ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ИНТЕРЬЕРЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГОСТ 21.507—81
(СТ СЭВ 4410—83)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 74.4:721.011.8:006.354 Группа Ж01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система проектной документации для строительства
ИНТЕРЬЕРЫ
Рабочие чертежи

System of design documents for construction.
Interiors. Working drawings

ГОСТ 21.507—81*

(СТ СЭВ 4410—83)

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 2 апреля 1981 г. № 48 срок введения установлен

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей архитектурных решений интерьеров производственных и вспомогательных зданий всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4410—83.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Необходимость разработки рабочих чертежей архитектурных решений интерьеров устанавливается заданием на проектирование.

3. Рабочие чертежи архитектурных решений интерьеров выполняют в соответствии с требованиями настоящего стандарта и других стандартов системы проектной документации для строительства.

4. В состав рабочих чертежей архитектурных решений интерьеров включают:

рабочие чертежи, предназначенные для выполнения отделочных работ внутри здания (основной комплект рабочих чертежей марки АИ);

чертежи элементов интерьеров, не вошедших в состав рабочих чертежей других марок;

ведомость потребности в материалах;

образцы колеров (при отсутствии номеров цвета по картотеке цветовых эталонов в стандартах или ТУ).

5. В состав основного комплекта рабочих чертежей марки АИ, как правило, включают:

общие данные по рабочим чертежам;

планы этажей здания;

виды и развертки внутренних поверхностей стен;

планы полов и потолков;

фрагменты планов, видов и разверток;

шаблоны;

схемы технологических и санитарно-технических коммуникаций с опознавательной и сигнально-предупреждающей окраской;

ведомость отделки помещений;

спецификацию.

Состав основного комплекта может быть уточнен в зависимости от особенностей интерьеров.

6. Общие данные по рабочим чертежам выполняют по ГОСТ 21.102—79.

В состав общих данных по рабочим чертежам в дополнение к данным, предусмотренным ГОСТ 21.102—79, включают ведомость отделочных и лакокрасочных материалов и, при необходимости, указания по отделочным работам.

7. Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов составляют по форме, приведенной на черт. 1. В графах ведомости указывают:

а) в графе «№ цвета по проекту» — порядковый номер цвета, принятый в рабочих чертежах марки АИ;

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

* *Переиздание (март 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1986 г. (ИУС 11—86).*

© Издательство стандартов, 1987

б) в графе «Наименование и обозначение материала» — наименование отделочного или лакокрасочного материала, его марку или тип по стандарту или ТУ и обозначение стандарта или ТУ;

в) в графе «Наименование и номера эталонов цвета» — принятое по стандарту или ТУ наименование цвета отделочного или лакокрасочного материала и его номер по картотеке цветовых эталонов. При отсутствии номера цвета по картотеке цветовых эталонов в стандартах или ТУ номер цвета в графе не проставляют;

г) в графе «Кол.» — количество отделочных или лакокрасочных материалов каждого цвета;

д) в графе «Примечание» — дополнительные данные, например, единицы измерения, если они приняты не в штуках; ссылка на альбом образцов колеров.

Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов

№ цвета по проекту	Наименование и обозначение материала	Наименование и номера эталонов цвета	Кол.	Примечание
20	70	63	10	22

15

8 min

185

Черт. 1

Запись отделочных и лакокрасочных материалов в ведомости производят по разделам, соответствующим различным видам материалов. Наименование разделов записывают в графу «Наименование и обозначение материала» в виде заголовков и подчеркивают.

Пример заполнения ведомости отделочных и лакокрасочных материалов приведен на черт. 2.

Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов

№ цвета по проекту	Наименование и обозначение материала	Наименование и номера эталонов цвета	Кол.	Примечание
	Лакокрасочные материалы			
1	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144—74	Серый 881, 882	920	кг
2		Фисташковый 939, 985	800	кг
	Плитки облицовочные			
23	Плитка керамическая ГОСТ 6141—82	Красный	900	
24		Серый	400	

Черт. 2

8. Планы этажей выполняют в масштабах, предусмотренных ГОСТ 21.501—80. Виды и развертки внутренних поверхностей стен выполняют в масштабах 1:50 — 1:500 по ГОСТ 2.302—68.

