22. Как проводится очистка от заиления дренажных устьев?

Установка промывки устьевой части коллектора УПК-30. Установка применяется для профилактической промывки устьевой части коллектора на расстояние до 30 м и размыва отложений в полости линейных гидротехнических сооружений.

Установка УПК-30 (рисунок 1) состоит из двух тележек, на одной из которых установлена мотопомпа, а на второй - закреплен на барабане промывочный рукав с размывающей головкой и заборный шланг с фильтром. Установка применяется при глубине воды в канале более 20 см. При меньшем уровне воды для ее подъема перед промывкой в канале необходимо устанавливать мягкую плотину. Возможен также забор воды из подвозимых цистерн.

Рисунок 1 – Установка промывки устьевой части коллектора УПК-30

Техническая характеристика установки УПК-30 приведена в таблице 1

Т а б л и ц а 1– Техническая характеристика установки УПК-30

Наименование показателей	Значение
Диаметр коллекторов, мм	75-200
Степень заиления, %	до 100
Модель мотопомпы	WPT20HX
Расход воды, л/мин	до 420
Давление, МПа	до 0.3
Высота всасывания, м	8
Мощность, л.с., max	4
Расход топлива АИ-92, л/ч	1,1
Промывочный армированный рукав из ПВХ	
длина, м	30
внутренний диаметр, мм	35
Заборный армированный рукав из ПВХ	
длина, м	8
внутренний диаметр, мм	50
головка прямоточная, диаметр, мм	50
головка промывочная, диаметр, мм	60
Масса оборудования, кг	80
Обслуживающий персонал, чел.	2