

Пользовательские функции и файлы с их исходным кодом				
Команда построения	Вызываемые ползовательские функции	Имя файла с исходным кодом	Глобальные переменные	Комментарий
starter	<b>c:starter*</b>	starter.lsp	mashtab, horizon, startpoint	
	begin_activex	begin_activex.lsp		Подготовка к использованию средств ActiveX Automation
horizont	<b>c:horizont</b>	Horizont.lsp		
	truba	Truba.lsp	v-listing	Получение от пользователя координат линии (горизонталь, комуникация)
poverhnost	<b>c:poverhnost</b>	poverhnost.lsp	list-tmp, listall	Строит линию земной поверхности на профиле
	construct	poverhnost.lsp		Рисует на профиле найденные точки пересечения линий рельефа и линии сечения
	axis_list	axis_list.lsp	axlst	Извлекает координаты вершин линии сечения на плане и помещает их в список
	pipe_list	pipe_list.lsp	pipelst	Извлекает координаты вершин линии коммуникации на плане и помещает их в список
	intersec	Intersec.lsp	intlst	Рассчитывает координаты точек пересечения линии сечения и коммуникации
	pipepoint	pipe_point.lsp	p_list	Расчитывает высотную отметку точки пересечения линии сечения и коммуникации по отметке
	2dpipepoint	2dpipepoint.lsp	p_list	Расчитывает высотную отметку точки пересечения линии сечения и коммуникации по глубине заложения
pipeline	<b>c:pipeline</b>	pipeline.lsp		Позволяет пользователю нанести на план коммуникации и их характеристики в виде полилиний
	truba	Truba.lsp	v-listing	Получение от пользователя координат линии (горизонталь, комуникация)
	vodoprovod	vodoprovod.lsp		Построение линий коммуникаций на плане по высотным отметкам с присвоением характеристик, введенных пользователем
	cable	cable.lsp		Построение линий коммуникаций на плане по глубине заложения с присвоением характеристик, введенных пользователем
pipes	<b>c:pipes</b>	pipes.lsp	ax, surfline	Строит коммуникации на профиле по выбранной линии сечения и набору линий коммуникаций на плане, определяющих характеристики
	axis_list	axis_list.lsp	axlst	Извлекает координаты вершин линии сечения на плане и помещает их в список
	pipe_list	pipe_list.lsp	pipelst	Извлекает координаты вершин линии коммуникации на плане и помещает их в список
	intersec	Intersec.lsp	intlst	Рассчитывает координаты точек пересечения линии сечения и коммуникации
	pipepoint	pipe_point.lsp	p_list	Расчитывает высотную отметку точки пересечения линии сечения и коммуникации по высотной отметке
	rectpipe	rectpipe.lsp		Строит на профиле коммуникации прямоугольного сечения, а также выносную линию и текст к ней
	krugpipe	krugpipe.lsp		Строит на профиле коммуникации круглого сечения, а также выносную линию и текст к ней
single	<b>c:single</b>	single.lsp		Строит на профиле только одну коммуникацию, указанную пользователем
	axis_list	axis_list.lsp	axlst	Извлекает координаты вершин линии сечения на плане и помещает их в список
	pipe_list	pipe_list.lsp	pipelst	Извлекает координаты вершин линии коммуникации на плане и помещает их в список
	intersec	Intersec.lsp	intlst	Рассчитывает координаты точек пересечения линии сечения и коммуникации
	pipepoint	pipe_point.lsp	p_list	Расчитывает высотную отметку точки пересечения линии сечения и коммуникации по высотной отметке
	rectpipe	rectpipe.lsp		Строит на профиле коммуникации прямоугольного сечения, а также выносную линию и текст к ней
	krugpipe	krugpipe.lsp		Строит на профиле коммуникации круглого сечения, а также выносную линию и текст к ней
otmetka	<b>c:otmetka</b>	otmetka.lsp		Рассчитывает и заносит в таблицу значения абсолютных высотных отметок указанных точек
glubina	<b>c:glubina</b>	glubina.lsp		Рассчитывает и заносит в таблицу значения глубин заложения указанных точек
tube	<b>c:tube</b>	tube.lsp		Рассчитывает и наносит на профиль глубины заложения характерных точек указанной пользователем коммуникации
visota	<b>c:visota</b>	visota.lsp		Заполняет подписи высотных отметок масштабной линейки на профиле в заданном интервале
axpoint	<b>c:axpoint</b>	axpoint.lsp		Переносит проекцию характерных точек указанной пользователем подземной коммуникации на план

\*все команды с префиксом **c:** доступны для вызова из командной строки AutoCAD. Остальные функции вызываются другими функциями в ходе их выполнения