ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по составлению и оформлению каталожных листов на типовую проектную документацию для строительства

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Г О С С Т Р О Й С С С Р

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по составлению и оформлению каталожных листов на типовую проектную документацию для строительства

Утверждены Госстроем СССР
18 сентября 1980 г.

М О С К В А 1 9 8 0

УДК 721.012.001.33:69.05.002

С вводом в действие настоящих Методических указаний утрачивают действие "Указания по составлению паспортов типовых проектов и чертежей" (приложение 3 Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70).*) — (с 1 июня 82г. заменён на СН 227-82)

Страницы №№ 24, 28, 32, 48, 50, 72. в указателе отсутствуют.

Разработаны ЦИТП Госстроя СССР.
В разработке принимали участие ЦНИИпромзданий, ЦНИИЭП жилища и ВНИИИС Госстроя СССР

СОДЕРЖАНИЕ

I. Введение 4

2. Системы классификации в Единой системе строительных каталогов стран-членов СЭВ и в Строительном каталоге СССР 4

3. Кодирование (присвоение обозначений) типовой проектной документации 5

4. Составление и оформление каталожных листов 5

Формы для составления каталожных листов

форма I – Каталожные листы на типовые проекты жилых зданий II

форма 2 – каталожные листы на типовые проекты общественных зданий 15

форма 3 – Каталожные листы на типовые проекты производственных, подсобных и складских зданий 19

форма 4 – Каталожные листы на типовые проекты сооружений . 25

форма 5 – Каталожные листы на типовые проектные решения планировочных схем 29

форма 6 – Каталожные листы на типовые проектные решения технологических линий 33

форма 7 – Каталожные листы на типовые строительные системы и изделия зданий и сооружений 35

Приложение I. Ключ параметров 37

Приложение 2. Примеры оформления каталожных листов 49

по форме I 51

по форме 2 55

по форме 3 59

по форме 4 69

по форме 5 73

по форме 6 75

по форме 7 77

I. ВВЕДЕНИЕ

Настоящие Методические указания устанавливают порядок составления и оформления каталожных листов на типовую проектную документацию для строительства. Они разработаны с учетом принципов Единой системы строительных каталогов стран-членов СЭВ (ЕССК СЭВ).

Каталожные листы служат средством информации о типовой проектной документации и являются элементами Строительного каталога СССР (СК СССР) и ЕССК СЭВ. Каталожные листы предназначены для использования внутри страны, а также для передачи странам-членам СЭВ.

2. СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КАТАЛОГОВ СТРАН-ЧЛЕНОВ СЭВ И В СТРОИТЕЛЬНОМ КАТАЛОГЕ СССР

2.1. Типовая проектная документация для строительства в ЕССК СЭВ входит в состав трех категорий:

D – предприятия, здания и сооружения;

F – строительные системы;

M – материалы и изделия.

В Строительном каталоге СССР – входит в состав двух частей:

часть 2 – типовые проекты предприятий, зданий и сооружений;

часть 3 – типовая документация на строительные системы и изделия зданий и сооружений.

2.2. Типовые проекты и проектные решения предприятий, зданий и сооружений, входящие во 2-ю часть Строительного каталога СССР, относятся к категории D ЕССК СЭВ.

Типовая документация на строительные конструкции, узлы и системы инженерного оборудования зданий и сооружений, предназначаемая для применения в условиях строительной площадки, входящая в 3-ю часть Строительного каталога СССР, относится к категории F ЕССК СЭВ.

Типовая документация на строительные изделия для зданий и сооружений, изготавливаемые в заводских условиях, на формы для изготовления изделий, на изготовительную и монтажную оснастку, а также на элементы инженерного оборудования, изготавливаемые в заводских условиях и в мастерских, входящая в 3-ю часть Строительного каталога СССР, относится к категории м ЕССК.

3. КОДИРОВАНИЕ (ПРИСВОЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ) ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Типовая проектная документация, сведения о которой представляются на каталожном листе, кодируется ЦИТП:

кодовым обозначением по ЕССК СЭВ;

кодовым обозначением по рубрикаторам СК СССР;

кодовым обозначением по Международной универсальной десятичной классификации (УДК).

4. СОСТАВЛЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ КАТАЛОЖНЫХ ЛИСТОВ

4.I. Каталожный лист на типовую проектную документацию составляет организация, ответственная за разработку всего проекта (ведущий проектный институт).

Сведения о типовой проектной документации, представленные на каталожном листе, приводят по параметрам (понятиям) в последовательности, установленной формами каталожных листов (формы I-7) и Ключом параметров (приложение I).

Примеры оформления каталожных листов даны в приложении 2.

4.2. Каталожные листы в зависимости от вида типовой проектной документации составляют:

на типовые проекты жилых зданий - по форме I;

на типовые проекты общественных зданий (в том числе вспомогательных зданий промышленных предприятий) - по форме 2;

и с использованием формы 2 - на типовые проекты малых форм архитектуры и элементов благоустройства;

на типовые проекты производственных, подсобных и складских зданий - по форме 3;

на типовые проекты сооружений - по форме 4;

на типовые проектные решения планировочных схем - по форме 5;

на типовые проектные решения технологических линий - по форме 6;

на типовые строительные системы и изделия зданий и сооружений - по форме 7;

В верхней части первой страницы каталожного листа располагают заголовочную часть по форме, приведенной на черт. I.

СССР	(Наименование части Строительного каталога СССР)	(Кодовое обозначение по ЕССК СЭВ. Заполняет ЦИТП)	30
ЦИТП	(Наименование типовой проектной документации)	(Кодовое обозначение по рубрикатору СК СССР и УДК. Заполняет ЦИТП).	30
(Дата включения в Строительный каталог: месяц, год)		(Количество листов и страниц каталожного листа, порядковый номер страницы)	30
40	157	60	

ЧЕРТ. I

На последующих страницах каталожного листа заголовочная часть выполняется в соответствии с черт.2

(Наименование типовой проектной документации)	(Кодовое обозначение по рубрикатору СК СССР)	(Порядковый номер листа и страницы)	25
177	40	40	

ЧЕРТ. 2

Под заголовочной частью (формы I-6) приводят в соответствии с ГОСТ 21.101-79, в масштабах, обеспечивающих четкость графического изображения: схемы генерального плана предприятия, планы, фасады (в необходимых случаях перспектива), характерные разрезы зданий, сооружений с показом лестниц, входов, въездов (ворот), вводов и выпусков инженерных коммуникаций, деформационных швов, подъемно-транспортных устройств, их грузоподъемности, отметок чистого пола всех этажей, низа несущих конструкций покрытий и головок рельсов крановых путей и др., приводятся также схемы технологических процессов в запроектированных зданиях (сооружениях).

Графическое изображение сопровождают экспликацией помещений, основных видов технологического оборудования, которую приводят под ним или справа от него.

Размеры таблиц экспликации приведены на формах I-6 для расположения их в две колонки. В остальных случаях размеры таблиц и их графы устанавливает исполнитель каталожного листа.

Коммуникации систем инженерного оборудования обозначают в соответствии с ГОСТ 21.106-78.

Графическое изображение малых форм архитектуры и элементов благоустройства, в необходимых случаях, выполняют в аксонометрической проекции или эскизом.

Для каталожных листов, составляемых по форме 7, под заголовочной частью приводят в произвольном масштабе графическое изображение строительной системы или изделия с указанием основных размеров. Графические изображения могут быть приведены в табличных данных параметра "Техническая характеристика".

Ниже графического изображения и экспликации располагают параметры (понятия), характеризующие предмет информации. Порядок расположения параметров и их кодовые обозначения установлены Ключом параметров (приложение 1) и приведены на формах 1-7.

Технико-экономические данные, приведенные на каталожных листах (формы 1-6), установлены в соответствии с утвержденной номенклатурой показателей.

В параметре "Расходы" расходы стали, цемента и лесоматериалов (приведенные к круглому лесу) приводят с учетом их потребности на изготовление сборных изделий, конструкций. Расход стали приводят без учета расхода на трубопроводы, воздуховоды, оборудование санитарно-технических систем, электросети и электрооборудование, на устройство сетей связи и метизы (гвозди, шурупы, скобяные изделия и т.п.). Для приведения классов арматурной стали к стали класса А-I, классов и видов стали для изготовления стальных конструкций к стали класса С 38/23, марок цемента к марке 400 и лесоматериалов к условному круглому лесу, следует руководствоваться коэффициентами, указанными в приложении 4 "Инструкции по определению показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов при применении в проектах достижений науки, техники и передового опыта" - СН 514-79. Усредненные нормы расхода цемента на изготовление бетонов и строительных расходов для различных конструкций и изделий приведены в приложении 5 СН 514-79.

В параметре "Дополнительные данные" приводят сведения, не вошедшие в параметры, предусмотренные формами каталожных листов и Ключом параметров. Например: в каталожных листах,составляемых

по форме I-6, сведения о блокировке зданий в предприятии, о типовой проектной документации, которую заменяет приведенная на каталожном листе, об основном проектном решении, на которое приведены технико-экономические данные, а также указывают расчетный показатель и др.; в каталожных листах, составляемых по форме 7, в "Дополнительных данных" приводят сведения по маркировке элементов строительных конструкций, изделий, узлов, данные о типовой документации, которую заменяет приведенная на каталожном листе и др.

Размеры таблицы, приведенной на форме 7, и ее графы устанавливает исполнитель каталожного листа. В таблице могут быть введены дополнительные графы, не предусмотренные формой.

Величины объемов ($м^3$) и масс (т, кг) приводят с точностью десятых долей; размеры изделий, конструкций - в мм.

В формах I-6 в параметре "Утверждение" необходимо оставить две свободные строки (I5 мм по вертикали) для включения сведений о возможном продлении срока действия типовой проектной документации.

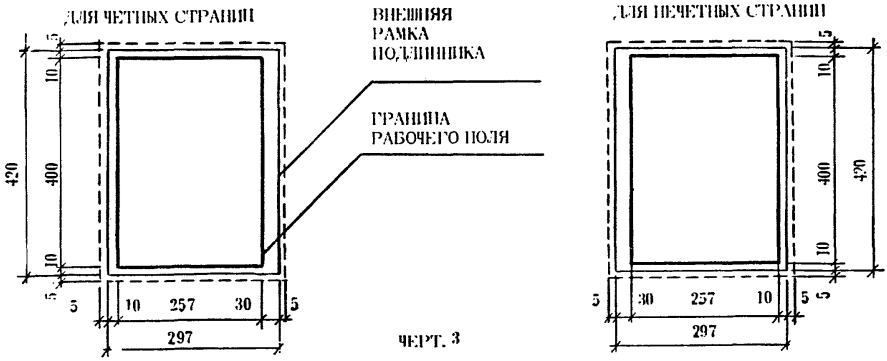
На последней странице приводят инвентарные номера типовой проектной документации и каталожного листа, устанавливаемые ЦИТП.

Если поставщиком типовой проектной документации является организация, разработавшая ее, то инвентарный номер типовой проектной документации проставляет организация-разработчик.

Каталожный лист оформляют подписями главного инженера (архитектора) ведущей проектной организации и главного инженера (архитектора) проекта. Подписи приводят на поле подшивки последней страницы каталожного листа.

4.3. Подлинник каталожного листа выполняют на чертежной бумаге (марка А ГОСТ 597-73). Оборотную сторону листа в подлиннике не заполняют. Страницам дается сквозная нумерация.

Формат и размеры полей каталожного листа указаны на черт. 3.



ЧЕРТ. 3

Наименование параметров, имеющих коды, печатают прописными буквами, сведения, относящиеся к параметрам - строчными буквами.

Текстовая часть должна быть выполнена на пишущей машинке черной лентой по ГОСТ 6048-67, с обязательной пропечаткой всего контура цифровых и буквенных знаков в соответствии с ГОСТ 7.3-77. Чертежи, таблицы и рамки рабочего поля выполняют тушью насыщенного черного цвета. Цифры на чертежах могут быть напечатаны на пишущей машинке или написаны тушью от руки, размер шрифта 2,5 мм по ГОСТ 2.304-68, со степенью непрозрачности (оптическая плотность) не менее 1,3. Расстояние между строчками (интервалы) принимают в зависимости от объема текстового материала, но не более 2-х интервалов, при этом следует стремиться к более полному, равномерному заполнению рабочего поля каталожного листа.

При оформлении заголовочной части каталожного листа рекомендуется использовать сухие переводные изображения (сушизн) типовых элементов чертежей (ТЭЧ) шрифта по ГОСТ 2.304-68: для граф "СССР" (страна издатель каталожного листа), "ЦИТП" (наименование организации, издающей каталожный лист) - размером I0 мм, для графы "Дата включения в Строительный каталог СССР" - размером 7 мм. Все остальные графы каталожного листа заполняют на пишущей машинке в соответствии с формами I-7 и примерами оформления каталожных листов.

На листах с текстовым материалом в левой части рабочего поля на всю высоту оставляют полосу шириной I5 мм для размещения кодовых обозначений. При размещении текста в две колонки посередине рабочего поля также оставляют полосу шириной I5 мм.

Коды параметров должны выполняться прописными буквами латинского алфавита на пишущей машинке.

4.4. Поясняющий текст, приведенный на формах в скобках, на каталожных листах не печатается.

Издают каталожный лист форматом 205-290 мм в соответствии с ГОСТ 5773-76 с четырехпробивочной перфорацией.

Расстояние между центрами отверстий 80 мм, расстояние от оси верхнего отверстия до верхнего края - 25 мм, до левого края - I0 мм.

Каталожный лист представляют в ЦИТП в подлиннике на чертежной бумаге с двумя копиями (светокопиями или фотокопиями).

Форма I – Каталожные листы на типовые проекты жилых зданий

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	... (Кодовое обозначение по ЕССК СЭВ. Заполняет ЦИТП)
ЦИТП	(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ... УДК... (Заполняет ЦИТП)
(Дата включения в Строительный каталог, месяц, год)		На ... листах на ... страницах Страница I

(ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

ЭКСПЛИКАЦИЯ КВАРТИР

Квартиры (тип)	Кол.	Площадь, м2		Квартиры (тип)	Кол.	Площадь, м2	
		жилая	общая			жилая	общая
		I20				I20	

Примечание. При составлении каталожного листа на типовой проект обязательно наименование таблицы "ЭКСПЛИКАЦИЯ КВАРТИР" заменить на "ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ", в которой приводят перечень всех помещений.

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист... Страница 2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ*)

Конструктивная схема (краткое описание)
Фундаменты
Стены наружные
Стены внутренние
Перекрытия
Перегородки
Санузлы
Лестницы
Балконы и лоджии
Шахты лифтовые
Покрытие
Крыша
Кровля
Двери наружные (входные)
Двери внутренние
Окна
Встроенное оборудование
Полы
Прочие системы и изделия

Наибольшая масса монтажного элемента (и его наименование) в т

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ
ВНУТРЕННЯЯ

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение (система и напоры на вводах, а также расчетные расходы воды в л/с на хозяйственно-питьевые нужды и на внутреннее пожаротушение)
Канализация (система и сброс)
Отопление (система и параметры)
Вентиляция
Горячее водоснабжение
Газоснабжение
Электроснабжение (напряжение)
Слаботочные устройства связи (телефон, радио, телевидение, пожарная сигнализация и др.)
Лифты и подъемники
Мусоропровод

C3ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухонь и санузлов

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА кгс/м2 / кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА кгс/м2 / кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

G1BF ОРИЕНТАЦИЯ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ

*) Перечень строительных конструкций и изделий приведен применительно к панельным жилым зданиям

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист ... Страница 3

	Наименование		Всего	На I м2 привед. общей площади
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	...	...
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	...	...
V1IO	оборудования	"	...	...
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	...	...
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	...	...
	Цемент, приведенный к марке М400	"	...(...)	...
	в том числе:			
	на сборные изделия	"	...	...
	Сталь	"	...(...)	...
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	...	...
	в том числе:			
	на сборные изделия	"	...	-
	Бетон и железобетон	м3	...	...
	в том числе:			
	монолитный:			
	тяжелый	"	...	-
	легкий	"	...	-
	Сборный:			
	тяжелый	"	...	-
	легкий	"	...	-
	Лесоматериалы	"	...	...
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	.../...)	...
	Кирпич	тыс.шт.	...	-
	Масса конструкций и материалов	т	...	...
	Масса надземной части (от низа перекрытия технического подполья)	"	...	...

	Наименование		Всего	На I м2 привед. общей площади
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной	л/с	...	-
	горячей	то же	...	-
V4KI	Канализационные стоки	"	...	-
V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	...	-
	в том числе: на отопление	то же	...	-
	на горячее водоснабжение	"	...	-
	тепла на отопление 1 м2 общей площади	"	-	...
V4KJ	газа	нм3/ч	...	-
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	...	-
	Эксплуатационные затраты	руб/год	...	...
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	...	...
	в том числе:			
	подземной части	"	...	-
	Площадь			
G3OC	застройки	м2	...	-
G3OI	приведенная общая	"	...	-
G3OB	общая	"	...	-
G3OK	жилая	"	...	...
	летних помещений	"	...	-
	площадь внеквартирных помещений	"	...	-

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

Примечание При составлении каталожного листа на типовой проект общежития в графу "Наименование" ввести показатель "Общая сметная стоимость на I место"

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист ... Страница 4

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

(Указываются номера и наименования основных комплектов чертежей, входящих в состав типового проекта)

Объем проектных материалов, приведенных к формату II,-... форматок
в том числе изделий заводского изготовления -...

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** (наименование ведущей организации, разработавшей типовую проектную документацию и ее почтовый адрес)

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** (наименование организации (инстанции), которая утвердила , ввела в действие типовую проектную документацию, дата и номер документа об утверждении , вводе в действие. Срок действия типовой проектной документации)

B7KA **ПОСТАВЩИК** (наименование организации, распространяющей типовую проектную документацию, ее почтовый адрес)

Инв.№....
Катал.л.№....

Гл.инженер(архитектор) проекта (фамилия) (подпись)

Гл.инженер института (фамилия) (подпись)

Форма 2 – Каталожные листы на типовые проекты общественных зданий

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	... (Кодовое обозначение по ЕССК СЭВ. Заполняет ЦИТП)
ЦИТП	(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ... УДК ... (Заполняет ЦИТП)
(Дата включения в Строительный каталог, месяц, год)		На ... листах На ... страницах Страница I

(ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
	I20			I20	

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	Лист ... Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.

I20 I20

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист ... Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты

Колонны

Прогоны

Балки

Перекрытия

Стены

Перегородки

Фермы

Покрытия

Кровля

Лестницы

Ограждения

Полы

Окна (фонари)

Двери (ворота)

Прочие системы и изделия

Наибольшая масса монтажного элемента(и его наименование) в т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

ВНУТРЕННЯЯ

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение (система и напоры на вводах, а также расчетные расходы воды в л/с на хозяйственно-питьевые, технологические нужды и на внутреннее пожаротушение)

Канализация (система и сброс)

Отопление (система и параметры)

Вентиляция

Горячее водоснабжение

Газоснабжение

Электроснабжение (напряжение)

Устройства связи (телефон, радио, телевидение, пожарная сигнализация и др.)

Лифты и подъемники

Прочее оборудование

C3ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

(перечень подвижной и стационарной мебели, приборов: оснащение гостиниц, ресторанов, больниц и др.)

