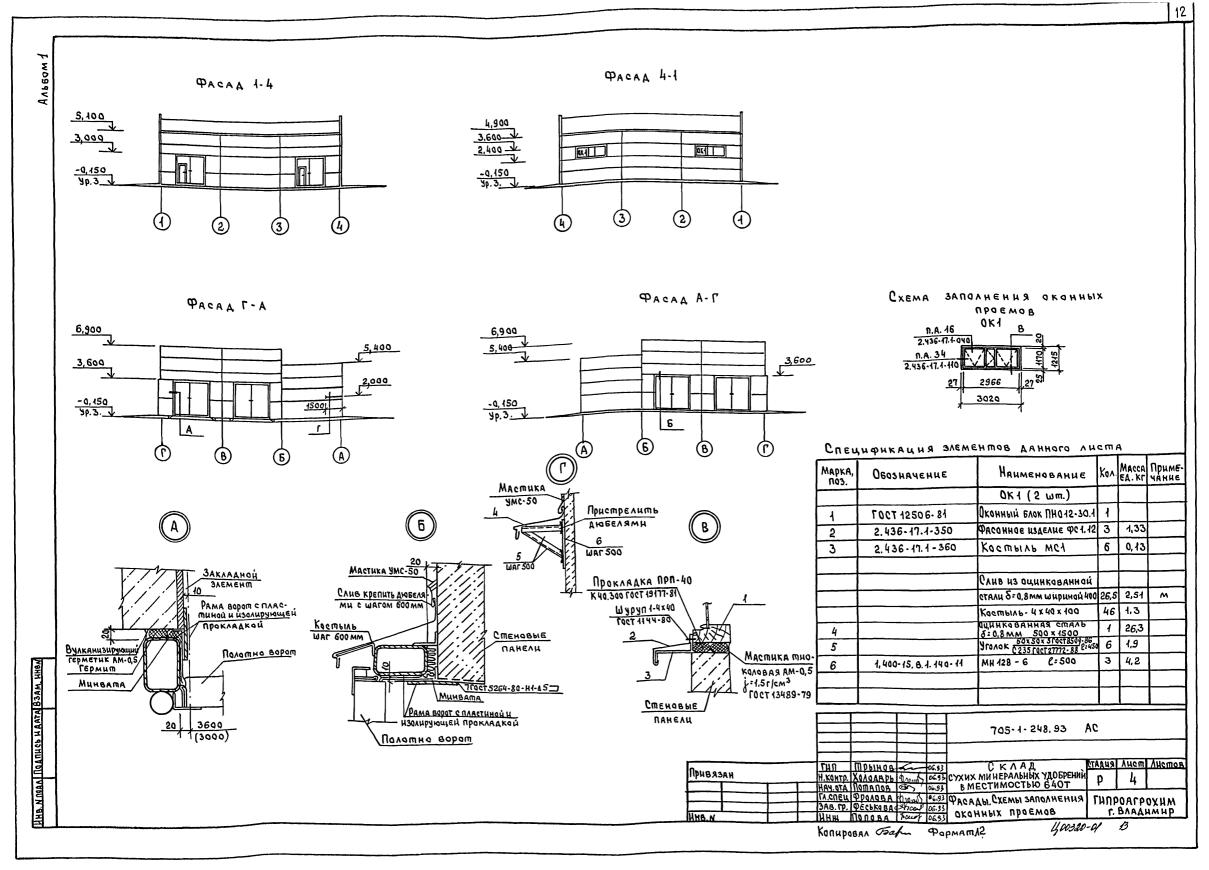
1. Для плоской кровли (в осях А-Б)принять 4 слоя руберонда следующего состава: Іслой руберонда марки РКП-3506 TOCT 10923-82 4 3 CAOR PYBEPOUDA MAPKU PRIN-3006 FOCT 10923-82 на антисептированной витумной мастике.

2. Для скатной кровли (восях Б-Т) принять Зслоя руберонда следующего состава: Іслон руберонда марки РКП-3505 TOCT 10923-82 H 2 CAOR PYGEPOHAA MAPKH PNN-3006 FOCT 10923-82.

	705-1-248.93 AC
Привязан	ТИП ПРЫНОВ 06.95 СКЛАД СТАВИЯ ЛИСТОВ Н. КОНТР ХОЛОВАРЬ ФРОИТ 96.95 СУХИХ МИНЕРАЛЬНОЙ УДОБРЕНИИ Р З НАЧ. ОПД ПОТАПОВ О 16.95 В МЕСТИ МОСТЬЮ БАОТ Р З
NHB. N°	ТА. СПЕЦ ФРОЛОВА ТОВИТОВ ТОВИ

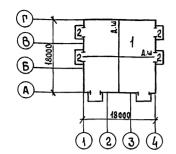
Konupoban. Bol

POPMAM AZ

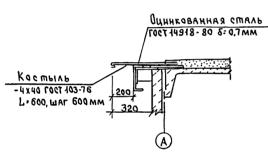


HHB.N NOAA. MAANUCE H ARTA BAAM. HHB.N

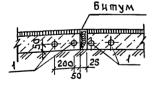
NAAH NOAOB



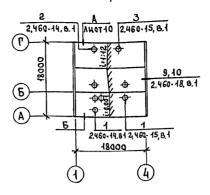




Деформационный шов



План кравли



Спецификация элементов к планам полов и кравли

CHEGA	HOMONE KHUHHHH	11140			
MAPKA,	Овозначение	Наименование	Kon.	Macca Ed. Kr	Приме- чание
1		\$12 AI FOCT 5781-82	144	0,888	м
MC1	2,460-18,3 00	Фартук МС1	26	3,4	
MC 5	2.460-18,3 01	KOCHIND MCS	60	0,47	
MC33	2.460-18,3 13	PAPMYK MC1	26	2,8	
		10 AQ CA 6-4x40 COCT 103-76	19		м
KC 6	2.460 - 14, 8.1	Стянное кольцо кс б	1	0,54	
KAI	2,460-14, 8.1	Стальной колпак КЛ 1	1	5,67	<u> </u>
nn 1	2,460-14,8.1	Іпп аролоп канминицП	5	1.08	
KØ1	2.460 - 14, B. 1	Кольцо-фланец КФ1	1	1,36	
931	2.460 - 14, 8.1	16Ф тнамале ѝинноор	2	6,0	
ФЭЗ	2. 460 - 14, 8.1	Ф33	3	6,3	<u> </u>
KC8	2. 460 · 14. B.1	Стяжное кольцо КСВ	4	0,76	
KA3	2,460-14.8.1	Стальной колпак КЛЗ	4	5,29	
KP2	2.460 · 15, B1	Стальной козырек КР2	3	6,51	
nn2	2.460-15.81	Принимная полоса ПП2	3	1,69	
Ψ32	2,460 - 15, 8.1	Расонный элемент ФЭ2	2	9.1	
994	2.460 - 15, 8.1	ФЭЧ	1	9,5	
		Слив из оцинкованной			
		O8 -81611 7207 NAME			
		б=0,7мм шириной 880мм	37		М
	FOCT 403-76	Костыль - 4 × 40 × 600	62		

Экспликация полов

Наимено- вание или номер помещения по проекту	AADN	Схема пола или номер узля по серци	Элементы пола и их толщина	Пло- щадь пола, м ²
4; 2; 3; 4; 5	{		Покрытие-ясфальтоветон-40мм. Гидронзоляция-2слоя гидронзола на витумной мастике Подстилающий слой- ветон клясса В 25 -130мм Основание-уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,6 т/м³с втрамвованным в него слоем щеб- ня крупностью 40-60мм.толщиной юмм	
Пандус	2		Покрытие-ветон класса в 25-25мм Подстилающий слой- ветон класса в 7,5 -400мм Основание - см. тип. пола 1	53,5

