

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-2-100-336.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ
(ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ)

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|------------|--|
| АЛЬБОМ I | Пояснительная записка |
| АЛЬБОМ II | Архитектурно-строительные решения, санитарно-техническая и электротехническая части |
| АЛЬБОМ III | Спецификации оборудования |
| АЛЬБОМ IV | Ведомости потребности в материалах |
| АЛЬБОМ V | Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях
проекта |
| АЛЬБОМ VI | Сметы |

Разработан институтом "ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ"

Типовой проект утвержден и введен в действие 1.05.86

Главный инженер института Каспарьянц К.С.Каспарьянц

Миннефтепромом Протокол №1 от 21.04.86

Главный инженер проекта Евфимовский Р.В.Евфимовский

Ном.	Наименование	Примечание	Приложение
1			
2			
3			
4			

Содержание планов

Наименование	№ листов	№ страниц
Архитектурно-строительные решения		
Общие данные	AC-1	3
План на отм. 0.000. Резерв 1/1	AC-2	4
Схема расположения элементов фундаментов		
Виды А и Б Резерв 1-1, 2-2	AC-3	5
Схемы расположения плит покрытия и элементов лестниц. План обвязки балок.		
План расстановки оборудования	AC-4	6
Отопление и вентиляция		
Общие данные (начало)	OB-1	8
Общие данные (окончание)	OB-2	9
Отопление. План на отм. 0.000. Схемы системы отопления	OB-3	10
Вентиляция. План на отм. 0.000. Резерв 1-1. Схемы систем П1, ВЕ1, ВЕ2	OB-4	11
Внутренний водопровод и канализация		
Общие данные	ВЕ-1	12
Водопровод, канализация План. Схемы систем К1 и К2	ВЕ-2	13
Электрическое оборудование и силовое электротехническое		
Общие данные	ЭА-1	14
Схема однолинейной электрической сети 380/220В		
План силового электротехнического оборудования и освещения	ЭА-2	15
Связь и связь		
Общие данные	СС-1	16
Телефонизация и радиосвязь	СС-2	17

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АД

Писц.	Наименование	Примечания
1	<u>Общие данные</u>	
2	<u>План на отм. 0,000 Разрез 1-1</u>	
3	<u>Схемы расположения элементов фундаментов, виды А и Б</u> <u>Разрезы 1-1, 2-2</u>	
4	<u>Схемы расположения плит покрытия и элементов лест-</u> <u>ницы План обвалования</u>	
5	<u>План расположки оборудования</u>	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
	<i>Ссылочные документы</i>	
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 13580-85	Плиты ленточных фундаментов железобетонные	
Серия 1038-1-1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
выпуск 1	перемычки брусковые для жилых и общественных зданий	
Серия 1055-1-1	Стяжки железобетонные и бетонные	
Серия 1136-5-19	Двери деревянные нагруженные для жилых и общественных зданий	
Серия 1442-1-2	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм укладываемые на ригели прямоугольного сечения	
выпуск 1	предварительно напряженные плиты шириной 150	
Серия 1494-24	Стоканы для крепления кровельных вентильных торов, дефлекторов и зонты	
выпуск 1	железобетонные стоканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм	
Серия 2435-Б	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
выпуск 1	противодейственные двери	
Серия 2460-1	Типовые архитектурно-строительные детали облицовочных промышленных не-	

новой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и парниковую безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Благодарю! /Борисовский/

Обозначение	Наименование	Примечания
	отапливаемых зданий с покрытием из асбестоцементных волнистых листов	
выпуск 2	детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным или деревянным прогонам	
Серия 3.006.1-2/62	Сборные железобетонные канаты и тон- кие из листовых элементов	
выпуск 1-2	плиты Опорные подушки Рабочие чехлы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТР П-2-100-336.86 МСВИ	Ведомость потребности в мате-	
альбомом IV	риалах	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ДВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ЭЛ	Электрическое освещение и силовое электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация заполнений ёрных проемов	
2	Спецификация перемычек	
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
4	Спецификация к схемам, расположенным на листе	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки Ас

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол, м ³	Примечание
Фундаментные плиты и блоки	58100	122,17	
Перемычки	58200	0,56	
Плиты перекрытий	584200	11,68	
Элементы лестниц	588100	1,74	
Конструкции и детали кранов	585800	2,00	
Всего бетона и железобетона		138,15	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах к отдельно же учитываются.

Общие указания

Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:

- сейсмичность до 6 баллов;
- территория без подработки горными выработками;
- расчетная зональная температура наружного воздуха минус 20, 30, 40°C;
- бес снегового покрова для IV географического района 150 $\frac{\text{мм}}{\text{год}}$
- скоростной напор ветра для IV географического района 55 $\frac{\text{мс}}{\text{с}}$

Здание склада относится к II классу сооружений.

Степень огнестойкости вторая.

Склад запроектирован заглубленным с покрытием в уровне спланированной поверхности земли.

Проектом предусмотрено обделование зерном с $851,7 \text{ м}^3$ толщиной 0,5 м независимо от климатических условий.

Разрешается засыпка по покрытие бульдозера на базе трактора Т-100МГП108 (полный вес 140т; давление на грунт 0,35 т/кв.м) на период производство работ.

За условную отметку 0000 принят уровень чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке

Стены и фундаменты выполняются из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 на растворе марки 50.

боковные поверхности блоков, соприкасающихся с зернами, обозначаются горячим битумом за 2 раза

Чтобы между плитами покрытия тщательно заполнить расстоянием марки не ниже 100. По плитам устраивается асфальтовая стяжка толщиной 20 мм и нанесиваются 2 слоя гидроизола "на-битумной" мастике с заведением их на стены на 50 см.

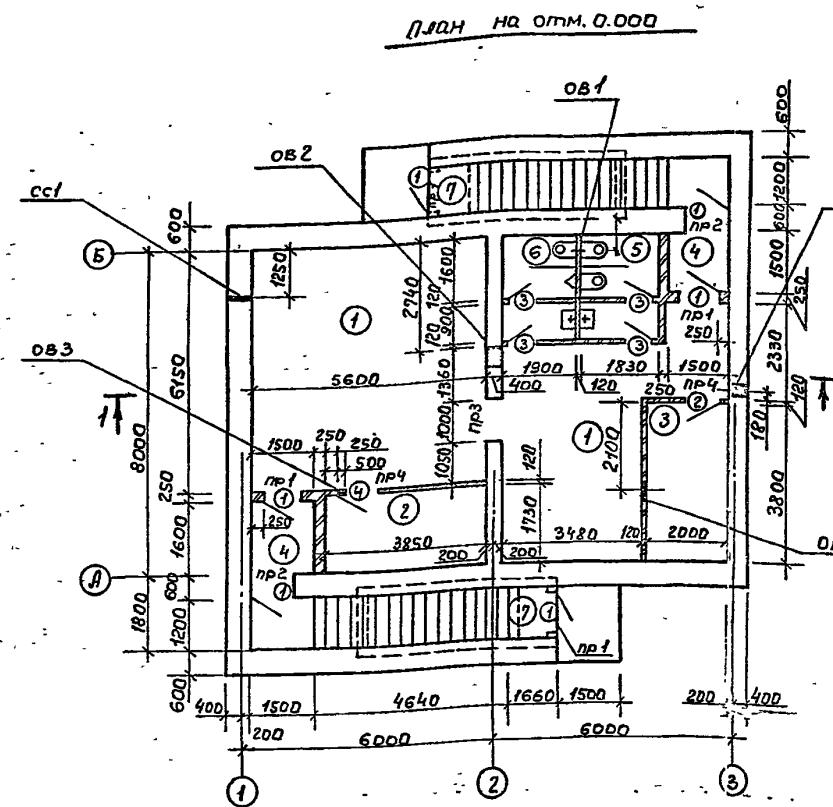
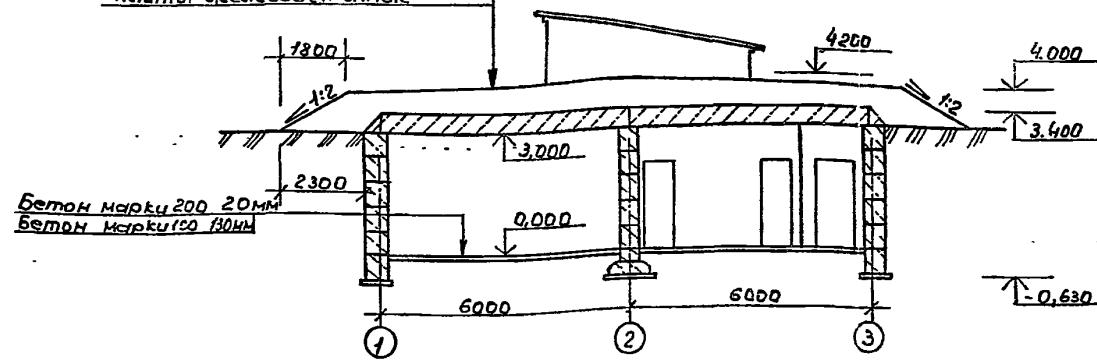
При производстве работ в зимнее время руководствуются
указаниями и требованиями главы СНиП III-17-78
Внутренние поверхности стен и потолки белятся известком
Геологические условия - обычные.

