Версия программы «Профиль» 3.0

сборка модулей 2018.03.17

ООО «Идея-Софт»

Техническая поддержка:

Тел. 8 (962) 940-15-15

[work@idea-soft.ru](mailto:work@idea-soft.ru)

<http://pro.idea-soft.ru>

**СПИСОК КОМАНД**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КОМАНДЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ** | | | | | **Дата создания** |
| **1** | **PSM\_MTEXT** | | Добавление объекта многострочного текста с возможностью задания верхнего индекса | | **2015.09.12** |
| **2** | **PSM\_INIT** | | Старт программы "Профиль" | | **2010.06.10** |
| **3** | **PSM\_I** | | Старт программы "Профиль" | | **2013 год** |
| **4** | **PSM\_BIM\_CALC\_PNT** | | Подсчет количества мест пересечений между полилиниями одного слоя. Подсчитанное число возвращает в 2 раза больше чем фактическое количество мест пересечений. Например, если есть две полилинии, которые пересекаются 3 раза, то команда в результате выведет количество равное 6. | | **2017 год** |
| **5** | **PSM\_BIM\_LINE\_DH** | | Изменяет уровень выбранных линий вертикальной планировки на заданную величину | | **2017 год** |
| **6** | **PSM\_POLY\_3D\_2D** | | Преобразует указанную 3d-полилинию в 2d-полилинию | | **2017.12.13** |
| **7** | **PSM\_POLYS\_3D\_2D** | | Преобразует 3d-полилинии в 2d-полилинии | | **2017.12.13** |
| **8** | **PSM\_REG** | | Регистрация в системном реестре WINDOWS автозагрузки программы "Профиль" | | **2017 год** |
| **9** | **PSM\_ELEM\_RECT** | | Добавляет прямоугольник, описывающий область выбранного объекта в чертеже | | **2017 год** |
| **10** | **PSM\_LN\_EPS** | | Делает из набора отрезков окружности и заносит их в слой \_PSM\_GORIZONTALI | | **2017.06.18** |
| **11** | **PSM\_PL\_SUM** | | Подсчет суммы площадей, указанных полилиний одного слоя | | **2017.11** |
| **12** | **PSM\_BLK\_RENAME** | | Задает новое имя описанию блока по указанному объекту вхождения блока | | **2016.11.07** |
| **13** | **PSM\_STD** | | Создает стандартный перечень слоев в файле плана | | **2016.03.02** |
| **14** | **PSM\_POLY\_ROUND** | | Делает сопряжения (дугами) узлов выбранной полилинии указанного радиуса | | **2016.11.29** |
| **15** | **PSM\_INFO\_ANY** | | Выводит на экран сообщение с информацией, записанной в область Xdata | | **--** |
| **16** | **PSM\_PERP** | | Команда возведения перпендикуляров к прямому участку, заданному двумя точками | | **2013.10.27** |
| **17** | **PSM\_IB** | | Импортирует необходимые блоки из файла ресурсов программы "Профиль" в текущий чертеж | | **2014.04.09** |
| **18** | **PSM\_RZ** | | Команда для смены режима работы или смены номера заказа | | **2013 год** |
| **19** | **PSM\_SHAP** | | Импорт шапок профильных таблиц из файла ..\RESOURCES\acad\_shapky.dwg | | **2013 год** |
| **20** | **PSM\_ADD\_TOOLBAR** | | Импортирует панель программы "Профиль" | | **2013.10.09** |
| **21** | **PSM\_INFO** | | Выводит на экран сообщение с информацией, записанной в область Xdata, программой "Профиль" | | **2010 год** |
| **22** | **PSM\_INFO\_TO\_TEXT** | | Заносит связующую информацию в XDATA текста с высотой отметки | | **2017.11.13** |
| **КОМАНДЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ТРЕУГОЛЬНИКАМИ** | | | | **Дата создания** | |
| **1** | **PSM\_TRG\_REMOVE\_CONTUR** | | Заносит в слой указанные 2d-полилинии (в виде треугольников) одного слоя в слой \_PSM\_DELETE\_TREANGS если эти треугольники находятся внутри указанных замкнутых контуров | **2018.02.08** | |
| **2** | **PSM\_TRG\_AUDIT** | | Восстановление связей между треугольниками и отметками существующего рельефа | **2016.12.19** | |
| **3** | **PSM\_AT** | | Построение сущ. поверхности по всем отметкам, загруженным в память программы "Профиль" | **2010 год** | |
| **4** | **PSM\_AT\_POLY** | | Построение треугольников набором объектов 3dface по двум 3d-полилиниям одного слоя | **2018.01.19** | |
| **5** | **PSM\_AT\_LOC** | | Построение поверхности набором объектов 3dface внутри контура 3d-полилинии | **2018.03.14** | |
| **6** | **PSM\_AT1** | | Построение сущ. поверхности по активной (выбранной в программе "Профиль") трассе | **2015.03.21** | |
| **7** | **PSM\_AT2** | | Построение сущ. поверхности по всем трассам, загруженным в программу "Профиль" | **2015.03.21** | |