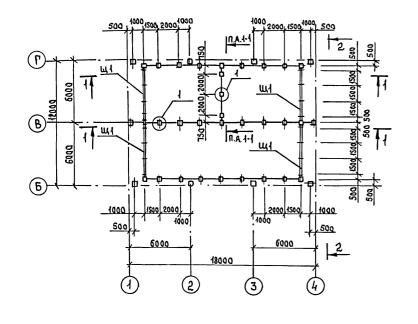
- 1. Полы выполнить в соответствии с тревованиями СНиП 2.03.13-88 и с учетом прокладки инженерных коммуникачий
- г. Во всех помещениях выполнить цементно-песчаные плинтуся из раствора марки 150
- 3. Деформационные швы, указанные на плане полов, выполнить на расстоянии 9м во взаимно-перпендикулярных направлениях шириной 25мм. швы заполнить витумом ВН-ІЎ

			705-1-248,93	AC
PUBASAH	ГИП Прын Н.кантр Холоа	APB 47000 06.95	СЛХИХ МИНЕБУУРНЯХ ЛТОЕБЕНИИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5
IHB.N°	TA. ONEU PPOAG	1BA Promis 06.93 0BA Francis 06.93 BA Faces 06.93	MAAH MOADB.	ГИ ПРОАГРОХНМ Г. ВЛАД НМ ЦР

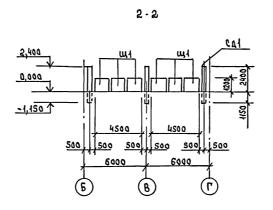
Konupoban. Gol

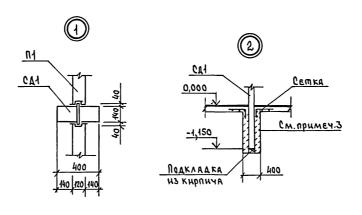
POPMAM AZ

4 00320-01 14



ARBBOM &





Сиепныники к скеме высиочонения эчеменшов иевесаводок

Mapka, Nos.	Обозначение	Наименование	Kon.	MACCA EA. KT	Приме·
PAG	AC. U 12.00	Cmouka CA1	30		
		UUHEVP:			
11	AC.H 13.00	U1	60		
N2	AQ, U 13,00	N2	20		
N3	AC.U 13,00	N3	21		
N4	AC, U 13,00	n4	7		
ш١	AC. H 14,00	Mum mil	12		
	TOCT 23279-85	CEMKA 40 10 A M - 100 65×105	60	6,75	
		М Атери Алы:			
	40200	BEMOH MAPKH 87,5		4,80	M3

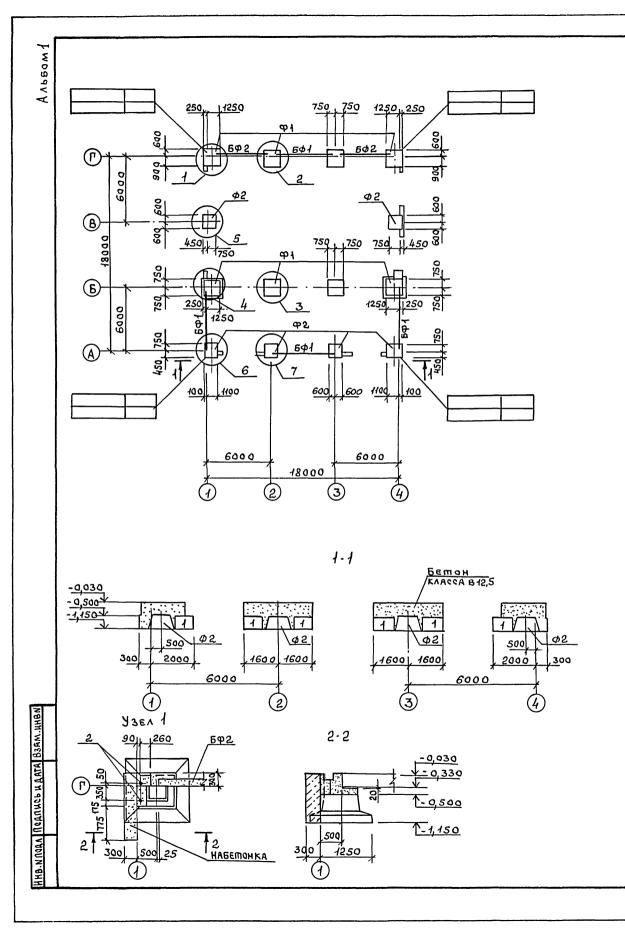
- 1. Поверхности стоек, заделанные в грунт на длину 1150 мм, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- 2. После монтана деревянные элементы панелей П1... П4 и щитов окрасить перхлорвиниловой эмалью XB-785 по ГОСТ 7347-75 толщиной 130 мкм.
- 3. Для замоноличивания стоек в скванине принят бетон класса в 7.5
- 4. При привязке к конкретным условиям перегородки могут выть выполнены передвинными в зависимости от количества и видов удобрений.

	70S-1-248.93 AC
Привязан	CKAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Инв.и	ПЛИНД ЛОГИНИ НО 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10

Копировал. Бар

Формат А2

4,00320-01 15



Спецификация элементов фундаментов

Марка, Поъ	Обозначение	Наименование	Kon.	Macca Ed.Kr.	Приме- чаниє
		Фундамент сворный			
41	TOCT 24022-80	3 415, 15 - 1	8	1900	
Φ2	FOCT 24022-80	1 0 12, 12 - 1	6	1400	
		Балка фундаментная			
БФ1	1,415,1-2,1-1-01	1596-2	4	800	
5 PB	1,415,1-2,1-1-03	1646-4	2	750	
		БЛОКИ БЕМОННЫЕ ДЛЯ СМЕН ПОДВАЛОВ			
1	roct 13579-78	ф6С 9. 4. 6 - Т	12	470	
l					
2	FOCT 24379.1-80	BOAM 1.1 M 24 ×500	12	2,35	
		NONOCA 5-5x100 FOCT 103-76 1-250	4	1,00	
		BEMOH KAACCA B12,5			м ³

1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола склада, соответствующая авсолютной отметке

2. Фундаменты разравотаны для стронтельства со спокойным рельефом территории.

3. Грунты в основании непучинистые, непросадочные со следующими нармативными характеристиками: $9^{H}=0.49$ рад (28°), $0^{H}=2$ к Па (0,02 кгс/см²), E=14.7м Па (150 кгс/см²), $\chi^{H}=1.8$ т/м³, Кг=1. Грунтовые воды отсутетвуют.

4. OMMEMKA HHJA BCEX PYHAAMEHMOB - 1,150

5. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять на местного грунта без включений строительного мусора и мералых комьев слоями не более 200 мм с тщательным уплотнением.