Инв №		Привязан	
Расход	Чеборова	445	5924
Произ.	Кокорев	445	5924
Текущий	Бржимовский	Без	5924
ГИИ	Борисовский	Без	3421
Нет от	Кирсан	Без	13425
Н.счета	Корякова	Без	13425
ТП П-2-180-336.86 АС			
Склад материалов и оборудования земельного участка (отделение строительства)		Страниц	Лист
		P	1
			5
Сумма		Супровостокнефть	

Соединение
Сантехническое
Потолок
Межкомнатная
Дверь
Межкомнатная
Дверь
Сантехническое
Сантехническое
Потолок
Межкомнатная
Дверь
Межкомнатная
Дверь

Лист №1
План на отм. 0.000
Л-2-100-336-86 - Альбом №1

Грунт $\gamma = 1700 \text{ кг/м}^3$
Санитарный отстойник
2 слоя гидроизола, на битуминой
массике.
Асфальт 20мм.
Плиты железобетонные



План на отм. 0.000

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема мм
1	900x1920
2	910x2070
3	810x2070
4	960x2050

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория проходимости по взрывной опасности - пониженной и пожарной опасности
1	Помещение для складирования	56,3	
2	Кладовая	7,05	
3	Венткамера	7,6	
4	Тамбур	5,8	
5	Женская уборная	4,9	
6	Мужская уборная	4,8	
7	Выход	31,0	

Ведомость перегородок

Марка, поз.	Схема сечения
пр1	1
пр2	2
пр3	3
пр4	4

Спецификация заполнений дверных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	1.136.5-19	Дверной блок ДС19-9У	6		
2	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-9Л	1		
3	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-8Л	4		
4	2435-6 В.1	Дверной блок ПД-6	1		

Спецификация перегородок.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	1.038.1-1 вып.1	Перегородки 2ПБ13-1-Л	20	54,0	
2	1.038.1-1 вып.1	Перегородки 3ЛБ16-1-Л	3	102,0	

Таблица отверстий.

Назначение отверстия	Марка отверстия	Размер отверстия в мм	Отметка низа отверстия
водопровод	ВВ1	300x300	0,700
отопление	ОВ1	450x450	2,250
и	ОВ2	500x500	2,400
бензиновая	ОВ3	300x300	2,400
серв	СС1	100x100	2,000

1. Все внутренние перегородки толщиной 120 и 250 мм кирпичные выполнить из кирпича марки 75 на растворе марки 25, кладку вести с затиркой швов.
2. Над дверными проемами шириной 810мм уложить арматуру 2Ф10А-Л с шагом 90мм с перепуском за края проема не менее чем на 250мм расход стали учтен на листе АС-3.

Разраб.	Целебово	Подпись	Пл. Л-2-100-336-86 АС		
Пров	Котков	"	T. конт	Бронников	"
			ГИП	Бронников	"
			Нач. отд.	Курочкин	"
			Н. конт	Курочкин	"

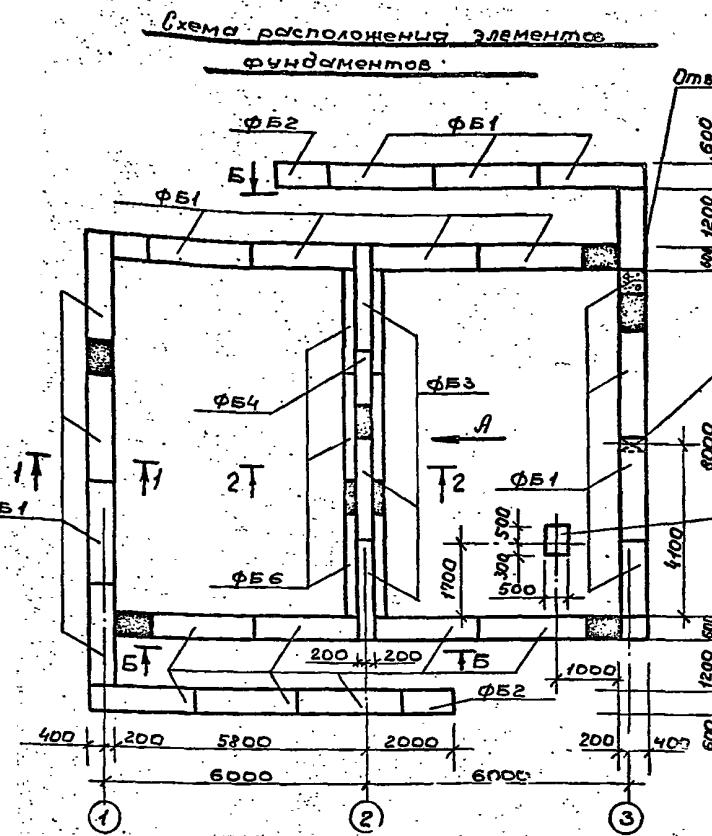
Склад материалов и оборудования заслуженный отдельно старший инженер

План на отм. 0.000. Разрез 1-1 Гипровостокнефть

Причал

ЧНВ. №

сф 915-02 5



1.1

2.2

Спецификация к схеме расположения фундаментов.