| **8** | **PSM\_ATR** | | Построение проектируемой поверхности по всем проектируемым отметкам, загруженным в память программы "Профиль" | **2014.03.30** | |
| **9** | **PSM\_ATR1** | | Построение планируемой поверхности по активной (выбранной в программе "Профиль") трассе | **2018.01.16** | |
| **10** | **PSM\_ATR2** | | Построение планируемой поверхности по всем трассам, загруженным в программу "Профиль" | **2018.01.16** | |
| **11** | **PSM\_TRG** | | Создает треугольник с тремя отметками заданной высоты. Указана точка будет внутри маленького треугольника. Данная команду можно вызвать с главной панели программы "Профиль" | **--** | |
| **12** | **PSM\_3D** | | Рисует модель рельефа сущ. и план земли в виде набора объектов 3dface | **2013.06.01** | |
| **13** | **PSM\_UPR** | | Рисует треугольники в плане планируемого рельефа. Применяется, когда треугольники загружаются из внешнего источника нужно вывести их в план в виде полилиний. | **--** | |
| **14** | **PSM\_BOX** | | Создает набор из 12 треугольников, образующих грани поверхности по 4 двухвысотным отметкам | **2017.11.06** | |
| **15** | **PSM\_TRG\_AUDIT\_RED** | |  | **2016.12.19** | |
| **КОМАНДЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ И ПОДНЯТИЯ В УРОВЕНЬ ЛИНИИЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ** | | | | **Дата создания** | |
| **1** | **PSM\_VERT\_ROT** | | Поворот всех текстов отметок линии вертикальной планировки | **2017.12.04** | |
| **2** | **PSM\_VERT\_ROT\_ONE** | | Поворот текстов отметок для одной (указанной) линии вертикальной планировки | **2017.12.04** | |
| **3** | **PSM\_VERT\_TEXT** | | Расстановка текстов отметок рядом с линиями вертикальной планировки | **2017.12.04** | |
| **4** | **PSM\_VERT\_TEXT\_ONE** | | Расстановка текстов отметок одной (указанной) линии вертикальной планировки | **2017.12.04** | |
| **5** | **PSM\_BIM\_VERT\_DISTRIB** | | Распределение линий вертикальной планировки по слоям относительно границ дорог | **2018.01.22** | |
| **6** | **PSM\_VERT\_LEVEL** | | Поднятие в уровень линий вертикальной планировки с интервалом 10 см | **2018.01.25** | |
| **7** | **PSM\_VERT\_LEVEL\_50** | | Поднятие в уровень линий вертикальной планировки с интервалом 50 см | **2018.01.25** | |
| **8** | **PSM\_VERT\_SET\_W50** | | Установка глобальной ширины равной 0.5 горизонталям, уровень которых кратный 50 см. | **2018.01.08** | |
| **КОМАНДЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОЕКТИРУЕМЫМИ ТРАССАМИ** | | | | **Дата создания** | |
| **1** | **PSM\_INVERT** | | Инвертирует последовательность точек указанной полилинии | **2016.11.07** | |
| **2** | **PSM\_TRS\_IDS** | | Выводи список уникальных номеров осей сетей. | **2015 год** | |
| **3** | **PSM\_TRS\_IDS\_CLR** | | Очистка информации об удаленных сетях в записях DWG-файла | **2018.01.11** | |
| **4** | **PSM\_TRS\_3DPOLY** | | Выводит 3d-полилинию по всем трассам, которые имеются в проекте программы "Профиль". Координаты полилиний: для напорных по оси сети для самотека по низу трубы. | **2018.02.13** | |
| **5** | **PSM\_AUTO\_DEF** | | Устанавливает всем сетям газопровода начальные значения:  1) глубину залегания трубы на 1,2 м  2) подсыпку всем участкам 100 мм  3) Диаметра трубы 63 мм  4) Тип проект отметки верх трубы | **2015.09.07** | |
| **6** | **PSM\_TRS\_3DZEM** | | Создает 3d-полилинию активной трассы разреза существующей поверхности | **2018.02.13** | |
| **7** | **PSM\_3D\_BODY** | | Создает 3d-тела проектных решений сетей | **2016.11.07** | |
| **8** | **PSM\_GAZ\_PESOK** | | Задает всем участкам всех трассы высоту слоя песка, который будет указан при выполнении команды | **2015.11.11** | |
| **9** | **PMS\_TRS\_SET\_NUMCOL** | | Выводит в план номера колодцев начиная с заданного номера около точек трассы в плане | **2018.03.18** | |
| **КОМАНДЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ОТМЕТКАМИ** | | | | | **Дата создания** | |
| **1** | | **PSM\_ZCIR** | Ищет точки с нулевыми значениями по координате Z и добавляет окружности. Окружности заносит в слой \_PSM\_GORIZONTALI | | **17.09.2012** | |