9. На планах этажей (черт. 3), видах (черт. 5) и развертках внутренних поверхностей стен и их фрагментах указывают (черт. 4):

координационные оси здания, расстояния между ними и крайними осями;

подъемно-транспортное оборудование;

мебель;

элементы монументально-декоративного оформления;

марки (позиции) элементов интерьера, не учтенных в основных комплектах рабочих чертежей других марок;

границы участков пола (на планах этажей при отсутствии плана полов) и стен (на видах и развертках внутренних поверхностей стен), различных по материалу, цвету и рисунку;

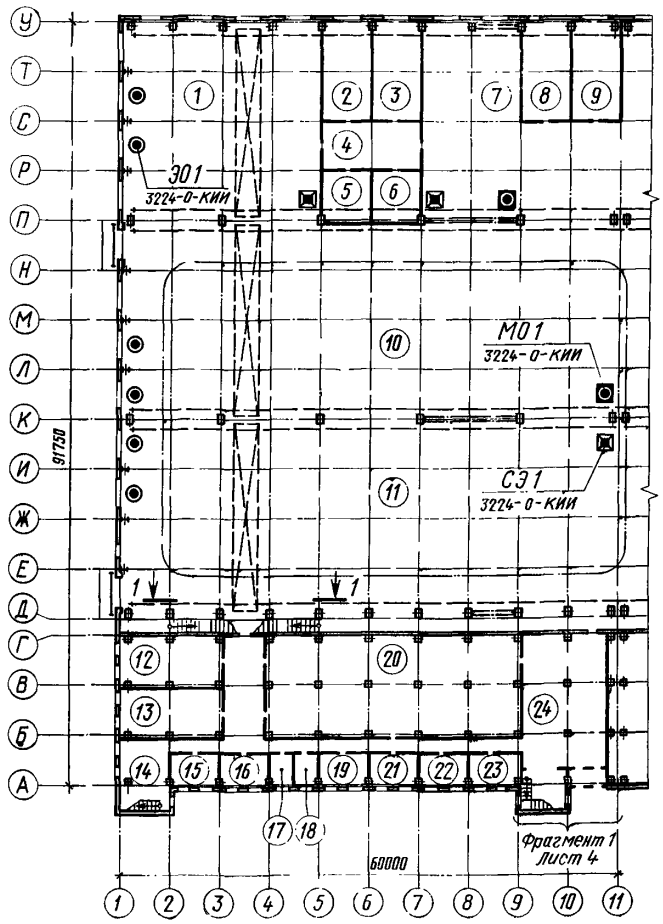
номер цвета поверхности элементов интерьера по проекту;

ссылки на фрагменты.

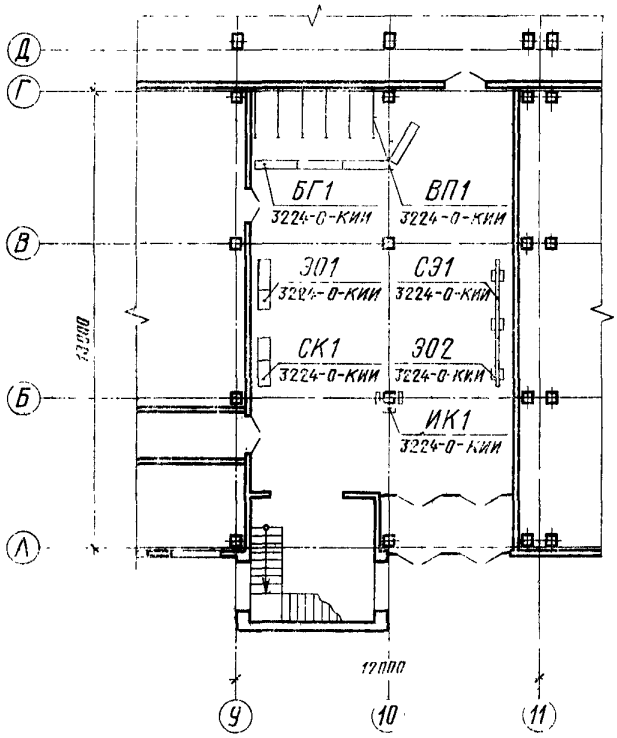
На планах этажей, кроме того, указывают обозначения и ограждения проходов и проездов, расположение мебели, внутреннего озеленения, а также наименования или номера помещений и технологических участков по ГОСТ 21.501—80.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

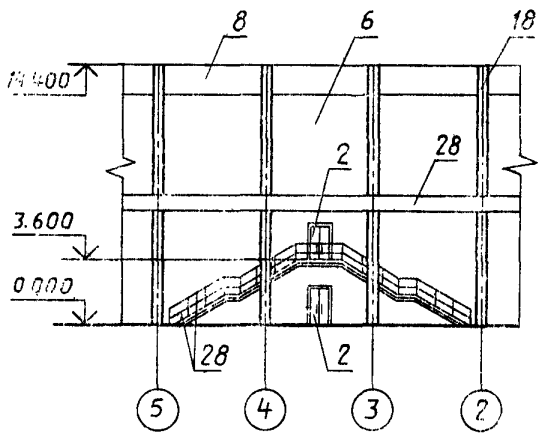
10. Планы полов и потолков выполняют в масштабах 1:20 — 1:100 по ГОСТ 2.302—68.