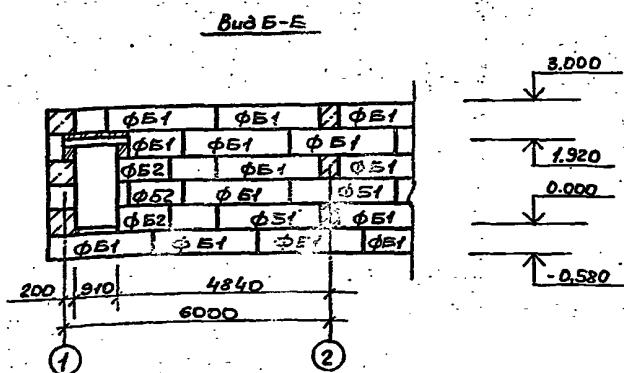
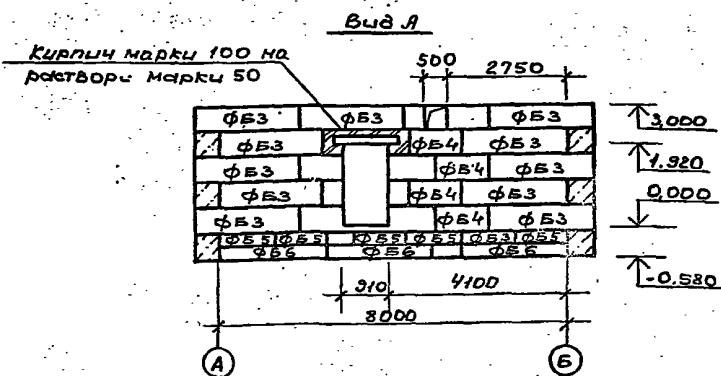
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. рд.кг.	Примечание
	ГОСТ 13579-78	Фундаментные блоки		
ФБ1		ФБС 24.6.6-Т	24	1960
ФБ2		ФБС 12.6.6-Т	28	960
ФБ3		ФБС 24.4.6-Т	13	1300
ФБ4		ФБС 12.4.6-Т	2	640
ФБ5		ФБС 12.4.3-Т	9	310
ФБ6	ГОСТ 13580-85	Фундам. плиты Ф10.24.2	3	1520
ФВ1		Фундамент монолитный	1	$V=0.314^3$
	ГОСТ 5781-82*	Форматура Ф10.24.2-1300	8	0.81

1 Основанием под фундаменты служат группы сухие, непучинистые, непрессоидичные со следующими характеристиками: $\vartheta_{II}=28^\circ$; $C_2=0,02 \text{ кгс}/\text{см}^2$; $E=150 \text{ кгс}/\text{см}^2$; $\delta_2=1,8 \text{ тс}/\text{м}^3$; грунтовые воды отсутствуют.

2 За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке

3 Кладку блоков вести на растворе марки 50 с перевязкой швов не менее 250 мм.

4 Фундамент под Вентилятор низ на отм.-0,020; разбивку бетонов принимать по получаемому оборудованию; фундамент выполнить из бетона марки 150.



Т.П. П-2-100-336.86 АС			
Разраб.	Чебород	Подпись	
Проф.	Кокорев	"	
Т.контр.	Евчиновский	"	
ГИП	Южноуральский	"	
Нач.отд.	Кирсанов	"	
Н.контр.	Корданская	"	
Склад материалов и оборудования	Склады	Лист	Листов
для хранения загруженных отсыпляемых (отдельно стекающими)	р	з	
Схема расположения элементов фундаментов. Виды			
АиБ. Разрезы 1.1, 2.2			
Гипровостокнефть			

Причал
ЦНЗ №

СОГЛАСОВАНО	
Ини. № подп	Подпись в дате
БЗОМ. ИНВ. №	БЗОМ. ИНВ. №
ГУМСХ СПб	ГУМСХ СПб
	Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации

Tunoboy 2005m 11-2-1000-336 86 - Anisopter

План обследования

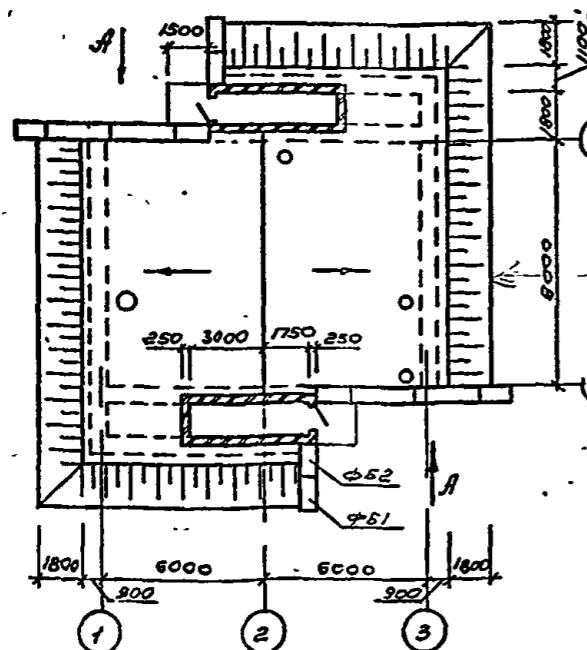
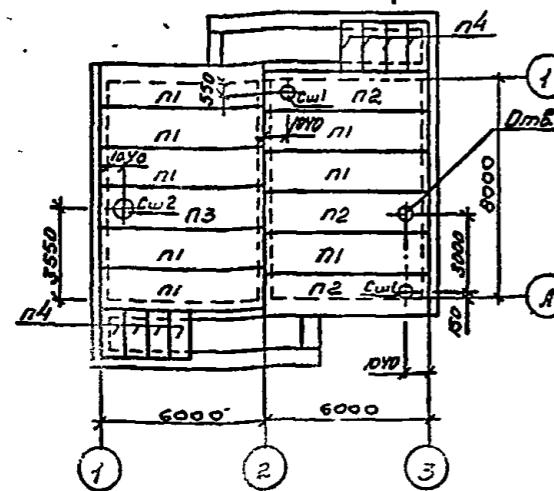


Схема расположения огне- покрытия



Bud A

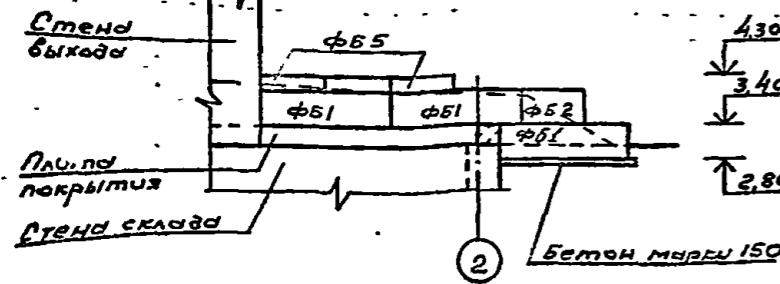
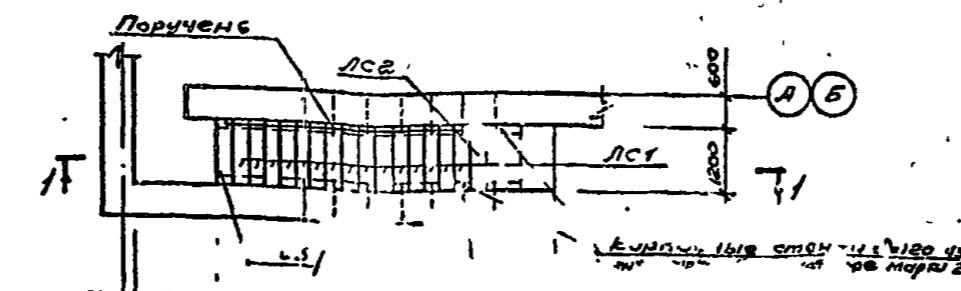


Схема расположения элементов лестницы



-42 18AT P-500, МОЛДЕ МИ-10ДЖК ТБ-5209
- 1500 11 14.00НУ ДЕСТ ЧУМ!

