



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ПАСПОРТА
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ГОСТ 21.204—81

Издание официальное

Цена 30 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва

РАЗРАБОТАН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Я. П. Вятман (руководитель темы), Л. С. Ерешко

ВНЕСЕН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР

Директор Ю. Н. Хромец

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 июля 1981 г. № 134

Система проектной документации для строительства
ПАСПОРТА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

ГОСТ
21.204—81

System of design documents for construction.
Certificates of structural working drawings for buildings and structures

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 июля 1981 г. № 134 срок введения установлен

с 01.01 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает формы и порядок заполнения паспортов строительных (архитектурных и конструктивных) рабочих чертежей зданий и сооружений всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

Паспорт строительных рабочих чертежей* (ПСР) является неотъемлемой частью паспорта проекта.

ПСР составляют на стадиях рабочей документации и рабочего проекта.

Стандарт распространяется на ПСР вновь разработанных и повторно-примененных индивидуальных рабочих чертежей, а также привязанных к участку строительства типовых проектов, предназначенных для строительства новых и расширения существующих (пристройки, надстройки) зданий и сооружений.

Стандарт не распространяется на паспорта объектов жилищного и гражданского строительства.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. ПСР составляет проектная организация, разработавшая рабочие чертежи. Если рабочие чертежи разработаны несколькими организациями, то ПСР составляет (по данным всех организаций, участвующих в их разработке) проектная организация, разработавшая рабочие чертежи архитектурных решений (АР).

1.2. На рабочих чертежах каждого отдельно стоящего здания и сооружения, а также каждой пристройки или надстройки здания или сооружения, составляют отдельный ПСР.

На рабочие чертежи, предназначенные для строительства нескольких одинаковых зданий или сооружений на одном и том же предприятии, составляют один ПСР, в котором приводят показатели по одному зданию или сооружению и указывают общее количество таких зданий или сооружений на предприятии.

1.3. Бланки для составления ПСР изготавливают на чертежной бумаге марки А по ГОСТ 597—73.

1.4. Подлинник ПСР составляют на бланке путем заполнения содержащейся на нем соответствующей формы ПСР. При необходимости показатели ПСР кодируют и записывают на поисковых кодовых полях формы в соответствии с рекомендуемым приложением 1.

1.5. Копии ПСР выполняют электрографическим способом. При этом для механизированной обработки ПСР в системе информации по проектированию промышленного строительства копии выполняют на перфокартах с краевой перфорацией в соответствии с рекомендуемым приложением 1.

1.6. Проектная организация, составившая ПСР, направляет в ЦНИИ Промзданий Госстроя СССР два экземпляра копий ПСР на перфокартах в течение месяца со дня составления подлинника ПСР.

* Строительные рабочие чертежи далее именуются рабочими чертежами.

2. ФОРМЫ ПСР

- 2.1. Содержание ПСР, расположение и размеры их рамок должны соответствовать:
для здания общей площадью более 250 м² — формам 1, 1а и 1б;
для здания общей площадью до 250 м² включительно — форме 2;
для сооружений сметной стоимостью строительно-монтажных работ более 10 тыс. руб. — формам 3 и 3а;
для сооружения сметной стоимостью строительно-монтажных работ до 10 тыс. руб. включительно — форме 4.
- 2.2. Рамки форм ПСР выполняют сплошными линиями толщиной 1 мм (основные) и 0,25 мм.

3. ЗАПОЛНЕНИЕ ФОРМ ПСР

3.1. Форму ПСР заполняют черной тушью. Отсутствие в данном здании или сооружении признака, характеризующего каким-либо из показателей, отмечают в соответствующей ячейке* прочерком.

3.2. В основной надписи ПСР по формам 1, 1б, 2, 3 и 4 указывают:

в графе «Обозначение паспорта» — обозначение, состоящее из базовой части обозначения основных комплектов рабочих чертежей по ГОСТ 21.101—79 и индексов: ПСР1 — в формах 1 и 1б; ПСР2, ПСР3, ПСР4 — соответственно в формах 2, 3, 4;

в графе «Проектная организация» — наименование и местонахождение (город) проектной организации—составителя ПСР, разработавшей (применившей) рабочие чертежи данного здания или сооружения;

в графе «Отрасль» — наименование отрасли народного хозяйства (отрасли промышленности) в соответствии с общесоюзным классификатором «Отрасли народного хозяйства» (1 75 018);

в графе «Пункт строительства» — город и область (край, АССР).

Остальные графы основной надписи заполняют в соответствии с их наименованиями.

Пример заполнения основной надписи приведен на черт. 1 справочного приложения 2.

3.3. В форме 1б и в форме 2 приводят схематические планы неповторяющихся этажей (с нанесением на них линий разрезов), поперечные разрезы (количество разрезов определяют необходимостью выявления ширины и высоты пролетов, этажности и др.), продольный разрез (только при необходимости выявления сложного объема здания) и экспликацию основных помещений.

На планах и разрезах указывают:

общие размеры здания (в координационных осях), ширину пролетов, размеры шагов колонн, температурных блоков и основных привязок колонн (к крайним координационным осям и температурным швам);

высоты этажей (для одноэтажных зданий — от пола до низа несущих конструкций покрытия, для многоэтажных — от пола нижележащего этажа до пола вышележащего этажа);

типы, грузоподъемность и зоны действия подъемно-транспортного оборудования (кранов, монорельсов, лифтов);

фонарные надстройки; состав кровли;

поэтажно эквивалентные временные нагрузки на перекрытия многоэтажных зданий, а также на перекрытия встроенных в одноэтажные и многоэтажные здания этажерок площадок, антресолей и галерей (при разных в пределах одного этажа нагрузках указывают каждую из них с соответствующей площадью этажа).

В форме 3а и в форме 4 приводят схематические планы, поперечные и продольные разрезы, а также характеристику сооружения по материалу его элементов; при этом в зависимости от типа сооружения указывают: ширину пролетов, размеры шагов колонн, основные привязки колонн к координационным осям; ширину, длину, диаметры и высоты сооружений; размеры температурных блоков; грузоподъемность кранов, количество транспортеров; эквивалентные временные нагрузки на основные элементы сооружения, а также другие параметры, в наибольшей мере характеризующие строительное решение данного сооружения.

Примеры выполнения схематических планов и разрезов приведены на черт. 2—4 справочного приложения 2.

3.4. Ячейки ПСР заполняют (начиная с ячейки 2) в соответствии с их заголовками и таблицей.

