ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ

ГОСТ 21.102—79

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по делам строительства,

Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

С. И. Зюзин (руководитель темы), **Л. Д. Рыбкина, А. А. Сухова, П. И. Тумаркин, В. В. Фетисов**

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по делам строительства

Начальник отдела **В. А. Алексеев**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 июля 1979 г. № 135

УДК 744 : 69 : 002 : 006.354 Группа Ж01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система проектной документации для строительства

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ

ГОСТ 21.102—79

System of building design documents.
General data for working drawings

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 июля 1979 г. № 135 срок введения установлен

с 01.01 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает состав и правила выполнения «Общих данных по рабочим чертежам», входящим в основной комплект (далее именуемые общими данными) зданий и сооружений всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

2. Общие данные приводят на первом (заглавном) листе основного комплекта рабочих чертежей каждой марки.

При большом объеме общие данные допускается размещать на нескольких листах.

Если общие данные размещены на нескольких листах, то в основных надписях после наименования листа «Общие данные» записывают: на первом листе—«(начало)», на последующих листах—«(продолжение)», а на последнем листе — «(окончание)».

3. В состав общих данных включают:

ведомость рабочих чертежей основного комплекта;

ведомость ссылочных и прилагаемых документов;

ведомость основных комплектов рабочих чертежей;

ведомость спецификаций;

условные обозначения и изображения;

общие указания;

другие данные, предусмотренные соответствующими стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС).

4. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта составляют по форме 1. В графах ведомости указывают:

в графе «Лист» — порядковый номер листа рабочих чертежей;

в графе «Наименование» — наименование листа в полном со-

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1979

ответствии с его наименованием, приведенном в основной надписи;

в графе «Примечание» — дополнительные сведения, например сведения об изменениях, вносимых в рабочие чертежи основного комплекта.

5. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов составляют по форме 2.

Запись документов в ведомости производится по разделам:

ссылочные документы;

прилагаемые документы.

Наименование разделов записывают в виде заголовка в графе «Наименование» и подчеркивают. В каждом разделе документы группируют по видам в следующей последовательности:

в разделе «Ссылочные документы»:

отраслевые стандарты;

республиканские стандарты;

другие отраслевые (ведомственные) и республиканские документы;

государственные стандарты на конструкции, изделия и узлы;

чертежи типовых конструкций, изделий и узлов;

в разделе «Прилагаемые документы»:

повторно применяемые чертежи конструкций, изделий и узлов;

чертежи индивидуальных конструкций, изделий и узлов, разработанные для данного объекта;

другие документы.

6. В графах ведомости ссылочных и прилагаемых документов указывают:

в графе «Обозначение» — обозначение документа и, при необходимости, наименование и шифр организации, выпустившей документ;

в графе «Наименование» — наименование документа в полном соответствии с наименованием, указанным на титульном листе или в основной надписи;

в графе «Примечание» — дополнительные сведения, в том числе сведения об изменениях, вносимых в примененные чертежи.

7. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей составляют по форме 2 и помещают в общих данных основного комплекта рабочих чертежей ведущей марки.

Кроме того, при наличии нескольких основных комплектов рабочих чертежей одной марки (например, нескольких основных комплектов рабочих чертежей железобетонных конструкций), в общих данных первого или последнего основного комплекта рабочих чертежей этой марки помещают ведомость указанных основных комплектов рабочих чертежей.

8. В графах ведомости основных комплектов рабочих чертежей указывают:

в графе «Обозначение» — обозначение основного комплекта рабочих чертежей и, при необходимости, наименование и шифр организации, выпустившей документ,

в графе «Наименование» — наименование основного комплекта рабочих чертежей;

в графе «Примечание» — дополнительные сведения.

9. Ведомость спецификаций составляют по форме 1 при наличии нескольких спецификаций в соответствующем основном комплекте рабочих чертежей.

В графах ведомости спецификаций указывают:

в графе «Лист» — номер листа основного комплекта рабочих чертежей, на котором помещена спецификация;

в графе «Наименование» — наименование спецификации в полном соответствии с ее наименованием, указанном на чертеже;

в графе «Примечание» — дополнительные сведения.

10. В общих данных приводят принятые в рабочих чертежах основного комплекта условные обозначения и изображения, не установленные стандартами и значения которых не указаны на других листах основного комплекта рабочих чертежей.

11. В общих указаниях приводят:

исходные данные для разработки рабочих чертежей;

отметку по топографической съемке, принятую в проекте здания или сооружения условно за 0,000 (как правило, приводят на архитектурно-строительных чертежах);

мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и оборудования (при отсутствии соответствующего основного комплекта рабочих чертежей или необходимых данных на чертежах);

запись о результатах проверки на патентоспособность и патентную чистоту впервые примененных или разработанных в проекте технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций материалов и изделий, а также номера авторских свидетельств и заявок на используемые в проекте изобретения;