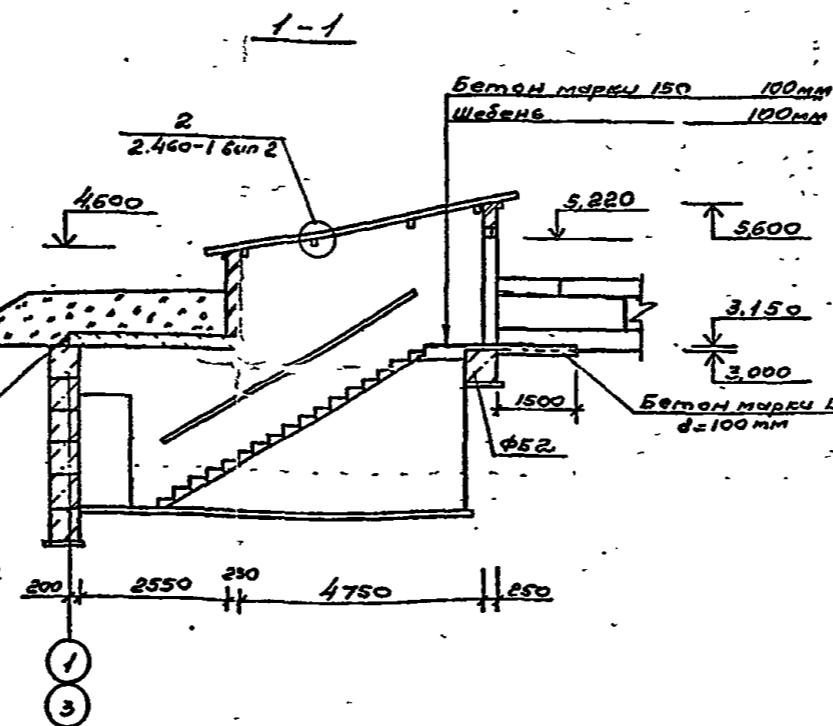
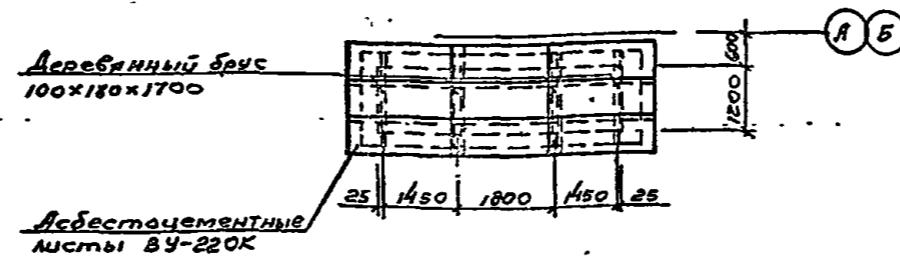


Схема расположения элементов



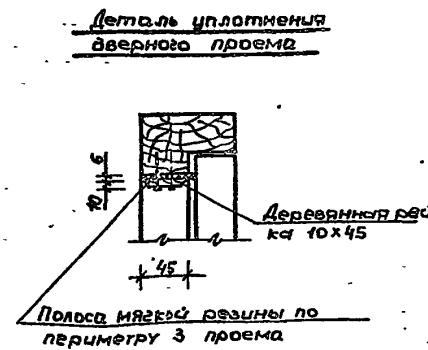
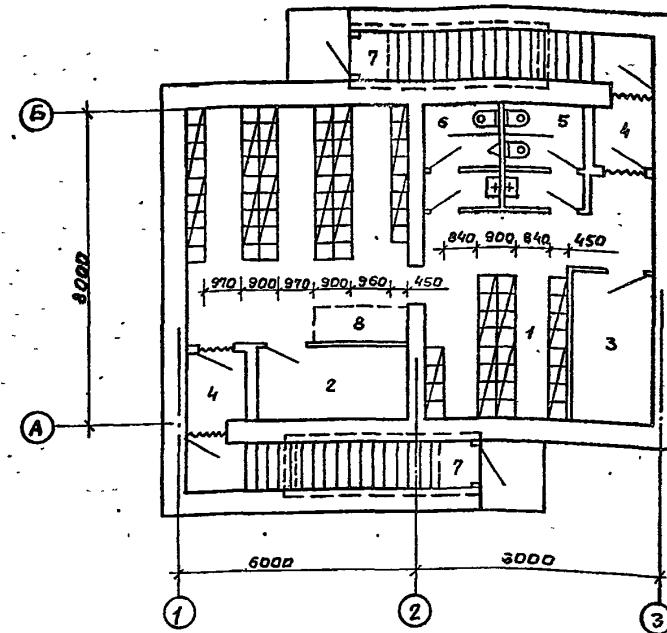
Спецификация к схемам, расположенным на листе.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Прило- жение
<u>Схема расположения</u>					
<u>плит покрытия</u>					
п1	1.442.1-2, 8610 1	Плиты 2П1-ЗЛПУТ	8	2400	
п2	1.442.1-2, 8610 1	Плиты 2П1-ЗЛПУТ-а	3	2400	
п3	1.442.1-2, 8610 1	Плиты 2П1-ЗЛПУТ-б	1	2400	
п4	3.006.1-2/02, 8610 1-2	Плиты П169-15	8	610	
Сш1	1494-24, 8610 1	Стойки СБ4А-1	2	150	
Сш2	1494-24, 8610 1	Стойки СБ7А-1	1	290	
<u>Схема расположения</u>					
<u>элементов лестницы</u>					
лс1	1055.1-1	Ступени ЛС12-17	30	130	
лс2	1.055.1-1	Ступени ЛС12-17	2	100	
лс3	1055.1-1	Ступени ЛСН12-17	2	68	
ГОСТ 8242-75					
Поручень деревянный					
ГОСТ 8242-75					
<u>Схема расположения</u>					
<u>элементов покрытия балдахин</u>					
ГОСТ 5306-83					
Брусья деревянные 100x180x1700					
ГОСТ 8423-75					
Ламелевоцементные пластины 880x					
ГОСТ 8423-75					
Ламелевоцементные пластины 880x					

1. Монтаже сборных бетонных и железобетонных элементов весы в соответствии с требованиями СНиП III-16-85 и указаниями серии 1442 1-2, 1.055.1-1.
 2. Комбинированные засыпку деревянных прогонах покрытия от возворота и гниения выполните краевого покрытия с добавлением фтористого натрия в соответствии с СНиП III-19-76 и СНиП III-21-73; концы прогонов опираются на кладку обернутые бумагой слоями толя.
 3. Фундаментные блоки ФБ7, ФБ2, ФБ5 учтены на листе АС-3
 4. Засыпку пазух фундаментов и подсыпку под ступени и площадки весы из непучинистого, непросадочного грунта слоями 200мм и тщательным трамбованием с доведением объемного веса грунта до 1,6 тс/м³.
 5. Плиты 2Л1-ЗАИСТ-а, б отличаются от серийных наличием отверстий диаметром 400 и 700мм, выполненных по типу отверстий в межквартирных плитах по серии 1442 1-2 вкл. 1

Продолжение

ДН №			
ТП П-2-100-336.86 АС			
Разраб	Чеборев	Чебор	9481-
Прв.	Кокорев	Чебор	6025-
Технр.	Борисовский	Борис	13824
ГИП	Борисовский	Борис	13121
Нак. отд.	Бургач	Бургач	7223
Н. контр.	Каржинская	Карж	ВЗЛ



Условные обозначения

- Уплотнение проемов
- Места для сидения
- Места для лежания

Места для сидения 81.
Места для лежания 19.

Экспликация помещений		
Номер	Наименование	Площадь м ²
Основные		
1	Помещение для укрываемых	56.3
Вспомогательные		
2	Помещение для хранения залежанной одежды.	7.05
3	Венткамера.	7.6
4	Тамбур	5.8
5	Женская уборная.	4.9
6	Мужская уборная.	4.8
7	Входы.	310
8 Место для санитарного поста		

1 Числоцированные 2^х ярусные нары забордового изготавления разработаны в рабочих чертежах типовых конструкций, серия У-02-03 выпуск 2.

2 Расход мягкой резины на уплотнение проемов 20,9 м.п.

