ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОЮЗА ССР

**СИСТЕМА ПРОЕКТНОЙ ДОКУ****МЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ИНТЕРЬЕРЫ**

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

**ГОСТ 21.50781**

**(СТ СЭВ 441083)**

**Издание официальн****ее**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА** **ССР**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Система проектной документации ГОСТ**

 **для стро****ительства**

 **21.50781\***

 **ИНТЕРЬЕРЫ (СТ СЭВ 441083)**

 **Рабочие чертежи**

System of design documents

 for construction.

 Interiors. Working drawings

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Постановлением Го****судар****ственного комитета СССР по делам строител****ьства от 2 апреля 1981 г. № 48 срок в****ведения у****ста****­новлен**

**с 01.01.82**

**Несоблюдение** **стандарта преслед****ует****ся по закону**

**1.** Настоящий стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей архитек­турных решений интерьеров производственных и вспомогательных здании 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» — порядовый номер цвета, принятый в рабочих чертежах мар­ки АИ;

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 матер****иалов**

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**

Черт. 2

**8.** Планы этажей выполняют в масштабах, предусмотренных ГОСТ 21.501—80. Виды и раз­вертки внутренних поверхностен 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

Черт. 4

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 52х148 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.

|  |
| --- |
| Госстрой СССР Промстройпроект Волжский автомобильный завод Прессовый корпус ОБРАЗЦЫ КОЛЕРОВ 3260ОК 1976 г. |

 Черт. 10

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность) (должность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_(фамилия) \_\_\_\_\_\_\_\_(фамилия) (подпись) (подпись)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) |

 Черт. 11