* Здесь и далее под ячейкой следует понимать пересечение графы и строки в форме ПСР; порядковые номера ячеек и их групп обозначены в заголовках граф арабскими цифрами. В группах ячеек номера следуют в пределах основных вертикальных линий рамок по строкам слева направо (в многострочных — начиная с верхней строки).

Номер ячейки:						Содержание ячейки
Форма 1	Форма 1а	Форма 1б	Форма 2	Форма 3	Форма 4	
2	—	2	2	2	2	Код проектной организации по общесоюзному классификатору «Предприятия и организации» Две последние цифры года выпуска рабочих чертежей и порядковый номер ПСР, составленного проектной организацией в данном году
3	—	3	3	3	3	
4	—	4	4	—	—	
—	—	—	—	4	4	Индекс здания: 1 — здания отапливаемые, неотапливаемые (исключая подземные); 2 — навесы (условно рассматриваются как неотапливаемые одноэтажные здания без стеновых ограждающих конструкций); 3 — этажерки вне зданий (условно рассматриваются как неотапливаемые многоэтажные здания без стеновых ограждающих конструкций); 4 — здания подземные; 5 — другие здания
—	—	—	—	4	4	Индекс сооружения: 1 — тоннели; 2 — каналы; 3 — отдельно стоящие опоры под трубопроводы; 4 — одноярусные, двухъярусные и многоярусные эстакады под трубопроводы; 5 — сочетание отдельно стоящих опор и эстакад под трубопроводы; 6 — дымовые, вытяжные, вентиляционные и другие трубы; 7 — мосты и путепроводы; 8 — пешеходные, транспортерные и другие галереи; 9 — разгрузочные железнодорожные эстакады; 10 — открытые крановые эстакады; 11 — подпорные стенки; 12 — бункерные сооружения; 13 — силосные корпуса; 14 — газгольдеры; 15 — резервуары для воды, мазута, нефти, нефтепродуктов и др.; 16 — технологические емкости для водоснабжения (за исключением резервуаров): фильтры и контактные осветлители, горизонтальные отстойники, приемные камеры теплой и охлажденной воды и т. п.; 17 — технологические емкости для канализации: аэротенки, смесители, биофильтры, аэрофильтры, отстойники, осветлители — перегниватели, песколовки и т. п.; 18 — водонапорные башни; 19 — градирни; 20 — складские сооружения вне зданий, навесов и этажерок (открытые, емкостные, заглубленные и т. п.); 21 — другие сооружения
5	—	5	5	5	5	Индекс вида проектной документации: 1 — вновь разработанные индивидуальные рабочие чертежи; 2 — повторно примененные индивидуальные рабочие чертежи; 3 — привязанный типовой проект

Номер ячейки						Содержание ячейки
Форма 1	Форма 1а	Форма 1б	Форма 2	Форма 3	Форма 4	
6	—	6	6	6	6	Код отрасли народного хозяйства (отрасли промышленности) по общесоюзному классификатору «Отрасли народного хозяйства» (1 75 018)
7	—	7	7	7	7	Код пункта строительства по общесоюзному классификатору «Система обозначений объектов административно-территориального деления Союза ССР и союзных республик, а также населенных пунктов» (1 73 002)
13	—	—	13	13	13	Индекс наивысшего уровня грунтовых вод: 1 — ниже уровня подошвы фундамента на величину более 1 м; 2 — в пределах ± 1 м от уровня подошвы фундамента; 3 — выше уровня подошвы фундамента на величину более 1 м
15	—	—	15	15	15	Расчетное давление на основание при заданных размерах h и b независимо от фактических размеров фундаментов
16	—	—	16	16	16	Индекс типа грунта по просадочности: 1 — тип I; 2 — тип II
17, 18	— —	— —	17, 18	17, 18	17, 18	Индекс других особых грунтовых условий: 1 — агрессивные грунтовые воды, засоленные грунты; 2 — вечная мерзлота; 3 — горные выработки; карст; 4 — насыпные грунты; намывные грунты; 5 — пучинистые грунты; набухающие грунты; 6 — пылеватые грунты; 7 — слабые грунты (пльвун, водонасыщенный торф и т. п.); 8 — прочие особые условия
19	—	—	19	19	19	Индекс вида строительства: 1 — новое строительство (новые отдельно стоящие здания, сооружения на новых или действующих предприятиях); 2 — расширение (пристраиваемые или надстраиваемые части здания, сооружения на действующих предприятиях)
—	—	—	—	36	36	Индекс назначения сооружения Тоннели и галереи: 1 — пешеходные; 2 — транспортные (конвейерные); 3 — коммуникационные (для трубопроводов, кабелей и т. п.); 4 — комбинированные (смешанного назначения); 5 — другого назначения Резервуары: 1 — для воды; 2 — для нефти; 3 — для темных нефтепродуктов; 4 — для светлых нефтепродуктов; 5 — для мазута; 6 — для других жидкостей; 7 — для газов; 8 — другого назначения

Продолжение

Номер ячейки						Содержание ячейки
Форма 1	Форма 1а	Форма 1б	Форма 2	Форма 3	Форма 4	
—	—	—	—	37	37	Протяженность тоннелей, каналов, эстакад под трубопроводы, мостов и путепроводов, галерей, разгрузочных железнодорожных эстакад и подпорных стенок
—	—	—	—	38	38	Площадь застройки открытых крановых эстакад; складских сооружений (вне зданий, навесов и этажерок), технологических емкостей водоснабжения и канализации, градирен
—	—	—	—	39	39	Строительный объем бункерных сооружений, силосных корпусов, газгольдеров, резервуаров, технологических емкостей водоснабжения и канализации
—	—	—	—	40	40	Вместимость бункерных сооружений, силосных корпусов, газгольдеров, резервуаров, технологических емкостей водоснабжения и канализации, водонапорных башен
46	—	—	46	43	43	Сметная стоимость всех видов работ (общестроительных, специальных строительных, санитарно-технических, электротехнических и др.) по строительству здания или сооружения, включая стоимость монтажа технологического оборудования) (без стоимости самого технологического оборудования) и затраты на приобретение и монтаж оборудования для санитарно-технических и других устройств
48, 49	—	—	48, 49	48	48	Сметная стоимость работ, связанных с возведением здания или сооружения, без учета его оснастки санитарно-техническими, электротехническими и другими устройствами
63	—	—	—	49	—	Сметная стоимость работ по устройству внутри здания или сооружения фундаментов под оборудование, каналов, прямых и подпорных стенок; промышленных печей с установкой стальных конструкций, железнодорожных путей, резервуаров и отстойников, отдельных площадок и лестниц, вентиляционных камер, воздухозаборных шахт и коробов, антикоррозионной защиты строительных конструкций, полов и фундаментов, изоляционных и других работ
66	—	—	50	—	—	Индекс назначения здания: 1 — производственное (в котором 90% и более общей площади занимают различные производства); 2 — подсобное (в котором 90% и более общей площади занимают помещения служб энерго-, тепло-, газо-, воздухо- и водоснабжения; канализации; транспортных, ремонтных и других служб); 3 — складское (в котором 90% и более общей площади предназначено для хранения, сортировки, комплектации, приема и выдачи готовой продукции, сырья, материалов, инструментов и оборудования);