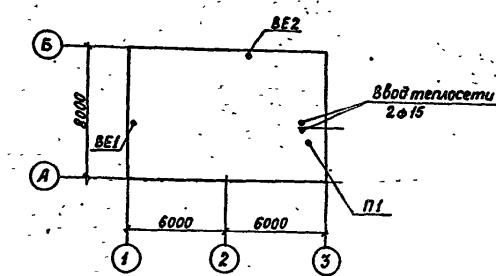
Т. П. П-2-100-336.86			ЛС
Разраб	Челюбова	Подпись	
Пробег	Касперов	"	
Тех. конс	Бондарев	"	
ГИП	Евтикович	"	
Нач. отд	Кичин	"	
Инженер	Королев	"	
ЦИК. №			
Склад материалов и оборудования, заслуженный отдельно стоящими			Стадия
			Мест
			Листов
			Р 5
План расположения оборудования			Гиподромостокнефть
			с.п. 916-02 8

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Отопление. План на отм. 0.000.	
	Схема системы отопления.	
4	Вентиляция. План на отм. 0.000.	
	Разрез Г-Г. Схема систем П1, ВЕ1, ВЕ2.	

Обозначение.	Наименование.	Примечание
Серия 5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий.	
	Узлы прохода общего назначения.	
<u>Прилагаемые документы.</u>		
Гипровостокнефть		
Т.П. П-2-100-336.86		
Альбом III ОВ.СО. Спецификация оборудования		
Т.П. П-2-100-336.87		
Альбом IV ОВ.ВМ. Ведомость потребности в материалах.		

План-схема.



Характеристика отопительно-вентиляционных систем

№ систем	Кол. сис- тем	Наименование обслуживаемого помещения (техноло- гического оборудования)	Тип вентиля- торной обратной вентиля- ции	Вентилятор				Электродвигатель	Климатиче- ские зоны.	
				Type	№	Схема исполь- зования	Мощно- сть, м³/ч	L, м²/ч	H, кПа	n, об/мин
		Помещения для складиро- вания.	ЗРВ-72-2 0.95Дн	1	Л0°	800	270(27)	1400	ЯДЛ 2-4	0.27 1400 I
			ЗРВ-72-2 0.95Дн	1	Л0°	1000	270(27)	1400	ЯДЛ 2-4	0.27 1400 II
			ЗРВ-72-2 0.95Дн	1	Л0°	1100	200(20)	1400	ЯДЛ 2-4	0.27 1400 III
			ЗРВ-72-2 0.95Дн	1	Л0°	1300	200(20)	1400	ЯДЛ 2-4	0.27 1400 IV

Общие указания.

1. Проект выполнен в соответствии с нормами на проектирование санитарно-технических устройств СНиП II-33-75*, СНиП II-11-77, СНиП II-104-76.

2. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции:

Наименование здания (сооружения), помещения	Объём м³	Периоды при t _{н, С}	Расход тепла, Вт(ккал/ч)				Устано- влен. расход холода, Вт (ккал/ч)	Количество отапли- ваем.
			На отопле- ние.	На венти- ацию	На горячее водоснаб- жение	Общий Вт (ккал/ч)		
Склад материалов и оборудова- ния заслужен- ных отечес- твенных.	540.5	-20	6500 (5577)			6500 (5577)		
		-30	10300 (8850)			10300 (8850)		
		-40	13100 (11063)			13100 (11063)		

3. Расчетные параметры наружного воздуха приняты для проектирования отопления: минус 20°С, минус 30°С, минус 40°С.

4. Расчетные параметры "А" и количество наружного воздуха.

Климатические зоны, различаемые по параметрам наружного воздуха.		Количество подаваемого воздуха м³/(ч.чел.)
Климати- ческие районы	Температура б°С	
I	до 20	до 10.5
II	Св. 20 до 25	Св. 10.5 до 12.5
III	Св. 25 до 30	Св. 12.5 до 14
IV	Св. 30	Св. 14

Привязан

ННВ. №

Т.П П-2-100-336.86 ОВ			
разраб.	Чернак	Форм.	0.028%
проб.	Мешкова	Форм.	0.028%
Гендер. Нечаева	Ч. Г. Г. Ч. Г. Г.	Форм.	0.028%
ГИП Ершаков	Ч. Г. Г. Ч. Г. Г.	Склад материалов и оборудования заслуженных отечественных (отдельно стоящий).	Стадия лист 1-сторон
Ницот Белогонской	Ч. Г. Г. Ч. Г. Г.	Форм.	РП 2
Гендер. Кирюхина	Ч. Г. Г. Ч. Г. Г.	Общие данные (окончание).	Гипровостокнефть

5. Расчетная температура внутреннего воздуха принята t_в=10°С.

6. Источник теплоснабжения-тепловые сети. Температурь-
вода 180°-40°.

7. Вентиляция в обычное время-естественная; в особый период-
вентиляция механическая с помощью электроручного венти-
лятора.

8. Трубопроводы системы отопления окрашиваются грунтом
ГФ-020 и покрываются эмалью ПФ-115.

9. Участки воздуховодов, проложенные в земле, покрываются
изоляцией по ГОСТ 9.015-74.

10. Тип изоляции принимается в зависимости от типа
типа грунтов, при привязке проекта.

Либом

План на отм. Q.000

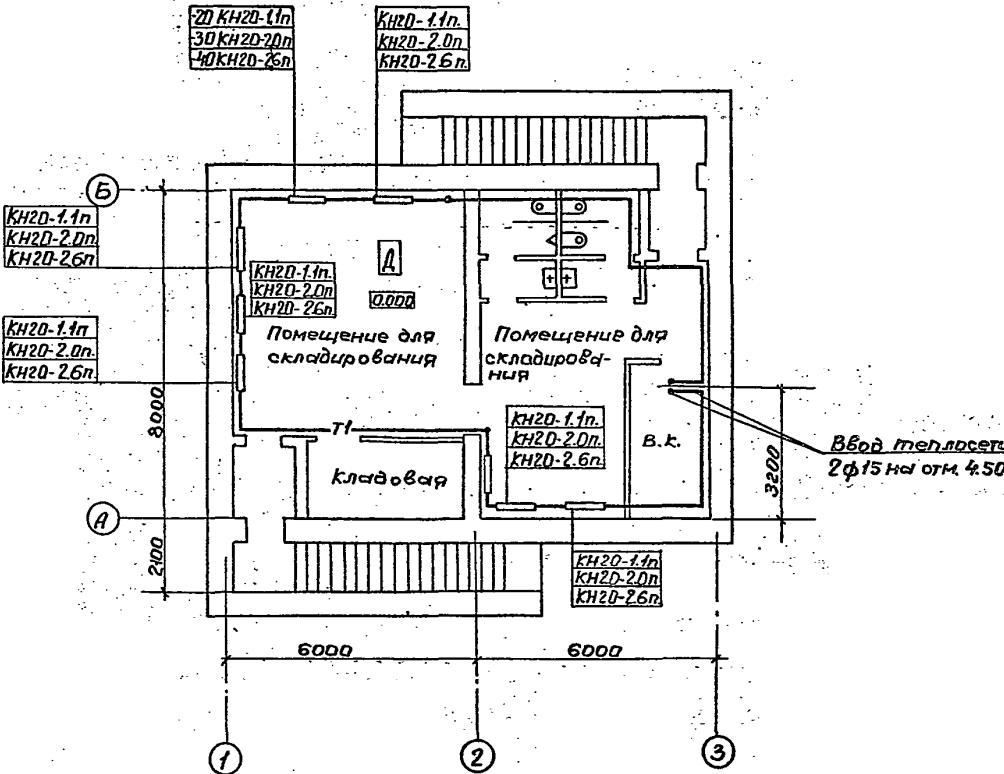
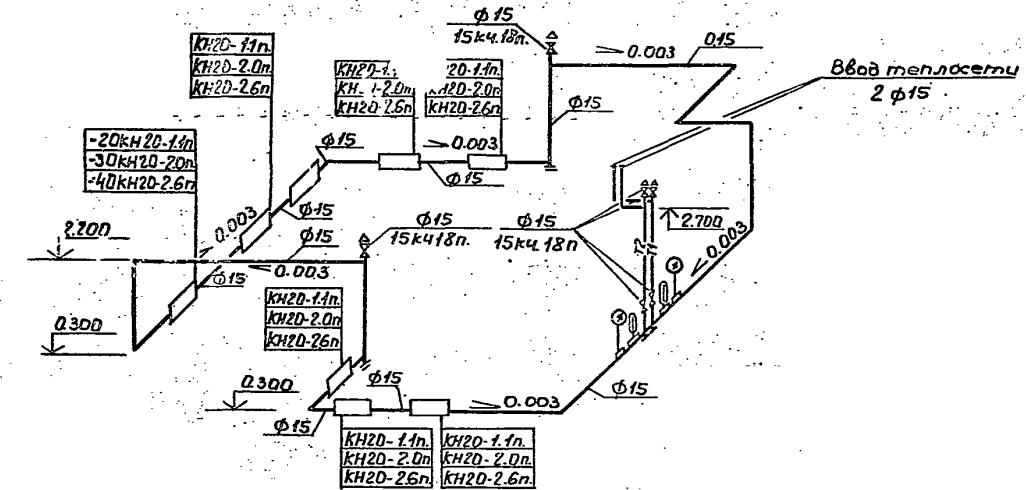


