

27. Как обследовать труднодоступные участки ГТС, и каким оборудованием?

Обследование труднодоступных участков гидротехнических сооружений можно выполнять комплексом средств диагностики КСД-160У. Применение данного оборудования позволяет проводить осмотр водопропускных сооружений на открытой регулирующей мелиоративной сети с помощью видеокамеры на удалении (глубине) до 4 м.

Комплекс средств диагностики КСД-160У состоит из видеокамеры, закрепленной на раздвижной штанге общей длиной 4,0 м и блока управления (рис. 1).



Рисунок – Диагностическо-поисковое оборудование КСД-160У:

1 - штанга с видеокамерой; 2 - блок управления с видеомонитором

Технические характеристики комплекса средств диагностики КСД-160У приведены в таблице

Т а б л и ц а – Технические характеристики КСД-160У

Наименование показателей	Зна-
Угол обзора видеокамеры, град., не менее	75
Сила подсветки, кд, не менее	100
Напряжение питания оборудования, В	12
Длина штанги, м, не менее	4
Габаритные размеры корпуса видеокамеры:	
длина, мм, не менее	120
ширина, мм, не более	140
высота, мм, не более	80
Масса оборудования, кг	3
Габаритный размер блока управления:	
длина, мм	500
ширина, мм	380
высота, мм	240
Масса оборудования, кг	15
Обслуживающий персонал, чел.	1 (2)

Непосредственным результатом обследования средствами видеоконтроля являются фотоматериалы дефектных участков, сохраняемые на цифровых носителях для дальнейшей обработки.