Номер ячейки						Содержание ячейки
Форма 1	Форма 1а	Форма 1б	Форма 2	Форма 3	Форма 4	
						<p>4 — вспомогательное; лабораторное (в котором 90% и более общей площади предназначено для помещений: санитарно-бытовых, общественного питания, здравоохранения, культурного обслуживания, управлений, конструкторских бюро, учебных занятий, общественных организаций, лабораторий с их службами);</p> <p>5 — производственно-комбинированное (в котором производства занимают от 10 до 90% общей площади, а на остальной площади размещаются помещения другого назначения);</p> <p>6 — другого комбинированного назначения (в котором производства занимают менее 10% общей площади, а на остальной площади размещаются в любом сочетании помещения другого назначения)</p>
78	—	—	51	—	—	<p>Индекс вида этажности:</p> <p>1 — одноэтажное здание;</p> <p>2 — многоэтажное здание;</p> <p>3 — здание смешанной этажности (частично одноэтажное, частично многоэтажное)</p>
79	—	—	—	—	—	<p>Индекс количества этажей многоэтажного здания или многоэтажной части здания смешанной этажности:</p> <p>1 — разное количество этажей в данном здании (части здания);</p> <p>2 — два этажа;</p> <p>3 — три этажа;</p> <p>4 — четыре этажа;</p> <p>5 — пять этажей;</p> <p>6 — шесть этажей;</p> <p>7 — семь этажей;</p> <p>8 — восемь и более этажей</p>
136, 138, 140, 142	—	—	—	—	—	<p>Индекс назначения фонарей:</p> <p>1 — светоаэрационные П-образные одноярусные;</p> <p>2 — то же, двухъярусные;</p> <p>3 — светоаэрационные М-образные одноярусные;</p> <p>4 — то же, двухъярусные;</p> <p>5 — шедовые;</p> <p>6 — аэрационные;</p> <p>7 — светопрозрачные устройства в плоскости покрытия;</p> <p>8 — другое назначение</p>
184÷191	—	—	—	—	—	<p>Величины эквивалентных временных нагрузок и соответствующие им площади перекрытий (как междуэтажных, так и перекрытий над подвалами и всех встроенных в здание этажерок, площадок, антреселей и галерей)</p>
—	192÷194	—	—	—	—	<p>Площадь сборных плит перекрытий, примененных как в перекрытиях, так и в покрытиях</p>

Продолжение

Номер ячейки						Содержание ячейки
Форма 1	Форма 1а	Форма 1б	Форма 2	Форма 3	Форма 4	
—	219, 221, 223	—	—	—	—	Индекс материала подвесных потолков: 1 — алюминиевые плиты, листы; 2 — асбестоцементные плиты, листы и т. п.; 3 — гипсовые плиты (включая акустические) и т. п.; 4 — минераловатные плиты, акмигран и т. п.; 5 — деревянные; 6 — стальные листы; 7 — штукатурка по сетке; 8 — железобетонные плиты; 9 — другие материалы
—	266, 267	—	52	50, 51	49	Расход дерева на конструктивные элементы (без учета расхода дерева на полы, перегородки и столярные изделия)
—	331÷342	—	57, 58	84÷95	54, 55	Объем утеплителя из бетона, объем бетонных фундаментов здания (сооружения) и оборудования, объем бетонной подготовки под фундаменты и полы, набетонки и пр. (без учета объема бетона для замоноличивания сборных железобетонных конструкций)
—	356÷405	—	59, 60	110÷135	56, 57	Масса стальных конструкций (без приведения к одной марке стали) по спецификациям вновь разработанных чертежей КМ, примененных типовых чертежей КМ, а также чертежей АР и КЖ, если в них разработаны стальные конструкции
407÷419	420÷433	—	62÷70	138÷151	59÷67	Контрольные числа, являющиеся формализованными арифметическими суммами чисел (независимо от их размерности) в ячейках, расположенных на соответствующей горизонтали (например, в форме 1 контрольное число ячейки 407 является суммой чисел в ячейках 1÷3; ячейки 409 — суммой чисел в ячейках 20÷23; ячейки 412 — суммой чисел в ячейках 8÷19 и 32÷41, и т. д.). При подсчете контрольных чисел не учитывают знак «минус» показателя в ячейке 8 форм 1, 2, 3 и 4; значения показателей в ячейке 112 (аналогично в ячейках 114, 116 и 118) формы 1 считают как одно число, например, 6/6 считают как 66, 6/12 — как 612 и т. д.

Значения показателей в ячейках приводят с точностью:

площадь — до 1 м²;

строительный объем, вместимость, объем железобетона и бетона, расход дерева, объем кирпичной кладки и объем утеплителя в кровле — до 1 м³;

масса стальных и алюминиевых конструкций и масса стали в железобетонных конструкциях — до 0,1 т;

протяженность — до 1 м;

сметная стоимость — до 0,1 тыс. руб. и до 0,1 руб. соответственно указанным единицам измерения;

количество листов — до 1 листа;

размеры высот, наивысший уровень грунтовых вод, нормативная глубина промерзания грунта — до 0,1 м;

расчетное давление на основание — до 10 кПа;

величина эквивалентных временных нагрузок на перекрытия — до 1 кПа.

Пример заполнения ячеек ПСР по форме 1 приведен на черт. 1 справочного приложения 2.

КОДИРОВАНИЕ И ЗАПИСЬ ИНФОРМАЦИИ НА ПОДЛИННИКЕ ПСР. КОПИИ ПСР НА ПЕРФОКАРТАХ (ПЕРФОПАСПОРТА)

1. Информацию ПСР кодируют по предметному рубрикатору, приведенному в п. 6 настоящего приложения.