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА кгс/м2 / кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА кгс/м2 / кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист ... Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	...	–
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	...	–
V1IO	оборудования и мебели	"	...	–
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ			
	Iм2 общей площади	руб.	–	...
V1IR	То же, Iм3 строительного объема	"	–	...
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	–	...
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	...	–
V1JS	То же, на Iм2 общей площади	то же	–	...
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	"	–	...
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	–	...
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	...	–
	Цемент, приведенный к марке М400	"	...(...)	–
	То же, на Iм2 общей площади	"	–	...
	То же, на Iм3 строительного объема	"	–	...
	Сталь	"	...(...)	–
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	...	–
	в том числе:			
	сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	...	–
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23			
	на Iм2 общей площади	"	–	...
	То же, на расчетный показатель	"	–	...
	Бетон и железобетон	м3	...	–
	в том числе:			
	монолитный	"	...	–
	сборный тяжелый	"	...	–
	сборный легкий	"	...	–
	Бетон и железобетон			
	на I м2 общей площади	"	–	...
	на расчетный показатель	"	–	...
	Лесоматериалы	"	...	–
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	...(...)	–
	Кирпич	тыс.шт.	...	–

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	м3/ч, м3/сут, л/с	...	–
	холодной		...	–
			...	–
	горячей	"	...	–
V4KI	канализационные стоки	"	...	–
V4KN	тепла	ккал/ч кВт	...	–
	в том числе:			
	на отопление	то же	...	–
	на вентиляцию	"	...	–
	на горячее водоснабжение	"	...	–
	Тепла на отопление I м2 общей площади	–	–	...
V4KJ	газа	$нм^3/ч$	...	–
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	...	–
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	...	–
	в том числе:			
	подземной части	"	...	–
V1NN	Объем строительный на I м2 общей площади	"	–	...
	То же, на Iм2 рабочей площади(К 2)	"	–	...
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	–	...
	Площадь			
G3OC	застройки	м2	...	–
G3OB	общая	"	...	–
	в том числе:			
	подземной части	"	...	–
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	–	...
G3OQ	Рабочая	"	...	–
	То же, на расчетный показатель	"	–	...
	То же, на Iм2 общей площади ($К_1$)	"	–	...

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, ... форматок

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** (наименование ведущей организации, разработавшей типовую проектную документацию и её почтовый адрес)

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** (наименование организации (инстанции), которая утвердила, ввела в действие типовую проектную документацию, дата и номер документа об утверждении , вводе в действие. Срок действия типовой проектной документации)

B7KA **ПОСТАВЩИК** (наименование организации, распространяющей типовую проектную документацию, её почтовый адрес)

Инв.№ ...

Катал.н.№ ...

Форма 3 – Каталожные листы на типовые проекты производственных, подсобных и складских зданий

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	... (Кодовое обозначение по ЕССК СЭВ. Заполняет ЦИТП)
ЦИТП	(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ... УДК ... (Заполняет ЦИТП)
(Дата включения в Строительный каталог, месяц, год)		На ... листах На ... страницах Страница I

(ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2

I20 I20

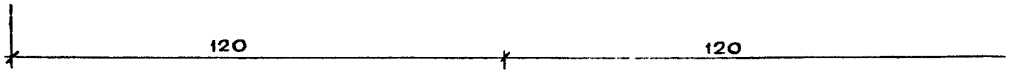
(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист... Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(Схема технологического процесса)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.



(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист ... Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты

Колонны

Прогоны

Балки

Перекрытия

Стены

Перегородки

Фермы

Покрытия

Кровля

Лестницы

Ограждения

Полы

Окна (фонари)

Двери (ворота)

Прочие конструкции и изделия

Наибольшая масса монтажного элемента (и его наименование) в т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

ВНУТРЕННЯЯ

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение (система и напоры на вводах, а также расчетные расходы воды в л/с на хозяйственно-питьевые, производственные нужды и на внутреннее пожаротушение)

Канализация (система, сброс и необходимость локальной очистки)

Отопление (система и параметры)

Вентиляция

Горячее водоснабжение

Газоснабжение

Электроснабжение (напряжение)

Устройство связи

Краны (лифты)

Прочее оборудование

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА кгс/м2 / кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА кгс/м2 / кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист ... Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС
(описание технологических процессов, характеристики агрегатов, установок, основного оборудования с указанием их марок, количество автоматических и механизированных линий и коэффициент использования оборудования)

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
(основная номенклатура продукции, мощность предприятия /производительность, вместимость/, себестоимость продукции /годовой выпуск, тыс.руб., на расчетный показатель/, уровень рентабельности в процентах; срок окупаемости капитальных вложений, лет; приведенные затраты на единицу товарной продукции, руб.)

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	$м^3/ч (м^3/сут)$
Тепло	ккал/ч кВт
Газ	$нм^3/ч$
Пар	кг/ч
Сжатый воздух	$м^3/ч$
Потребная электрическая мощность	кВт

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен

Общее количество работающих

в том числе :

рабочих

то же в наиболее многочисленную смену

коэффициент сменности

выработка на одного работающего (годовая)

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист ... Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	...	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	...	-
V1IO	оборудования	"	...	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм2 общей площади здания	руб.	-	...
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм3 строительного объема	"	-	...
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	...
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные т ,довые затраты	чел.-дн.	...	-
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	...
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	...
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	...(...)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	...
	Сталь	"	...(...)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	...	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	...
	То же, на расчетный показатель	"	-	...
	Бетон и железобетон	м3	...	-
	в том числе:			
	монолитный	"	...	-
	сборный	"	...	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	...
	Лесоматериалы	"	...(...)	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	...	-
	Кирпич	тыс.шт.	...	-
	То же, на Iм2 общей площади	то же	-	...

В скобках указываются потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий,конструкций

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной	м3/ч, м3/сут	...	-
	горячей	то же	...	-
V4KI	Канализационные стоки	"	...	-
V4KN	тепла	ккал/ч / кВт	...	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	...	-
	на вентиляцию	"	...	-
	на горячее водоснабжение	"	...	-
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	-	...
V4KJ	газа	$нм^3/ч$	...	-
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	...	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	...	-
	в том числе:			
	подземной части	"	...	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	...
G3OC	Площадь застройки	м2	...	-
G3OB	Общая площадь	"	...	-
	в том числе:			
	подземной части	"	...	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	...

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - ... форматок
в том числе изделий заводского изготовления - ... форматок

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** (наименование ведущей организации, разрабатывавшей типовую проектную документацию и ее почтовый адрес)

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** (наименование организации (инстанции), которая утвердила , ввела в действие типовую проектную документацию, дата и номер документа об утверждении , вводе в действие. Срок действия типовой проектной документации)

B7KA **ПОСТАВЩИК** (наименование организации, распространяющей типовую проектную документацию, ее почтовый адрес)

Инв.№ ...
Катал.к.№ ...

Форма 4 – Каталожные листы на типовые проекты сооружений

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	... (Кодовое обозначение по ЕСКК СЭВ. Заполняет ЦИТП)
ЦИТП	(Наименование типового проекта)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ... УДК ... (Заполняет ЦИТП)
(Дата включения в Строительный каталог, месяц, год)		На ... листах На ... страницах Страница I

(Графические материалы)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2

120

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.

120

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ...	Лист ... Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

(краткая характеристика сооружения)

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты

Колонны

Прогоны, ригели

Балки

Перекрытия

Стены

Перегородки

Фермы

Покрытие

Кровля, утеплитель

Лестницы

Ограждение

Полы

Окна (фонари)

Двери (ворота)

Прочие системы и изделия

Наибольшая масса монтажного элемента (и его наименование) в т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

ВНУТРЕННЯЯ

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение (система и напоры на вводах, а также расчетные расходы воды в л/с на хозяйственно-питьевые, производственные нужды и на внутреннее пожаротушение)

Канализация (система, сброс и необходимость локальной очистки)

Отопление (система и параметры)

Вентиляция

Горячее водоснабжение

Газоснабжение

Электроснабжение (напряжение)

Устройство связи

Краны (лифты)

Прочее оборудование

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА кгс/м2 / кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА кгс/м2 / кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС (описание технологического процесса с указанием уровня механизации и автоматизации производственного процесса в %)

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	Лист Страница 3

	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. ...	–
	в том числе:		
V1IL	строительно-монтажных работ	то же ...	–
V1IO	оборудования	" ...	–
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади	руб. –	...
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема	" –	...
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" –	...
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
V1JF	Повторочные трудовые затраты	чел.-дн. ...	–
V1JR	То же, на 1 м3 строительного объема	то же –	...
V1JV	То же, на расчетный показатель	" –	...
V1KA	РАСХОДЫ		
V1KB	Расход строительных материалов		
	Цемент, приведенный к М400	т ...(...)	–
	То же, на 1 м2 общей площади	" –	...
	Сталь	" ...(...)	–
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" ...	–
	То же, на 1м2 общей площади	" –	...
	То же, на расчетный показатель	" –	...
	Бетон и железобетон	м3 ...	–
	в том числе:		
	монолитный	" ...	–
	сборный	" ...	–
	То же, на 1 м2 общей площади	" –	...
	Лесоматериалы	" ...	–
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" ...(...)	–
	Кирпич	тыс.шт...	–
	То же, на 1 м2 общей площади	то же –	...

В скобках указываются потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

Расход строительных материалов для емкостных сооружений определяется на 1 м3 строительного объема

	Наименование	Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	Расход		
V4KH	воды холодной	м3/ч, м3/сут ...	–
	горячей	...	–
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут ...	–
V4KN	тепла	ккал/ч кВт ...	–
	в том числе:		
	на отопление	" ...	–
	на вентиляцию	" ...	–
	на горячее водоснабжение	" ...	–
	тепла на отопление 1 м2 общей площади	" –	...
V4KJ	газа	$нм^3$/ч ...	–
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт ...	–
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
G3NB	Объем строительный	м3 ...	–
	в том числе:		
	подземной части	" ...	–
V1NF	Объем строительный на расчетный показатель	" –	...
G3OC	Площадь застройки	м2 ...	–
G3OB	Общая площадь	" ...	–
	в том числе:		
	подземной части	" ...	–
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" –	...

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

(Дополнительные сведения, которые не нашли отражения в параметрах каталожного листа или приводятся необходимые разъяснения, а также приводится расчетный показатель).

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

(Номера и наименование альбомов, входящих в состав типового проекта)

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - ... форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА (наименование ведущей организации, разработавшей типовую проектную документацию и её почтовый адрес)

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ (наименование организации (инстанции), которая утвердила, ввела в действие типовую проектную документацию, дата и номер документа об утверждении, вводе в действие. Срок действия типовой проектной документации)

B7KA ПОСТАВЩИК (наименование организации, распространяющей типовую проектную документацию, её почтовый адрес)

Инв.№ ...

Катал.л.№...

Гл.инженер проекта (подпись) (фамилия)

Гл.инженер института (подпись) (фамилия)

форма 5 – Каталожные листы на типовые проектные решения планировочных схем

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	... (Кодовое обозначение по ЕССК СЭВ. Заполняет ЦИТП)
ЦИТП	(Наименование типовой проектной документации)	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ... УДК ... (Заполняет ЦИТП)
(Дата включения в Строительный каталог, месяц, год)		На ... листах На ... страницах Страница I

С Х Е М А Г Е Н П Л А Н А

Э К С П Л И К А Ц И Я З Д А Н И Й И С О О Р У Ж Е Н И Й

Номер	Наименование	Обозначение типового проекта	Номер	Наименование	Обозначение типового проекта

120 120

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ XXXXX	Лист ... Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
(описание комплекса с указанием основных объектов и номенклатуры выпускаемой продукции)

151A ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка, га. Плотность застройки в процентах

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ XXXXXX	Лист.... Страница 3

Гл.инженер проекта (подпись) (фамилия)

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС
(описание технологического процесса с указанием уровня механизации и автоматизации производственного процесса в процентах)

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

(основная номенклатура выпускаемой продукции, проектная мощность предприятия /производительность, вместимость/, себестоимость продукции /годовой выпуск, тыс.руб.; на расчетный показатель/, уровень рентабельности в процентах; срок окупаемости капитальных вложений, лет; приведенные затраты на единицу товарной продукции, руб.)

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч (м3/сут)
Тепло	ккал/ч / кВт
Газ	нм3/ч
Пар	кг/ч
Сжатый воздух	м3/ч
Потребная электрическая мощность	кВт

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШАХТЫ
Количество смен
Общее количество работающих
в том числе:
рабочих
то же в наиболее многочисленную смену
Коэффициент сменности
Выработка на одного работающего (годовая)

Номер	Наименование здания и сооружения	V1IB Общая сметная стоимость, тыс.руб.	G3NB Объем строительный, м3	G3OC Площадь застройки м2

Гл.инженер института (подпись) (фамилия)

Дополнительные данные

(Дополнительные сведения, которые не нашли своего отражения в параметрах каталожного листа или приводятся необходимые разъяснения)

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

(Номера и названия альбомов, вошедших в состав типового проектного решения)

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - форматок

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** (наименование ведущей организации, разработавшей типовую проектную документацию и ее почтовый адрес)

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** (наименование организации (инстанции), которая утвердила, ввела в действие типовую проектную документацию, дата и номер документа об утверждении, вводе в действие. Срок действия типовой проектной документации)

B7KA **ПОСТАВЩИК** (наименование организации, распространяющей типовую проектную документацию, ее почтовый адрес)

Инв.№...
Катал.л.№...

Форма 6 – Каталожные листы на типовые проектные решения технологических линий

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	... (Кодовое обозначение по ЕССК СЭВ. Заполняет ЦИТП)
ЦИТП	(Наименование типового проекта)	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ... УДК (Заполняет ЦИТП)
(Дата включения в Строительный каталог, месяц, год)		На ... листах На ... страницах Страница I

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА

(Графическое изображение)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.

I20 I20

(НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ	Лист... Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (краткая характеристика технологической линии)

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
(основная номенклатура выпускаемой продукции, проектная мощность технологической линии, расчетный показатель)

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч (м3/сут)	
Тепло		ккал/ч / кВт
Газ	нм3/ч	
Пар	кг/ч	
Сжатый воздух	м3/ч	
Потребная электрическая мощность	кВт	

	Наименование		Кол.
V1IA	СТОИМОСТЬ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	
	в том числе:		
V1IL	строительно-монтажных работ	-"-	
V1IO	оборудования	-"-	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	-"-	

	Наименование		Кол.
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4KH	Расход воды	л/с	
V4KI	Канализационные стоки	то же	
V4KN	Расход тепла	ккал/ч / кВт	
V4KJ	Расход газа	нм3/ч	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
G3NB	Объем строительный	м3	
G3OC	Площадь застройки	м2	
G3OB	Общая площадь	м2	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

(Дополнительные сведения, которые не нашли своего отражения в параметрах каталожного листа или приводятся необходимые разъяснения)

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

(номера и название альбомов, вошедших в состав типового проектного решения)

Объем проектных материалов, приведенных к формату II,- ..... форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА (наименование ведущей организации,-разработавшей типовую проектную документацию и ее почтовый адрес)

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ (наименование организации (инстанции), которая утвердила , ввела в действие типовую проектную документацию, дата и номер документа об утверждении , вводе в действие. Срок действия типовой проектной документации)

B7KA ПОСТАВЩИК (наименование организации, распространяющей типовую проектную документацию, ее почтовый адрес)

Инв.№...
Катал.л.№...

Гл.инженер проекта (подпись) (фамилия)

Гл.инженер института (подпись) (фамилия)

Форма 7 Каталожные листы на типовые строительные системы и изделия зданий и сооружений

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	... (Кодовое обозначение по ЕССК СЭВ. Заполняет ЦИТП)
ЦИТП	(НАИМЕНОВАНИЕ СЕРИИ ЧЕРТЕЖЕЙ ТИПОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, ИЗДЕЛИЙ)	. . . Серия ... Выпуск ... УДК...(Заполняет ЦИТП)
(Дата включения в Строительный каталог, месяц, год)		На ... листах На ... страницах Страница I

(Графическая часть - схематический чертеж строительной системы, изделия, узла - общий вид, сечения с номинальными и основными действительными размерами и привязкой к модульным осям в мм.)

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

(Конструктивные особенности. Характеристика материалов).

ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ (КОНСТРУКЦИИ) x)

Марка изделия (конструкции)	Размер	Расход				Масса изделия (конструкции)
		Бетон		Сталь, кг		
		Марка	Объем м3	натуральн.	Привед. к кл. А-I	

x) Графическое изображение может быть приведено над таблицей или входить в таблицу

(НАИМЕНОВАНИЕ СЕРИИ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТИПОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, ИЗДЕЛИЙ)	... Серия... Выпуск...	Лист Страница 2

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
(Область применения.Огнестойкость - если такой показатель требуется. Условия изготовления и монтажа)

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - кгс/м2 / кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - кгс/м2 / кПа

J3DA ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА - кгс/м2 / кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ

C2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

(Расшифровка марки типовой строительной системы и изделия

Сведения об исключенных выпусках рабочих чертежей, в связи с утверждением настоящего выпуска

Сведения о наличии разработанной проектной документации на опалубочные формы и другие сведения)

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И
(Номер и наименование данного выпуска)

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, -...форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА (наименование ведущей организации, разработавшей типовую проектную документацию и ее почтовый адрес)

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ (наименование организации (инстанции), которая утвердила , ввела в действие типовую проектную документацию, дата и номер документа об утверждении , вводе в действие. Срок действия типовой проектной документации)

B7KA ПОСТАВЩИК (наименование организации, распространяющей типовую проектную документацию, ее почтовый адрес)

Инв.№...
Катал.л.№...

ПРИЛОЖЕНИЕ I

КЛЮЧ ПАРАМЕТРОВ

Ключ параметров представляет собой сборник параметров (понятий) с пояснениями к ним и кодовыми обозначениями, приведенных в установленной последовательности и используемых для составления приводимой на каталожном листе характеристики предмета информации.

Ключ параметров предназначается для составления каталожных листов на типовые проекты и проектные решения предприятий, зданий и сооружений, типовую документацию на строительные системы и изделия зданий и сооружений.