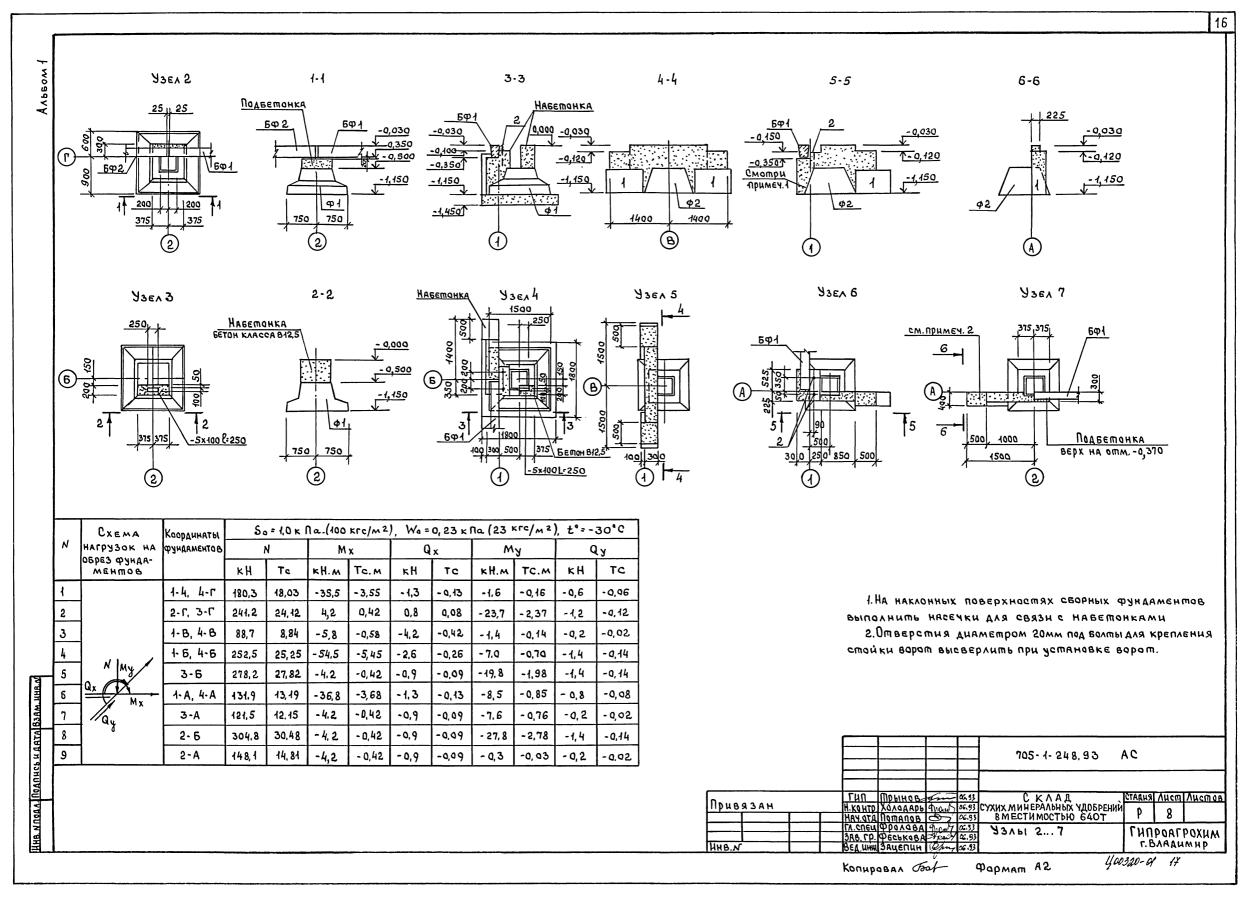
в. Лист сматреть савместно с листом АС-8

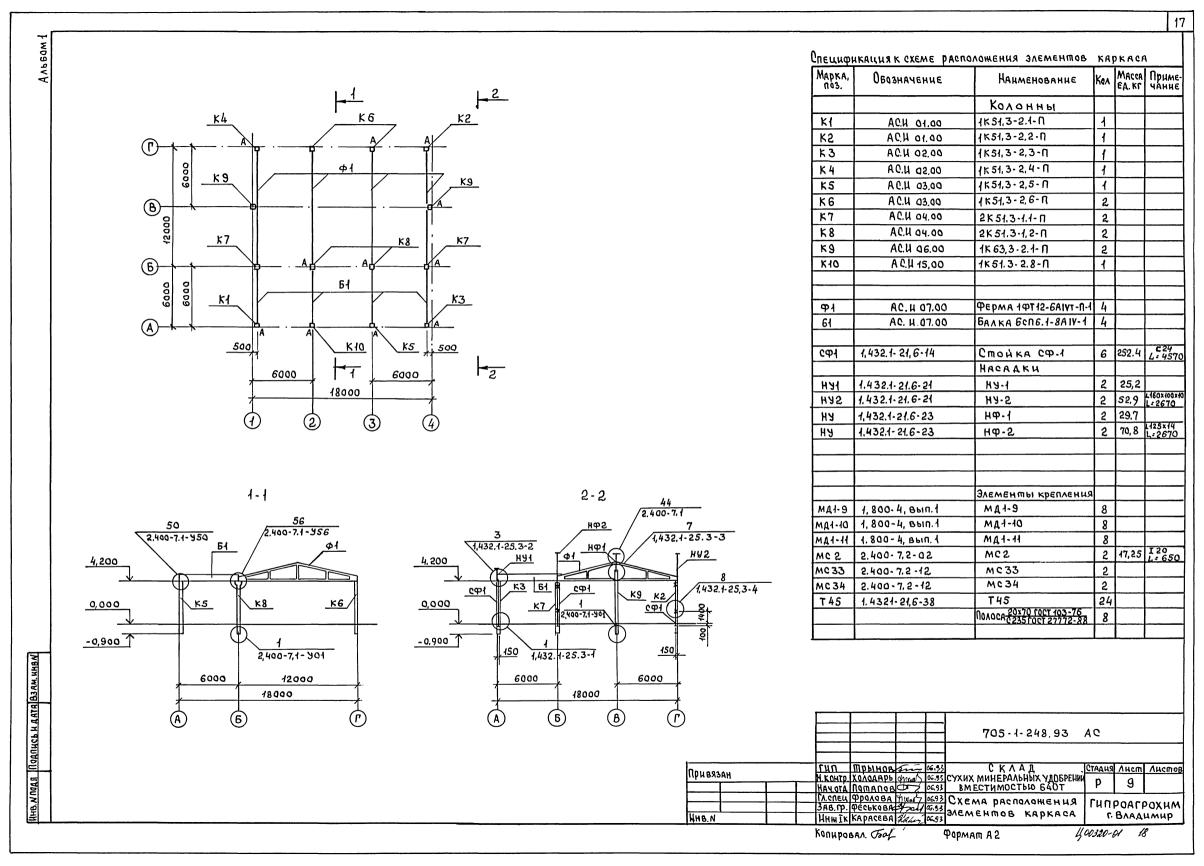
7. Все наветонки и монолитные участки выполнять из бетона класса в 12,5

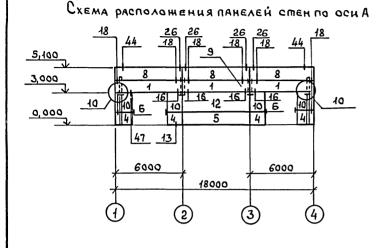
						
					705-1-248,93	AC
	LNU	Прынов а	frie	06.95		CTARUS V HCW VHCWO
PHBASAH		XUAOAAPB NOTA NO B			СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 640 Т	ρ 7
	TA.cneu.	ФРОЛОВА Феськова	graw?	06.93 06.93	CXEMA PACHOLOHEHHA	Гипроагро х и м
HB.N	I BEA.HHR	ONGCIL AIL	Whi	96.93		F.BAAAHMHP

Konupoban. For

Papmam A2.