Схема отопления.



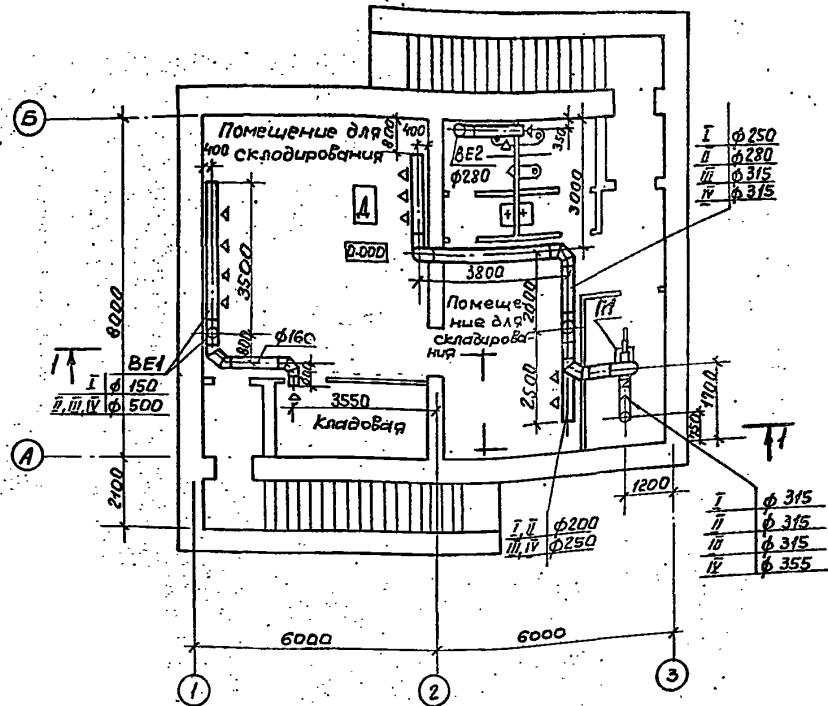
Digitized by srujanika@gmail.com

UHB-N

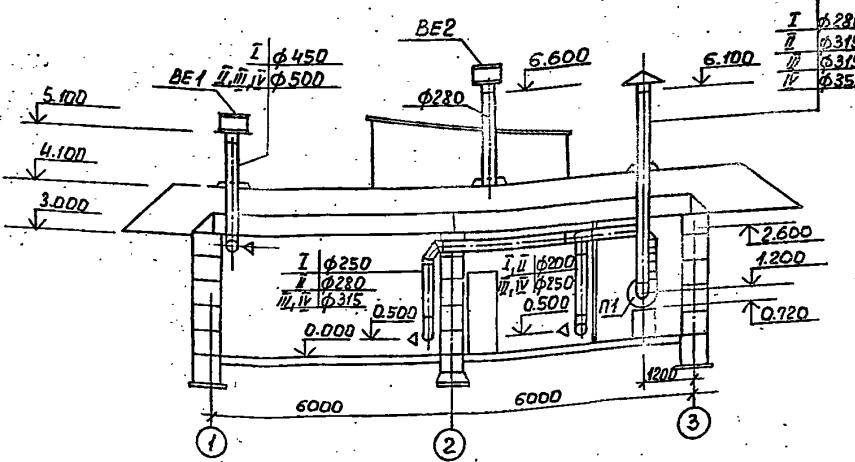
Липовод проект П-2-100-336.86 Альбом 6

УМЕНИЕЧИСЛАВОВАЮЩИЙСЯДЛЯПРИМЕНЕНИЯ

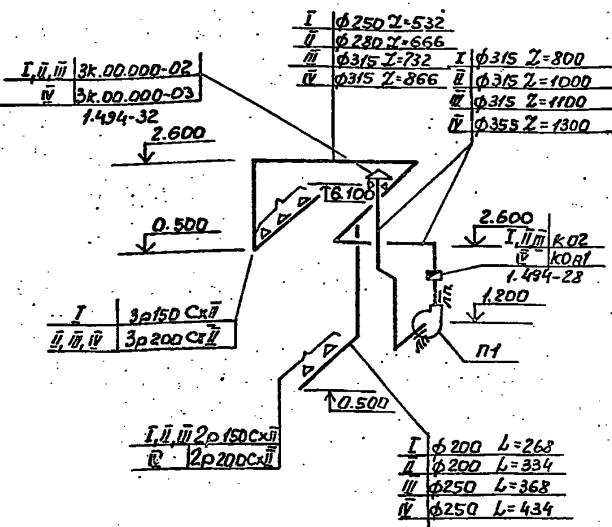
План на отм. 0.000



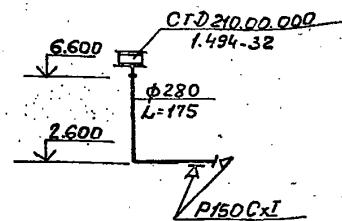
Pas pes 1-1



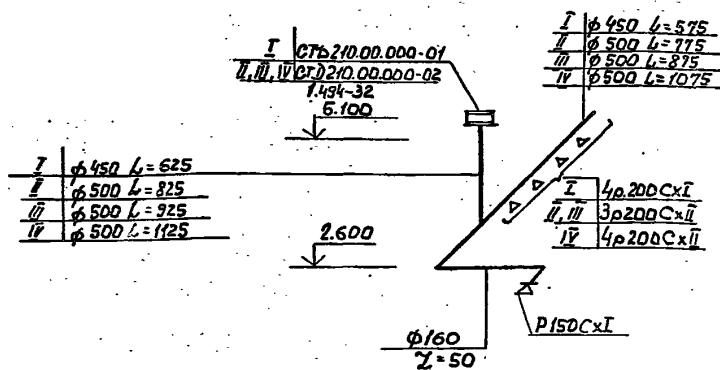
11



BE2



BE 1



Приезды

I/HB-N°

Т.П. П-2-100-336.86 08

Масштаб	Черч. №	Лист №			
1:100	Пров. Мешкова	II			
T.контр.	Нечадев	II			
GIP	Ефимовский	I			
Нач. отд.	Белорусская	II			
H.контр.	Князева	I			
			Склад материалов и оборудования запущенных отапли- ваемых (отдельностоящих).	Страница	Лист
				RП	4
			Вентиляция		Листов
			План на отм. 0.000		
			Разрез 1-1. Схемы систем II, BE1, BE2		
			Гипровостокнефть		
			Сер. 82-02 12		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Водопровод, канализация План.	
	Схемы систем К1 и В1 .	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей. см. марку АС.