B7EB	ИЗДАТЕЛЬ (КАТАЛОЖНОГО ЛИСТА) – наименование организации, издающей каталожный лист	D,F,M (Категории по ЕССК СЭВ)
B7EC	ИЗДАЮЩАЯ СТРАНА – страна издатель каталожного листа	D,F,M
R2RJ	ДАТА ИЗДАНИЯ КАТАЛОЖНОГО ЛИСТА– дата включения типовой проектной документации в Строительный каталог СССР (месяц, год)	D,F,M
C1DH	КЛАССИФИКАЦИЯ ПО УДК – отнесение предмета информации к определенной классификационной группе и его цифровое обозначение, принятое по универсальной десятичной системе классификации (УДК)	D,F,M
C1DJ	КЛАССИФИКАЦИЯ И КОДИРОВАНИЕ ПО ЕССК – отнесение предмета информации к определенной классификационной группе и его кодовое обозначение, принятое по таблицам классификации и кодирования Единой системы строительных каталогов стран-членов СЭВ (ЕССК СЭВ)	D,F,M
C1DT	КЛАССИФИКАЦИЯ И КОДИРОВАНИЕ ПО ОБЩЕСОЮЗНОМУ РУБРИКАТОРУ – отнесение предмета информации к определенной классификационной группе и его кодовое обозначение, принятое по рубрикатору Строительного каталога СССР	D,F,M
C2BA	УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ – назначение и условия применения типовой проектной документации	D,F,M

C2BA	УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ – назначение и условия применения типовой проектной документации	F,M
C2ED	ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ – перечень подвижной и стационарной мебели, приборов, аппаратов, устройств и др., способствующих функциональным процессам в здании (оснащение жилищ, гостиниц, ресторанов, больниц и др.)	D
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) – комплекс технических устройств водоснабжения, канализации, теплоснабжения, энергоснабжения и др., обеспечивающих необходимые условия для быта, трудовой деятельности людей и эксплуатации здания (сооружения)	D
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА – краткое описание предмета информации, перечень типоразмеров и марок строительных конструкций, изделий и узлов, их габаритные размеры и массы, характеристики примененных материалов и их массы, нагрузки, дополнительные данные, характеризующие предмет информации (конструктивные особенности, требования к установке, транспортировке, особенности примененных материалов) и др. (приводятся текстом или в табличной форме)	F,M
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ – перечень основных строительных конструкций, изделий и узлов, примененных в типовом проекте здания (сооружения), и их обозначения	D
H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ – характеристика наружной и внутренней отделки и примененных отделочных материалов	D,F,M
I5IA	ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА – площадь участка застройки в га. Плотность застройки в процентах	D
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – нормативная характеристика огнестойкости здания (сооружения), определяемая пределом огнестойкости основных строительных конструкций, установленным нормами проектирования	D

G1BF ОРИЕНТАЦИЯ – расположение здания или сооружения относительно стран света — D

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – показатель вредного воздействия окружающей (внешней) среды — F,M

G1MD СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ – расчетная величина силы землетрясения (в баллах), которую может выдержать здание или сооружение без потери эксплуатационных качеств — D,F

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – сейсмичность районов территории страны (в баллах), установленная нормами проектирования, применительно к которым разработана типовая проектная документация — D,F

РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ – сейсмичность района территории страны в баллах, определяемая нормами проектирования, на которую рассчитано здание (сооружение) в зависимости от его характеристики по назначению и ответственности — D

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ – климатические районы и подрайоны страны, установленные нормами проектирования — D,F,M

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – геологические особенности строения грунтов, применительно к которым разработана типовая проектная документация — D,F,M

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – температура наружного воздуха, установленная нормами проектирования для климатического района и подрайона, на которую рассчитано отопление, ограждающие и несущие конструкции зданий (сооружений) — D,F,M

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – максимальное значение скоростного напора ветра в кгс/м^2 (в килопаскалях – кПа), установленное нормами проектирования — D,F,M

J3OD	НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА – максимальное значение скоростного напора ветра в кгс/м2 (в килопаскалях – кПа) с учетом района строительства и типа местности	D,F,M
J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – максимальное значение веса снегового покрова в кгс/м2 (в килопаскалях-кПа), установленное нормами проектирования	D,F,M
J3ND	НОРМАТИВНАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА– максимальное значение веса снегового покрова в кгс/м2 (в килопаскалях – кПа) с учетом коэффициента перехода от веса покрова на земле к нагрузке на покрытие	D,F,M
J3DA	ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА (на перекрытия) – максимальное значение нагрузки от людей, животных,оборудования, изделий, материалов, временных перегородок в кгс/м2 (в килопаскалях – кПа), имеющее ограниченную продолжительность действия на перекрытия жилых, общественных, производственных и сельскохозяйственных зданий	D,F,M
J3UA	СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (нормативная или расчетная) – максимальная величина в кгс/м2 (в килопаскалях – кПа) наиболее неблагоприятного сочетания постоянных и временных (нормативных или расчетных)нагрузок	D,F,M
G3BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА – номенклатура и количество продукции, производимой в течение года в натуральном или ценностном выражении, на которую рассчитано предприятие	D
	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ – проектная потребность расходов сырья и ресурсов на обеспечение производственных нужд предприятия в течение определенного времени (вода, тепло, газ, пар, сжатый воздух, потребная электрическая мощность и др.)	D

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ – режим работы производства: количество рабочих дней в году, количество смен в сутки, коэффициент сменности; общее число работающих, в том числе рабочих всего и в наиболее многочисленной смене. В необходимых случаях указывается количество работающих мужчин и женщин D

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС – краткое описание характера производства и последовательности выполнения операций с указанием уровня механизации и автоматизации производственных процессов D

V1IA СТОИМОСТЬ

V1IB ОБЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ – затраты на строительно-монтажные работы и оборудование в денежном выражении D

V1IL СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ – затраты на строительство здания (сооружения) и монтаж оборудования в денежном выражении D

V1IO СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ – стоимость оборудования, включающая оптовую цену на оборудование (а для общественных зданий и общежитий также и мебели) и транспортные расходы по доставке на франко-пункт назначения D

V1IR СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА 1м^3 СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) – отношение стоимости строительно-монтажных работ к строительному объему здания (сооружения) D

V1IS СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА 1 м^2 ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЗДАНИЯ – отношение сметной стоимости строительно-монтажных работ к общей площади здания D

V1IV ОБЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ – отношение общей сметной стоимости предприятия, здания (сооружения) к мощности (вместимости) D

V1JA Т Р У Д О Е М К О С Т Ь

V1JF ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ – количество человеко-дней, необходимое для полного возведения здания (сооружения) и монтажа технологического оборудования D

V1JR ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ НА I $м^3$ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) – отношение построечных трудовых затрат к строительному объему здания (сооружения) D

V1JS ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ НА I $м^2$ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) – отношение построечных трудовых затрат к общей площади здания (сооружения) D

V1JV ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ НА РАСЧЕТНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ – отношение построечных трудовых затрат предприятия, здания (сооружения) к мощности (вместимости) D

V1KA Р А С Х О Д Ы

V1KB РАСХОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ – количество основных строительных материалов, необходимых для возведения здания (сооружения) D

V4KA Э К С П Л У А Т А Ц И О Н Н Ы Е П О К А З А Т Е Л И D

V4KH РАСХОД ВОДЫ – расчетная потребность в холодной и горячей воде, необходимая для нужд эксплуатации здания (сооружения) D

V4KI КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СТОКИ – расчетный расход сточных вод, подлежащих отведению из здания (сооружения) D

V4KJ РАСХОД ГАЗА – расчетная потребность газа, необходимая для бытовых и технологических нужд здания (сооружения) D

V4KK ПОТРЕБНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ – средняя активная нагрузка на максимально загруженную смену, равная отношению количества электроэнергии, потребляемой за максимально загруженную смену, к продолжительности смены в часах D

V4KN РАСХОД ТЕПЛА – расчетное количество тепла, необходимое для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения здания (сооружения), зависящее от расчетных температур наружного воздуха, конструктивного решения и технологического назначения здания (сооружения) D

G30B ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ – сумма площадей всех этажей (надземных, включая технические, цокольных и подвальных), измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен (осей крайних колонн, где нет наружных стен), площадей антресолей и переходов в другие здания; площадей тоннелей, всех ярусов этажерок, рамп. Определяется по соответствующим нормам проектирования (для общественных зданий общая площадь является полезной площадью) D

G30C ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ – площадь, занимаемая зданием (сооружением), подсчитанная по внешнему контуру их наружных стен, на уровне планировочных отметок земли D

G30I ПЛОЩАДЬ ПРИВЕДЕННАЯ ОБЩАЯ – сумма общей площади квартир, а также площади летних помещений жилых зданий (с понижающими коэффициентами для летних помещений, установленными нормами проектирования) D

G3OK ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ – сумма площадей жилых комнат в жилых домах квартирного типа; сумма площадей спальных комнат в общежитиях, без учета площади встроенных шкафов D

G3OQ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ – площадь общественного здания определяется как сумма площадей всех размещаемых в нем помещений, за исключением площадей коридоров, тамбуров, переходов, а также площадей помещений, предназначенных для размещения инженерных сетей и оборудования (котельных со вспомогательными помещениями, бойлерных, насосных водопровода и канализации, узлов управления, щитвых, трансформаторных подстанций, вентиляционных камер, камер для кондиционирования воздуха, машинных отделений лифтов).
Определяется по соответствующим нормам проектирования D

V1OK ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) НА РАСЧЕТНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ – отношение общей площади здания (сооружения) к мощности (вместимости) D

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ НА РАСЧЕТНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ – отношение рабочей площади общественного здания к мощности (вместимости) D

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ НА I $м^2$ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ($К_I$) – отношение рабочей площади общественного здания к общей площади D

G3NB ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) – внешний объем здания (сооружения), определенный по соответствующим нормам проектирования D

V1NN ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗДАНИЯ НА I $м^2$ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ – отношение строительного объема к общей площади жилого здания D

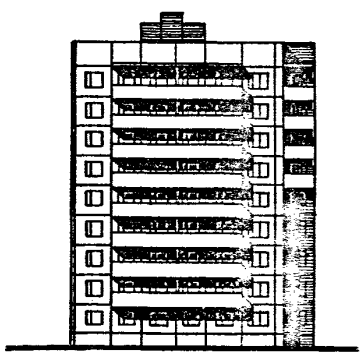
	ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫЙ НА I $м^2$ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДИ ($К_2$) – отношение строительного объема общественного здания к рабочей площади	D
V1NP	ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) НА РАСЧЕТНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ – отношение строительного объема здания (сооружения) к мощности (вместимости)	D
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ – перечень разработанных и примененных основных комплектов чертежей и текстовых материалов, входящих в комплект типовой проектной документации, представленной на каталожном листе, с указанием номеров и наименований альбомов и общего объема проектных материалов в листах, приведенных к формату II	D,F,M
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА – наименование ведущей организации, разработавшей типовую проектную документацию и ее почтовый адрес	D,F,M
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ – наименование организации (инстанции), которая утвердила, ввела в действие типовую проектную документацию, дата и номер документа об утверждении, вводе в действие. Срок действия типовой проектной документации	D,F,M
B7KA	ПОСТАВЩИК – наименование организации, распространяющей типовую проектную документацию и ее почтовый адрес	D,F,M

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

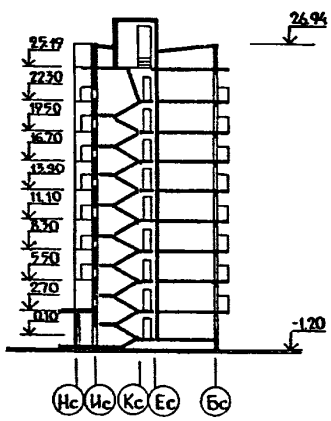
ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ КАТАЛОЖНЫХ ЛИСТОВ

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОХСН
ЦИТП	БЛОК-СЕКЦИЯ ТОРЦЕВАЯ 9-ЭТАЖНАЯ 26-КВАРТИРНАЯ 2Б - 3Б - 4Б	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX УДК XXXXX
ОКТЯБРЬ 1979		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

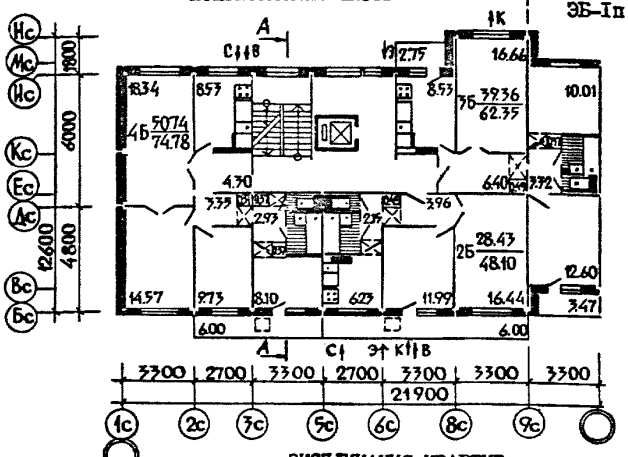
ФАСАД Iс-9с



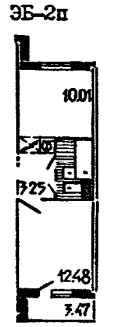
РАЗРЕЗ А-А



ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
неизменяемая часть



ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ
3Б-1п 3Б-2п



ЭКСПЛИКАЦИЯ КВАРТИР

Квартиры (тип)	Количество	Площадь, м2	
		жилая	общая
Двухкомнатные 2Б	8	28	45
Трехкомнатные 3Б	8	39	62
Четырехкомнатные 4Б	9	50	74
Пятикомнатные 5Б	I	68	97
Средняя площадь квартиры		46	69

БЛОК-СЕКЦИЯ ТОРЦЕВАЯ 9-ЭТАЖНАЯ 26-КВАРТИНАЯ 2Б-3Б-4Б	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист I Страница 2

D2BA **СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием панелей перекрытий по контуру

Фундаменты - свайные, безростверковые, сваи по серии I.0II-6, вып.I Типоразмеров - 4

Стены наружные - однослойные легкобетонные панели толщ. 350 мм. Типоразмеров - 27

Стены внутренние - сборные легкобетонные плоские панели кассетного изготовления, толщ.I60 и I80 мм - межквартирные; толщ. I20 мм - межкомнатные, толщ.I40 мм - в техподполье. Типоразмеров - I4

Перекрытия - из легкого бетона, плоские панели кассетного изготовления толщ. I00 мм. Типоразмеров - I0

Перегородки - сборные железобетонные Типоразмеров - 9. В санузлах при варианте россыпью - сборные железобетонные Типоразмеров - 6

Санузлы - россыпью

Лестницы - сборные железобетонные, площадки и марши с лицевыми поверхностями, выполняемыми из шлифованного мозаичного слоя на белом цементе по серии I.I5I вып.I Типоразмеров - 4

Балконы и лоджии - железобетонные плоские плиты толщ.70-I00 мм. Ограждения - асбоцемент и армостекло. Типоразмеров - 3

Шахта лифтовая - железобетонные блоки по серии I.I89-6, вып.2. Типоразмеров - 5

Покрытие - плиты по серии I.I65-I, вып.3,4 Типоразмеров - 7

Крыша - с теплым чердаком и внутренним водостоком

Кровля - рулонная 4-х слойная

Двери наружные - по серии I.I35-I, альбом I, остекленные и щитовые. Типоразмеров - 2

Двери внутренние - щитовой конструкции по серии I.I36-I0 Типоразмеров - 7

Окна со спаренными переплетами по серии I.I36-3, вып.I (вариант с раздельными переплетами). Типоразмеров - 5

Встроенное оборудование - кладовые, шкафы, антресоли, по серии I.I72-3

Полы - паркет, линолеум, мозаичная плитка, керамическая плитка

Наибольшая масса монтажного элемента (панель внутренней стены) - 6,2 т.

H5UA **ОТДЕЛКА**

НАРУЖНАЯ

Заводская отделка панелей наружных стен декоративным бетоном (варианты - керамической или стеклянной плиткой; окраска бетонной поверхности кремнийорганическими красками)

ВНУТРЕННЯЯ

В комнатах и передних - оклейка обоями повышенного качества, в кухнях и уборных - масляная покраска панелей на высоту I,6 м, облицовка стен над кухонным рядом глазурованной плиткой на высоту 45 см, в ванных комнатах - панель из глазурованной плитки высотой I,8 м, выше - высококачественная клеевая окраска

C3GA **ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Водопровод - хозяйственно-питьевой, расчетный напор у основания стояков 32 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть; водосток - внутренний с открытым выпуском в сторону оси "И"

Отопление - водяное центральное, система однотрубная с радиаторами типа "МI40-АО" для расчетных температур -25°, -30°, -35°С. Температура теплоносителя I05-70°С

Вентиляция - естественная, из кухонь 8,9 этажей - принудительная

Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков 33м.

Газоснабжение - от внешней сети к кухонным плитам

Электроснабжение - от внешней сети, напряжение 380/220В

Освещение - лампами накаливания

Устройства связи - радиотрансляция

Лифт - пассажирский, грузоподъемностью 320 кг.

Мусоропровод - с камерой на I этаже, со сменным контейнером

C2ED **ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ**

Оборудование кухонь и санузлов - газовые плиты, мойки, унитазы, ванны, умывальники

J3OB **СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА** - $\frac{45 кгс/м2}{0,44 кПа}$

J3NB **ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА** - $\frac{I50 кгс/м2}{I,47 кПа}$

R2CO **СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ** - вторая

N1BD **РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА** - минус 25,30,35°С

G1BF **ОРИЕНТАЦИЯ** - широтная

G2DD **КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР** Ш,ШБ,ПВ и ПГ

G2EE **ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** - обычные

БЛОК-СЕКЦИЯ ТОРЦЕВАЯ 9-ЭТАЖНАЯ 26-КВАРТИРНАЯ 2Б-3Б-4Б	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	На I м2 приведенной общей площади
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I70	0,I0
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	I64	0,09
V1IO	оборудования	"	6	–
V1J A	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	3093	I,86
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	... x)	... x)
	Цемент, приведенный к марке М400		333(160)	0,20
	в том числе: на сборные изделия	"	32I	... x)
	Сталь	"	38(12)	0,02
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	47	0,02
	в том числе: на сборные изделия	"	4I	–
	Бетон и железобетон	м3	I2I7	0,73
	в том числе: монолитный: тяжелый	"	27	–
	легкий	"	I5	–
	сборный: тяжелый	"	I40	–
	легкий	"	I040	–
	Лесоматериалы	м	... x)	... x)
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	6I(18)	0,03
	Кирпич	тыс.шт.	4	–
	Масса конструкций и материалов	т	2508	I,45
	Масса надземной части (от низа перекрытия технического подполья)	"	2240	I,35

	Наименование		Всего	На Iм2 приведенной общей площади
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной	л/с	I,43	–
	горячей	"	I,30	–
V4KI	Канализационные стоки	"	I,43	–
V4KN	Тепла	ккал/ч / кВт	229800 / 266,6	–
	в том числе: на отопление	то же	I24800 / I44,8	–
	на горячее водоснабжение	"	I05000 / I2I,8	–
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	–	76 / 0,09
V4KJ	газа	нм3/ч	7,30	–
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	26,20	–
	Эксплуатационные затраты	руб/год	I3056	7,85
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	6495	3,90
	в том числе: подземной части	"	... x)	–
	Площадь			
G3OC	застройки	м2	294	–
G3OI	приведенная общая	"	I664	–
G30B	общая	"	I628	–
G30K	жилая	"	I067	0,64
	летних помещений	"	I29	–
	Площадь внеквартирных помещений	"	... x)	–

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Конструкции дома запроектированы из керамзитобетона, аглопоритобетона или шлакопемзобетона. Рабочие чертежи форм для изделий заводского изготовления разрабатываются институтом ЦНИИЭП жилища. В проекте предусмотрены 4 варианта положения блок-секции при блокировке (левая и правая торцовые блок-секции), при планировочном решении первого этажа: П-й с колясочной, 2 варианта фасада, вариант санузлов с применением сантехкабин. Показатели приведены для варианта торцевой блок-секции, при санузлах россыпью, I-м варианте фасада, для условий строительства при расчетной температуре минус 25°С, со свайными фундаментами. Сметы составлены в ценах I9-ти территориальных районов в соответствии с п.729 в дополнении к СН 40I-69. Расчетный показатель – I м2 приведенной общей площади.