AAbbom

Схема расположения панелей стен по оси Г

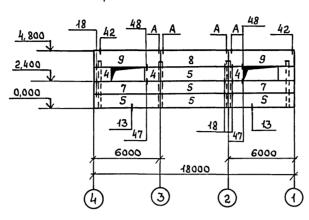
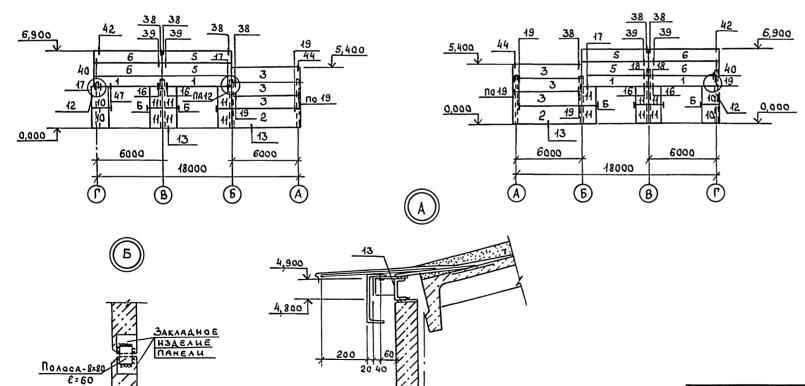


Схема расположения панелей стен по оси 1

Схема расположения панелей стен по оси 4



Спецификация к охеме расположения панелей стен

MAPKA NO3.	Обозначение	Наименование	Кол	MACCA EA.KC	
		Панели стеновые			
1	1.432.1-25,1-4	NC 600,90.40-2T-23	3	1330	
2	1,432,1-25,1-2	NC 615, 180. 10 - 2T -111	2	2730	
3	1,432.1-25,1-2	NC 615.120.10-2T-111	6	1830	
4	1,432.1-25,1-21	NC 150, 120, 10 - 2T - 70	8	450	
5	1, 432.1- 25, 1- 1	NC 600,120,10-2T-10	10	1780	
6	1,432.1-25.1-2	NC 615.120.10-27-112	4	1830	
7	1.432.1- 25,1- 9	NC 600.120.10-2T - 34	2	1780	
8	1.432.1- 25,1-18	NC 600.120.10-2T-60	4	1780	
9	1, 432.1- 25,1- 20	NC 600.120, 10-21-64	2	1780	
10	1,432,1-25,1-21	NC 150.180, 10 -2T -70	8	650	
44	1,432.1-25,1-22	NC 120,180.10-2T-70	12	530	
12	1,432.1-25,1-1	NC 600,180.10-21-10	1	5680	
13		WBEANEP 10 FOCT 8240- 89 (-6000	3	51,5	
		Изделия соединительные			
	1,432.1-25.3-46	PK-1	4	6,7	
	1.432.1-25,3-45	TK-1	6	4,7	
	1.432.1-21.6-29	T-2	46	0,3	
	1.432,1-25,3-49	7-36	38	0,5	
	1,432,1-21,6-30	T-1	8	0,6	
	1,432.1-21,6-32	7-8	28	0,5	
	1,432,1-25,3-49	T-34	12	2,4	
	1,432.1-25,3-49	T-35	4	0,5	
	1,432.1-25.3-49	T-38	24	0,6	
	1,432.1-25,3-51	BANKA BZ	6	80,5	
		MONOCA 8-80 FOCT 103-76 6-60	21	0,3	

- 1. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО СЕРИИ 1.432,1-25, ВЫП. З
- 2. Опорные столики аштукатурить цементным раствором по металлической сетке 20-2.0-по ГОСТ 5336-80
- 3. Швеллер и 10 (поз. 12) приварить к подкарнизной панели до бе монтана
- 4. Заполнение швов менду панелями выполнить в соответствии с узлами 49.50,51 серии 1,432.1-25, вып. 3
- 5. Узел "А"разрабоман по аналогии с узлом 26 серии 1,432.1-25, вып.3

					705-1-248.93 AC			
<u> </u>	run	Тры но в	3ng	06.95	СКЛАД	RUARMS	Лист	Анстав
Привязан	H, KOHTP.	ΧολοΔΑΡЬ Ποτάπος	a boon'	06.93	СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ БЗОТ	ויין	10	
lua di	(A. CNEU 3AB, CP.	ФРОЛОВА ФЕСЬКОВА	100 m	06.33	CXEMA PACHONOMEHUS	THUE r. B.	OAFP	MHXO
HHB. Nº	NHHIK	HECTKOBA	Heer	106.83		00221		10

KONUPOBAN GOOF-

Papmam A2

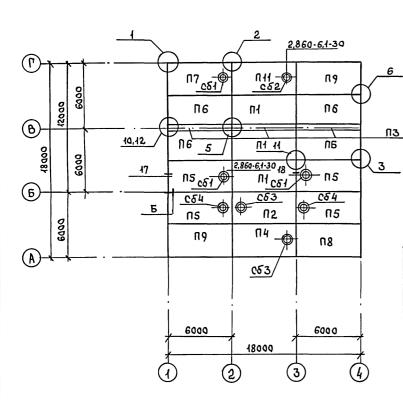


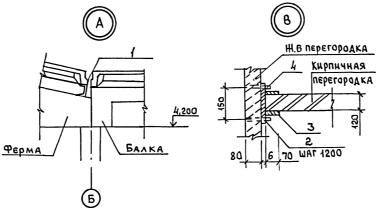
Схема расположения нелезоветонных перегородок

4,831,9-3,4-6

1,831,9-3,4-2

AABBOMA

HHB.N NOAA | NOANUCЬ U AATA | ВЗАМ. ИНВ.N

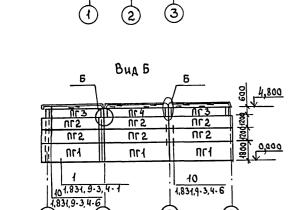


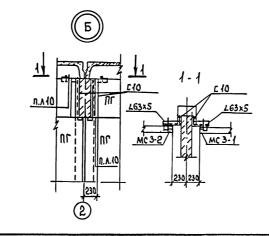
Спецификация к схеме расположения нелезоветонных перегородог

Mapka nos.	Овозначение	Наименование	Kολ		Приме- чание
UL1	1,831,9-3,1-4	NC 60,18 - 1 - H	3	2150	
חרצ	1,831,9-3,1-3	NC60,12 · 1 · H	6	1440	
การ	1,831,9-3,1-1	Nr32,6-1-H	2	610	
nr4	1,831.9-3,1-1	nr 57.6-1- H	4	690	
		Изделия соединительные			
	1,831.9-3,5-2	MC 3-1	12	0,5	
	4,831.9-3,5-2	MC 3-2	12	0,5	
2		NOAOCA C 235 COCT 27772-88 (-200	6	1,3	
3		MONOCA 5-70×6 FOCT 103-76 8-120	12	0,4	
4		AMBEND APK-M10	24		
		Renoca 5-50x5 ract 103-76 675	6		
		WBEANER C 235 FOCT 27772 -88 2-610	4	5,16	
		90000 63×63×500018509-86 6-200	4	1,23	

Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кал.	Macca Ed.Kr	Приме- чание
		Плиты покрытия			
Πł	1.865.1- 4/89. Bыn.1	4กг6-3∧ ฐิก	3	2250	
Π2	1,865,1 - 4/89 Bun.1	1086-4A IŸ-40	1	2900	
กร	1,865,1- 4/89, Bbin.1	3NAC6-2T-N	3	725	
N4	AC.U 09.00	1NB6-4A1 <u>v</u> -4n-2	1		
N5	AC.U 08,00	1086-4 A IV-40-8	4		
n6	AQ.H 10,00	10Le·341∆u-Q	4		
חק	AC. H 09.00	1086-4A19-40-8	1		
8.0	AC. U 11, 00	1∩ r 6 • 3 A i ȳ n - B	1		
N9	AC. H 11.00	3-1116-31 A E-3111	1		_
በብ	AC. U 08,00	1086-4A1-4n-a	1		
1		ШВЕЛЛЕР 44 ГОСТ 8240-89 6:6000	3	73,8	
		Стаканы нелезоветонные			
130	1,865,1-4/89. вып. 5	C64-T	3	180	
685	1,865,1- 4(89. Bып. 5	C67-T	1	350	
630	1,494 - 24. BMN1	C64A-1	2	150	
C84	1,494 - 24, вып 1	C67A-1	2	290	
		Изделия соединительные			
WCS	2,830-3, вып 1	MC 2	12		
MC1	2.460-15, Bыn O	MC-1	16	0,43	
		Manaca 6. 60x6 roct 103.76* 2.80	16	0,23	
		10000 A Bet 3 KD 2-1 (100 T. S. 79 6-160	8	0,45	
ФС1	2,860-6.2-090	Poφ		138,0	18n.m
	1005 114 115 116 117 118 119 114 110 110 110 110 110 110 110 110 110	1.865.1-4/89.861.1 1.865.1-4/89.861.1 1.865.1-4/89.861.1 1.865.1-4/89.861.1 1.865.1-4/89.861.1 1.865.1-4/89.861.1 1.865.1-4/89.861.1 1.865.1-4/89.861.5 1.865.1-4/89.861.5 1.865.1-4/89.861.5 1.865.1-4/89.861.5 1.865.1-4/89.861.5 1.865.1-4/89.861.5 1.865.1-4/89.861.5 1.865.1-4/89.861.5 1.865.1-4/89.861.5	Повозначение Плиты покрытия П1 1.865.1- 4/89. Вып.1 4П6-3А № П П2 1.865.1- 4/89. Вып.1 4П86- 4А № -4П П3 1.865.1- 4/89. Вып.1 3ПДС6- 2Т-П П4 АС. и 09.00 4ПВ6- 4А № -4П-2 П5 АС. и 08.00 4ПВ6- 4А № -4П-6 П6 АС. и 10.00 4ПГ6-ЗА № П-6 П7 АС. и 09.00 4ПВ6- 4А № -4П-6 П8 АС. и 11.00 4ПГ6-ЗА № П-2 П1 АС. и 08.00 4ПВ6- 4А № -4П-6 П1 АС. и 08.00 4ПВ6- 4А № -4П-6 П1 АС. и 11.00 4ПГ6-ЗА № П-2 П1 АС. и 08.00 4ПВ6- 4А № -4П-а П1 АС. и 08.00 4ПВ6- 4А № -4П-а П1 АС. и 11.00 4ПГ6-ЗА № П-2 П1 АС. и 11.00 4ПБ6- 4А № -4П-а П1 АС. и 08.00 4ПВ6- 4 № -4П-а П1 АС. и 11.00 4ПБ6- 4 № -4П-а П1 АС. и 11.00	Поз Обозначение Наименование кол. Плиты покрытия П 1.865.1-4/89. вып.1 1066-3 А № 1 1 П 2. 1.865.1-4/89. вып.1 3пдс6-2 т-П 3 П 3. 1.865.1-4/89. вып.1 3пдс6-2 т-П 3 П 4.865.1-4/89. вып.1 3пдс6-2 т-П 3 П 5 Ас.и ов. оо 1пв 6-4 А № 4 п-2 4 П 6 Ас.и ов. оо 1пв 6-4 А № 4 п-8 4 П 7 Ас.и ор. оо 1пв 6-4 А № 4 п-8 1 П 8 Ас. и 11. оо 1п 6-3 А № п-8 1 П 9 Ас. и 11. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 11 Ас. и 08. оо 1пв 6-4 А № 4 п-а 1 П 11 Ас. и 08. оо 1пв 6-4 А № 4 п-а 1 П 12 Ас. и 11. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 14 Ас. и 08. оо 1пв 6-4 А № 4 п-а 1 П 15 Ас. и 11. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 16 Ас. и 11. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 17 Ас. и 08. оо 1пв 6-4 А № 4 п-а 1 П 18 Ас. и 11. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 19 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 10 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 16 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 17 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1 п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1 п 6-3 А № п-2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1 п 6-3 А № п.2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1 п 6-3 А № п.2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1 п 6-3 А № п.2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1 п 6-3 А № п.2 1 П 18 Ас. и 14. оо 1 п 6-3 А № п.2 1 П 18 Ас. и 14. оо	ПОЗ ОВОЗКАТЕ НИЕ ПАЦМЕНОВАНИЕ КОЛ. ЕД.КГ ПЛИМЫ ПОКРЫМИЯ П. 1.865.1-4/89. ВЫП.1 1ПГ6-ЗА ЙП 3 2250 П. 1,865.1-4/89. ВЫП.1 3ПДС6-2Т-П 3 725 П. 1.865.1-4/89. ВЫП.2 1ПГ6-ЗА ЙП-6 4 МУ-4П-6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4



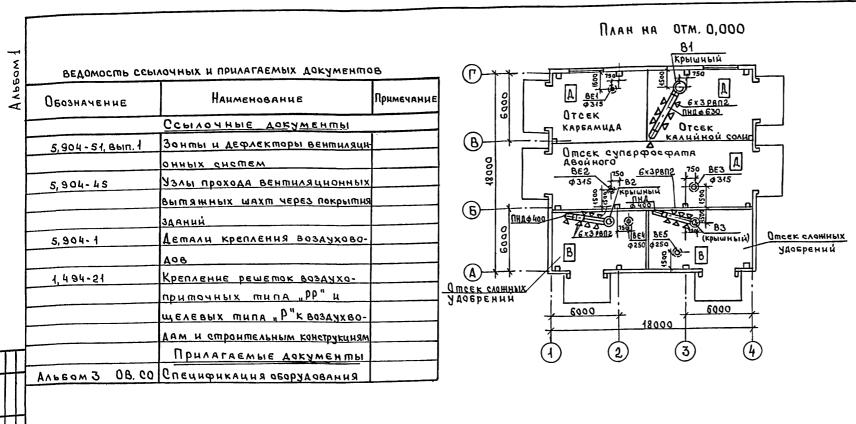


- 1. Узлы замаркированы по серии 2.860-6, вып. 0,1
- 2. Монтан плит производить в соответствии с рекомендациями серии 1.865.1-4/89 и 2.860-6
- 3. Швы менду плитами заделать по узлу 15 серин 2.860-6 ветоном мелкозернистым класса 87,5
- 4. НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ ПЛИМЫ МАРКИ Л1.

					705-1-248.93 - AC	}		
n.	LNU	Прынав	3	06,93	Склад .	RUAATO	лнеп	Листов
Привязан		Nomano B		86.33 86,33	СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МЕСТИ МОСТЬЮ 640 Т	P	44	
NHB. N°	3A8, TP.		graf	06,93	Схемы расположення плит Покрытия и железобетонных Перегородок		97AD94AAA	OXHM IMHP
7110.71	MARIE					00210		90

Konupoban. Gof

Papmam A2



DEWNE YKAZAHUS

1. Проект выполнен в соответствии со ОНиП 2.04.05-91 "Отопление, вентиляция и кондиционирование, СНиП 2.11.01-85*, Складские здания, "Рекомендации по применению погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания на склядах минеральных удобрений. ВНИПНАГРОХИМ 1980 r. (r. PAZAHL)

- 2. NOMEWEHLE CKARAA HEOMANAHBAEMOE.
- З Пусковые устройства вытянных снетем В1, В2 ус-**ТАНОВЛЕНЫ ПРИ ВХОДЕ В СКЛАД.**
- 4. Воздуховоды вытянных систем приняты из напорных почиэшиченовых шьяв низкого тавчения по LOGL 18599-83.
- 5. ДЕФЛЕКТОРЫ И ВОЗДУХОВОДЫ К НИМ, ВЕНТИЛЯТОРЫ покрываются грунтовкой АК-069-1 слой; АК-070-1слой; ВЛ-023-1слой; покровный слой - ХВ-4100-2 слоя. Общая толщина покрытия 280-300 МКМ в соответствине "Рекомендациями по проектированию защиты от коррозии строительных конструкций складов минеральных удоврений" НИИНБ 1983г.

Основные показатели по чертенам отопления и вентиляции

					XOA TEN		YCTAHO- BAEH.			
200	Наименование эдания (сооружения), помещения	м ³	Периоды года при ±н,°С	HA otonae- hue		АН Зэрхчол Анэодов Зинэнд	Овщий		мошн	
31	СКЛАД СУХИХ МИН. УДОБРЕН. ВМЕСТ. 640ТОНН	1	-30	_	-	_	1	_	6,6	

Условные обозначения

Характеристика отопительно-вентиляционных онстем.