7. Все стальные трубопроводы покрываются грунтом ПФ-020 и эмалью ПФ-115, трубопроводы системы К1 асфальтируются нефтяным битумом.
 8. Отметка и привязка канализационного выпуска и ввода водопровода уточняется при привязке проекта.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 07.900-2	Технологические металлические емкости для убежищ	
Вып I	Бак ВВ - 075	
Серия 4900-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации : внутреннее санитарно - техническое оборудование .	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Гипровостокнефть	-	
Т.П. П-2-100		
Альбом ІІІ . ВК. СО	Спецификация оборудования	
Т.П. П-2-100		
Альбом ІV ВК. в.1.	Ведомость потребности в материалах .	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывоборцовую и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Газобетонный инженер проекта Лебедев Ефимовский

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный набор на входе м	Расчетные расходы				Станочная мощность за двигателей кВт	Примечание
		м³/сум.	м³/час	л/с	при показе А/С		
Водопровод							
хозяйственно-питьевой	15	0.74	0.74	0.44	—	—	
Канализация бытовая	—	0.74	0.74	0.44	—	0.18	

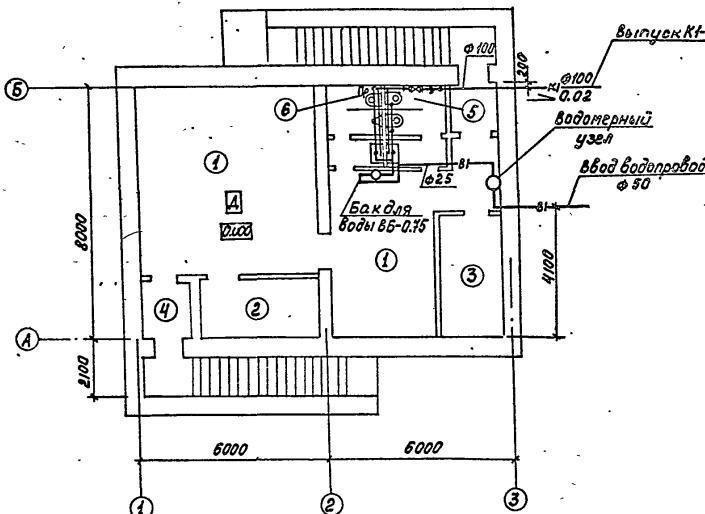
Общие указания

1. Проекта внутренних сетей водопровода и канализации разработан согласно СНиП II-30-76, СНиП II-II-77
 2. Трубопровод системы В1 выполняется из водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75.*
 3. Ввод водопровода в помещение „ПРУ“ от наружных сетей водопровода по ГОСТ 9583-75.
 4. В помещении устанавливается бак для запаса питьевой воды. $V=0.75\text{ м}^3$.
 5. Трубопроводы системы К1 выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 3-80 для $t_{H^+} = -40^\circ\text{C}$ и из полизтиленовых по ГОСТ 22689.3-77 для $t_{H^+} = -20^\circ\text{C}$, $t_{H^+} = -30^\circ\text{C}$.
 6. Ввиду того, что здание „ПРУ“ заглублено на отм. -3.000, на канализационном выпуске устанавливается задвижка электро-приводом.

Ansbach. II.

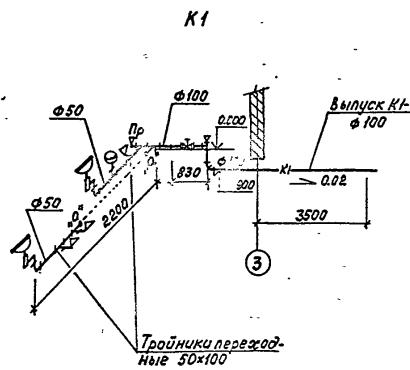
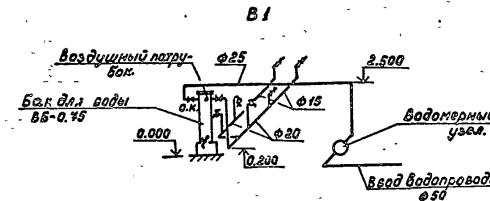
“Tunobou” проект №-2-100-336.86

卷之三

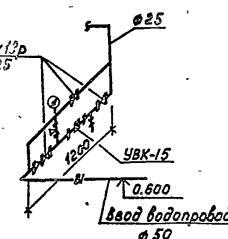


Экспликация помещений.

Наименование.	Площадь м ²	Категория производственной взрыво- и пожарной опасности.
1 Помещения для складирования.		
2 Венткамера.		
3 Кладовая.		
4 Тамбур.		
5 Женская уборная.		
6 Мужская уборная.		



Водомерный узел



Привязан

ANSWER

Т.П. П-2-100-336.86 ВК

				Т.П. П-2-100-336.86	ВК
Разраб	Казакова	Рад	150333		
пра.в.	Козасова	Лев	150333		
Т.контр	Чечетов	1-14	4033	Склад материалов и оборудования иных зданий и сооружений отапливаемых и неотапливаемых помещений.	Строительст
тип	Блоки-150333				Чистов
Наимено	Блоки-150333	55	1000		РП 2
- Номер	Блоки-150333	55	1000	Бодроподж. кондиционер	
- Номер	Блоки-150333	55	1000	План. Системы К1081	Гипровостокнефть

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭЛ

Номер	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема однокимической электрической сети 380/220В	
	План силового электрооборудования и освещения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
серия З.407-33	Установка обмоточных магнитных пускателей серии ПМЕ и токоподводы	
	Прилагаемые документы	
ГипроБостокнефть ЭЛ.СД	Спецификация оборудования	
Альбом III ЭЛ.ВМ	Ведомость потребности	
Альбом IV в материалах		

Общие указания

Проект разработан в соответствии с действующими «Правилами устройства электроустановок».

Электроснабжение склада проектируется от внешних низковольтных сетей. На входе в склад устанавливается отключающий аппарат ЯВЛЗ-80. Для распределения электроэнергии в складе предусматривается установка распределительного пункта ПР-II-3007-21У3.

Всевoltажная сеть проектируется кабелем АВВГ, а силовая сеть - кабелем АВВГ по стенам и проводом АВ в трубе (ст. расчетную толщину).

Магнитные пускатели, кнопочные посты управления, выключатели, устанавливаются на высоте 1,5м от уровня пола.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические неизолирующие части электрооборудования заземляются путем присоединения к рельсочети нулевому проводу.

Общая установленная мощность электроприемников - 2,43 кВт, расчетная - 2,2 кВт.

Ведомость основных комплексов рабочих чертежей ст.макс.АС

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывоопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Европейский