Расчетный показатель – I м2 приведенной общей площади

x) Значение параметра не определено

БЛОК-СЕКЦИЯ ТОРЦЕВАЯ 9-ЭТАЖНАЯ 26-КВАРТИРНАЯ 2Б-3Б-4Б	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист 2 Страница 4

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Часть 0 – Общая часть
- Раздел I – Общая характеристика проекта
- Раздел 2 – Материал для компановки жилых домов из блок-секций

Часть 0I – Архитектурно-строительные чертежи ниже отметки 0.00
- Раздел 0I-I – Здание с подпольем; фундаменты свайные, безростверковые

Часть I – Архитектурно-строительные чертежи выше отметки 0.00
- Раздел I-I – Здание с ризалитами и балконами (I и 2 варианты фасада)

Часть 2 – Отопление и вентиляция
- Раздел 2-I – С радиатором "М 140-АО" на t =-25°,-30°,-35°С

Часть 3 – Водоснабжение, канализация водосток, газоснабжение

Часть 5 – Электрооборудование
- Раздел 5-I – Без электроплит

Часть 6 – Устройства связи

Часть 8 – Сметы
- Раздел 8-2 – II тип планировочного решения

Часть 9 – Узлы и детали
- Раздел 9.I-2 – Монтажные узлы и детали ниже отметки 0,00 (панели наружных стен однослойные)
- Раздел 9.2-2 – Монтажные узлы и детали выше отметки 0.00 (панели наружных стен однослойные)
- Раздел 9.3-2 – Общестроительные детали
- Раздел 9.3-5 – Монтажные узлы и детали
- Раздел 9.4-2 – Детали архитектурных решений
- Раздел 9.7-2 – Санитарно-технические узлы и детали

Часть I0 – Изделия заводского изготовления
- Раздел I0.I-5 – Панели наружных стен однослойные
- Раздел I0.2-5 – Панели внутренних стен и перегородки
- Раздел I0.3-3 – Панели перекрытий
- Раздел I0.4-I-I – Легкобетонные панели пола
- Раздел I0.4-3 – Разные бетонные и железобетонные изделия
- Раздел I0.6-I – Деревянные изделия
- Раздел I0.6-3 – Встроенные шкафы и антресоли каркасной конструкции из унифицированных блоков. Монтажные чертежи
- Раздел I0.6-4 – Встроенные шкафы и антресоли каркасной конструкции из унифицированных блоков. Монтажные изделия
- Раздел I0.7-2 – Металлические изделия
- Раздел I0.8-I – Мусоропровод МПЗ из серии 83
- Раздел I0.8-2 – Мусоропровод МПЗ из серии 83
- Раздел I0.9-3 – Разные изделия (дополнения к разделам I0.I-3, I0.2-3, I0.3-3, I0.4-2, I0.7-2)
- Раздел I0.9-5 – Разные изделия (дополнения к разделам I0.3-3, I0.4-3, I0.6-4, I0.7-2)
- Раздел I0.I0-I – Сметные цены на железобетонные изделия
- Раздел I0.I0-2 – Сметные цены на железобетонные изделия
- Раздел I0.I0-3 – Сметные цены на железобетонные изделия
- Раздел I0.I0-4 – Сметные цена на железобетонные изделия
- Раздел I0.I0-5 – Сметные цены на железобетонные изделия

Расчеты сметных цен – РСЦ I-73, РСЦ 3-73, РСЦ 4-74, РСЦ 5-75

Объем проектных материалов, приведенных к формату II – 3440 форматок

в том числе изделий заводского изготовления – I607 форматок

B7BA	**АВТОР ПРОЕКТА**	ЦНИИЭП жилища, Москва, И-434, Дмитровское шоссе,9, корп."Б"
B7HA	**УТВЕРЖДЕНИЕ**	утвержден Госгражданстроем I9 ноября I970г. письмо № СЗ-3-I564. Введен в действие ЦНИИЭП жилища, приказ № 3II от 29 октября I976 г. Срок действия ...
B7KA	**ПОСТАВЩИК**	ЦИТП, I25878, Москва А-445, Смольная ул.,22

Инв.№ ...

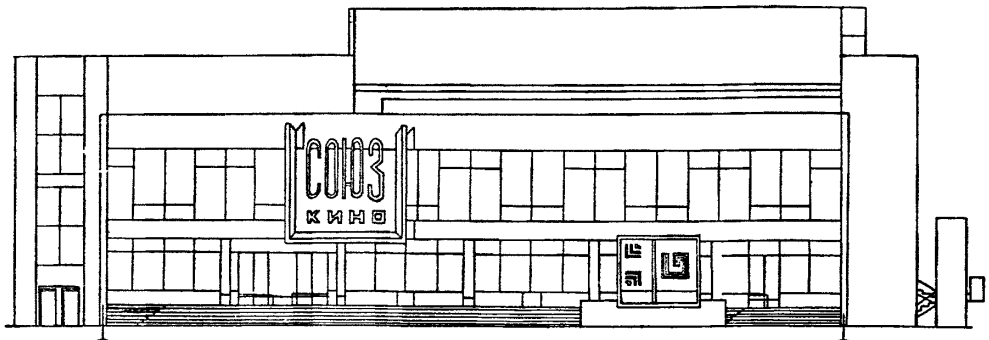
Катал.л.№...

Гл.инженер

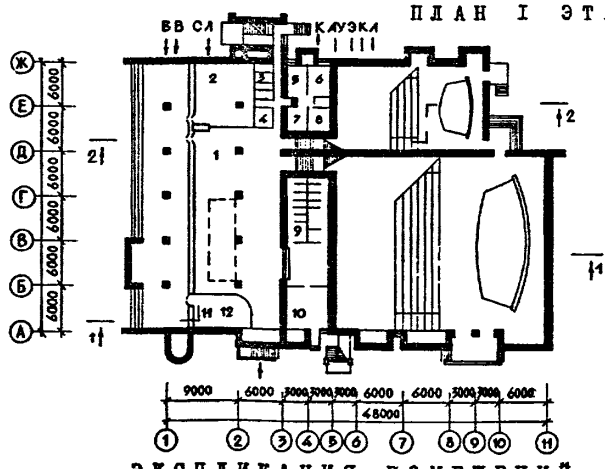
Гл. инженер (архитектор)

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТЕВ
ЦИТП	КИНОТЕАТР НА 300 И 800 МЕСТ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX УДК XXXXXX
МАРТ 1979		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

ФАСАД



ПЛАН I ЭТАЖА

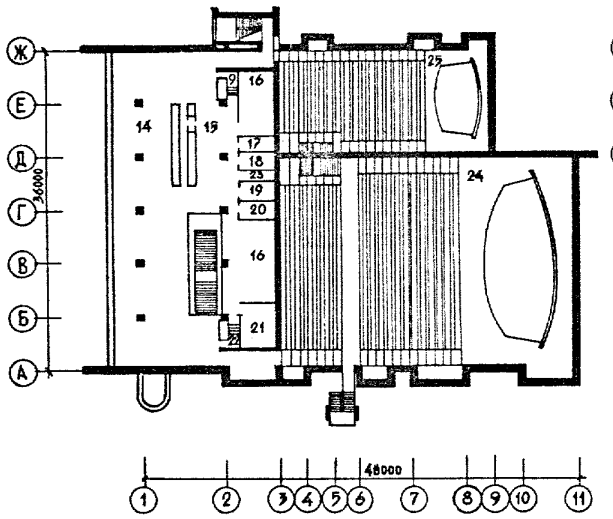


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

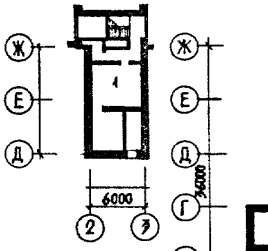
Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
	I этаж		I3	Хозяйственная кладовая	8
				2 этаж	
I	Вестибюль	288	I4	Фойе и буфет	320
2	Кассовый вестибюль	67	I5	Подсобное помещение буфета	37
3	Помещение касс	I3	I6	Кинопроекционные	77
4	Кабинет администратора	5	I7	Мастерская киномеханика	9
5	Контора	II	I8	Перемоточная	9
6	Кабинет директора	I3	I9	Комната киномеханика и радиоузел	9
7	Помещение уборочного инвентаря	9	20	Помещение агрегатов охлаждения	I0
8	Комната персонала	II	2I	Электрощитовая	20
9	Санитарный узел	49	22	Тамбуры	7
I0	Курительная	28	23	Туалет	5
II	Столярная мастерская	8	24	Зрительный зал на 800 мест	748
I2	Плакатная	20			

КИНОТЕАТР НА 300 И 800 МЕСТ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист I Страница 2

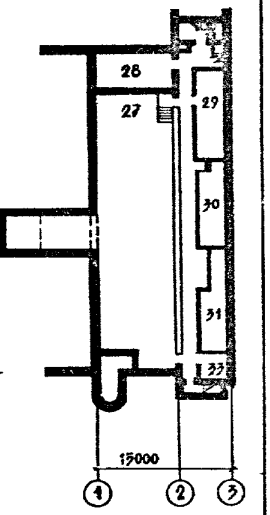
ПЛАН 2 ЭТАЖА



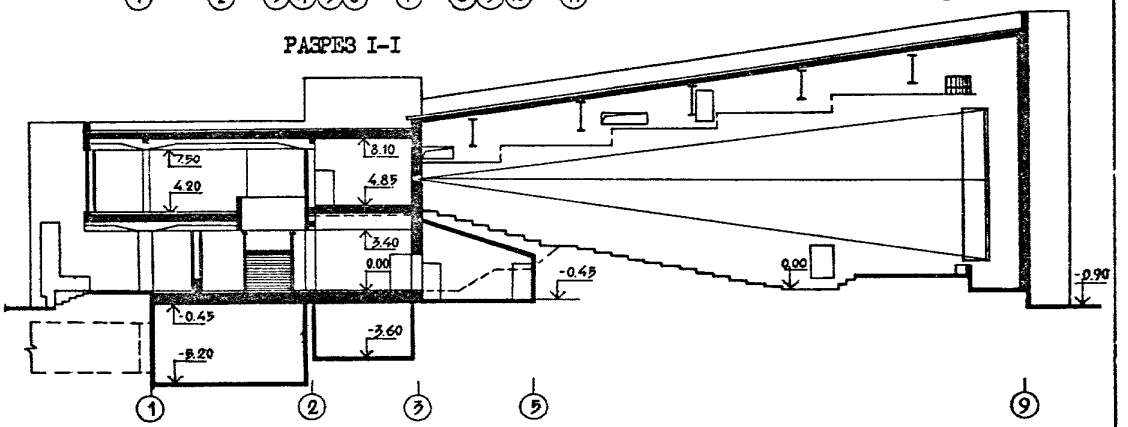
ПЛАН 3 ЭТАЖА



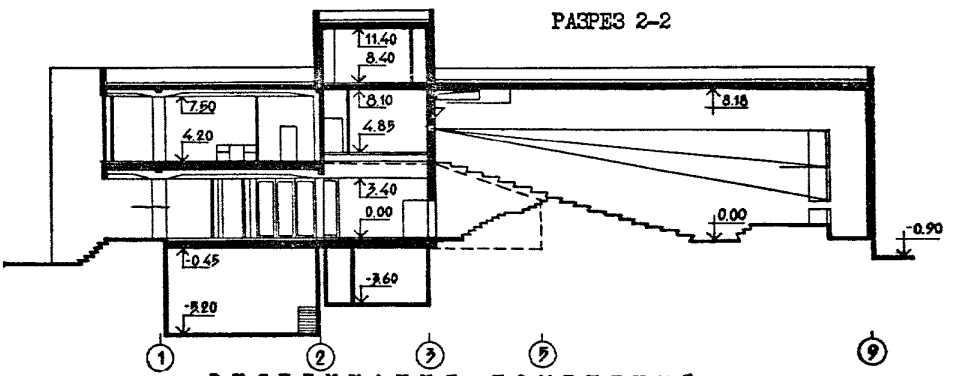
ПЛАН ПОДВАЛА



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
25	Зрительный зал на 300 мест 3 этаж	263	29	Электрощитовая	41
26	Вытяжная венткамера Подвал	65	30	Помещение баков холодильного снабжения	38
27	Машинный зал ОВ	185	31	Помещение глушителей	37
28	Насосная	34	32	Туалет	3
			33	Резервное помещение	10

КИНОТЕАТР НА 300 И 800 МЕСТ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные и сборные железобетонные по серии I.II2-I, вып.I. Типоразмеров - 6

Колонны - сборные железобетонные по серии ИИ-04-I4, вып.I. Типоразмеров - 4

Перекрытия (и покрытия) - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-04-I4, вып.3. Типоразмеров - 2, I.24I-I, вып.I. Типоразмеров - I, I.24I-I, вып.3 Типоразмеров - 2, I.24I-I, вып.I Типоразмеров - 2, вып.2 Типоразмеров - 2, I.465-7, вып.I Типоразмеров - I

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные и сборные гипсобетонные по серии I.23I-I, вып.I, вып.2 Типоразмеров - II

Фермы металлические по серии I.263-2 Типоразмеров - I

Кровля - рулонная плоская, из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.250-I, вып.I Типоразмеров - I

Полы - линолеум, керамическая плитка, бетонные, мозаичные по серии 2.244-I, вып.2

Окна - по ГОСТ II2I4-65. Типоразмеров-3

Двери- по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 5, по серии I.I35-I, альбом I. Типоразмеров - I, по серии I.I35-I, альбом 2 Типоразмеров - 9, индивидуальные, Типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия) - 7,5 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка лицевым керамическим кирпичом

ВНУТРЕННЯЯ

Лицевой кирпич, керамическая плитка, декоративная штукатурка, затирка, покраска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе H=I3,0 м.

Канализация - хозяйственная в городскую сеть. Ливнестоки - в городскую сеть

Отопление - центральное, водяное от городских сетей. Параметры теплоносителя T=II5 + 70°C и 95 + 70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественно-вытяжная

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220 В

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Кинооборудование:

кинопроекторы КПК-30 и 23 КПК для демонстрации 70 и 30 мм кинофильмов

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45\text{кгс/м2}}{0,44\text{кПа}}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150\text{кгс/м2}}{1,45\text{кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30,40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II и III районы, IB подрайон

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

КИНОТЕАТР НА 300 И 800 МЕСТ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	580	–
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	415	–
V1IO	оборудования и мебели	"	165	–
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади	руб.	–	167,0
V1IR	То же, 1м3 строительного объема здания	"	–	23,6
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	–	528,00
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел-дн.	12682	–
V1JS	То же, на 1м2 общей площади	"	–	5,00
V1JR	То же, на 1м3 строительного объема	"	–	0,72
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	–	11,00
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	751	–
	Цемент, приведенный к марке М400	"	739 (240)	–
	То же, на 1м2 общей площади	"	–	0,28
	То же, на 1м3 строительного объема здания	"	–	0,04
	Сталь	"	212 (69)	–
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	...x)	–
	в том числе:			
	сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	... x)	–
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на 1 м2 общей площади	"	–	...x)
	То же, на расчетный показатель	"	–	...x
	Бетон и железобетон	м3	2020	–
	в том числе:			
	монолитный	"	726	–
	сборный тяжелый	"	1112	–
	сборный легкий	"	182	–
	Бетон и железобетон на 1м2 общей площади	"	–	0,78
	на расчетный показатель	"	– x)	1,8
	Лесоматериалы	"	...	–
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	160 (75)	–
	Кирпич	тыс.шт	700	–

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход	м3/сут	2	–
V4KH	воды холодной	м3/ч	41	–
	горячей	то же	19	–
V4KI	Канализационные стоки	"	60	–
V4KN	тепла	ккал/ч / кВт	895330 / 1038,6	–
	в том числе:			
	на отопление	"	360830 / 418,6	–
	на вентиляцию	"	434000 / 503,4	–
	на горячее водоснабжение	"	100500 / 116,6	–
	Тепла на отопление 1 м2 общей площади	"		344 / 0,4
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	323,8	–
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	17623	–
	в том числе:			
	подземной части здания	"	2960	–
V1NN	Объем строительный на 1м2 общей площади	"	–	7,0
	То же, на 1м2 рабочей площади (K_2)	"	–	8,0
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	–	16,0
G3OC	Площадь застройки	м2	1494	–
G3OB	общая	"	2591	–
	в том числе: подземной части	"	432	–
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	–	2,3
G3OQ	Рабочая	"	2057	–
	То же, на расчетный показатель	"	–	1,9
	То же, на 1м2 общей площади (K_1)	"	–	0,8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель вместимости зрительного зала кинотеатра – I место.

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Альбом I. Материалы для привязки и чертежи
Альбом 2. Архитектурно-строительная часть. Технологическая часть.
Альбом 3. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
Альбом 4. Электрооборудование. Устройства связи и сигнализации. Кинотехнология
Альбом 5. Автоматизация санитарно-технических устройств
Альбом 6. Изделия заводского изготовления
Альбом 7. С м е т н

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, 1742 форматки

B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С.Мезенцева, 117331, Москва, проспект Вернадского, 29
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕН Госкомитетом по ГС и А при Госстрое СССР 26.II.74г., приказ № 257. Срок действия ...
B7KA	ПОСТАВЩИК	Минский филиал ЦИТП, 220600, Минск, 34, ул.Козлова.2 Инв.№ ... Катал.л.№...

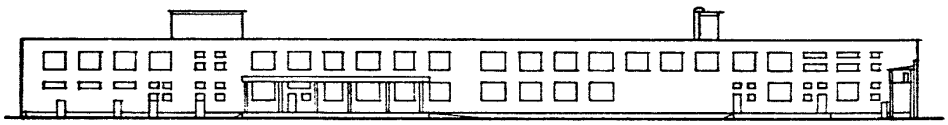
Главный архитектор проекта

Главный инженер института

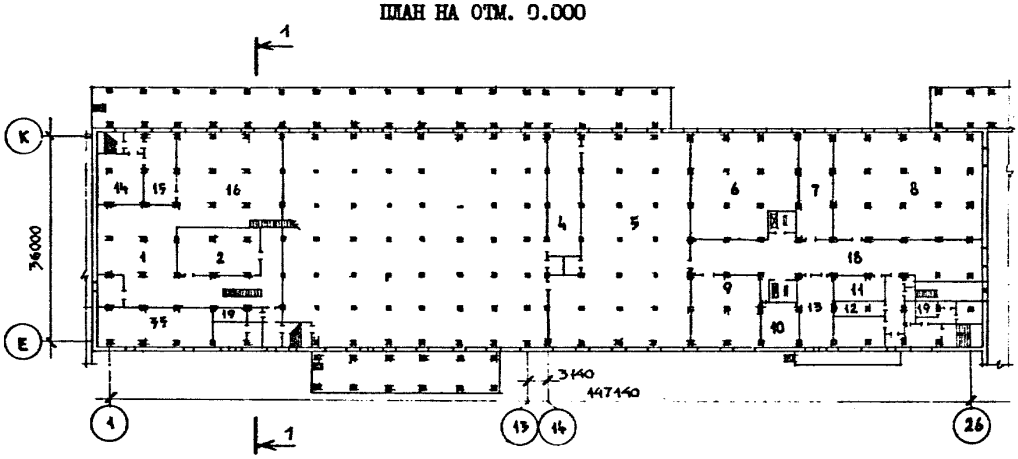
x) Значение параметра не определено

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	DDGD
ЦИТП	ГЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТОНН МЯСА В СМЕНУ МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX УДК XXXXXX
СЕНТЯБРЬ 1979		На 3-х листах На 6-и страницах Страница I

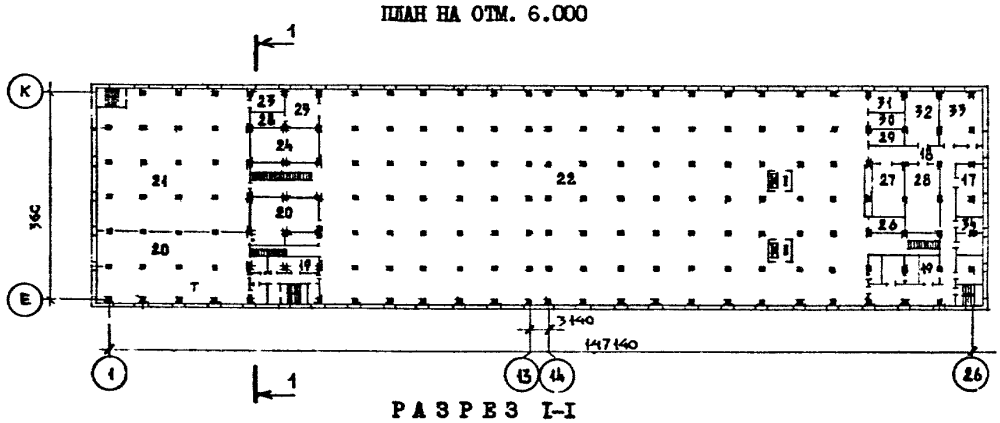
ФАСАД I-26



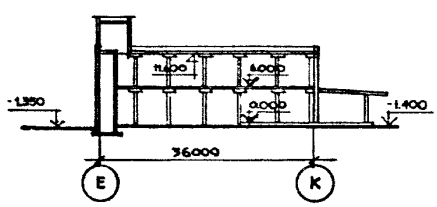
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 6.000