2. Закодированную информацию записывают на поисковых кодовых полях, обозначенных прописными буквами русского алфавита; точками на полях отмечены места отверстий (перфорации), которым присвоены числовые значения ключа записи закодированной информации.

Закодированную информацию ПСР записывают суммирующим трехосновным ключом, при котором комбинация числовых значений соответствующих отверстий в одном поле дает возможность получить последовательный ряд кодовых чисел: на поле с двумя парами отверстий — от 1 до 8 (1; 2; 3; 3+1=4; 3+2=5; 6; 6+1=7; 6+2=8), на поле с тремя парами отверстий — от 1 до 26. Запись производят на подлиннике ПСР путем затемнения (заштриховки) участков поисковых кодовых полей, обозначающих коды признаков.

Ниже приведены изображения кодов (затемняемых участков) для кодовых полей с двумя и тремя парами отверстий (на примере поля с тремя парами отверстий).

Код признака	Изображение кода
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	

3. Перфопаспорта получают путем отпечатки с подлинников электрографическим способом копий на неокрашенных перфокартах с двухрядной краевой перфорацией формата К4—2 по ГОСТ 12413—79, при этом внешнюю рамку формы ПСР совмещают с краями перфокарты, учитывая расположение срезанной ее части. Перфопаспорта являются носителями закодированной информации, обеспечивающими ее механизированную обработку в справочно-информационных фондах различных уровней в системе информации по проектированию промышленного строительства (СИФ ППС).

4. В справочно-информационных фондах перфопаспорта готовят к обработке путем вырезки специальными компостерами (щипцами) затемненных участков на поисковых кодовых полях.

5. Обработку перфопаспортов (сортировку, группировку, выбор отдельных перфопаспортов по заданному одному или нескольким признакам, подбор статистических сведений и т. п.) проводят с помощью селекторов (универсального типа с поворотной площадкой ударного или вибрационного действия) и сортировальных спиц. Единое

расположение поисковых кодовых полей в обрабатываемом массиве фиксируют положением срезанной части перфокарт.

6. При кодировании и записи информации и при обработке перфопаспортов пользуются предметным рубрикатором.

Обозначение и наименование поискового кодового поля (наименование показателя) и кодируемые в нем признаки (значения показателя)	Код признака
А. Номер картотеки	
Картотека 1 ПСР здания общей площадью более 250 м ² (на двух картах)	1
Картотека 2 ПСР здания общей площадью до 250 м ² включ. (на одной карте)	2
Картотека 3 ПСР сооружения сметной стоимостью строительного-монтажных работ более 10 тыс. руб. (на одной карте)	3
Картотека 4 ПСР сооружения сметной стоимостью строительного-монтажных работ до 10 тыс. руб. включ. (на одной карте)	4
Ам. Номер массива (картотека 1)	
Массив 1. Карта 1	1
Массив 2. Карта 2	2
Б. Индекс здания (картотеки 1 и 2)	
Индекс сооружения (картотеки 3 и 4)	
Признаки (значения показателей в ячейке 4 форм 1, 1б, 2, 3 и 4) приведены в п. 3.4; коды признаков соответствуют индексам значений показателей	
В. Группы отраслей промышленности и отраслей народного хозяйства:	
электроэнергетика	1
топливная промышленность	2
черная металлургия	3
цветная металлургия	4
химическая и нефтехимическая промышленность (без химико-фармацевтической промышленности)	5
машиностроение и металлообработка (без промышленности медицинской техники)	6
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	7
промышленность строительных материалов, стекольная и фарфорофаянсовая промышленность	8
легкая промышленность	9
пищевая промышленность	10
другие отрасли промышленности:	
микробиологическая, мукомольно-крупяная и комбикормовая, медицинская, полиграфическая, другие промышленные производства	11
транспорт	12
связь	13
строительство	14
материально-техническое снабжение и сбыт, заготовки	15
другие отрасли народного хозяйства:	
сельское хозяйство, лесное хозяйство, торговля и общественное питание, прочие виды деятельности сферы материального производства	16
отрасли народного хозяйства и виды деятельности непроизводственной сферы: жилищно-коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание населения; здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение, народное образование, культура и искусство, наука и научное обслуживание, кредитование и государственное страхование, управление; партийные и общественные организации	17
Г. Экономико-географические районы	
Северо-Западный ЭГР	
Архангельская обл., Вологодская обл., г. Ленинград, Ленинградская обл., Мурманская обл., Новгородская обл., Псковская обл., Карельская АССР, Коми АССР	1
Центральный ЭГР	
Брянская обл., Владимирская обл., Ивановская обл., Калининская обл., Калужская обл., Костромская обл., г. Москва, Московская обл., Орловская обл., Рязанская обл., Смоленская обл., Тульская обл., Ярославская обл.	2

Обозначение и наименование поискового кодового поля (наименование показателя) и кодируемые в нем признаки (значения показателя)	Код признака
<i>Волго-Вятский ЭГР</i> Горьковская обл., Кировская обл., Марийская АССР, Мордовская АССР, Чувашская АССР	3
<i>Центрально-Черноземный ЭГР</i> Белгородская обл., Воронежская обл., Курская обл., Липецкая обл., Тамбовская обл.	4
<i>Поволжский ЭГР</i> Астраханская обл., Волгоградская обл., Куйбышевская обл., Пензенская обл., Саратовская обл., Ульяновская обл., Башкирская АССР, Калмыцкая АССР, Татарская АССР	5
<i>Северо-Кавказский ЭГР</i> Краснодарский кр., Ставропольский кр., Ростовская обл., Дагестанская АССР, Кабардино-Балкарская АССР, Северо-Осетинская АССР, Чечено-Ингушская АССР	6
<i>Уральский ЭГР</i> Курганская обл., Оренбургская обл., Пермская обл., Свердловская обл., Челябинская обл., Удмуртская АССР	7
<i>Западно-Сибирский ЭГР</i> Алтайский кр., Кемеровская обл., Новосибирская обл., Омская обл., Томская обл., Тюменская обл.	8
<i>Восточно-Сибирский ЭГР</i> Красноярский кр., Иркутская обл., Читинская обл., Бурятская АССР, Тувинская АССР	9
<i>Дальневосточный ЭГР</i> Приморский кр., Хабаровский кр., Амурская обл., Камчатская обл., Магаданская обл., Сахалинская обл., Якутская АССР	10
<i>Донецко-Приднепровский ЭГР</i> Ворошиловградская обл., Днепропетровская обл., Донецкая обл., Запорожская обл., Кировоградская обл., Полтавская обл., Сумская обл., Харьковская обл.	11
<i>Юго-Западный ЭГР</i> Винницкая обл., Волынская обл., Житомирская обл., Закарпатская обл., Ивано-Франковская обл., г. Киев, Киевская обл., Львовская обл., Ровенская обл., Тернопольская обл., Хмельницкая обл., Черкасская обл., Черниговская обл., Черновицкая обл.	12
<i>Южный ЭГР</i> г. Севастополь, Крымская обл., Николаевская обл., Одесская обл., Херсонская обл.	13
<i>Прибалтийский ЭГР</i> Литовская ССР, Латвийская ССР, Эстонская ССР, Калининградская обл.	14
<i>Закавказский ЭГР</i> Грузинская ССР, Азербайджанская ССР, Армянская ССР	15
<i>Среднеазиатский ЭГР</i> Узбекская ССР, Киргизская ССР, Таджикская ССР, Туркменская ССР	16
<i>Казахский ЭГР</i> Казахская ССР	17