0603-		HAHMEHOBAHHE				B	тны	MRAH	oρ		3 A G K M PO A G	HEA	WEVP	
HAVE-	KOA. QUC. TBM	OBCAYHUBAEMOTO	Мип Установ- Гата	Tun, uc- nonhe- hue no B3pbi- B03AU,	N٥	******************	HE-	M3/4	P. Ra (KC)	06/	Мип, исполнение по взрывозащите	И, квт	,,,	Примечание
B1	וגו	ОТСЕКИ КАРБАМИДА, КАЛИЙНОЙ СОЛИ, СУПЕР- ФОСФАМА АВОЙНОГО	Крышный	Вкр	6,3	1	-	9180	<u>200</u>	950	AUP 100L642	2,2	950	
B 2	1	DOCER CYOMPIN	Крышный	BKP	6,3	1			500	950	AMD 100 F 675	2,2	950	
83	1	Отсек слонных Удобрений	Крышный	BKP	6,3	1	-	9180	50	950	AMP100F6A5	2,2	950	

BE1 ... BE3

3K00000-01 5.904.51. B. 40 -111*P* 5,904 - 45 5,800 5,200 φ250 4,500 Qmb 4250 ЗАПЯНУМЬ СЕМКОН

BE4. BE5

Воздуховод из полиэтилена низкого давления ПНП Полиэтилен низкого давления

UHU 4630

31500000 5,904-51, B.1 ΠΗ Α Φ 400 (Крышный) 30 - FUE 6x3PBN2 5,500 OTB \$400 ΠΗΔ Φ 630 **JAMSHSMP** 3,800 AMKHRMAE CEMKON

HHB. Nº 705-1-248,93 THO TPHHOB 300 31.94 CYXIX MINEPANHHAX VAOGPEHINA HAYOTA MOMBROB 70.34 DELLA ANHHAE.

3AB. FP. TAYXAHOK LUM 61.37 DAAH HA QMM. 0.000. CXEMAL ARANGE LUM 61.34 DAAH HA QMM. 0.000. CXEMAL CXEMAL ARANGE LUM 61.34 DAAH HA QMM. 0.000. CXEMAL C

AOTOHA TOHA RUBATO **THUBOALBOXHW** г. Владимир

BEA HHHKANKBHHA MUS 997 CHEMEM BI... B3; BE1 ... BE5 Konupoban Fach

POPMAM AZ

Привязан

400320-01 21

80

нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации эдания Главный инженер проекта (Трынов)

Проект разработан в соответствин с действующими

Главный инженер проекта (Трынов)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

общомость сс	ылочных и прилагаемых докуме	HIIIUB.
Энизнансовв	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
3,407-154	Вводы линий электропередачи	
	40 1 KB B 34AHHA	
5, 407-82	Успановка распределительных	
	шкафов серин ПР8501 и ПР8701	
5.407-91	Установка светильников с	
	РАЗРЯДНЫМИ ЛАМПАМИ ВЫСОКОГО	
	еннявильян имапмал и ринэлвад	
	В производетвенных помещениях	
5.407-92	Установка светнльников	
	Виньанлаян ималмал и ДВЛЧ э	
	на фермах	
5.407. 112	Установка групповых осве-	
	МИМЕЛЬНЫХ ЩИМКОВ.	
5, 407-116	Установка одиночных электро-	
	МАГНИМНЫХ ПУСКАМЕЛЕЙ СЕРИН	
	MMA (HORONHEHHE IP54)	
5. 407-150	Прокладка проводов	
	н кабелей в стальных	
	mpy 6AX	
A10-92	Защитное заземление и	
	BAHYAEHHE BAEKMPOYOMAHOBOK	
	RPHARTAEMHE AOKYMEHTHH	
AAbsom 3 3M. CO	Спецификация оборудования	
Эми. вб		
	конструкций и Авталей,	
	ПОДЛЕНАЩИХ ИЗГОТОВЛЕНИЮ В МЭЗ	
ЭМИ. ВА	ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРНАЛОВ	
	-редмяле виналвотоги вкд	
	монтанных конструкций и	
	ДЕПАЛЕЙ М93	
AABEOM 4 3M. BM	Ведамость потребности в материалах	

Указания по привязке.

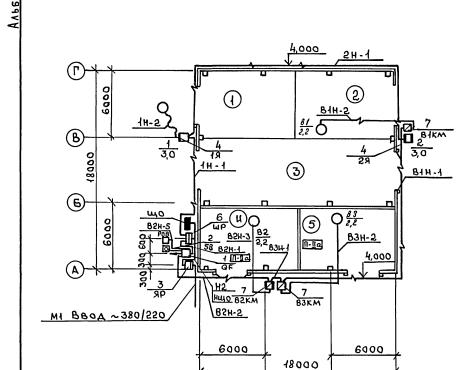
При привязке проекта необходимо решить вопрос
внешнего электроонавшения.

Общие Указания

- 1. Электроснавнение склада предусматривается по кабельному вводу в соответствии с серией 3,407-154.
- 2. По степени наденности электроснавнения электроприемники относятся к потребителям її категории по ПУЭ.
- 3. Для атключения электроприемников склада на вводе устанавливается ящик с рубильником, который при монтане аборудовать приспособлением для опломбирования.
- 4. Силовые распределительные и доветительные сети выполнить кабелем ABBT дткрыто на полосе K106.
- 5. При прохондении кабелей через стены с ПО ≥0,75 предусмотреть их заделку негорючими материалами с овеспечением ПО не менее ПО стен.
- б. Металлические канструкции электрооборудования защитить от коррозни лакокрасочным покрытием, состоящим из двух слоев эмали хв785 по одному слою грунта вл-92 общей толщиной 250мкм, в случае повреждения химостойкого покрытия его необходимо восстановить в соответствии с рекомендациями наменклатуры электромонтажных изделий в химостойком исполнении ГЭМА.
 - 7. Проходы кабелей через стены выполнить в отрезках труб.
- 8, ЗАДЕЛКУ ТРУБ СКВОЗЬ СТЕНЫ В ПОМАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИН С ВСН 294-72.
- 9. Занулению подленат металлические части электрооборудования, нормально не находящихся под напрянением (корпуса электродвигателей, светильников, конухи шкафов и щитков, пусковая аппаратура и т.д.). В качестве нулевых защитных проводников использовать нулевую нилу кабеля, нулевой провод сети. Зануление выполнить по типовому проекту А 10-92.
- 10. В соответствии с РД34,21,122-87 таблица 1 п. 4 при N=0,026<0,1 молние защита склада $\overline{1}$ степени огнестой кости не требуется.
- 11. Электромонтанные работы выполнить в соответствии с ПУЗ "СНиП 3. 05. 06-85.

			- 1		
				Привязан	
NHB. N					
				705 - 1 - 248, 93	эм
חאח	Прынов	m	06.9Y	Склад .	поточь пон Л ридата
Н.КОНТР.	Толокнова По тапов	Mm	06.94 06.94	СКЛАД Сухих минеральных удобрении в местимостью 640т	P 1 4
TA, CREU	н ндоэваф	Bopas.	U6.98		ГИПРОАГРОХИМ
	РЕДОРОВА АнивишодэН		06.97 06.97	Оешие Винне	г.Владимир
LUNN	אוואסאשרקטיין	01/		//	10390-06 99

Копировал. Бай Формат А2



Экспликация помещений

Ηφ <i>Μ</i> ΕΡ πο πλΑΗγ	Наименование
1	Отсек карбамида
2	Отсек калийной соли
3	Отсек суперфосфата двойного
4	Отсек сложных удобрений
5	Отсек сланных удобрений

Электрооборудование, устанавливаемое на нарушной стене в осях A-Б: 1, защищается от атмосферных осадков навесом, разработанным в стронтельной части проекта.