РАЗРЕЗ I-I



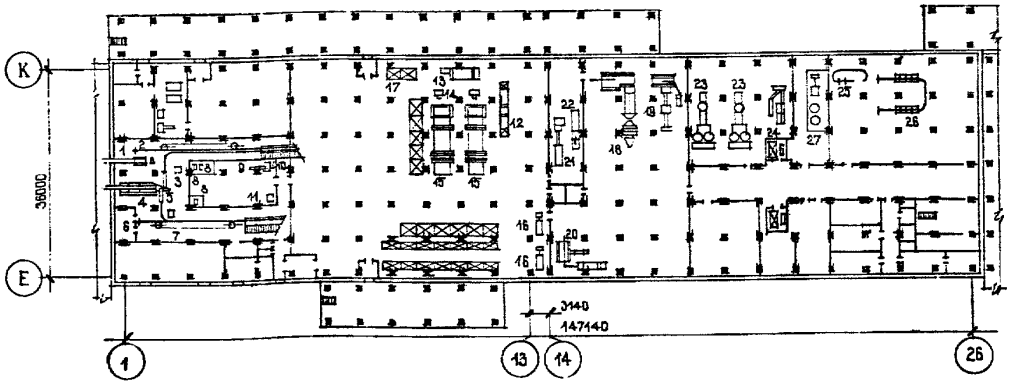
ГЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТОНН МЯСА В СМЕНУ, МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX	Лист I Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

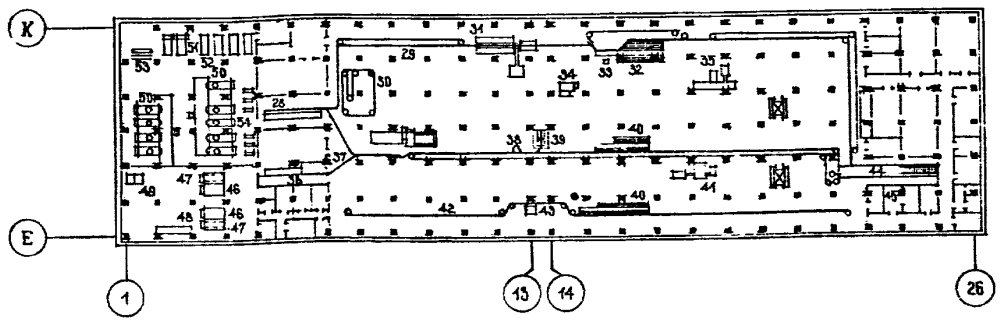
Номер	Наименование	площадь, м2	Номер	Наименование	площадь, м2
I	Цех убоя и обескровливания скота	408	I8	Коридор	519
2	Помещение для сбора пищевой крови	I27	I9	Бытовые помещения	24I
3	Шкуроконсервировочный цех	I674	20	Сырьевое отделение цеха технических фабрикатов	398
4	Цех обработки волоса и щетины	86	2I	Аппаратное отделение	632
5	Кишечный цех	74I	22	Цех первичной переработки скота и обработки субпродуктов	3544
6	Цех обработки шерстных субпродуктов	3I8	23	Комната дежурного слесаря	I9
7	Цех костных жиров	II3	24	Помещение для мойки роликов	64
8	Цех пищевых жиров	474	25	Помещение для ремонта роликов	38
9	Камера комплектации кишок	I42	26	Весовая	30
I0	Сушилка пикал и пузырей	43	27	Венткамера	5I
II	Помещение для заморозки сыворотки	38	28	Электрощитовая	85
I2	Помещение для приготовления дезраствора	39	29	Инструментальная	I8
I3	Отделение приема и мойки тары	79	30	Комната мастера	I7
I4	Жировое отделение	7I	3I	Кабинет ветеринарных врачей	20
I5	Отделение дробления шквары	7I	32	Мастерская	59
I6	Помещение для сухих кормов	2I8	33	Комната отдыха	77
I7	Комната общественных организаций	47	34	Медпункт	I5
			35	Трансформаторная подстанция	I25

ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ.6.000



ГЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТОНН МЯСА В СМЕНУ, МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Бокс автоматический "АБ-50М"	I
2	Конвейер обескровливания крупного рогатого скота или свиней	I
3	Насос для перекачивания крови "4ФВ-9"	2
4	Фиксирующий конвейер для электрооглушения свиней "ФКПФ"	I
5	Элеватор для подъема туш свиней или мелкого рогатого скота	I
6	Цепной элеватор "ЦЭ-2М"	I
7	Конвейер обескровливания свиней	I
8	Дефибринатор для крови "К7-ФДМ"	3
9	Сепаратор для крови "СК-I"	3
I0	Насос для сыворотки "50МЦН-25-3I"	I
II	Холодильная камера для сыворотки "КХ-6"	I
I2	Моечная машина для шкур крупного рогатого скота	I
I3	Навалосгоночная машина "МН-3200"	I
I4	Плоскочашечный подъемник для шкур "П4-I50"	2
I5	Противоточный шнековый аппарат "ПШАК-I2"	2
I6	Машина для снятия репья и навала "МН-2М"	2
I7	Стеллаж для посола шкур	I8
I8	Линия обработки говяжьих черев "ФОК-К"	I
I9	Линия обработки свиных черев "ФОК-С"	I
20	Линия обработки бараньих черев "ФОК-Б"	I
2I	Поточно-механизированная линия обработки щетины	I
22	Шкаф сушильный	I
23	Линия обработки шерстных субпродуктов "ЛОШС"	I
24	Поточная линия обработки свиных голов "ММК-2"	I
25	Автоклав для вытопки жира "К7-ФАЖ"	2
26	Линия вытопки жира "АВЖ-I000"	I
27	Аппарат для вытопки жира из кости "К7-ФВВ"	2
28	Конвейер для подъема туш крупного рогатого скота или свиней	I
29	Линия первичной переработки крупного рогатого скота	I
30	Конвейер инспекции голов	I
3I	Конвейерный агрегат для съемки шкур "Москва-4"	I
32	Стол конвейерный для нутровки и инспекции "К7-ФНI-А2"	I
33	Передувочный бак "ПБ-0,7"	3
34	Шкаф для замораживания эндокринного сырья	2
35	Установка для обработки рубцов "В2-ФВУ"	I
36	Конвейер наклонный для подъема туш свиней или мелкого рогатого скота	I
37	Линия первичной переработки свиней	I
38	Агрегат для съемки шкур свиней и крупонов "ФШН"	I
39	Установка для опалки туш свиней "Ф7-ФОБ"	I
40	Стол конвейерный для инспекции "К7-ФНI-Б"	2
4I	Агрегат проверки свинины на трихинеллез "ФП-IТ-НВ"	I
42	Линия первичной переработки баранов	I
43	Машина для съема шкур баранов	I
44	Конвейер наклонный для опуска полутуш крупного рогатого скота или свиней	I
45	Конвейер наклонный для опуска полутуш свиней или рам с тушами баранов	I
46	Бункер для мягкого технического сырья "БТС-5"	4
47	Шнек "НШК-3"	2
48	Камерный питатель для передувки сырья	4
49	Чан для крови	I
50	Котел для переработки технического сырья "КВМ-4,6А"	9
5I	Бункер - отцеживатель для шквары "ВОШ-2,5"	2
52	Бункер для шквары	4
53	Теплообменник	2
54	Водокольцевой вакуумный насос "ВВН-3"	6

ГЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТОНН МЯСА В СМЕНУ, МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – монолитные железобетонные

Фундаментные балки – сборные железобетонные по серии I.415-I, вып.I

Фундаментные блоки – по серии I.II6-I, вып.I; типоразмеров – 9

Колонны – сборные железобетонные по серии I.420-4, вып.2; типоразмеров – 2

Капители – сборные железобетонные по серии I.420-4, вып.3; типоразмер – I

Стены – легкобетонные блоки по серии I.433-I

Перегородки – кирпичные

Плиты покрытия – сборные железобетонные по серии I.420-4, вып.3; типоразмеров – 3

Кровля – рулонный ковер с утеплителем = 400 кг/м3

Лестницы – стальные по серии I.459-2, вып.2; сборные железобетонные марши по серии ИИ 27-I

Полы – кислотоупорная керамическая плитка, поливинилхлоридная и керамическая, асфальт, цемент

Окна – деревянные по ГОСТ I2506-67, из алюминиевого сплава – индивидуальные; типоразмеров – 6

Двери деревянные по ГОСТ I4624-69; типоразмеров – 6

Наибольшая масса монтажного элемента (капитель) – 4,7 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Легкобетонные блоки и кирпичные вставки окрашиваются красками светлых тонов; цоколь здания, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, окраска, облицовка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой; напор на вводе 25 м

Канализация – раздельная: хозяйственно-фекальная, производственно-грязная и ливневая

Отопление – водяное с параметрами I50-70°С

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением

Горячее водоснабжение – централизованное от внешних сетей

Электроснабжение – от низковольтных сетей напряжением 380/220 Вольт через встроенные трансформаторные подстанции

Электроосвещение – лампами накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства – телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – $\frac{27 кгс/м2}{0,26 кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{100 кгс/м2}{0,9 кПа}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР – I,II, III, IУ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – – обычные

ГЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТОНН МЯСА В СМЕНУ, МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист 3 Страница 5

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Мясокомбинат предназначен для комплексной переработки скота и выработки мясных продуктов.

Мощность мясокомбината составляет: по убою и переработке скота - 100 т мяса в смену, по переработке мяса на колбасные и другие мясные изделия - 28 т в смену.

Хранение мороженого мяса - 3840 т., хранение охлажденного мяса - 160 т.

Главное производственное здание, являясь основной частью комбината, состоит из мясожирового корпуса, холодильника с компрессорным отделением и трансформаторной подстанцией и мясоперерабатывающего корпуса.

В основу объемно-планировочного решения главного производственного здания положены секционность и взаимозаменяемость отдельных корпусов, что позволяет сочетать их в требуемых вариантах различной мощностью.

Мясожировой корпус предназначен для убоя и переработки скота и запроектирован в двухэтажном исполнении.

Производственные операции построены по принципу поточных линий с применением различных систем конвейеров, с механизацией и автоматизацией производственных процессов и транспортных операций.

Убой и обескровливание скота производится в первом этаже, все операции первичной переработки скота предусмотрены во втором этаже.

Подача туш скота с первого на второй этаж осуществляется двумя наклонными конвейерами.

Первичная переработка скота производится вертикальным способом на трех конвейерных линиях: линии крупного рогатого скота, линии свиней и линии мелкого рогатого скота.

Одновременно возможны убой и переработка двух видов скота в любых сочетаниях.

Продукты убоя, получаемые при первичной переработке скота, подвергаются дальнейшей обработке на поточно-механизированных линиях в соответствующих цехах.

Техническое сырье перерабатывается на кормовые и технические продукты.

Мясные туши и обработанные продукты убоя направляются в холодильник на термическую обработку - охлаждение и замораживание.

Основная часть мясопродуктов после термической обработки отгружается через экспедиции холодильника, выходящие на железнодорожную и автомобильную платформы.

Часть мясопродуктов направляется в мясоперерабатывающий корпус для выработки колбасных и других мясных изделий.

G3DD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Мясо	т/смену	1000
в том числе:		
говядина	"	44,0
свинина	"	36,0
баранина	"	20,0
Субпродукты	"	14,7
Жир топленый пищевой	"	9,7
Жир технический	"	0,6
Мясокостная мука	"	4,0
Кровяная мука	"	1,4

Расчетный показатель - 100 тонн мяса		
Себестоимость продукции	тыс. руб.	...x)
То же на расчетный показатель	то же	...x)
Уровень рентабельности		...%x)
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	...x)
Приведенные затраты на единицу товарной продукции	руб.	...x)

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Пар	кг/ч	7750
Сжатый воздух	м3/ч	220
Установленная мощность токоприемников	кВт	2268

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	462
в том числе:	
рабочих	274
то же в наиболее многочисленную смену	... x)
Коэффициент сменности	2
Выработка на одного работающего (годовая)	...x)

x) Значение параметра не определено

ГЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТОНН МЯСА В СМЕНУ, МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX	Лист 3 Страница 6

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	2684	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	I755	-
V1IO	оборудования	"	929	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм2 общей площади	руб.		I52,0
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	I,33
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I7550,0
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	33I83	-
J1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	0,044
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	332,0
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	...(...) x)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	...x)
	Сталь	"	I4(I,5)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	... x)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	...x)
	То же, на расчетный показатель	"	-	...x)
	Бетон и железобетон	м3	4337	-
	в том числе:			
	монолитный	"	I564	-
	сборный	"	2773	-
	То же , на Iм2 общей площади	"	-	0,37
	Лесоматериалы	"	43	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	... x)(...)	-
	Кирпич	тыс.шт	556	-
	То же, на Iм2 общей площади	то же	-	0,48

В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной	м3/ч	I58,04	-
V4KI	Канализационные стоки	то же	I58,04	-
V4KN	тепла	ккал/ч	6590000	-
		кВт	7648,4	
	в том числе:			
	на отопление	то же	360000	-
			417,6	
	на вентиляцию	"	2730000	-
			3166,8	
	на горячее водоснабжение	"	350000	-
			4060	
	тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	568 0,66
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I752	-
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
G3NB	Объем строительный	м3	747228	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	747,3	-
G3OC	Площадь застройки	м2	7056	-
G3OB	Общая площадь	"	II604	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	II,60

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Альбом I - Архитектурные решения
Альбом 2 - Конструкции железобетонные
Альбом 3 - Технология
Альбом 4 - Холодоснабжение
Альбом 5 - Внутренний водопровод и канализация
Альбом 6 - Отопление и вентиляция
Альбом 7 - Тепловые сети
Альбом 8 - Электрооборудование силовое
Альбом 9 - Электроснабжение
Альбом IO- Устройства связи и сигнализации
Альбом II- Автоматизация технологических процессов
Альбом I2- Автоматизация систем вентиляции
Альбом I3- С м е т ы

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 4I60 форматок

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** Гипромясо, I2904I, Москва, И-4I, Банный пер.,9/II

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** утвержден Министерством мясомолочной промышленности СССР, письмо от 22.II.I973 г. № I-26-7II2 и введен в действие с 09.09.I974г. Срок действия I982 г.

B7KA **ПОСТАВЩИК** Гипромясо, I2904I, Москва, И-4I, Банный пер.,9/II Инв.№ ... Катал.л.№...

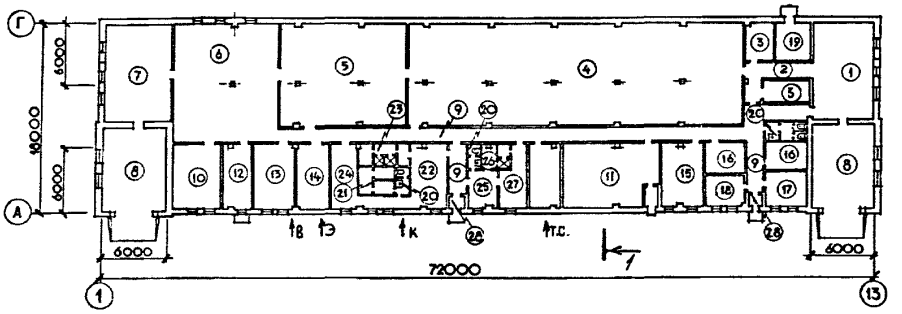
x) Значение параметра не определено

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОВНВ
ЦИТП	ИНКУБАТОРИЙ НА 10 ИНКУБАТОРОВ "УНИВЕРСАЛ-55" С САНПРОПУСКНИКОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX УДК XXXXX
МАРТ 1979		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

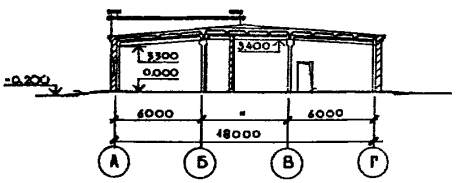
ФАСАД 1 - 13



ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1

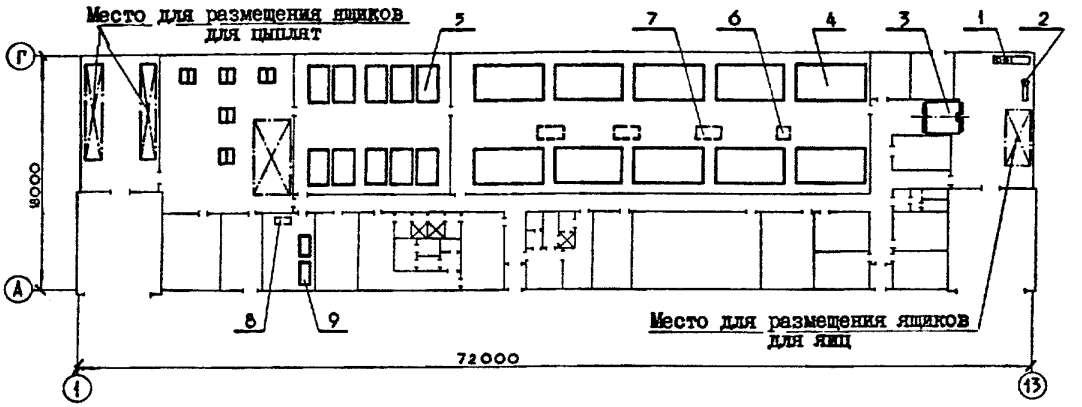


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Помещение для приёма и сортировки яиц	54	I5	Служебная	24
2	Помещение для дезинфекции яиц	I8	I6	Инвентарная	9
3	Помещение для хранения инкубационных яиц (шт.2)	I5	I7	Лаборатория	I2
4	Инкубационный зал	3I8	I8	Комната механика	I4
5	Выводной зал	I2I	I9	Компрессорная	II
6	Помещение для сортировки молодняка	II6	20	Уборная	I2
7	Экспедиция	54	2I	Комната личной гигиены женщины	9
8	Тамбур для автомашин (шт.2)	93	22	Женский гардероб уличной и домашней одежды	20
9	Коридор		23	Женская душевая	8
I0	Кладовая тары	28	24	Женский гардероб рабочей одежды	I5
II	Венткамера	45	25	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	9
I2	Комната для отходов	I6	26	Мужская душевая	2
I3	Моечная	25	27	Мужской гардероб рабочей одежды	I2
I4	Щитовая	I9	28	Тамбур (шт.2)	2

ИНКУБАТОРИЙ НА 10 ИНКУБАТОРОВ "УНИВЕРСАЛ-55" С САНПРОПУСКНИКОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка		Кол.	Поз.	Наименование и марка		Кол.
1	Овоскоп	И-IIА	2	6	Тележка-этажерка	У-55	20
2	Яйцесортировочная машина	ЯС-I	I	7	Стол-овоскоп	СМУ-А	3
3	Камер дезинфекционная	ОДК	I	8	Установка моечная, передвижная	5БСМ-I500 мод.III2	I
4	Шкаф инкубационный	У-55	I0	9	Ванна чугунная для мойки лотков	ПВ-I	2
5	Шкаф выводной	У-55					

D2BA **СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

Фундаменты – сборные железобетонные башмаки стаканного типа по серии I.8I0-I вып.1. Типоразмеров-I. Под кирпичные стены – бетонные

Колонны – сборные железобетонные по серии I.823-I вып.I. Типоразмеров-I

Балки – сборные железобетонные по серии I.862 вып.I. Типоразмеров-I

Стены – кирпичные

Перегородки – кирпичные

Покрытие – сборные железобетонные плиты по серии I.865-I вып.2. Типоразмеров-I

Кровля – рулонная, четырехслойная

Полы – цементные, бетонные, из керамической плитки и линолеума

Окна – деревянные по ГОСТ II2I4-65*, типоразмеров-I; по ГОСТ I2506-67*, типоразмеров-2

Двери – деревянные по ГОСТ I7324-7I, типоразмеров-2; по ГОСТ 6629-64*, типоразмеров-3 и по серии 2.435-6 вып.5, типоразмеров-I

Ворота – металлические распашные по серии I.435-3. Типоразмеров-I

Наибольшая масса монтажного элемента (стойка рамы ворот) – I,5 т

H5UA **ОТДЕЛКА**

НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая окраска бытовых. Масляная окраска столярных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозийными материалами

C3GA **ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Водопровод – объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный от местной сети водопровода. Напор на вводе I0 м

Канализация – производственно-бытовая в наружную сеть.