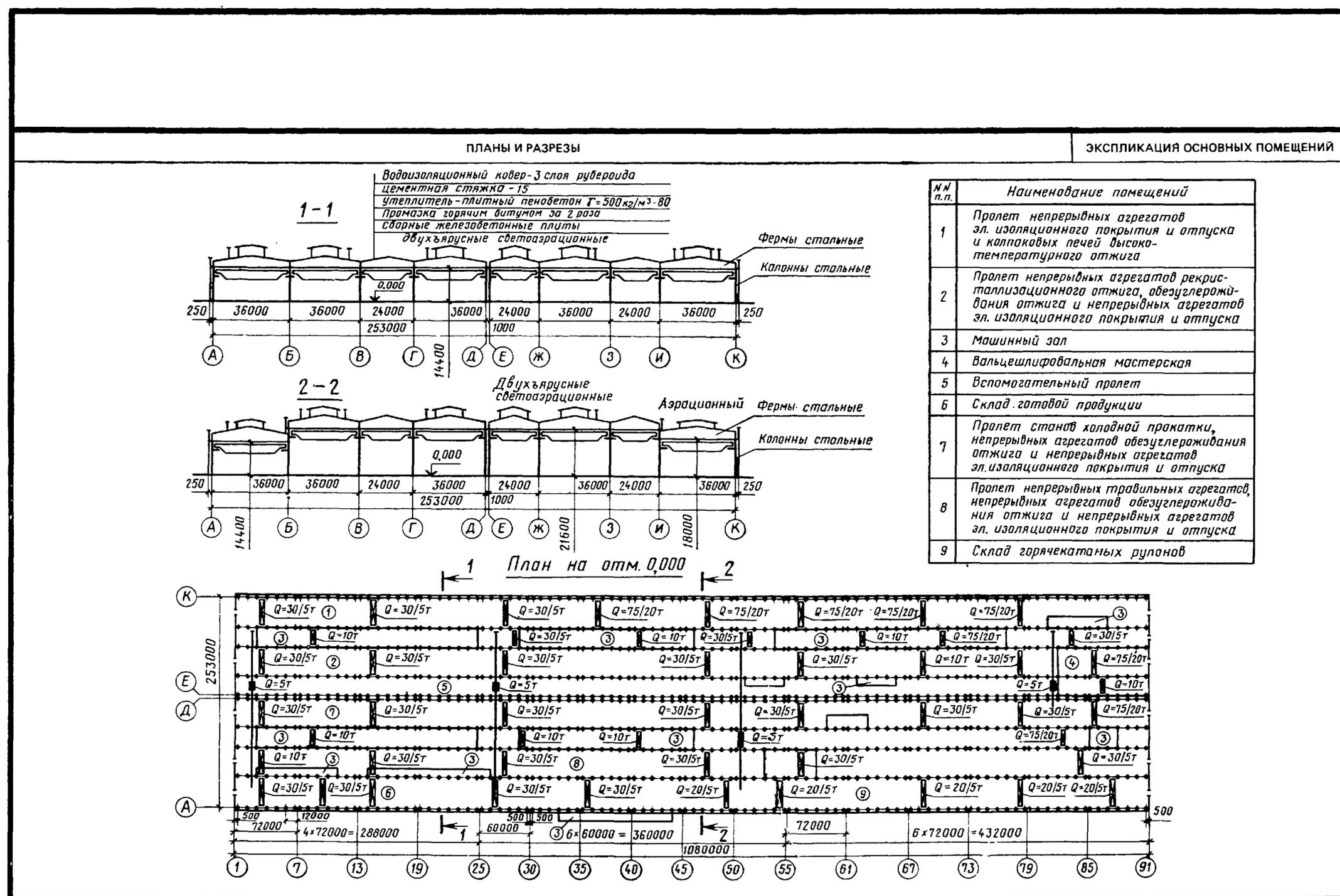
Обозначение и наименование поискового кодового поля (наименование показателя) и кодируемые в нем признаки (значения показателя)	Код признака
<i>Белорусский ЭГР</i>	18
Белорусская ССР	
<i>Молдавский ЭР</i> Молдавская ССР	19
Д. Расчетная наружная температура для отопления, °С:	
минус 5 и выше	1
от минус 6 до минус 10	2
» » 11 » » 15	3
» » 16 » » 20	4
» » 21 » » 25	5
» » 26 » » 30	6
» » 31 » » 35	7
минус 36 и ниже	8
Е. Расчетная сейсмичность здания, сооружения, баллы:	
при отсутствии сейсмичности и до 6 включ.	1
7	2
8	3
9	4
более 9	5
Ж. Назначение здания, индекс (картотеки 1 и 2)	
Назначение сооружения, индекс (картотеки 3 и 4)	
Признаки (значения показателей в ячейке 66 формы 1, ячейке 50 формы 2, ячейке 36 форм 3 и 4) приведены в п. 3.4; коды признаков соответствуют индексам значений показателей.	
И. Вид этажности, индекс (картотеки 1 и 2)	
Признаки (значения показателей в ячейке 78 формы 1 и ячейке 51 формы 2) приведены в п. 3.4; коды признаков соответствуют индексам значений показателей	
К. Основное конструктивное решение (картотека 1):	
железобетонный сборный и сборно-монолитный каркас	1
железобетонный монолитный каркас	2
металлический каркас	3
смешанный каркас (колонны железобетонные, фермы стальные)	4
деревянный и смешанно-деревянный каркас	5
разный материал каркаса в одном здании	6
бескаркасное решение	7
смешанное конструктивное решение (частично каркасное, частично бескаркасное)	8

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Е. И. Евтева*

Сдано в наб. 20.05.82 Подп. к печ. 06.10.82 1,5 п. л. + вкл. 3,0 п. л. 1,81 уч.-изд. л. + вкл.
3,84 уч.-изд. л. Тир. 80000 (1 завод 1—40000) Цена 30 коп.

