

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 01-73-18

ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
на базе ООО «Центр сертификации программной продукции в строительстве» (ООО ЦСПС)

о соответствии разделам и пунктам нормативных документов
программы "Autodesk СПДС" от 29.10.2018г.

(к сертификату соответствия № RA.US.AB86.H01130,
срок действия 29.10.2018 – 28.10.2021)

1. Обозначение программной продукции

Программа "Autodesk СПДС".

2. Название программной продукции

Программа оформления проектно-конструкторской документации в соответствии со стандартами СПДС "Autodesk СПДС".

3. Версия - 2019

4. Решаемые задачи:

- нанесение:

- координационных осей;
- размеров;
- отметок уровней;
- линий разрезов;
- обозначений изображений узлов и фрагментов;
- уклонов;
- выносок;
- наименований, площадей и категорий помещений;
- обозначений изменений;
- форм спецификаций, ведомостей, экспликаций;
- рамок заданных форматов и основных надписей;
- обозначений сварных и неразъемных соединений

- выполнение:

- выносных элементов.

5. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 29 октября 2018 г.

ГОСТ Р ИСО 9127-94 "Документация пользователя и информация на упаковке потребительских программных пакетов":

- раздел 6. Справочная документация (ОБ). Подраздел 6.1. Обозначение пакета (ОБ), пп.6.1.1, 6.1.3. Подраздел 6.3. Функциональное описание программного средства (ОБ), п.6.3.1. Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1, 6.5.2.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 "Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование":

- раздел 3. Требования к качеству. Подраздел 3.1. Описание продукта, п.3.1.1. Подраздел 3.2. Документация пользователя, пп.3.2.1 – 3.2.5.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 "Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению":

- раздел 4 Характеристики качества программного обеспечения, пп.4.1 – 4.4.

Заместитель генерального
директора ООО ЦСПС

Эксперт



Д.Ю.Бубнов

Т.Н.Бубнова

ГОСТ 28195-89 "Оценка качества программных средств. Общие положения"

- раздел 2 Номенклатура показателей качества программных средств, п.2.1 (пп.1.1, 1.2, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 6.1, 6.2).

ГОСТ 28806-90 "Качество программных средств. Термины и определения":

- раздел 2 Общие характеристики качества программного средства, пп.13 – 16.

6. Адекватность и эффективность в части прикладных характеристик подтверждена соответствием требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 29 октября 2018г.

ГОСТ Р 21.1101-2013 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации":

- раздел 4. Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации. Подраздел 4.3. Общие данные по рабочим чертежам, п. 4.3.1;

- раздел 5. Общие правила выполнения документации. Подраздел 5.3. Координационные оси, пп.5.3.1 – 5.3.5, 5.3.6 (кроме случая более 3-х осей), 5.3.7. Подраздел 5.4. Нанесение размеров, уклонов, отметок и надписей, пп.5.4.1 – 5.4.7. Подраздел 5.5. Изображения (разрезы, сечения, виды, выносные элементы), пп.5.5.2 – 5.5.4, 5.5.7;

- раздел 6. Правила выполнения спецификаций на чертежах, п.6.1;

- раздел 7. Правила внесения изменений. Подраздел 7.3 Внесение изменений, п.7.3.1.

ГОСТ 21.501-2011 "СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений":

- раздел 5. Архитектурные решения. Подраздел 5.3. Планы этажей, пп.5.3.1, 5.3.2. Подраздел 5.4. Разрезы и фасады, п.5.4.2 Подраздел 5.5. Планы полов и кровли (крыши) пп.5.5.1 5.5.3, 5.5.4 .

ГОСТ 21.502-2016 "СПДС. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций":

- раздел 6. Правила оформления чертежей марки КМ. Подразделы 6.2 – 6.5.

ГОСТ 21.507-81 "СПДС. Интерьеры. Рабочие чертежи":

- пп.5, 6.

ГОСТ 2.104-2006 "ЕСКД. Основные надписи":

- раздел 5. Порядок выполнения основной надписи и дополнительных граф, пп.5.1 - 5.3.

ГОСТ 2.106-96 "ЕСКД. Текстовые документы":

- раздел 10. Пояснительная записка, п.10.1.

ГОСТ 2.301-68 "ЕСКД. Форматы":

- пп.2, 4, 5.

ГОСТ 2.302-68 "ЕСКД. Масштабы":

- п.2 (масштабы уменьшения), 3 - 5.

ГОСТ 2.303-68 "ЕСКД. Линии":

- п.2.

ГОСТ 2.304-81 "ЕСКД. Шрифты чертежные":

- раздел 2. Типы и размеры шрифта, п.2.1 (тип Б без учета толщины символов);

- раздел 3. Русский алфавит, п.3.4;

- раздел 4. Латинский алфавит, п.4.4;

- раздел 6. Арабские и римские цифры, п.6.2 (для шрифта без наклона);

- раздел 7. Знаки, п.7.4 (черт.22, поз.1 - 6, 8, 10, 15, 16, 17а, 18а, 19, 20, 25 – 30, 32 – 34, 36, 40 –

43, 46).

Заместитель генерального
директора ООО ЦСПС

Эксперт



Д.Ю.Бубнов

Т.Н.Бубнова

ГОСТ 2.305-2008 "ЕСКД. Изображения – виды, разрезы, сечения":

- раздел 5. Виды, пп.5.2, 5.5, 5.8;
- раздел 6. Разрезы, пп.6.5, 6.6;
- раздел 7. Сечения, п.7.3;
- раздел 8. Выносные элементы, пп.8.2, 8.3;
- раздел 9. Условности и упрощения, п.9.10.

ГОСТ 2.306-68 "ЕСКД. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах":

- пп.2 (табл.1, поз.9), 3 (сетка), 5, 6.

ГОСТ 2.307-2011 "ЕСКД. Нанесение размеров и предельных отклонений":

- раздел 5. Нанесение размеров, пп.5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.10, 5.21, 5.24, 5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.29, 5.33, 5.34, 5.35, 5.38, 5.42, 5.43.

ГОСТ 2.312-72 "ЕСКД. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений":

- раздел 2. Условные обозначения швов сварных соединений, п.2.1.

ГОСТ 2.313-82 "ЕСКД. Условные изображения и обозначения неразъемных соединений":

- раздел 2. Соединения паяные и клееные, пп.2.2, 2.3;
- раздел 3. Соединения, получаемые сшиванием, пп.3.1;
- раздел 4. Соединения, получаемые при помощи металлических скобок, пп.4.1, 4.3.

ГОСТ 2.316-2008 "ЕСКД. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах":

- раздел 4. Общие положения, пп.4.6 - 4.9.

7. Программная документация

"Autodesk СПДС". Руководство пользователя (в составе дистрибутива).

**Заместитель генерального
директора ООО ЦСПС**

Эксперт



Д.Ю.Бубнов

Т.Н.Бубнова