Спецификация

	CHEGA	PURKUN			
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Ubnwe.
1		ЭлектрооборудованиЕ			
		Автоматический выклю			
		чатель			
		NE 2046M - 220 - 54 73A	1		
2		Поет кнопочный			
		UKE 555-1	1		
3		Ящик срубильником			
		983-31-1	1		
4		Ящик с рубильником			
		и штепсельным разъе			
		мам ЯВШЗ-25	2_		
		Изделия заводов			
5		NOAOCA K106	140		
		Сворочные единицы			
6	5.407-82.1.50m4-01	Распределительный			
		ШКАФ НА СПЕНЕ.			
<u> </u>		Монтанный чертен			
		NP 8501-1048	1		
7	5. 407-116. 1.10	Установка пуска-			
		теля серии ПМЛ на			
		ошене	3		

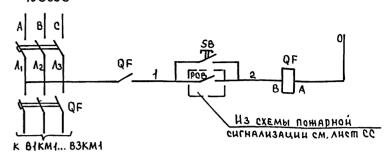
					705-1-248.93
Привязан	L H K OA	Мрынов. Тр. Толокнова А Потапов	Mary	06.9Y	CYXUX MUHEPAALHUX YAOBPEHIN D
HHB. N°	LY CUE	и Фарсовин	Bars-	06.99	ПЛАН РАСПОЛОМЕНИЯ ЭЛЕКТРО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА Т. ВЛАДИМИР Т. ВЛАДИМИР

Kanupaban Josef - Popmam A2

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИМЕЛЬНОЙ СЕМИ

	Annapam	7	Пусковой аппа-	2		Кабе	£∧ Ь ,	nposaA		Труб	SA.	3), E K	m por	приємник
Распредели- тельное устройство	шинил из шкдохто (Адовв) Пит, эмнэрансово	Ü	рат.обозначение, тип <u>I</u> ном A расчепитель или плавкая вставка A уставка тепло- вого реле A	YARABOK CEMP	YARCMOR CETH	Обозидчение	Мяркя	Кол, число жил и сечение	Алния. м.	Обозначение на плане	AAWHA, M	Обозначение	١.		Наименование, тип обозначение «Ертема, Принципиальной Схемы
шP	BAS1-33	_	9P 983-31-1		2	Hł			3				12,02 5,92	15,4 53,4	BBOA ~380/220B
NP 8501- -1048- 6×3		7		-	1	н2 Нщо	ABBI	4×6	5			що	2,42	2,8	Щиток асвещения ЯРН 8501
040	BAS1-31	L	19 <u>98 ш3-25</u> 25		1	1H-1	Аввг	4 x 2,5	17 25			1	3, 0	7,0 45	Конвенер, ленточный КПП-500-6
		7	29 98 <u> </u>		1		KULCH VBBL	4 × 2, 5	40			2	3,0	7,0 45	Подключенце канвейера Клп-500-6
	BA 51-31 20		QF AE 2046M		1	B2H-1	-	4 x 2,5	2						Отключенце Вентиляци при пожаре
	20		16 BEKM1A // B NMA1220	5	_	B2H-2		4×2,5	12		8,	B2	2,2	5,6 33,6	Вытянная система лир (ро 1642
		7	83KM1 11MA 1220	+	1	B3H-1	ABBF	4 x 2,5	15 5 15			в3	2,2	5,6 33,6	Вытянная сцетема Аириора
		7	B1KM1 100 100	-	1	B1H-1	ABB	T	40			81	2,2	5,6 33,6	BUMSHHAS CHOMEMA AUP4001632
		-	A	-	_	B1H-2 B2H-4	АВВС	1.42,0	30			SB			Отключение Вентиляции При потаре Пке 222-1
			5		- 2				2			POB			PEAE POB CM. NPOEKT C
		\dagger	/	1	۲										

Схема электрическая принципиальная отключения вентиляции при ~380 в



Перечень элементов принципиальной схемы

The series of th												
Наименование	KqΛ	Примечание										
Автоматический выключатель АЕ 2046м	1											
KHONKA YNDABAEHHA " CMON' NKE 222-1	1	,										
PEAE	1	чертенн СС										
	Наименование Автоматический выключатель AE 2046м Кнопка управления, стоп' ПКЕ 222-1	Наименование Кол Автоматический выключатель АЕ 2046м 1 Кнопка управления, стоп' ПКЕ 222-1										

Потревность труб

Диаметр по стандарту	Алина, м
газопрово	ДНЫЕ
26, 8	2
	по стандарту газопрово

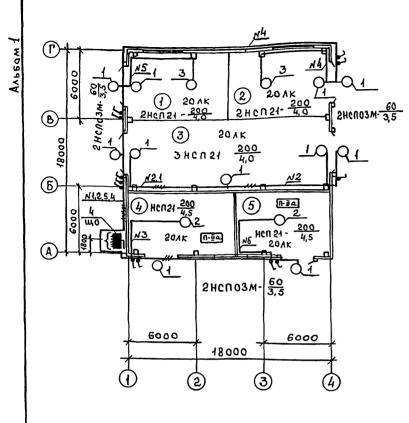
Сводка кабелей и проводов, Длина, м

Число н.		M	APKA	
напряжение Кечение мил		ТЧНА	KNTCH	
2 × 2, 5		5		
4 × 2, 5	180		25	
4 × 6	10			
<u></u>	<u> </u>			 L

— Марка и сечение кабеля проставляется при привязке проекта.

					705-1-248.93	эм		
	CAU	<u>Мрынов</u>	Som	06.94	СКЛАД .	CTAAHS	VHcm	Aucmos
Тривязан	H.KOHTP.	NOTA NO B	01	06.94	СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ В МЕСТИМОСТЬЮ БАОТ	Р	3	
	14 14.14.	HERNARDA	7600	DAC 4 V	Принципинальная схема Амэх2 итээ йоналэтилэдэдпэад Эдажоп идп иирклитиза кинзчолято		TPOAT BARRE	POXHM
HB. N°						0240		

Konupoban Faul Popmam A2



Экспликация помещения

HOMED DO DARHY	Наименование
1	Отсек карбамида
2	Отсек калийной соли
3	Отсек суперфосфата двойного
4	Отсек слонных удобрений
5	Отсек сложных удобрений
<u></u>	

ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ С АВТОМАТНЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