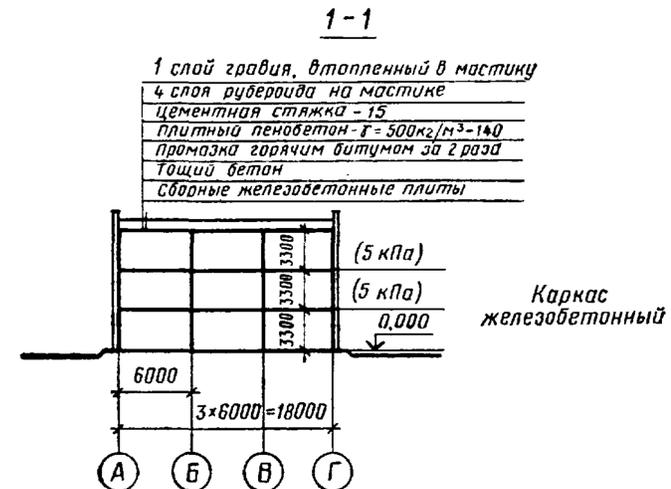
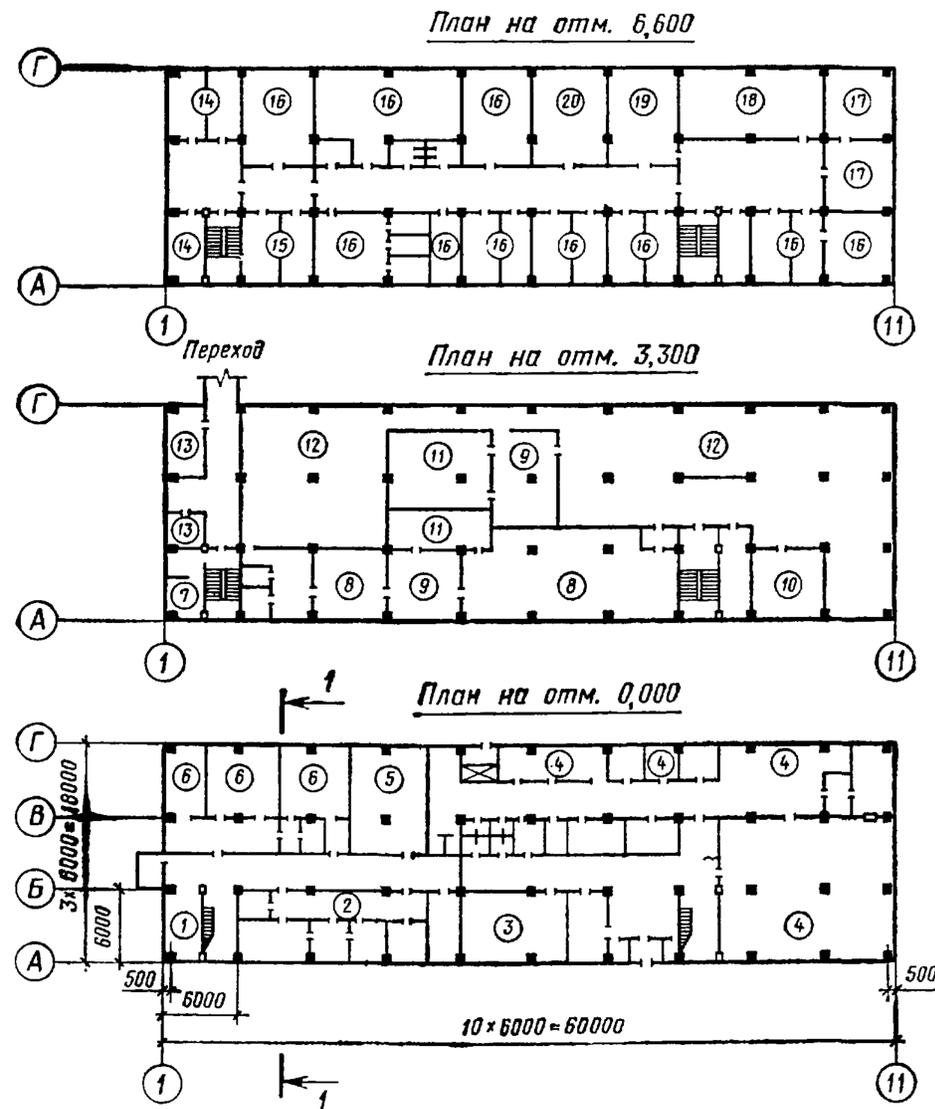
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3,
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Заг. 1462

ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ СХЕМАТИЧЕСКИХ ПЛАНОВ И РАЗРЕЗОВ В ПАСПОРТЕ ПО ФОРМЕ 16 –
одноэтажное здание общей площадью 273 240 м²



ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ

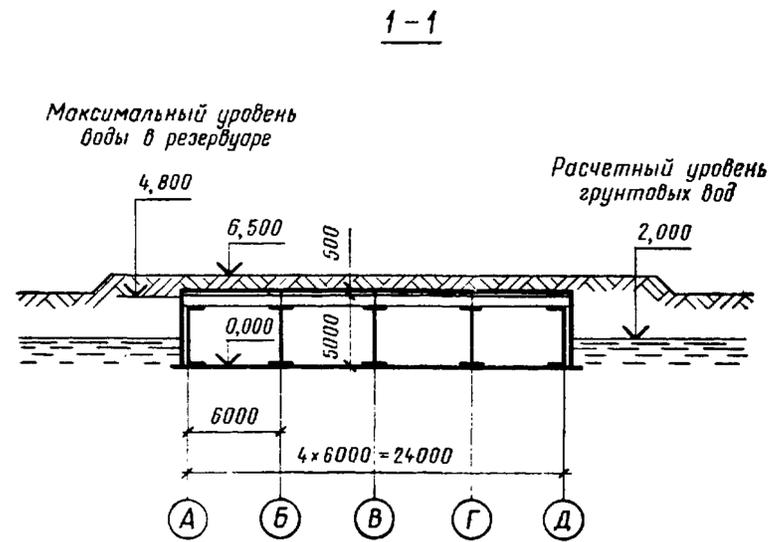
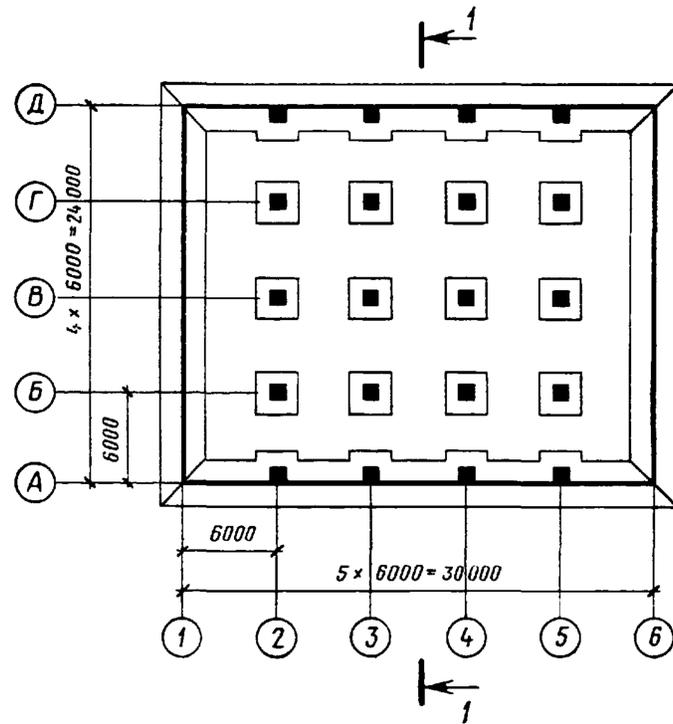
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



№ п.п	Наименование помещений
1	Комната обогрева
2	Здравпункт III категории
3	Красный уголок
4	Столовая на 100 посадочных мест
5	Венткамера и бойлерная
6	АТС на 200 номеров
7	Комната личной гигиены
8	Женские гардеробы на 50 и 155 шкафов
9	Преддушевые
10	Венткамера
11	Душевые
12	Мужские гардеробы на 161 и 475 шкафов
13	Сушка, обеспыливан. и обездревид. одежды
14	Комната общественных организаций
15	Лаборатория
16	Канторские помещения
17	Библиотека
18	Зал совещаний на 90 мест
19	Кабинет техникумы
20	Техархив

ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ

План на отм. 0,000



Характеристика
сооружения
по материалу

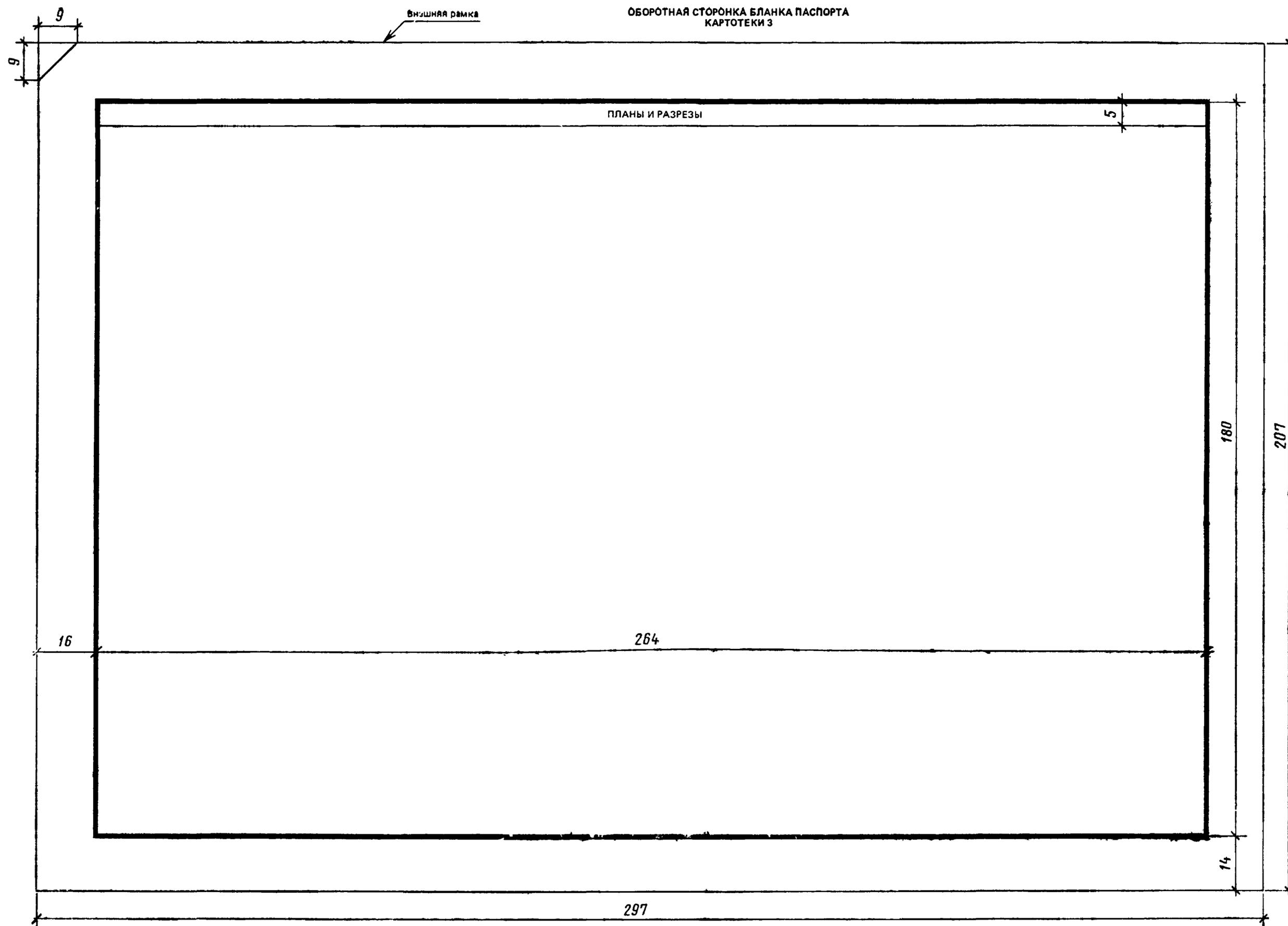
Днище - монолитная
железобетонная плита
Колонны, балки и плиты
покрытия - сборные
железобетонные
Стены - сборные железобетонные панели