Отопление – воздушное, совмещенное с вентиляцией и водяное от внешнего источника. Теплоноситель – вода I50°–70°С

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Электроснабжение – от электросети 380/220 В

ИНКУБАТОРИЙ НА 100 ИНКУБАТОРОВ "УНИВЕРСАЛ-55" С САНПРОПУСКНИКОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX	Лист 2 Страница 3

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – $\frac{27 кгс/м2}{0,26 кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{100 кгс/м2}{0,98 кПа}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 20,30,40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР – I,III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Инкубаторий предназначен для инкубирования яиц от родительского стада кур племрепродуктора на 100 тыс.кур яичного направления.

В инкубатории установлено 10 инкубаторов "Универсал-55". Емкость каждого инкубационного шкафа – 48048 шт.яиц, выводного – 8008 шт.яиц.

Технологический процесс в инкубатории осуществляется по кольцевому циклу, заключающемуся в последовательности непересекающихся технологических потоков.

Инкубационные яйца в инкубаторий доставляются спецавтомобилем модели 3716. Для разгрузки спецавтомобиля в инкубатории предусмотрено неотапливаемое помещение.

Передвижные контейнеры с яйцами снимаются с платформы спецавтомобиля и на тележке перевозятся в помещение для приема и сортировки яиц.

После сортировки и просмотра яиц через овоскоп годные яйца укладываются в инкубационные лотки и на тележках-этажерках доставляются в дезинфекционную камеру ОДК.

После дезинфекции яйца поступают в помещение для хранения инкубационных яиц, где находятся при температуре 8 – 12°С и влажности 75- 80 %.

Затем тележки-этажерки перевозятся в инкубационный зал. Лотки с яйцами устанавливаются в инкубационные шкафы, а тележки возвращаются в помещение для приема и сортировки яиц. Для просмотра яиц в период инкубации в инкубационном зале предусмотрены передвижные столы – овоскопы.

На 20-ый день инкубации яйца передаются в выводной зал, где происходит вывод цыплят.

Суточные цыплята поступают в помещение для сортировки цыплят, их сортируют по полу и размещают в коробки.

Коробки с цыплятами передаются в экспедицию, откуда в контейнерах вывозятся в хозяйства племпродуктора спецавтомобилем 3716.

Все отходы после инкубации и сортировки яиц и цыплят в герметических мусоросборниках поступают в комнату для отходов. Лотки, тележки-этажерки и другой инвентарь направляются в моечную, где они моются и дезинфецируются.

В лаборатории инкубатория производят исследование яиц и биологический контроль за ходом инкубации. Уровень механизации и автоматизации производственного процесса составляет..... %.x)

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вместимость инкубатория	560560 шт.яиц
Расчетный показатель	1000 шт.яиц
Себестоимость продукции на расчетный показатель	... x)
Уровень рентабельности	...%x)
Срок окупаемости капитальных вложений	...лет x)
Приведенные затраты на единицу товарной продукции	...руб.x)

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Потребная электрическая мощность	... x)
Расход холода	$\frac{ккал/ч}{кВт}$ 4700

x) Значение параметра не определено

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	I
Общее количество работающих	27
в том числе: рабочих	...x)
то же, в наиболее многочисленную смену	...x)
Коэффициент сменности	...x)
Выработка на одного работающего (годовая)	...руб x)

ИНКУБАТОРИЙ НА IO ИНКУБАТОРОВ "УНИВЕРСАЛ-55" С САНПРОПУСКНИКОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I57	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	98	-
V1IO	оборудования	"	59	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	89,0
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм3 строительного объема	"	-	I7,0
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	98,0
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	2606	-
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	0,45
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	2,60
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	I36(45)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	...x)
	Сталь	"	I3(I,5)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	...x)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	...x)
	То же, на расчетный показатель	"	-	...x)
	Бетон и железобетон	м3	326	
	в том числе:			
	монолитный	"	I67	-
	сборный	"	I59	-
	То же на Iм2 общей площади	"	-	0,30
	Лесоматериалы	"	...x)	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I2(8)	-
	Кирпич	тыс.шт.	222	-
	То же, на Iм2 общей площади	то же	-	0,20

В скобках указываются потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной			
	в теплые месяцы	м3/сут	8	-
	в холодные месяцы	то же	I0	-
V4KI	Канализационные стоки	"	...	-
V4KN	тепла	ккал/ч / КВТ	407600 / 473	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	I35200 / I56,8	-
	на вентиляцию	"	212600 / 246,6	-
	на горячее водоснабжение	"	60000 / 69,6	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	408 / 0,5
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	94,9	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NI	Объем строительный	м3	5797	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	5,8
G3OC	Площадь застройки	м2	I373	-
G3OB	Общая площадь	"	I088	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I,I

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Альбом I - Архитектурно-строительная часть
Альбом 2 - Технологические, сантехнические и электротехнические части
Альбом 3 - С м е т ы
Альбом 4 - Заказные спецификации
Альбом 5 - Задание заводу-изготовителю на щиты и шкафы управления

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 455 форматок

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИЭПптицепром, г.Ростов-на-Дону, ул. Станиславского,8а

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** утвержден Министерством сельского хозяйства СССР, заключение от 05.I0.I974 г., № 57. Введен в действие институтом ЦНИИЭПптицепром, приказ от I3.02.I976 г. № 7. Срок действия.....

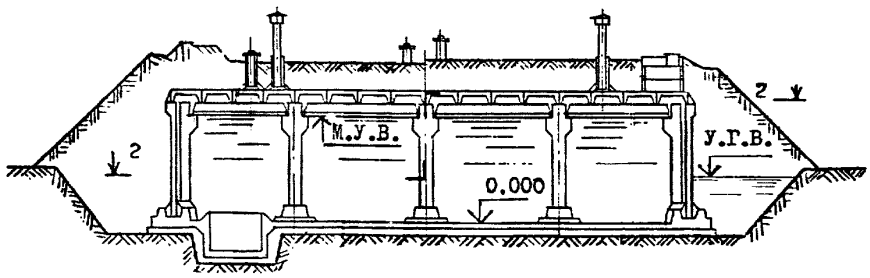
B7KA **ПОСТАВЩИК** Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул.Жжена Потье,I2

x) Значение параметра не определено

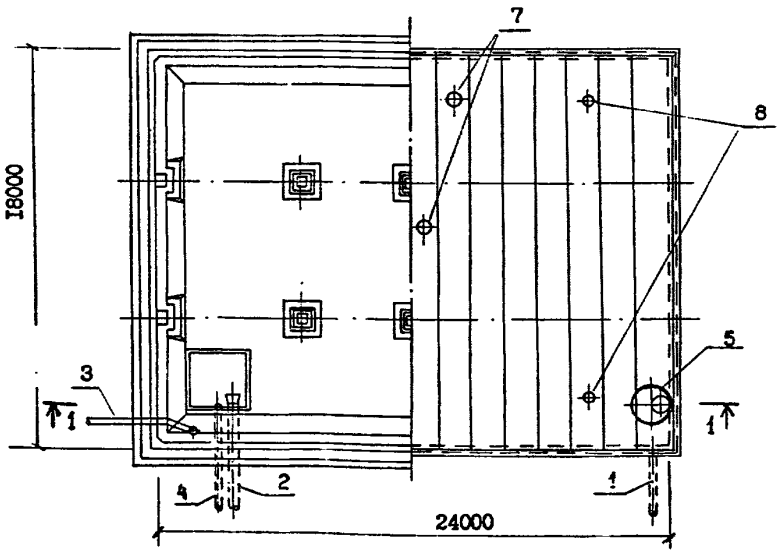
Инв.№ ...
Катал.л.№ ...

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	DIPH
ЦИТП	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2000 м^3 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXXX УДК XXXXXX
НОЯБРЬ 1979		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

1 - 1



2 - 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Труба подающая	I	7	Люки световые	3
2	Труба отводящая	I	8	Вентиляционные колонки	5
3	Труба переливная	I	9	Лестница стремянка	I
4	Труба грязевая	I	I0	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-2	I
5	Камера для установки приборов сигнализации уровня воды	I	II	Площадка для установки сигнализатора уровня воды	I
6	Люки-лазы	2			

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2000 м3 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуар предназначен для хранения воды в системах промышленного, хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М 200

Стены - сборные панели одного типоразмера 4800x2800x200 из бетона М 200

Фундаменты под колонны - сборные прямоугольные стаканного типа одного типоразмера I200xI200x600 из бетона М 200

Колонны - сборные по серии ИИ 23-3 двух типоразмеров 4800x400x400 из бетона М 200

Ригели - сборные по серии ИИ 23-3 двух типоразмеров 5280x800x300 из бетона М 200

Покрытие - плиты сборные предварительно напряженные по серии ИИ 24-2 одного типоразмера 5950xI485x400 из бетона М 300

Плиты и кольцы люков - сборные из бетона М 200 по ГОСТ 8020-56

Наибольшая масса монтажного элемента - (стеновая панель) - 7,5 т

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - При применении резервуара для питьевой воды внутренние поверхности, соприкасающиеся с водой должны быть зажелезнены. Железнение сборных элементов производится на заводе-изготовителе

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{\text{I50 кгс/м2}}{\text{I,47 кПа}}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I,II,III,IA,IБ,IB,IГ,IД

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 баллов

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Регулирующая емкость в системах водоснабжения или для хранения запасов воды для пожарных и аварийных нужд

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2000 м3 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ XXXXX	Лист 2 Страница 3

Гл.инженер проекта

	Наименование		Количество			
			Утеплитель на покрытии резервуара. Грунт слоем Н, м			
			0,5	0,7	I,0	I,0 м при наличии грунтовых вод
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	23,00	23,00	24,00	27,00
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	22,00	22,00	23,00	26,00
V1IO	оборудования	"	0,94	0,94	0,69	0,94
V1IV	I м3 полезной емкости	руб.	II,00	II,00	I2,00	I3,00
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	925,00	933,00	941,00	I080,00
V1KA	РАСХОДЫ					
	Расход строительных материалов на I м3 полезной емкости:					
	Железобетон	м3	0,I3	0,I3	0,I3	0,I4
	в том числе монолитный	"	0,06	0,06	0,06	0,07
	Арматурная сталь А-I	кг	I3,00	I4,00	I6,00	I8,00
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	Полезная емкость	м3	I985,00	I985,00	I985,00	I985,00
G3OC	Площадь застройки	м2	432,00	432,00	432,00	432,00

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расчетный показатель I м3 полезной емкости

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Альбом I – Строительная часть и оборудование (для площадок без грунтовых вод)

Альбом 2 – Строительная часть и оборудование (для площадок с грунтовыми водами)

Альбом 3 – Узлы и детали

Альбом 4 – Железобетонные изделия

Альбом 5 – Сметы (для площадок без грунтовых вод)

Альбом 6 – Сметы (для площадок с грунтовыми водами)

Объем проектных материалов, приведенных к формату П, – 387 форматок

Гл.инженер института

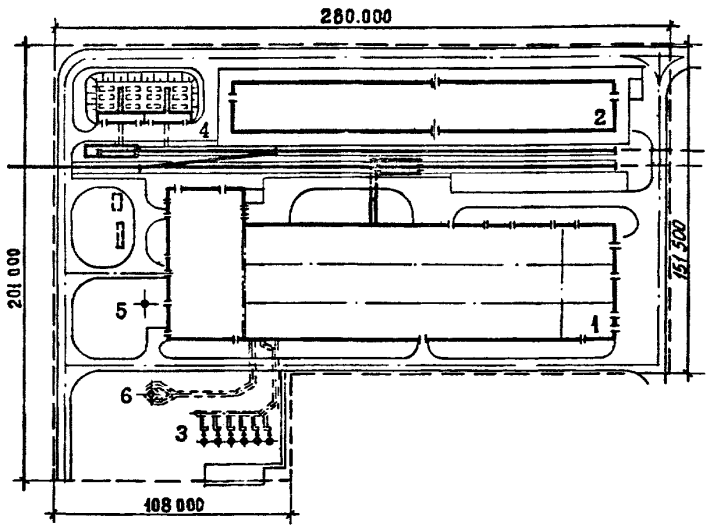
B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** Союзводоканалпроект, II7832, В-33I, просп.Вернадского, д.29

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** утверждены Госстроем СССР, письмо № 3/8-I076 от I6.VI.64г., введен в действие институтом , приказ № I9I
Срок действия ...

B7KA **ПОСТАВЩИК** Тбилисский филиал ЦИТП, 380019, г.Тбилиси, ул.Церетели,II5
Инв.№ ...
Катал.л.№ ...

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	DCFB
ЦИТП	ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 - 120 ТЫС.$м^3$/ГОД (ВАРИАНТ I - ПЛАВЛЕНИЕ СЫРЬЯ В ВАННЫХ ПЕЧАХ)	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ XXXXX УДК XXXXX
СЕНТЯБРЬ 1979		На I-м листе На 2-х страницах Страница I

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Обозначение типового проекта
I	Производственный корпус	409-26-6
2	Склад готовой продукции	409-29-52
3	Установка термической нейтрализации газов	907-I-2
4	Склад фенолоспиртов емк.240 т (2 шт)	705-4-I3
5	Дымовая труба H = 60 м	907-2-I86
6	Дымовая труба H = 75 м	907-2-I87

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 - 120 ТЫС.М3/ГОД (ВАРИАНТ I-ПЛАВАНИЕ СЫРЬЯ В ВАННЫХ ПЕЧАХ)	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ XXXXX	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Строительство цеха предусматривается по типовым проектам, указанным на I-ой странице каталожного листа, в составе предприятия или базы Стройиндустрии.

I5IA ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка 4,78 га. Плотность застройки - 0,45%.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30, 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Цех предназначается для выпуска плит повышенной жесткости на синтетическом связующем, матов вертикально-слоистых и шнура теплоизоляционного.

Выпускаемая продукция применяется как утеплитель для строительных конструкций и изоляции оборудования и трубопроводов.

Обеспечение сырьем и материалом от поставщиков экономического района с доставкой по железной дороге и автотранспортом. Водоснабжение, энергоснабжение, канализационные сети, теплоснабжение, жел.дор. и автодороги предусматриваются от ближайших источников промплощадки. Уровень механизации и автоматизации производственных процессов ... %

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Плиты повышенной жесткости на синтетическом связующем	тыс.шт/год
Маты вертикально-слоистые	тыс.м2/год
Шнур теплоизоляционный	тыс.п.м./год
Себестоимость продукции на расчетный показатель	...x)
Уровень рентабельности	...%x)
Расчетный показатель	... x)
Срок окупаемости капитальных вложений	...лет x)
Приведенные затраты на единицу товарной продукции	...руб x)

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода: оборотное водоснабжение чистого цикла (напорная)	$м^3/ч$	109
то же, грязевого цикла	-"-	38
хозяйственно-питьевой водопровод	л/с	11
Потребная электрическая мощность	кВт	4368

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	3
Общее количество работающих	305
в том числе: рабочих	285
то же, в наиболее многочисленной смене	...x)
Коэффициент сменности	...x)
Выработка на одного работающего (годовая)	...x)

Номер	Наименование здания и сооружения	V1IB Общая сметная стоимость в тыс.руб.	G3NB Объем строительный в м3	G3OC Площадь застройки в м2
I	Производственный корпус	3516	163830	12130
2	Склад готовой продукции	323	55960	4176
3	Установка термической нейтрализации газов	316	692	1006
4	Склад фенолоспиртов емк.240 т (2 шт)	215	4257	1680
5	Дымовая труба H= 60 м	46	-	-
6	Дымовая труба H= 75 м	57	-	-

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 0 - Пояснительная записка

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 90 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт "Теплопроект" 129327, Москва, ул.Коминтерна, 7/2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждено Минмонтажспецстроем СССР, протокол от 04.04.1975 г. Введено в действие ВНИИ Теплопроект , приказ от 25.01.1977 г. № 17. Срок действия ...

B7KA ПОСТАВЩИК ПРОЕКТА Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт "Теплопроект", 129327, Москва, ул.Коминтерна, 7/2

x)Значение параметра не определено

Инв.№ ...

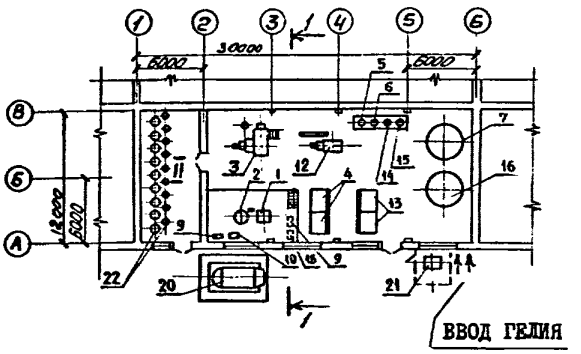
Катал.л.№ ...