Черт. 3


Д
Г
В
Б
А
БГ1
3224-0-КИИ
ВП1
3224-0-КИИ
ЭО1
3224-0-КИИ
СЭ1
3224-0-КИИ
СК1
3224-0-КИИ
ЭО2
3224-0-КИИ
ИК1
3224-0-КИИ
12000
19000
9
10
11

Черт. 4


8
6
18
19.400
2
28
3.600
0.000
28
2
5
4
3
2

Черт. 5

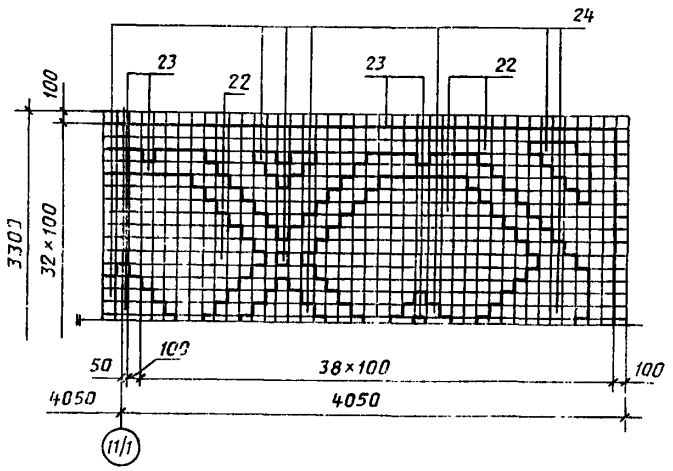
11. На планах полов и их фрагментах (черт. 6) указывают:

координационные оси здания;

рисунок покрытия пола или ссылки на соответствующие фрагменты плана полов;

номер цвета покрытия пола.

Допускается рисунок пола выявлять сплошной толстой линией, ограничивающей контуры элементов рисунка, или штриховкой элементов сплошной тонкой линией.



Черт. 6

(Измененная редакция, Изм. № 1).

12. На планах потолков (черт. 7) указывают:

координационные оси здания;

размещение и марки светильников, решеток вентиляционных устройств и других элементов потолков, не учтенных в основных комплектах рабочих чертежей других марок.

13. Масштабы фрагментов планов, видов, разверток и разрезов принимают по ГОСТ 2.302—68 с учетом сложности чертежа.

14. Шаблоны выполняют, как правило, в масштабе 1:1.

15. Номер цвета поверхности элемента интерьера на планах и их фрагментах, видах и развертках указывают арабскими цифрами на полке линии-выноски (черт. 8*а* и *б*).

Допускается от одной полки проводить две и более линии-выноски (черт. 9).

Номер преобладающего цвета поверхностей элементов допускается не наносить на чертежах, а оговаривать его в общих указаниях.

Отделку поверхностей штукатуркой, окраской, оклейкой обоями и другими материалами, которые практически не влияют на толщину конструкций, не изображают.

Отделку поверхностей облицовкой из материалов, влияющих на толщину конструкций, например: камнем, деревом, металлическими и керамическими материалами, изображают на планах и в разрезах, выполненных в масштабе М1:50 и мельче, одной сплошной тонкой линией независимо от количества слоев. Выносные надписи к многослойной отделке наносят по ГОСТ 21.105—79.

Высоту облицовки допускается указывать в плане в круглых скобках (черт. 9а). Если облицовка начинается не от уровня пола, то, кроме того, допускается перед скобками указывать расстояние от уровня пола до низа облицовки (черт. 9б).

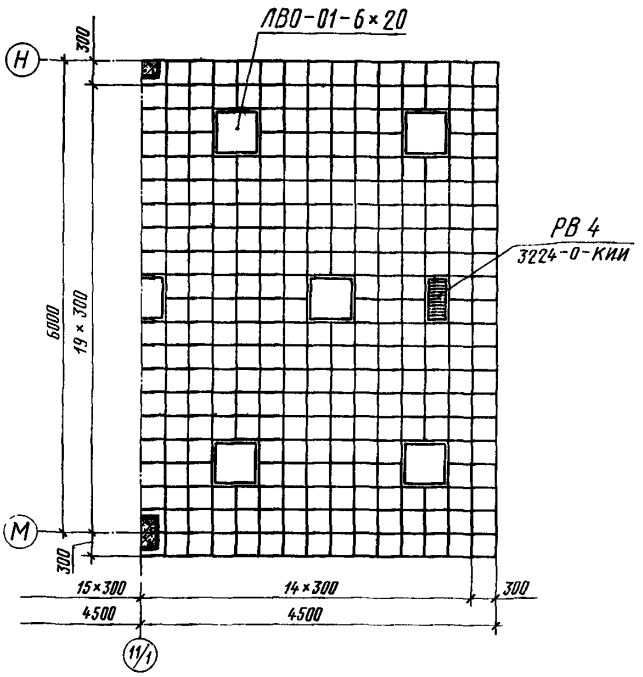
(Измененная редакция, Изм. № 1).