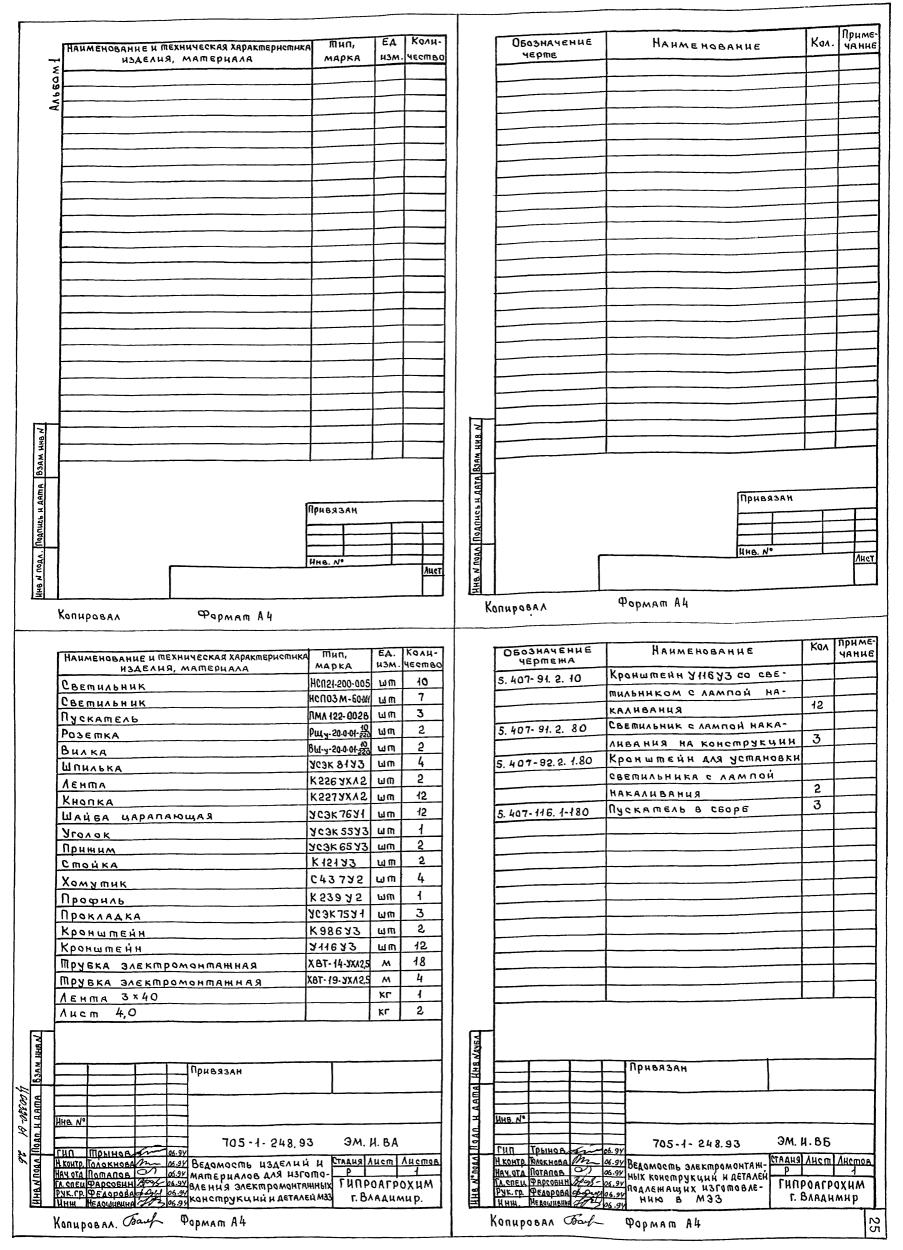
ДАП	HPIE O LAMINGORY	Установ.	Home	ра Авто ЫКЛЮЧ			Mok p	ACUE- AS, A
Номер щитка	Mun	РАННЭЛ ОНДОМ	DAHODONIC- I PEXTIONE		ыє	ни	на Хринил	
		CMb, KBT	Заня- вые	Резерв- ные	SAHR-	Резерв- ные	вводс	ANDRAA
що	ЯРН 8501-3812-УЗБ	2,42	16	_	_	_		6,3
					L			

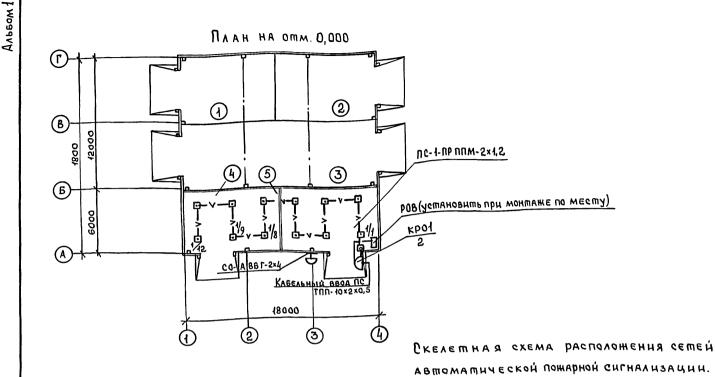
Ведамасть узлав устанавки электрического оборудования на плане расположения

ЕОП	Обозначение	Наименование	Kon.	Приме чание
1	5. 407-91.1. 30M4	Установка светильника с		
		ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ НА		
		отене наи колонне на		
		кронштенне У 46 УЗ		
		Светильник типа: НСП 21- 200-005	5	
\neg		HCN03M - 60-001	7	
2	5. 407 - 91.1. 90 M4	Установка светильника		
		С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ НА		
		крюке под перекрытнем		
		толщиной более 150 мм		
		Светильник типа:		
		HCU51-500-003-1	3	
3	5. 407 - 92. 1. 230M4	Установка светильника		
_		С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ	<u>L</u>	
		на кронштенне на		
		нелезоветонных фермах		
_		Светильник типа:	<u> </u>	
		HCU 51- 500- 003	2	<u> </u>
4	5. 407 - 112. 1.240m4	щиток ЯРН на стене	1	\
_			<u> </u>	<u> </u>
_			_	<u> </u>
_				-
_			_	
\Box				<u> </u>

					705-1-248.93 9M
	 гип	Мрынов -	gm	-06.94	Склад (стадия) лист Листов
Привязан	 H. KOHTO.	Полокнова Потапов	m	06.9Y	CYXUX MUHEPAABHBIX YAOBPEHUM D
	PAK, CP.	Фарсобин Федорова	3paple	06.9Y	Электрическое освещение ГИПРОАГРОХИМ План расположения электро-
HHB. Nº	Инн.	НЕДОШИВИНА	793	06.94	оберудования и прокладки сетей 1. Оладимир

Konupoban John Popmam A2





Экспликация помещений

	HOMEP NO DAAHY	Наименование	Площадь, м г	Категорня пронзводст- ва по взрыв- ной, взры- во-понарной и пожарной опасности
1 [1	Ошсек карбамида		А
Ц	2	Отсек калийной соли		A
Ш	3	Отсек суперфосфата двойного		Д
l	4	Отсек сланных удобрений		В
l	5	Ошсек суонных ячоерений		В

ВИД RUNAEHAAHTUD RAHQAHON RAXDƏFUMAMOMB LULHEYKAHJAMA Номера помещен Наименование Место успановки Служевно-вытовое здание 4.5 ПИНРАЕНМИХ АШЯНКИ (условно) UTM. Мип оборудования Привор . 3NOC.00.4 POB UNP **КАЗПАШЗВЕН** йондажоп порП **NC-1** HOMED AYYA **UHUNEHVANIO** ब् £ 1/12 NO ABOH TNN-10x2x0.5 Прибор приемно-NPNNM-2×42 охранно-помарный ABBT-2×4

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и понаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инненер проекта — (Прынов)

Ведомость ссылочных и прилаглемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
AALEOM 3 - CC.CO	Спецификация оборудования	

Условные обозначения

П Извещатель понарный автоматический: числитель номер луча, знаменатель-порядковый номер извещателя

О Извещамель понарный ручной ИПР

Н Звонок электрический

— V — Линия помарной сигнализации

РОВ РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

RU Пошарная сигнализация

СО Система оповещения.

OBWHE YKASAHHA

1. Оборудованне объекта автоматической потарной сигнализацней выполнено в соответствии с ВСН-25-0,9-68-85, технологическим заданием. Сигналы о потаре подаются на привор приемноконтрольный охранно-потарный "Эпос-004. Привор условно располотить в служебно-бытовом здании пункта химизации.

2. Электропитание привора произвести по Ікатегории-от сетим 2208 и от батарей = 248. Привор заземлить.

З. Пепловые понарные извещатели ИТМ установить после размещения светильников, в конце луча-ручной ИПР (снаруни)

4. При срабатывании любого извещателя при пожаре предусмотрено отключение цепей питания вентонотем Реле РОВ установить в ящике при монтаже по месту и включить вприбод

5. Проводку к извещателям выполнить кабелем ПРППМ-2×1,2 прокла-Аываемым по отене и потолку открыто.

б. Система оповещения о потаре-составная часть комплекса технических средств противопотарной защиты зданий, Для оповещения людей о потаре установить звонки МЗ-1 для своевременной звакуации людей. При поступлении сигнала о потаре звонки включаются детурным персоналом. Сеть выполнить кабелем АВВГ-2х4, прокладываемым отдельно.

			НАСРВИЯП			
Ннв. М			705 - 1 - 248,93	00		
					Allom	Анстов
			СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ ВМЕСТИ МОСТЬЮ 64ОТ	P	MAGII	1
	<u> Мрынов</u> <u>Помапов</u> Цыганова	05.94 05.94 02.94	Общне данные. План расположения сетей Связи и с игнализации.	Γμη Γ.	P0AT B1AQH	РОХЦМ Імнр