| **2** | | **PSM\_PCIR** | Преобразует объекты точки в кружочки и заносит их в слой \_PSM\_GORIZONTALI. Объекты отметок в виде точек должны быть загружены в память программы "Профиль" | | **03.06.2013** | |
| **3** | | **PSM\_CLR** | Очистка информации, занесенной в примитивы отметок. Разрушает связи между отметками и текстами высот. Приводит файл топосъёмки в первоначальное состояние. | | **09.10.2013** | |
| **4** | | **PSM\_CLR\_RED** | Тоже что и команда PSM\_CLR, только для отметок планировки. Применяется очень редко, только в случаях, когда отметки планировки выполнены в виде отметок окружностей со связанными текстами высот. | | **09.10.2013** | |
| **5** | | **PSM\_RED** | Создает планируемые отметки линий горизонтали | | **13.11.2013** | |
| **6** | | **PSM\_RED\_UP** | Создает сущ. отметку заданной высоты. Высоту можно выбрать в тексте на плане или задать в окне ввода | | **01.07.2014** | |
| **7** | | **PSM\_BLK\_UP** | Создает планируемую отметку заданной высоты. Высоту можно выбрать в тексте на плане или задать в окне ввода | | **01.07.2014** | |
| **8** | | **PSM\_LRED** | Поднимает в уровень полилинию по указанному тексту | | **01.07.2014** | |
| **9** | | **PSM\_EXPORT\_PIKET** | Экспортирует отметки в текстовый файл | | **15.05.2015** | |
| **10** | | **PSM\_PLOC** | Команда локальной выборки отметок и помещения их в слой PSM\_PIKET\_LOCAL. Необходима только в случаях очень большого количества отметок, когда нужно получить локальную выборку отметок вдоль коридора трасс, ширина которого задается в настройках программы "Профиль" | | **22.04.2016** | |
| **11** | | **PSM\_BLK** | Создает существующие отметки линий горизонтали | | **--** | |
| **12** | | **PSM\_PIKET\_MAKE** | Делает из набора эллипсов отметки для работы в программе "Профиль". | | **--** | |
| **13** | | **PSM\_IMPORT\_PIKET** | Импортирует отметки из текстового файла | | **--** | |
| **14** | | **PSM\_PIK\_REF** | Восстановление связей между отметками сущ. Рельефа и текстами с высотами отметок | | **20.12.2016** | |
| **15** | | **PSM\_REMOVE\_FROM\_CONTUR** | Удаляет набор эллипсов, которые попали в указанный контур или набор контуров. Набор контуров формируется на основе условия, что другие полилинии находятся в том же слое что и указанная полилиния контура. | | **18.12.2017** | |
| **16** | | **PSM\_EXPORT\_CIR** | Экспортирует отметки в виде окружностей в текстовый файл | | **18.12.2017** | |
| **17** | | **PSM\_TXT\_EPS** | Создает эллипсы в месте позиции текстов и заносит эти эллипсы в слой \_PSM\_GORIZONTALI | | **08.11.2017** | |
| **КОМАНДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСНЫЕ** | | | | **Дата создания** | |
| **1** | **PSM\_BIM\_CALC** | | Подсчет процентного соотношения высот рельефа местности | **--** | |
| **2** | **PSM\_TAB\_PNT** | | Формирует таблицу позиций из выносок (не работает) | **2017\_09\_29** | |
| **3** | **PSM\_PERES\_ZAL\_0** | | Для совместимости проектами, которые были выполнены до июня 2016 года. Сброс величины заложения существующих моделей сетей в значение = 0 | **2015.10.16** | |
| **4** | **PSM\_SNOS\_CONTUR** | | Вынос отметок планировки на заданные границы указанного контура | **2017 год** | |
| **5** | **PSM\_BIM\_CONTUR\_H** | | Создает объекты 3dface по контурам котлованов | **2017.11.15** | |
| **6** | **PSM\_BIM\_BORD** | | Создает 3d-полинию с отметками в зависимости от параметров 3d-тело бортового камня | **2018.03.05** | |
| **7** | **PSM\_UN** | | ВОССТАНОВЛЕНИЕ ССЫЛОК МЕЖДУ ОТРЕЗКАМИ И ТЕКСТАМИ В НОМЕРАХ КОЛОДЦЕВ | **2016.11.07** | |
| **8** | **PSM\_FUTL** | | РАССТАНОВКА (ОБНОВЛЕНИЕ) ВСЕХ ФУТЛЯРОВ В ПЛАН ИЗ ПРОФИЛЕЙ | **2014.08.12** | |
| **9** | **PSM\_GET\_NUMCOL** | | РАССТАНОВКА И ПОИСК НОМЕРОВ КОЛОДЦЕВ | **2014.12.21** | |
| **10** | **PSM\_PLD** | | ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ ГРАНИ КОТОРЫХ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ С ЛИНИЯМИ ПЛАНИРОВКИ. На практике команда не применялась и не тестировалась. | **2013.11.13** | |
| **11** | **PSM\_SECCH** | | Получаем набор поперечников, которые имеются во всех решениях (НУЖНО ПРОВЕРИТЬ) | **2016.04.08** | |
| **12** | **PSM\_KRANS** | | Работает в тестовом режиме. Планировалась для разработки монтажных схем теплосети | -- | |