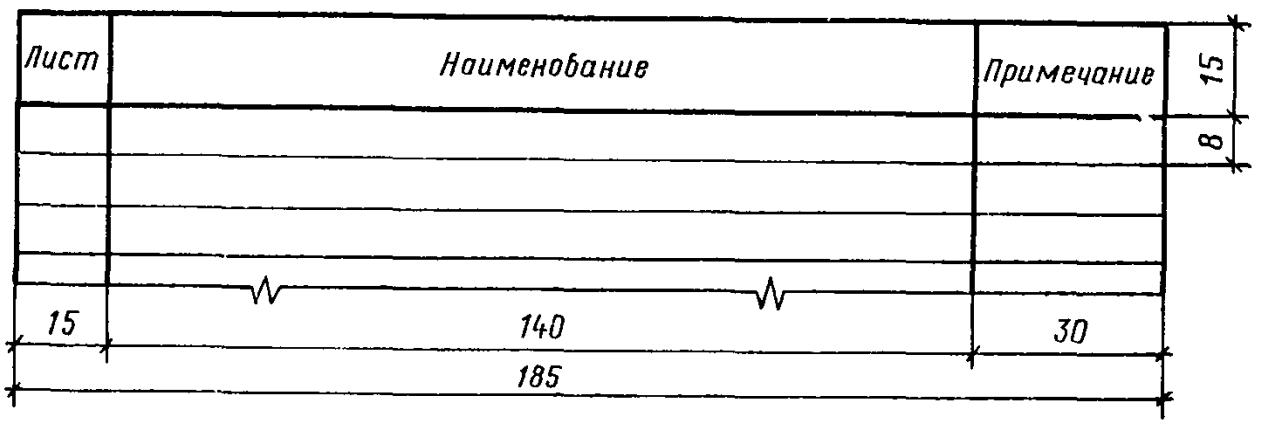
другие необходимые указания.

В общих указаниях не допускается повторять технические требования, помещенные на других листах основного комплекта рабочих чертежей, и описание принятых в рабочих чертежах технических решений.

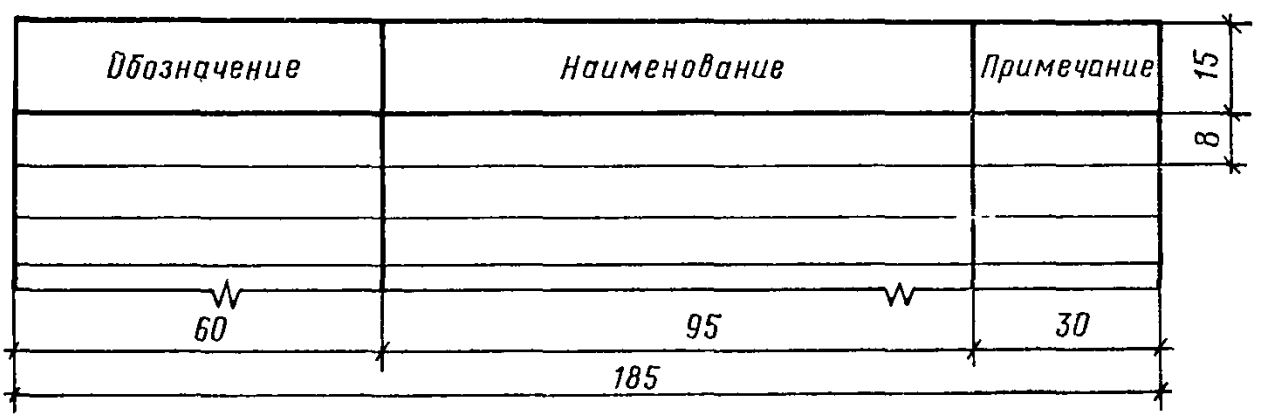
12. В левом нижнем углу первого листа общих данных каждого основного комплекта рабочих чертежей в прямоугольной рамке помещают запись главного инженера проекта, удостоверяющую соответствие проекта действующим нормам и правилам, а для зданий или сооружений с пожароопасным и взрывоопасным характером производства, кроме того, — безопасную эксплуатацию их при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

При привязке типовых и повторно применяемых проектов указанная запись подтверждается подписью главного инженера проекта, осуществившего привязку.

Форма 1



Форма 2



Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. П. Мотрошилова*

Сдано в наб. 10.10.79 Подп. в печ. 05.11.79 0,5 п. л. 0,33 уч.-изд. л. Тир. 100.000 (1-й завод)
Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4277

Цена 3 коп.

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		русское	международное
ДЛИНА	метр	м	m
МАССА	килограмм	кг	kg
ВРЕМЯ	секунда	с	s
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	кельвин	К	K
КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА	моль	моль	mol
СИЛА СВЕТА	кандела	кд	cd
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	рад	rad
Телесный угол	стерадиан	ср	sr

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица		Выражение производной единицы	
	наименование	обозначение	через другие единицы СИ	через основные единицы СИ
Частота	герц	Гц	—	$с^{-1}$
Сила	ньютон	Н	—	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Па	$Н/м^2$	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия, работа, количество теплоты	джоуль	Дж	$Н \cdot м$	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность, поток энергии	ватт	Вт	Дж / с	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества, электрический заряд	кулон	Кл	$А \cdot с$	$с \cdot А$
Электрическое напряжение, электрический потенциал	вольт	В	Вт / А	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарада	Ф	Кл / В	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ом	В / А	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	См	А / В	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Вб	$В \cdot с$	$м^2 \cdot кгс^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	Тл	$Вб/м^2$	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	Гн	Вб / А	$м^2$ кг $\cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	лм	—	кд·ср *
Освещенность	люкс	лк	—	$м^{-2} \cdot$ кд·ср *
Активность нуклида	беккерель	Бк	—	$с^{-1}$
Доза излучения	грэй	Гр	—	$м^2 \cdot с^{-2}$

* В эти два выражения входит, наравне с основными единицами СИ, дополнительная единица—стерадиан.

gost.e-ecolog.ru