Гл.инженер проекта

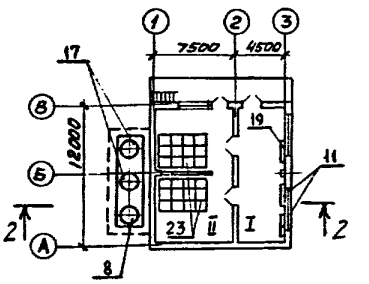
Гл.инженер института

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	DCJB
ЦИТП	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ СЖИЖЕННОГО ГЕЛИЯ ХГУ - 250/4,5	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ XXXXXX УДК XXXXXX
ОКТЯБРЬ 1979		На I листе На 2-х страницах Страница I

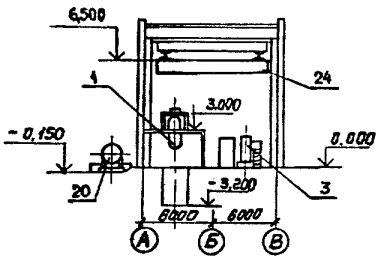
ОЖИЖИТЕЛЬНАЯ



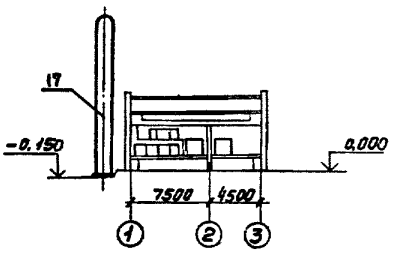
РАЗРЯДНАЯ



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Блок охлаждения	I	I5	Адсорбер масляный	I
2	Сосуд гелиевый	I	I6	Газгольдер емкостью 20 м3	I
3	Компрессор гелиевый 305НП-20/30	I	I7	Ресивер 20 м3 Р=35 кгс/см2(3433кПа)	2
4	Блок очистки гелия	2	I8	Механический вакуумный насос НРВ-5Д	I
5	Маслоотделитель	2	I9	Рамка гелиевая	I
6	Адсорбер масляный	2	20	Резервуар для азота ТРКК-3	I
7	Газгольдер емкостью 20 м3	2	2I	Аппарат емкостью I м3	I
8	Ресивер 20 м3 Р=35кгс/см2(3433кПа)	3	22	Сосуды Дьюара емкостью I0,25,40 и I00 литров	4I
9	Механический выкуумный насос НРВ-5Д	3	23	Клетка на 20 баллонов	24
I0	Агрегат высоковакуумный АПВ-0,5	I	24	Кран подвесной ручной однобалочный Г/П 5т, L=9 м	I
II	Рамка гелиевая	2			
I2	Компрессор гелиевый 302НП-6/30	I			
I3	Блок очистки гелия	2			
I4	Маслоотделитель	I			

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ СЖИЖЕННОГО ГЕЛИЯ ХГУ - 250/4,5	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ XXXXX	Лист I Страница 2

D1AA **ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Технологическая линия сжижения гелия ХГУ-250/4,5 предназначена для получения жидкого гелия в ожижительном режиме, а также холода на температурном уровне 4,5К в рефрижераторном режиме, Технологическая линия запроектирована с размещением в двух помещениях - ожижительной и разрядной

Технологическая линия может быть расположена:

а) в отдельно стоящем здании не ниже II степени огнестойкости;

б) в одноэтажной пристройке к производственному корпусу;

в) в одноэтажном изолированном помещении производственного корпуса

G3BD **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА**

Жидкий гелий в ожижительном режиме	л/ч л/год	90 I4I250
Расчетный показатель	...	x)
Себестоимость продукции на расчетный показатель	...	x)
Уровень рентабельности	...	% x)

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Газообразный гелий:

а) в ожижительном режиме	м3 в год	378300
б) в рефрижераторном режиме	"	4240
Производственная вода	"	I26424
Потребная электрическая мощность	тыс.кВт в год	I860

	Наименование		Кол.
V1IA	СТОИМОСТЬ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	35I
	в том числе:		
V1IL	строительно-монтажных работ	-"-	39
V1IO	оборудования	-"-	309 x)
V1IV	На расчетный показатель	-"-	...x)

	Наименование		Кол.
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4KH	Расход воды	м3/ч	2I
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	3I2
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
G3NB	Объем строительный	м3	39I0
G3OC	Площадь застройки	м2	579
G3OB	Общая площадь	м2	570

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Показатели приведены для условия строительства при температуре наружного воздуха минус 30°С

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Альбом I - Пояснительная записка
Чертежи технологические, КИПиА, электротехнические.
Задания на проектирование архитектурно-строительной, санитарно-технической частей и внешнего электроснабжения.

Альбом II - Заказные спецификации

Альбом III - С м е т ы

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 594 форматки

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** Гипрокислород, I25315, Москва, 2-ой Амбулаторный проезд, дом 8

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** утвержден МТП РСФСР, приказ от I5.I2.75 г. № 234, введен в действие приказом от I.09.77 г. № II5. Срок действия ...

B7KA **ПОСТАВЩИК** Гипрокислород, I25315, Москва, 2-ой Амбулаторный проезд, дом 8

Гл.инженер проекта

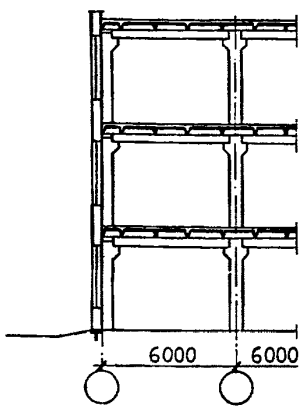
Инв.№ ...
Катал.л.№...

Гл.инженер института

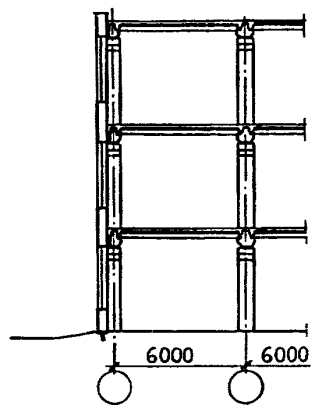
x) Значение параметра не определены

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	FJCG
ЦИТП	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 и 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО до 2500 и 1500кгс/м2(24,5 и 14,7 кПа)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия XXXX Вып. XX УДК XXXXXX
НОЯБРЬ 1979		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

Поперечный разрез
(пример)



Продольный разрез
(пример)



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструкции многоэтажных зданий запроектированы в виде пространственного каркаса и междуэтажных перекрытий и покрытий из ребристых плит

Пространственный каркас решен по комбинированной схеме, сочетающей рамную систему с жесткими узлами (сопряжение ригеля с колонной) в поперечном направлении; связевую - в продольном

Жесткое сопряжение ригеля с колонной в поперечном направлении осуществляется ванной сваркой выпусков арматуры из колонны и ригеля, сваркой закладных изделий ригеля и консоли колонны и последующим замоноличиванием стыка

Устойчивость каркаса здания в продольном направлении решается в двух схемах Выбор конструктивной схемы определяется при конкретном проектировании

В первой схеме устойчивость каркаса обеспечивается вертикальными связями портального типа в одном шаге посредине каждого деформационного блока во всех этажах, кроме верхнего (за исключением зданий с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа)

В зависимости от требований к степени жесткости дисков перекрытий связи могут устанавливаться разреженно, по внутренним рядам колонн через один или два ряда

По второй схеме устойчивость каркаса обеспечивается (при одинаковой сетке колонн во всех этажах) однопролетными рамами, образуемыми колоннами и продольными ригелями с жестким их соединением. Продольные рамы устанавливаются в каждом деформационном блоке по каждому внутреннему ряду. Количество однопролетных рам определяется действующими вдоль здания горизонтальными усилиями

Несущие конструкции и плиты перекрытий зданий с увеличенной сеткой колонн (18х6 м) в верхнем этаже приняты по сериям конструкций одноэтажных зданий

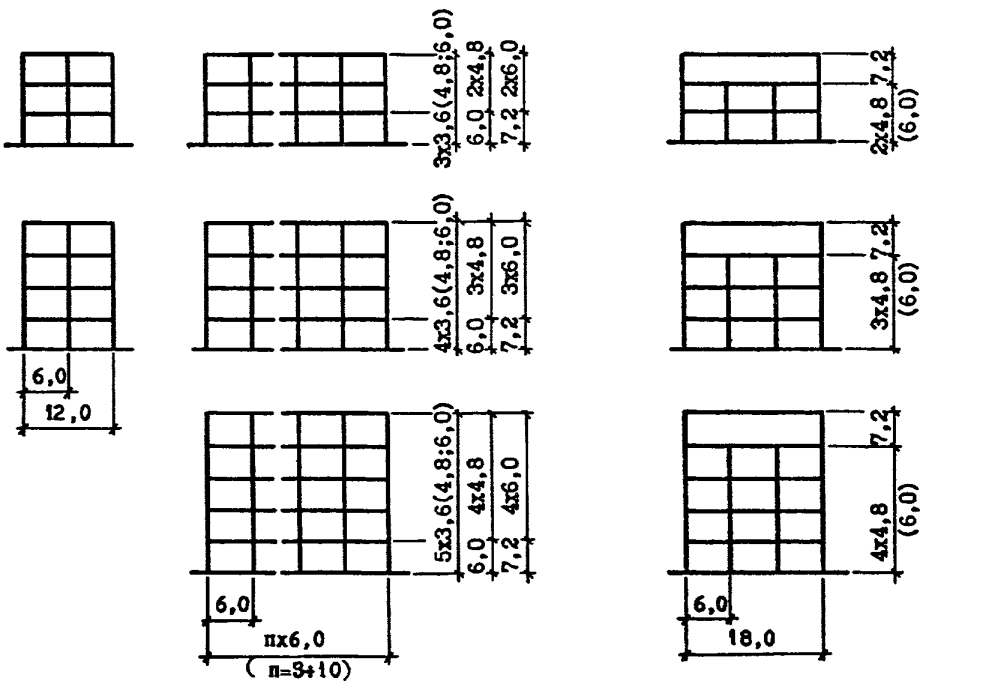
Предусмотрен вариант с применением плит одноэтажных зданий в покрытии многоэтажных зданий с сеткой колонн 6х6 м во всех этажах

C2BA**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

конструкции многоэтажных зданий предусмотрены для следующих габаритных схем:

здания с одинаковой сеткой колонн во всех этажах

здания с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа



Расстояние между поперечными температурными швами, независимо от количества пролетов в здании, предусмотрено до 60 м.

В зданиях с сеткой колонн верхнего этажа как 6х6 так и I8х6 м предусмотрена возможность подвески к покрытию подъемно-транспортного оборудования грузоподъемностью до 5 тс(49 кН)

В зависимости от количества и высоты этажей разрез колонн по высоте предусмотрен по следующим схемам:

Схемы разрезки колонн

	зданий с одинаковой сеткой колонн во всех этажах				зданий с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа		
5 4 3 2 I							
Высота этажа, м	3,6	3,6-вариант 4,8; 6,0 (6,0 и 4,8)	3,6-вариант 4,8 (6,0 и 4,8)	6,0	(4,8 и 7,2)		-
	-	(7,2 и 6,0)	-	-	(6,0 и 7,2)	-	(6,0 и 7,2)
При сочетании разных высот в скобках указаны:	Высоты нижнего этажа и всех последующих этажей				Высоты нижних этажей и верхнего этажа		

В случае необходимости (например, при монтаже в зимнее время) допускается осуществление монтажа конструкций каркаса без немедленного замоноличивания стыков и швов.

При температуре наружного воздуха минус 30°С и ниже, в процессе монтажа и по его окончании до момента повышения температуры (выше минус 30°С) допускается только статическая нагрузка, не превышающая 0,7 расчетной

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 55 кгс/м2 / 0,54 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I50 кгс/м2 / I,47 кПа

J3DA ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА – I000,I500,2000,2500 кгс/м2 / 9,8I;I4,7;I9,6;24,5 кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 55°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочие чертежи изделий (элементов каркаса) многоэтажных зданий с сеткой колонн 6х6 приведены в следующих выпусках серии I.420-I2 и ИИ20/70:

I.420-I2 – Железобетонные колонны с применением стыков на ванной сварке
Выпуски
I,2,3

Выпуск 4 – Железобетонные колонны верхних этажей с применением стыков на ванной сварке (решение покрытия с использованием типовых плит одноэтажных зданий

ИИ23-I/70 - Железобетонные ригели пролетом 6 м с полками для опирания плит

I.420-I2 Выпуск 6 - Железобетонные торцевые ригели пролетом 6 м с полками для опирания плит

I.420-I2 Выпуск 9 - Железобетонные ригели прямоугольного сечения пролетом 6 м и 9 м для покрытия (решение покрытия с использованием типовых плит одноэтажных зданий)

ИИ23-II - Ригели из легких бетонов пролетом 6 м с полками для опирания плит

ИИ24-8 - Предварительно напряженные железобетонные плиты перекрытий шириной 3 м, укладываемые на полки ригелей

ТДМ22-I/70-I.420-I2 Выпуск I0 - Детали сопряжений конструктивных элементов несущего каркаса для зданий с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей

Содержание выпуска 0-I:

Общий перечень материалов серий I.420-I2 и других серий, рассматриваемых совместно с серией I.420-I2

Общая пояснительная записка: описание конструктивных решений, данные о нагрузках и расчете конструкций, основные положения по монтажу

Маркировочные схемы поперечных и продольных рам, плит покрытий, стальных вертикальных связей между колоннами

Таблица рабочих марок конструктивных элементов (колонн, ригелей) при применении в колоннах бетона марки 600

Таблицы подбора необходимого числа продольных рам по средним рядам колонн

Усилия от нормативных нагрузок на фундаменты колонн

Гл.инженер проекта

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0-I - Материалы для проектирования зданий с сеткой колонн 6х6 м с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 374 форматки

Гл.инженер института

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпромзданий, I27238, И-238, Дмитровское шоссе,46, ЛГПИ и ГСПИ-I0 с участием НИИЖБ

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госстроем СССР, постановлением от 26 сентября I978г. № I36 и введены в действие...

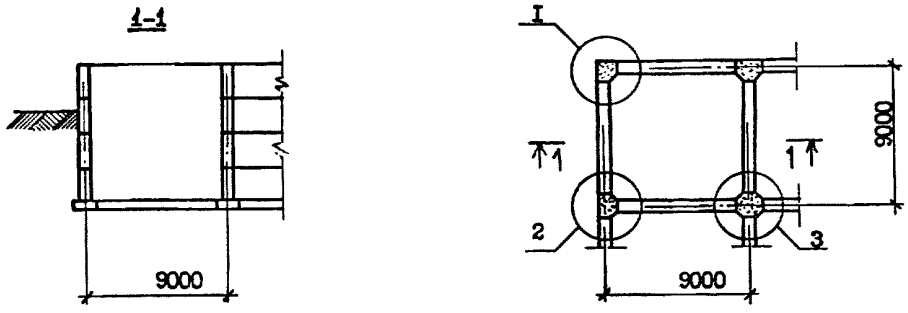
B7KA **ПОСТАВЩИК** ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,22

Инв. №
Катал.л. №

Пример оформления по форме 7

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	FKDT
ЦИТП	ЗАКРОМА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия XXXX Вып. XX УДК XXXXXX
МАЙ 1979		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

Фрагмент схемы расположения панелей закромов



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны чертежи железобетонных закромов, предназначенных для хранения различных видов сыпучих и металлических шихтовых материалов. Номинальные размеры закромов в плане 6х6; 6х9 и 9х9 м. Высота закромов принята кратной I,2 м и составляет 3,6; 4,8 и 6 м

Стены закромов приняты из сборных железобетонных плоских панелей, устанавливаемых на опорные фундаментные подушки. Высота стеновых панелей принята равной II80 мм, длина - 4900 и 7900 мм. Толщина панелей 300 мм назначена из условия обеспечения прочности, жесткости, повышенных требований на истирание и возможности устройства петлевого стыка.

Полы закромов выполняются из камня грубого скола на сухой цементно-песчаной смеси состава I:3 с последующей поливкой водой в количестве 20-25 литров на I м2. Полы могут выполняться также грунтовыми со слоем хранимого материала толщиной 500 мм

Сопряжение панелей в углах принято жестким и осуществляется при помощи петлевых выпусков на торцах изделий, плоских каркасов и вертикальных стержней, устанавливаемых в узлах на монтаже, и замоноличивания стыка на всю высоту стен бетоном марки 300

Арматура стеновых панелей - ненапрягаемая из стали класса А-I, А-Ш. Для закладных деталей принята сталь марок ВКСт-3кп по ГОСТ 380-7I

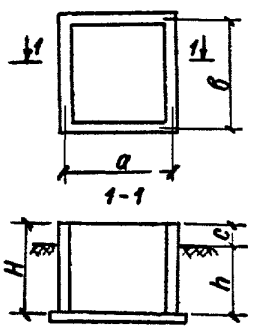
Конструкции закромов расчитаны на нагрузки от хранимых материалов, на давление грунта с объемным весом I,8 тс/м3 (I7,7 кН/м3) при условном угле естественного откоса 30° и на временную длительную нагрузку вокруг закромов, равную 2 тс/м2(I9,6 кПа). Кроме того, изделия проверены расчетом на усилия, возникающие в процессе подъема, транспортирования и монтажа (собственный вес при этом принят с коэффициентом динамичности I,5). Коэффициенты перегрузки принимались равными: I,2 - для грунта; I,3 - для хранимых материалов и временной нагрузки; I,I - для собственного веса изделий

ЗАКРОМА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия XXXX Вып. XX	Лист I Страница 2

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ХРАНИМЫХ В ЗАКРОМАХ

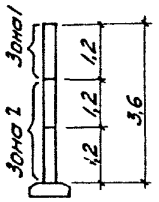
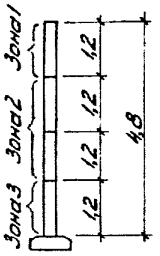
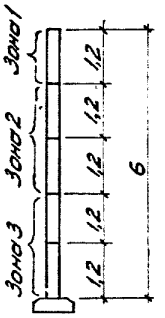
Номер	Наименование материала	Объемный вес, тс/м3 кН/м3	Условный угол естественного откоса, град.	Примечание	Номер	Наименование материала	объемный вес, тс/м3 кН/м3	Условный угол естественного откоса, град.	Примечание
I	Чушковый чугун	4/39,2	45	Хранятся в закромах с размером ячеек 6х6 м	I3	Стальная стружка	2/I9,6	50	Хранятся в закромах с ячейками размерами 6х6, 6х9, 9х9 м
2	Литники	3,5/34	45		I4	Хромовая руда	27/265	45	
3	Ферросплав	4/39,2	45		I5	Марганцевая руда	2/I9,6	45	
4	Металл передельный	3,5/343	45		I6	Железная руда	25/245	45	
5	Песок сырой	I,8/I7,7	35	Хранятся в закромах с ячейками размерами 6х6, 6х9, 9х9 м	I7	Шлак передельный	I,8/I7,7	45	
6	Песок сухой	I,6/I57	30		I8	Кварцит	2/I9,6	45	
7	Известняк	I,7/I67	35		I9	Каолин сырой	I,4/I37	35	
8	Кокс и коксик	0,8/7,8	30		20	Шамот	I,8/I7,7	45	
9	Шлак	I,2/II,8	40		2I	Дунит	2,8/27,5	45	
I0	Глина	I,8/I7,7	35		22	Хромит	3,I/30,4	45	
II	Чугунный лом	2,5/24,5	45		23	Магнезитовый порошок	I,9/I8,6	33	
I2	Стальной лом	2,/I9,6	45		24	Известь	0,8/7,8	35	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЯЧЕЕК ЗАКРОМОВ

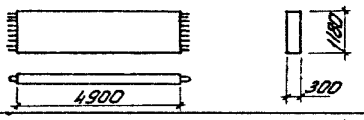
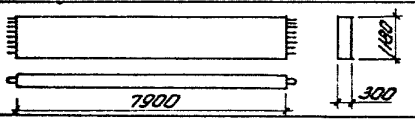
Эскиз ячейки	Габаритные размеры, м				
	а	*б*	*H*	*h*	*c*
	6	6	3,6	0,6÷2,4	I,2÷3,0
			4,8	0,6÷3,6	I,2÷4,2
			6,0	0,6÷4,8	I,2÷5,4
	6	9	3,6	0,6÷2,4	I,2÷3,0
			4,8	0,6÷3,6	I,2÷4,2
			6,0	0,6÷4,8	I,2÷5,4
	9	9	3,6	0,6÷2,4	I,2÷3,0
			4,8	0,6÷3,6	I,2÷4,2
			6,0	0,6÷4,8	I,2÷5,4

ЗАКРОМА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия XXXX Вып. XX	Лист 2 Страница 3

ВЫБОР МАРОК ПАНЕЛЕЙ И ЗАКРОМОВ

Схема разбивки стен на зоны при высоте закромов			Размер ячейки закрома, м	Наименование зоны закрома	Марка панели для стороны закрома длиной	
3,6	4,8	6,0			6м	9м
			6х6	зона I	ПСI-I	-
				зона 2	ПСI-2	-
				зона 3	ПСI-3	-
			6х9	зона I	ПСП-I	ПС2-I
				зона 2	ПСI-2	ПС2-2
				зона 3	ПС2-3	ПС2-3
			9х9	зона I	-	ПС2-I
				зона 2	-	ПС2-2
				зона 3	-	ПС2-3

НОМЕНКЛАТУРА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Эскиз	Марка изделия	Марка бетона	Расход материала на изделие		Масса т
			бетон, м3	сталь, кг	
	ПСI-I	М300	I,7	I04	4,3
	ПСI-2			I63	
	ПСI-3			244	
	ПС2-I	М300	2,8	I56	7,0
	ПС2-2			370	
	ПС2-3			533	
	ОПI-I	М200	0,2	6	0,5

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДИН МОНОЛИТНЫЙ УЗЕЛ ЗАКРОМОВ

Номер узла	Высота закрома, м	Марка бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	
				ячейка 6х6 м	ячейка 6х6 м и 6х9 м
				класса А-I	
I	3,6	300	I,4	34I	4I5
	4,8		I,9	5I0	630
	6,0		2,4	682	844
2	3,6	300	2,I	444	539
	4,8		2,7	672	823
	6,0		3,4	897	II02
3	3,6	300	2,9	602	734
	4,8		3,8	920	III7
	6,0		4,8	I236	I506

ЗАКРОМА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия XXXX Вып. XX	Лист 2 Страница 4

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Конструкции закромов могут применяться в закрытых помещениях и на открытых площадках. Закрома с ячейками 6х6 м предназначены для хранения шихтовых материалов (чушковый чугун, литники, ферросплавы и т.п.) с объемным весом порядка 3,5–4 тс/м3(34–39 кН/м3) и условным углом естественного откоса 40–45°

Стены закромов для металлической шихты обшиваются с внутренней стороны и поверху деревянными брусьями. При хранении сыпучих материалов защитные брусья следует устанавливать только поверху стен

Конструкции закромов разработаны применительно к условиям эксплуатации в нормальной среде, а также при хранении в закромах агрессивных по отношению к бетону материалов

Бетонирование панелей можно производить в положении "плашмя" или "на ребро" Армирование панелей стен осуществляется пространственными каркасами, образуемыми из продольных и поперечных плоских каркасов

Монтаж конструкций закромов должен производиться в соответствии с проектом производства работ, разрабатываемым для конкретных объектов строительства

Гл.инженер проекта

N1BD **РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА** – минус 30°С

G2DD **КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР** – II, III, IВ, IГ

G2EE **ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** – обычные

G28Q **СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ** – неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка маркировки изделий ПСI-2.
ПС – панель стеновая;
I – порядковый номер типоразмера изделия;
2 – несущая способность изделия.

