

Autodesk SPDS 2021 R2

Модуль Autodesk СПДС - дополнение к продуктам семейства AutoCAD, предназначенное для оформления рабочих чертежей в соответствии с принятыми в Российской Федерации стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС) - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства» и других нормативных документов.

Модуль обладает сертификатом соответствия ГОСТ 28195-89, ГОСТ 28806-90, ГОСТ Р ИСО 9126-93, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, выданным 29 октября 2018 года и действующий по 28 октября 2021 года.

Развитие продукта осуществляется с активным участием пользователей. Если у вас есть пожелание или замечание к продукту, вы можете описать их на форуме [Сообщества пользователей Autodesk](#).

Нам важно ваше мнение. Вы также можете [пройти опрос](#) и оставить свои пожелания к продукту в комментариях.

Модуль Autodesk СПДС 2021 R2 может быть установлен на версии AutoCAD 2021.

В версии СПДС 2021 R2

Улучшено и добавлено:

Теперь доступно динамическое отслеживание при создании и редактировании при помощи ручек, а также прорисовка при перетаскивании мышью следующих объектов СПДС:

- Вид (SPDSNET_View_Create)
- Выноска для многослойных конструкций SPDSNET_MTextLeader_Create
- Граничная штриховка (SPDSNET_BoundingBox_Create)
- Диапазон распределения (SPDSNET_AllocationRange_Create)
- Динамическое построение объектов СПДС
- Заливка отверстий (SPDSNET_HoleFilling_Create)
- Изменение стиля объекта через свойства
- Конечный маркер (SPDSNET_EndMarker_Create)
- Маркировка линейных конструкций (SPDSNET_CLineMark_Create)
- Массив дуговых осей (AxisArcGrid):
- Массив линейных осей (AxisLineGrid)
- Массив осей (SPDSNET_AxisCoordGrid_Create)
- Обозначение вида (SPDSNET_ViewSymbol_Create)
- Обозначение помещения (SPDSNET_AreaMarker_Create)
- Обозначение разреза (SPDSNET_ViewSymbol2_Create):
- Обозначение сварного соединения (SPDSNET_DeadJoint1_Create)
- Обозначение узла (SPDSNET_NodeMark_Create)
- Обозначение уклона (SPDSNET_DipKey_Create)
- Обозначение фрагмента (SPDSNET_FragmentMarker_Create)
- Обозначение вида (SPDSNET_ViewSymbol_Create)
- Обрыв (SPDSNET_BreakLF_Create)
- Объект Area Mark
- Отдельная дуговая ось (AxisArc)

- Отдельная ось (AxisLine)
- Отдельная ось (SPDSNET_AxisLine_Create)
- Отметка уровня (SPDSNET_LevelMark_Create)
- Отметка уровня на плане (SPDSNET_LevelPlanMark_Create)
- Позиционная выноска SPDSNET_PosLeader_Create
- Позиционный маркер (SPDSNET_PositionalMark_Create)
- Разрез\Сечение (SPDSNET_Section_Create)
- Сварной катет (SPDSNET_WeldLeg_Create)
- Сварной шов (SPDSNET_WeldAssembly_Create)
- Сварной шов (SPDSNET_WeldJoint_Create)
- Сечение (SPDSNET_Section_Create)
- Соединения пластин и стержней (SPDSNET_WeldAssembly1_Create)
- Узловая выноска (SPDSNET_NodalLeader_Create)
- Узловая секущая SPDSNET_NodalSecantLeader_Create
- Цепная выноска (SPDSNET_ChainLeader_Create)

Возможность опционально добавить выноску к маркеру помещения при расположении его за пределами границ измеряемой площади;

Диалоговое окно редактирования маркера помещения;

Возможность сортировки данных при создании таблиц в команде «Создать таблицу» (_SPDSNET_TableCreator_Create);

Исправлено:

_SPDSNET_AreaMarkerPoint_Create - указание точки внутри области с границей из эллипса или сплайна;

Area mark - свойство Decimal separator;

SPDSNET_CrestedLeader_Create - объектная привязка при редактировании ручками;

SPDSNET_NodalLeader_Create - поведение после переноса текста;

Unhandled exception при попытке экспорта стиля;

Заливка отверстий - параметры стиля и точки привязки;

Редактирование объектов-выносок ручками;

Маркер помещения (AreaMark) - тип 2 - отступы линии выноски, тип 3 - длина полки текста;

Невозможность удаления стиля объекта СПДС;

Некорректное имя поля Axis name 2;

Обозначение параметра в стиле и точках привязки позиционной выноски;

Тип линии объекта End Marker

Исправлены критические ошибки:

Учет площади внутренних "островков" при использовании команды _SPDSNET_AreaMarkerPoint_Create

Копирование и перемещение отметки уровня на плане - SPDSNET_LevelPlanMark_Create

Изменение свойств Цвет и Слои для пользовательского стиля Позиционного маркера в редакторе стилей

Применение новых параметров через панель свойств.

Импорт пользовательского стиля объекта "Section" ("Сечение / Разрез")

При копировании массива осей между чертежами;

При отмене создания объектов СПДС командой Отмена;

Команды WeldJoinConvert;

Базовой отметки уровня LevelMarkAlign;

Добавление типов линий во все открытые чертежи

При перемещении ручки объекта «Маркировка линейных конструкций»;

До этого в оригинальной версии СПДС 2021

Добавлено:

Поддержка 4K мониторов;

Поддержка команды Отмена (Ctrl+Z) при редактировании с помощью ручек;

Возможность вычисления площади помещений по полилиниям с дугowymi сегментами - команда «Обозначение помещения по точкам контура» (_SPDSNET_AreaMarkerPoint_Create);

Дополнительные точки объектной привязки к осям;

Добавлена команда загрузки в чертеж типов линий СПДС (SPDSNET_Lines);

Повышена безопасность загрузки конфигурационных XML файлов;

Поддержка отображения текста объектов СПДС с учетом степени растяжения и угла наклона текстового стиля

Инсталлятор модуля разделён на русскую и английскую версии

Исправлено:

Поддержка объектной привязки при создании высотных отметок;

Разделы справки;

Ширина блока технических надписей;

Некорректные толщины осевых линий;

Положение дополнительных стрелок при отображении полки в команде Позиционная выноска (PositionLeader);

Область скрытия при отрисовке обрывов при экспорте в AutoCAD;

Использование шрифтов и толщин линий в штампах;

Работа команды Отметка уровня при использовании команд Растянуть и Переместить;

Сохранение цвета размеров при переносе стиля Массива осей между чертежами;

Размеры Массива осей не связаны с назначенным слоем;

Значение обозначения уклона в градусах с учетом установленной точности;

Игнорирование значения переменной DRAGMODE;

Ошибка обозначения шероховатости сварного соединения при аннотативных масштабах больше 1;

Отображение аннотативных объектов СПДС при изменении масштабов в видовых экранах;

Возможность редактирования границы неассоциативной штриховки при помощи ручек

Исправлены критические ошибки:

Критический сбой при копировании массива осей между чертежами;

Критический сбой при отмене создания объектов СПДС командой Отмена;

Критический сбой при использовании команды WeldJoinConvert;

Критический сбой при использовании команды Базовой отметки уровня LevelMarkAlign;

Типы линий СПДС не добавляются в чертеж автоматически при использовании модуля СПДС

Критический сбой при отмене копирования объектов СПДС