Желонки предназначены для бурения скважин в несвязных грунтах и плывунах, а также для удаления с забоя крупных обломков пород и для очистки забоя от шлама, представленного мелкозернистой породной массой при бурении долотами твердых пород.

Желонки представляют собой трубу-корпус с башмаком в нижней части, в котором устанавливается клапан. К открытому верхнему концу трубы прикрепляется вилка с резьбовым ниппелем для присоединения каната. Корпус желонок состоит из обсадных труб диаметром 89-168 мм. Диаметр башмака всегда больше диаметра корпуса желонки на 6-12 мм. Для всех диаметров желонок производятся сменные башмаки с плоским клапаном.