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА БЛАНКА ПАСПОРТА
КАРТОТЕКИ 1 МАССИВА 1

Внешняя рамка

44	33		33		22	11	44		9	9											
ГОСТРОИ СССР	Картотека 1	Массив 1	Обозначение паспорта	—ПСР1	Проектная организация	ПРЕДПРИЯТИЕ	Отрасль	1 Номер карто-таки	2 Код проектной организации	3 Год вы-пуска	Порядк. № паспорта	Контрольное число (сумма по строке)									
ЦСМО ППС	ПАСПОРТ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗДАНИЯ		Должн.	Подпись	Фамилия	Производство	Пункт строи-тельства	4 Индекс здания	5 Вид докумен-тации, индекс	6 Код отрасли	7 Код пункта строи-тельства	407									
ЦНИИ промзданий	не двух-кортых	Карта 1	Л. Инж. Пр.-тв.	И. С. С.	Ф. С. С.	гор.	13	13	10	13	17	5									
8 ÷ 18	ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА										19 ВИД СТРОИ-ТЕЛЬСТВА,	20 ÷ 35 СОСТАВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ (кол-ч. листов)	36 ПЛО-ЩАДЬ ЗА-СТРОЙ-КИ,	37 ÷ 38 СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, м³	39 ÷ 41 ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЯ, м²						
Расчетн. наружная температура для отопления, °С	Вес снего-гового покрова земли, Па	Норматив. скорость на-пор ветра, Па	Расчетн. сейсмич-ность здания, баллы	Наивысший уровень грунтовых вод, м	Норматив. глубина промерз. грунта, м	Расчетн. давление на осев. (D = 2,5 м; b = 1,5 м), кПа	Особые грунтовые условия	Количество листов	Всего	в т. ч. основных марок	AP	КЖ	КМ	Всего	в т. ч. помеще-ний в подзе-мной части здания	Общая	в том числе рамп, помещений в под-земной части и встроок (галерея, эстажбек, площад-док, антресоли)	400 ÷ 412			
42 ÷ 43 ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТАЮЩИХ, чел.	44 КОЛИ-ЧЕСТ-ВО СМЕН	45 ОБЩАЯ СМЕ-ТАЯ СТОИ-МОСТЬ ОБЪЕК-ТА, тыс. руб.	46 ÷ 47 СМЕТНАЯ СТОИ-МОСТЬ СТРОИ-ТЕЛЬНО-МОНТАЖ-НЫХ РАБОТ	48 ÷ 49 СМЕТНАЯ СТОИ-МОСТЬ ОБЩЕСТ-РОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, тыс. руб.	50 ÷ 62 СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО ВИДАМ И КОНСТРУКТИВНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ, тыс. руб.	51 Земляные работы	52 фунда-менты и стены подвала	53 каркас	54 покры-тия	55 пере-крытия	56 конст-рукции подкран. путей, подвас. транс-порта и тормозн. устрой-ств	57 стены на-руж-ные	58 стены внут-рен-ние и пере-городки	59 фонар-ные устрой-ства	60 запол-нение оконных проемов и фона-рем	61 полы	62 отде-льные работы	63 СМЕ-ТАЯ СТОИ-МОСТЬ СПЕЦ-СТРОИ-ТЕЛЬНЫХ РАБОТ, тыс. руб.	64 СМЕ-ТАЯ СТОИ-МОСТЬ ЭЛЕКТ-РОТЕХ-НИЧЕСКИХ РАБОТ, тыс. руб.	65 СМЕ-ТАЯ СТОИ-МОСТЬ СПЕЦ-СТРОИ-ТЕЛЬНЫХ РАБОТ, тыс. руб.	413
66 НАЗНА-ЧЕНИЕ ЗДАНИЯ,	67 ÷ 71 НАЗНАЧЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ (площадь, м²)	68 Произ-водст-венные и под-собные	69 Склад-ские	70 Вспомогательные	71 Лабо-раторные	72 ÷ 77 ХАРАКТЕРИСТИКА ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЯ (площадь, м²)	78 ВИД ЭТАЖ-НОСТИ,	79 КОЛИЧ-ЕСТВО ЭТАЖЕЙ ЗДАНИЯ или многоэт-ажной части здания смешанн. этажн.	80 ÷ 81 ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ МНОГОЭТАЖНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ СМЕШАННОЙ ЭТАЖНОСТИ, м²	82 ÷ 95 ОСНОВНОЕ КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ (без учета рамп, помещений в подземной части и встроок), площадь, м²	Каркасное	Бескаркасное	414 ÷ 415								
96 ÷ 103 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОДНОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ или одноэтажной части здания смешанной этажности (без учета рамп, помещений в подземной части и встроок)	104 ÷ 111 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ или многоэтажной части здания смешанной этажности (без учета рамп, помещений в подземной части и встроок)	104 ÷ 111 ПРОЛЕТЫ	112 ÷ 119 ВЫСОТЫ	120 ÷ 127 ШАГИ КОЛОНН	128 ÷ 135 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ									
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ	144 ÷ 151 ПРОЛЕТЫ	152 ÷ 159 ВЫСОТЫ	160 ÷ 167 ШАГИ КОЛОНН	168 ÷ 175 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	176 ÷ 183 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	184 ÷ 191 ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ										
96 ÷ 103 ПРОЛЕТЫ	104 ÷ 111 ВЫСОТЫ	112 ÷ 119 ШАГИ КОЛОНН	120 ÷ 127 ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ	128 ÷ 135 ОПОРНЫЕ КРАНЫ	136 ÷ 143 ФОНАРИ																

ОБОРОТНАЯ СТОРОНКА БЛАНКА ПАСПОРТА
КАРТОТЕКИ 3



Величина	Единица			
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ				
Длина	метр	m	м	
Масса	килограмм	kg	кг	
Время	секунда	s	с	
Сила электрического тока	ампер	A	А	
Термодинамическая температура	кельвин	K	К	
Количество вещества	моль	mol	моль	
Сила света	кандела	cd	кд	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ				
Плоский угол	радиан	rad	рад	
Телесный угол	стерадиан	sr	ср	
ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ				
Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	s^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	s^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$