16. Ведомость отделки помещений выполняют по форме 1 ГОСТ 21.501—80 с учетом следующего:

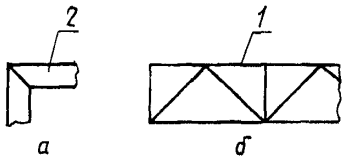
в графах «Вид отделки» дополнительно указывают номер цвета по проекту в соответствии с ведомостью отделочных и лакокрасочных материалов или, при наличии чертежа, на котором указаны номера цвета, приводят ссылку на этот чертеж. Например: «Окраска — цвет № 2»; «Плитка керамическая — цвет № 17» или «См. черт. 5».

В ведомости отделки помещений, при необходимости, приводят дополнительные графы, в которых указывают рекомендуемые цвета окраски технологического оборудования.

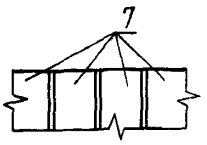
В примечании под таблицей делают запись: «Номера цвета и соответствующий материал отделки см. ведомость отделочных и лакокрасочных материалов в общих данных по рабочим чертежам».



Черт. 7



Черт. 8



Черт. 9



Черт. 9а



Черт. 9б

17. Спецификацию к рабочим чертежам основного комплекта марки АИ выполняют по форме 1 или 2 ГОСТ 21.104—79.

В спецификацию включают элементы интерьера, не учтенные в спецификациях к рабочим чертежам основных комплектов других марок.

18. Ведомость потребности в материалах выполняют по ГОСТ 21.109—80.

В ведомость включают материалы, потребные для выполнения отделочных работ и изготовления элементов интерьера и не учтенные в ведомостях потребности в материалах, выполненных по рабочим чертежам основных комплектов других марок.

19. Образцы колеров (цвета), принятых в рабочих чертежах основного комплекта марки АИ, выполняют на листах размерами 52×148 мм. На оборотной стороне каждого образца указывают наименование и номер цвета по проекту.

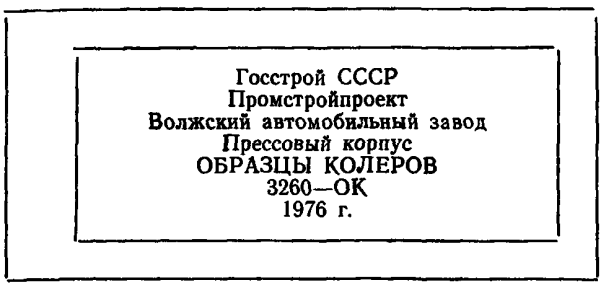
Листы с образцами колеров брошюруют в порядке возрастания номеров в виде альбома.

20. Альбом образцов колеров должен иметь титульный лист, который является первым листом альбома. На титульном листе (черт. 10) указывают:

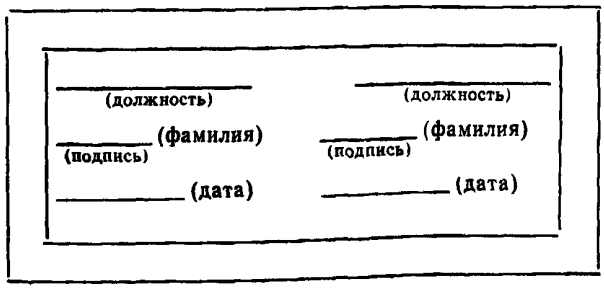
наименование министерства или ведомства, в систему которого входит организация, разработавшая образцы колеров, и наименование этой организации;

наименование предприятия, в состав которого входит здание;
наименование здания;
наименование и обозначение альбома;
год выпуска альбома.

На обратной стороне титульного листа (черт. 11) помещают фамилии, подписи начальника отдела (сектора) и исполнителей, а также дату подписания документа.



Черт. 10



Черт. 11

Редактор *В. М. Лысенкина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Н. И. Гаврищук*

Сдано в наб. 29.12.86 Подп. в печ. 27.04.87 1,0 усл. печ. л. 1,25 усл. кр.-отт. 0,70 уч.-изд. л.
Тираж 20000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская 256. Зак. 1809

gost.e-ecolog.ru