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Выпуск I – Рабочие чертежи сборно-монолитных закромов высотой 3,6; 4,8; 6 м с размерами ячеек в плане 6х6, 6х9 и 9х9 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, – 82 форматки

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** Харьковский Промстройниипроект, 310022, г.Харьков, площадь Дзержинского, 8

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** утверждены Госстроем СССР, приказ от 08.I2.I967 г. № 200, введены в действие с 0I.04.I968г.

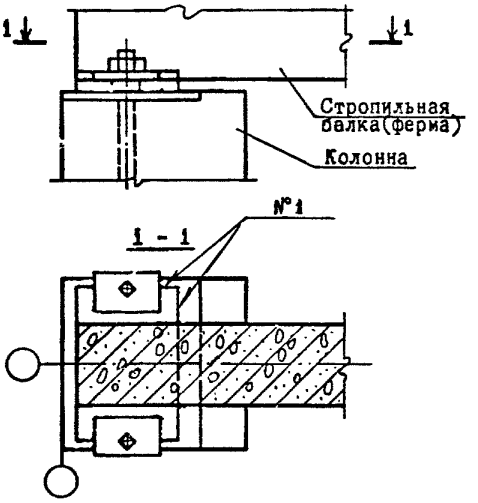
B7KA **ПОСТАВЩИК** ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,22

Гл.инженер института

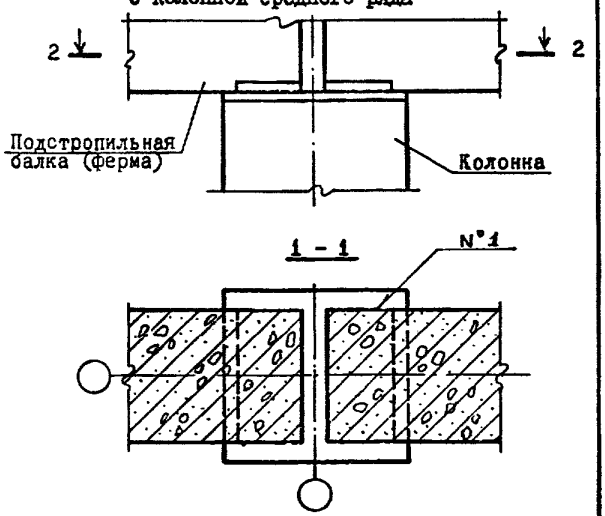
Инв.№ ...
Катал.к.№ ...

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	FICK
ЦИТП	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	УЗЛЫ ЗДАНИЙ Серия XXXX Вып. XX УДК XXXXXX
ОКТЯБРЬ 1979		На I-м листе На 2-х страницах Страница I

Сопряжение стропильной балки (фермы) с колонной крайнего ряда



Сопряжение подстропильной балки (фермы) с колонной среднего ряда



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск I серии 2.460-2 включает типовые монтажные узлы систем покрытий: сопряжения стропильных балок (ферм) с колоннами; подстропильных балок (ферм) с колоннами; стропильных балок (ферм) с подстропильными балками (фермами); распорок к колоннам каркаса и продольного фахверка

Сопряжение стропильных балок (ферм) с колоннами и подстропильными балками (фермами) осуществляется с помощью монтажных болтов и монтажной приварки закладных изделий одного элемента к закладным изделиям другого элемента; сопряжение подстропильных балок (ферм) с колоннами - с помощью монтажной сварки закладных изделий

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	УЗЛЫ ЗДАНИЙ Серия XXXX Вып. XX	Лист I Страница 2

Узлы серии охватывают следующие типовые изделия:

стропильные сегментные фермы пролетами I8 и 24 м серии ПК-0I-I29/68;
стропильные безраскосные фермы пролетами I8 и 24 м серии I.463-3;
подстропильные фермы пролетом I2 м серии ПК-0I-II0/68 и ПК-0I-I40;
стропильные балки пролетом I2 м для покрытий с плоской и скатной кровлей серии I.462-I;
стропильные балки пролетами I2 и I8 м для покрытий со скатной кровлей серии I.462-4

Список дан в сокращенном виде соответственно перечню действующих на I979 г. типовых изделий

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Типовые монтажные узлы покрытий разработаны для одно-, двух- и многопролетных производственных зданий с пролетами до 24 м включительно высотой не более I8 м с шагом колонн по крайним и средним рядам 6 и I2 м, без мостовых кранов (без подвесного транспорта и с подвесным подъемно-транспортным оборудованием) или оборудованных мостовыми кранами

Конструктивное решение зданий - железобетонный каркас, покрытие из железобетонных плит

Схемы зданий с маркировкой монтажных узлов приведены в выпуске "0" настоящей серии

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55\ кгс/м2}{0{,}54\ кПа}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо - и среднеагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Стальные изделия для сопряжения несущих конструкций покрытий приведены в серии I.400-7

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Выпуск I - Рабочие чертежи типовых монтажных узлов несущих конструкций

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 46 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46 совместно с Промстройпроектом

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 20.07.I97Iг. № III; введены в действие с 0I.I0.I97Iг.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,22

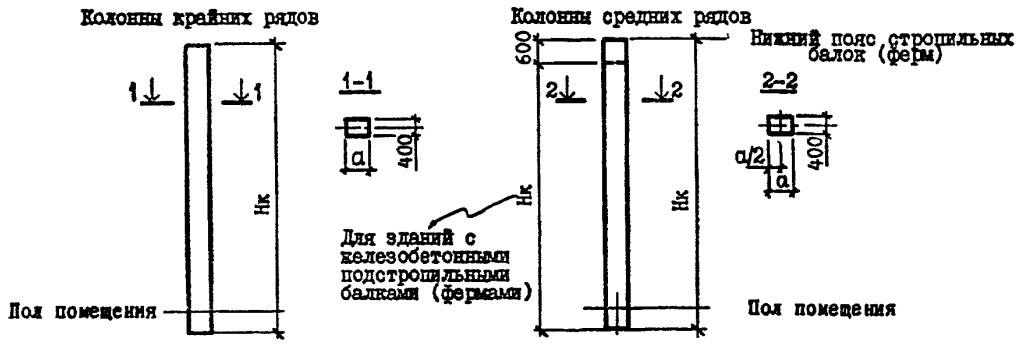
Гл.инженер проекта

Гл.инженер института

Инв. №
Катал.к.№

Пример оформления по форме 7

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	МКІН
ЦИТП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ I0,8; I2,0; I3,2 и I4,4 м	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия XXXX Вып. XX УДК XXXXXX
МАЙ 1979		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марок 200 и 300
Продольная арматура – из стали класса А-III диаметром I2÷40 мм
Поперечная – из стали класса В-I и класса А-I
Колонны армированы пространственными арматурными каркасами

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм Нк	a	Расход материалов: бетон, м3	сталь, кг	Масса колонны, т
ЗДАНИЯ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ СТРОПИЛЬНЫМИ БАЛКАМИ /ФЕРМАМИ/ Колонны крайних рядов						
КІ08-I					II6	
КІ08-2					II6	
КІ08-3					I4I	
КІ08-4					I4I	
КІ08-5					I66	
КІ08-6	I0,8	II700	500	2,34	I66	5,9
КІ08-7					I99	
КІ08-8					I99	
КІ08-9					239	
КІ08-I0					239	
КІ08-II					299	
КІ08-I2		II700	500	2,34	299	5,9
КІ08-I3					378	
КІ08-I4	I0,8				378	
КІ08-I5					270	
КІ08-I6					270	
КІ08-I7					330	
КІ08-I8		II850	700	3,32	330	8,3
КІ08-I9					4I2	
КІ08-20					4I2	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия XXXX
Вып. XX

Лист I
Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм		Расход материалов		Масса колонны, т
		Нк	a	бетон, м3	сталь, кг	
КI20-I					I26	
КI20-2					I26	
КI20-3					I54	
КI20-4					I54	
КI20-5					I83	
КI20-6					I83	
КI20-7					2I9	
КI20-8					2I9	
КI20-9		I2900	500	2,5	264	6,5
КI20-I0					264	
КI20-II					33I	
КI20-I2	I2,0				33I	
КI2C-I3					4I9	
КI20-I4					4I9	
КI20-I5					538	
КI20-I6					538	
КI20-I7					686	
КI20-I8					837	
КI20-I9					36I	
КI20-20					36I	
КI20-2I		I3050	700	3,6	45I	9,2
КI20-22					45I	
КI20-23					572	
КI20-24					572	
КI32-I					289	
КI32-2		I4I00	600	3,3	458	8,5
КI32-3					588	
КI32-4	I3,2				588	
КI32-5					395	
КI32-6		I4250	800	4,5	493	II,4
КI32-7					622	
КI44-I					494	
КI44-2					634	
КI44-3		I5300	600	3,6	807	
КI44-4	I4,4				989	
КI44-5					989	
КI44-6					430	
КI44-7		I5450	800	4,9	533	I2,4
КI44-8					673	
	Колонны средних рядов					
КI08-2I		II850		3,3	I97	8,3
КI08-22	I0,8	II250	700	3,I	I87	7,9
КI08-23		II850		3,3	244	8,3

Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм		Расход материалов		Масса колонны, т
		Нк	a	бетон, м3	сталь, кг	
КI08-24					232	
КI08-25					272	
КI08-26					272	
КI08-27					265	
КI08-28					265	
КI08-29					323	
КI08-30					323	
КI08-3I					400	
КI08-32		II250		3,I	400	7,9
КI08-33					505	
КI08-34					505	
КI08-35	I0,8				636	
КI08-36					636	
КI08-37					768	
КI08-38					768	
КI08-39					287	
КI08-40					277	
КI08-4I		II850		3,3	338	8,3
КI08-42					4I9	
КI08-43					530	
КI20-25			700		205	
КI20-26					254	
КI20-27					299	
КI20-28					299	
КI20-29					289	
КI20-30					289	
КI20-3I					353	
КI20-32	I2,0	I2450		3,4	353	8,8
КI20-33					438	
КI20-34					438	
КI20-35					553	
КI20-36					553	
КI20-37					696	
КI20-38					696	
КI20-39					84I	
КI20-40					84I	
КI32-8					762	
КI32-9	I3,2	I3650		4,3	922	II,0
КI32-I0			800		I0I0	
КI44-9	I4,4	I4850		4,7	I0I0	II,9
КI44-I0						

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия XXXX
Вып. XX

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм Нк	Размеры колонны, мм а	Расход материалов бетон, м3	Расход материалов сталь, кг	Масса колонны, т
ЗДАНИЯ СО СТАЛЬНЫМИ СТРОПИЛЬНЫМИ ФЕРМАМИ						
Колонны крайних рядов						
КI08-1с					126	
КI08-2с					126	
КI08-3с					151	
КI08-4с					151	
КI08-5с					176	
КI08-6с					176	
КI08-7с					209	
КI08-8с					209	
КI08-9с					249	
КI08-10с		11700	500	2,3	249	5,9
КI08-11с					309	
КI08-12с					309	
КI08-13с					388	
КI08-14с	10,8				388	
КI08-15с					280	
КI08-16с					280	
КI08-17с		11850	700	3,3	340	8,3
КI08-18с					340	
КI08-19с					422	
КI08-20с					422	
КI20-1с					136	
КI20-2с					136	
КI20-3с					165	
КI20-4с					165	
КI20-5с					193	
КI20-6с					193	
КI20-7с					229	
КI20-8с		12900	500	2,5	229	6,5
КI20-9с					274	
КI20-10с					274	
КI20-11с	12,0				341	
КI20-12с					341	
КI20-13с					430	
КI20-14с					430	
КI20-15с					548	
КI20-16с					548	
КI20-17с					696	
КI20-18с					847	
КI20-19с					372	
КI20-20с					372	
КI20-21с		13050	700	3,6	461	9,2
КI20-22с					461	
КI20-23с					583	
КI20-24с					583	
КI32-1с					300	
КI32-2с		14100	600	3,3	468	8,5
КI32-3с					598	
КI32-4с	13,2				598	
КI32-5с					405	
КI32-6с	13,2	14250	800	4,5	503	11,4
КI32-7с					633	
КI44-1с					504	
КI44-2с		15300	600	3,6	644	9,2
КI44-3с					818	
КI44-4с					999	
КI44-5с	14,4				999	
КI44-6с					440	
КI44-7с		15450	800	4,9	544	12,4
КI44-8с					683	
Колонны средних рядов						
КI08-21с					218	
КI08-22с					218	
КI08-23с					265	
КI08-24с					265	
КI08-25с					308	
КI08-26с					308	
КI08-27с					298	
КI08-28с	10,8	11850	700	3,3	298	8,3
КI08-29с					359	
КI08-30с					359	
КI08-31с					440	
КI08-32с					440	
КI08-33с					551	
КI08-34с					551	
КI08-35с					689	
КI08-36с					689	
КI08-37с					827	
КI08-38с					827	
КI20-25с					236	
КI20-26с					288	
КI20-27с					335	
КI20-28с					335	
КI20-29с					323	
КI20-30с					323	
КI20-31с					390	
КI20-32с	12,0	13050	700	3,6	390	9,2
КI20-33с					479	
КI20-34с					479	
КI20-35с					601	
КI20-36с					601	
КI20-37с					750	
КI20-38с					750	
КI20-39с					902	
КI20-40с					902	
КI32-8с					818	
КI32-9с	13,2	14250	800	4,5	983	11,4
КI32-10с					983	
КI44-9с	14,4	15450	800	4,9	1061	12,4
КI44-10с					1061	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия XXX Вып. XX	Лист 2 Страница 4

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Колонны предназначены для одноэтажных одно-, двух- и многопролетных отапливаемых и неотапливаемых производственных зданий без мостовых кранов, без подвесного или с подвесным подъемно-транспортным оборудованием, грузоподъемностью до 5 тс(49 кН)

Параметры зданий приведены в следующей таблице:

Высота здания, м	Пролет, м	Шаг колонн, м	
		по крайним рядам	по средним рядам
10,8 12,0	18;24;30	6	6 или 12
13,2 14,4	24; 30	6	12

Покрытие предусмотрено в двух вариантах: из железобетонных плит, с применением стального профилированного настила (по стальным фермам)

Наибольшее расстояние между продольными температурными швами 144 м.

Наибольшее расстояние между поперечными температурными швами для зданий с расчетной сейсмичностью не более 6 баллов принято равным 228 м, для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов - 72 м.

Наименьшая длина зданий принята равной 60 м, кроме однопролетных зданий, для которых она принята равной 36 м.

Стальные вертикальные связи в пределах высоты колонн предусматриваются по всем продольным рядам в середине каждого температурного блока. При шаге колонн 6 м по верху всех колонн продольных рядов устанавливаются стальные распорки

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55\ кгс/м2}{0,54\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150\ кгс/м2}{1,47\ кПа}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная, слабо-, средне- и сильноагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

К132-4 (с)

К - наименование изделия - колонна;

132- номинальная высота (высота здания) 132 дм;

4 - несущая способность колонны;

с - дополнительный индекс для колонн, предназначенных для зданий с металлическими стропильными фермами

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0, - Материалы для проектирования, выпуском 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи Выпуском 3 - Стальные связи по колоннам. Рабочие чертежи (разработаны институтом Укрпроектстальконструкция)

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Выпуск 1. Рабочие чертежи колонн

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 76 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, и-238

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 05.07.1977г. № 90, введены в действие с 01.01.1978г.

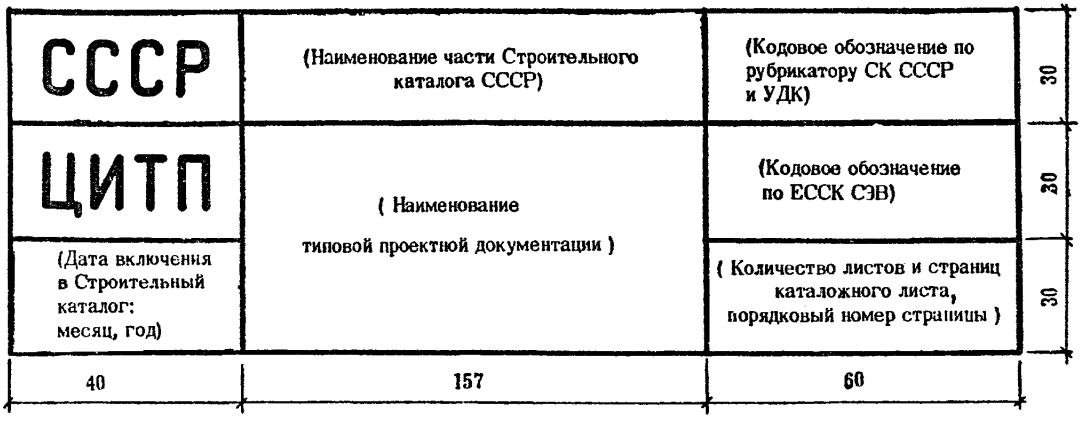
B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125873, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,22

Инв.№ ...

Катал.л.№ ...

ПРИ ИЗДАНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ВНЕСЕНА ПОПРАВКА

Приведенный на странице 6 чертеж I заголовочной части каталожного листа выполняется по следующей форме:



ЧЕРТ.1

Аналогично приведенному чертежу, заголовочная часть выполняется на формах I-7 (страницы II;I5;I9;25;29;35) и образцах каталожных листов (страницы 5I;55;59,65;69;73;75;77;8I;85;87).

В заголовочной части кодовое обозначение по ЕССК СЭВ и УДК заполняется ЦИТП.

Левую колонку заголовочной части (СССР, ЦИТП и год включения в Строительный каталог) заполняет организация-исполнитель каталожного листа; месяц включения в Строительный каталог проставляет ЦИТП.

Кодовое обозначение по СК СССР выдается ЦИТП и заполняется организацией-исполнителем каталожного листа.

gost.e-ecolog.ru