

## 21. Какие устройства применяются для диагностики внутреннего состояния закрытой дренажной сети?

Устройство ОД-100 применяется для очистки устьевой части коллектора от заиления и корней растений, оценки внутреннего состояния коллекторной сети, очистки дренажных трубопроводов от минеральных отложений и железистых соединений при наличии дренажного стока и определения качества промывки коллекторов. Устройство (см. рисунок) состоит из следующих элементов: тележки; барабана, на котором закреплен стеклопластиковый стержень длиной 100 или 150 м; цилиндрических контрольных головок для определения степени заиления; насадок для очистки коллектора от заиления, железистых соединений и корней растений.

Устройство ОД-100 может быть оборудовано поисковым устройством, позволяющим обнаружить места повреждения коллекторной сети. В этом случае целесообразно использовать поисковое устройство, находящееся в комплекте установки промывки дренажа УПД-120. Техническая характеристика устройства ОД-100 представлена в таблице.

Устройство ОД-100 позволяет:

а) *определить* места заиления, смещения и разрушения дренажных трубок по трассе; степень заиления коллектора;

нарушение трубных соединений в смотровых колодцах; качество промывки коллекторной сети.

б) *очистить* от заиления и железистых соединений:

устьевую часть коллектора (в том числе от корней растений);

участок от смотрового колодца до начала коллектора;

при наличии дренажного стока коллектор при его заилении до 35 % от площади сечения трубопровода.



Рисунок– Устройство ОД-100 со сменным оборудованием