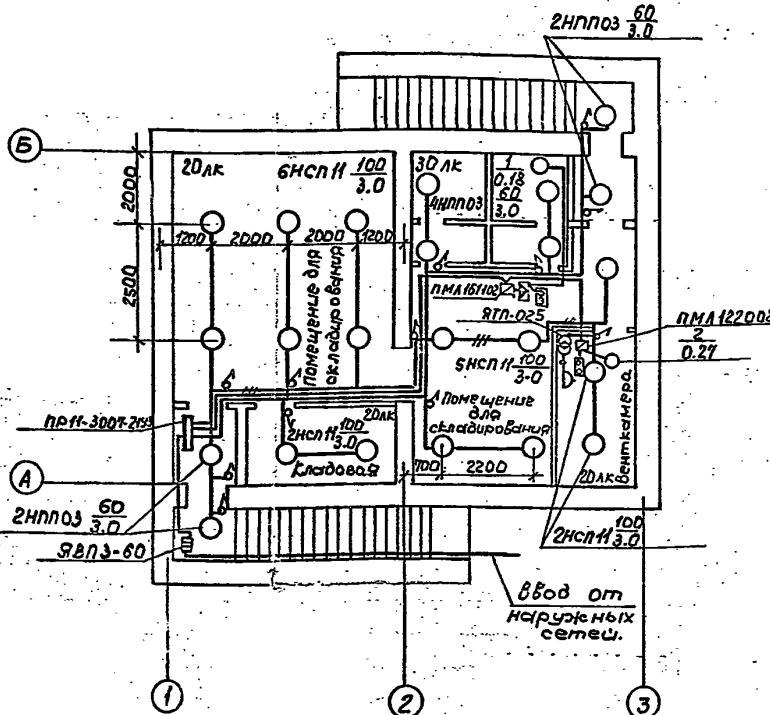
		Примечание:	
Инв.№			
Разраб.	Коломкин	Ходынина	
Проб.	Лячко	Лячко	
Генпл.	Моренин	Лячко	
ГипроБостокнефть	ПМЕ	Склад потребительского оборудования (общий, загрузочный аппараты и т.п.) (отдельно отмечены) №	1
ПМЕ	ПМЕ		2
ПМЕ	ПМЕ		
И.контр.	Лячко	Лячко	
Вып.раб.	Лячко	Лячко	
Общие данные		ГипроБостокнефть	

Соединение	Условное обозначение на плане	М16 Д33 М16 ПКЕ212- ПКЕ212-			
		ПКЕ 21	ПКЕ 21	ПКЕ 21	ПКЕ 21
Электроприводчик	Номер по плану	1	2		
	Тип				
	P_H , кВт.	0.18	0.27	1.02	0.96
	T_{ok}, A	I_H	0.4	1.2	
		I_B			
	Наименование механизма по плану	Электро-элеватор	Вентилятор	Электро-освещение	Электро-освещение
					Резерв

Пуск/останов аппарат	Тип Эн. А	AB8Г 3x4+1x2.5	AB8Г 2x2.5
Расцепитель автозамка уставка, А	Надеждительный элемент теллового реле	10М.	10М.
Надеждительный элемент теллового реле	Тип Эн. А	15М. ДИА5102	20М. ДИА5202

Схема однолинейная электрической сети 380В/220В.

План силового электрооборудования и освещения.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.бр.	Примечание
		Посты управления			
		Кнопочные			
6		ПКЕ-212-2	1		
7		ПКЕ-212-3	1		
8		Розетка штеккерная			
		36В	1		
		Выключатели одно- полюсные 250 В, 6 А			
9		засыпанный	10		
10		вертикальный	2		
		Светильники с лампой			
		накаливания			
11		НПЛОЗ-100-001УЗ	8		
12		НСП 11-100	15		
		Лампы накаливания			
13		Б 230-240-60	8		
14		Б 230-240-100	15		
	РОСТ 16442-80*	кабели АВВГ-1			
15		2x2.5	100		м
16		3x2.5	30		м
17		3x4+1x2.5	40		м
18	РОСТ 1508-78* Е	кабель АКВВГ 1x2.5	5		м
19	РОСТ 6.323-79 *	Провод АПВ 1x2.5	100		м
20		Коробка клеммная 615	1		
	РОСТ 10704-76*	Трубы			
	80т.2 РОСТ 10706-76*				
21		26x1.8	1		м.
22		32x2.0	10		м.

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
1		Пункт распределительный с автоматами АЕ2030 ПР11-3007-21У3	1		
2		Ящик распределительный трехполосный ЯРПЗ-60	1		
3		Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В ЯТП-0.25	1		
4		Пускатель магнитные З80В ПММ122002 Тр=1.4А	1		
5		ПММ167102 Тр=0.4А	1		

ПРИВЯЗОН

UHS-N

TP. N-2-100-336.86 3A

штатов и оборудования генных отапливаемых ельно спареных)	Стадия	Лист	Листов
днепропетровской электрической сети 380/220 в. смобоечной электро- оборудованием и обвязкой.	A:	2	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Телефонизация и радиодиффузия	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
ГипроБоСтокнефть		
СС.СД	Спецификация оборудования	
Альбом II		
СС.ВМ	Ведомость потребности	
Альбом II.	6 материалов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей
см. марку АС.

Типовой проект разработан в соответствии с
действующими нормами и правилами и предусматривает
мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную
и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Главный инженер проекта Евфимовский

Общие указания

Телефонизация и радиодиффузия помещений осуществляется
от соответствующих внешних устройств связи и сигнализации,
определенных при привязке данного проекта.

Телефонная проводка выполняется открытого под скобы
проводом марки ТРП, радиотрансляционная проводом марки
ПТЛЖ.

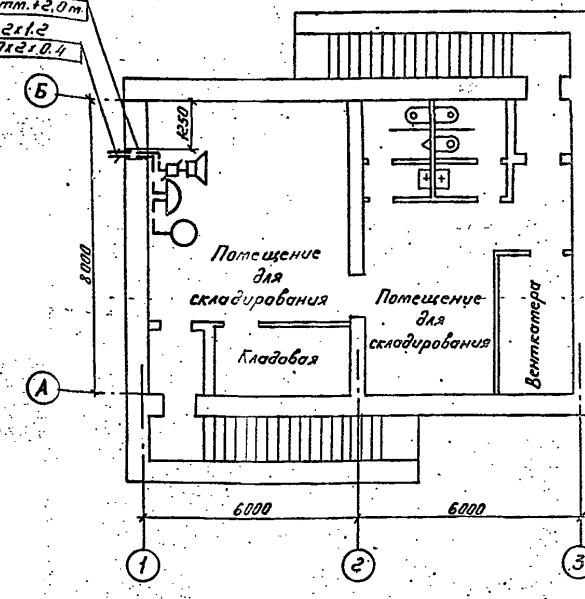
Вводы кабелей в помещение производятся в отдельных
трубах.

Необходимость защиты абонентского пункта - согласно
РОСТ 5238-81 решается при привязке данного проекта.

Все работы по монтажу устройств связи выполняются
в соответствии с действующими нормами и правилами,
с соблюдением требований правил техники безопасности.

Лист	Номер	Привязан:	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387</td			

Отб. 100x100
НУЗ на отм. +2,0 м
ПРППМ 2x1.2
ПЛПБ 10x2x0.4



Условные обозначения и изображения

Обозначение	Наименование
○	Аппарат телефонный
□	Громкоговоритель абонентский
△	Городска телефонная распределительная
□	Городска радиотрансляционная универсальная
— — —	Прокладка кабеля или провода по стене

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса с/кг	Примечание
1	РГД.218.059 ТУ	Аппарат телефонный ТА-1146	1	1.3	
2	ГОСТ 5561-84	Громкоговоритель абонентский "Лейса-304"	1	1.2	
3	ГОСТ 8525-78*E	Городска телефонная КРП-10	1	—	
4	ГОСТ 10240-75*E	Городска радиотрансляционная УК-2П	1	—	
5	ГОСТ 8659-78*	Радиорозетка РШО-2	1	—	
6	ГОСТ 20575-75*E	Провод телефонный ТРП 1x2x0.5	0.01	10.4	м
7	ГОСТ 10254-75*E	Провод радиотрансляционный ПТЛЖ 2x0.6	0.01	10.0	м
8	ГОСТ 3262-75*	Трубы 50x3.5	2	4.88	м

Приложение

ПЛ П-2-100-336.86-00					
Разраб.	Хординаев	12.11			
Проб.	Ланинова	12.1			
Л.контр.	Князева	12.1	Провод телерадиовещания и оборудования	отвод	местн. насг-об
ГИП	Борисовский	12.1	электрический отопительно-вентиляционный		
Нач.отв. поверка	—	12.1	(отдельно, стоящий)	Р-	2
Л.контр.	Орлова	12.1	Телефонизация и радиосвязь		
			Гидроизоляция		