

Данная модель относится к уборке механизированным способом с водной глади биопруда эйхорнии плавающей "Ejhornia Crassipes", используемой для очистки сточных вод.

Цель предложения использование всей поверхности биопруда для очистки стоков, увеличение производительности пруда и повышение надежности графика уборки лишних растений, утративших активность вегетации.

Осуществляется это следующим образом. Из капронового шнура вяжутся ячейки размером 3 м * 3 м в виде лестнички длиной равной ширине биопруда. Одновременно в местах вязки крепятся кусочки пенопласта, для исключения затопления. Затем к одной стороне лестнички крепятся два капроновых шнура длиной больше на 1-2 м ширины биопруда и перебрасывается на другой берег. Подтягивая с противоположного берега лестничку одновременно размещают в каждую ячейку рассаду Эйхорнии. При загрузке всех ячеек лестнички контуры ее крепятся на берегу. Все это повторяется на площади всего биопруда с расстоянием между лестничками 3 м. Разрастаясь в ячейках Эйхорния не уплотняется и процесс очищения идет равномерно, исключая возможность сброса недоочищенной воды. По истечении вегетационного периода уборка зеленой массы с поверхности биопруда заключается в подтягивании лестнички, а вместе с ней и всей массы растений. С помощью специального транспортера, навешенного на колесный трактор типа Владимировец зеленая масса погружается в кузов любого типа транспортного средства и увозится на утилизацию. А фрагмент лестничку возвращая на место снова загружают рассадой.

Схема расположения фрагментов лестнички на поверхности биопруда :

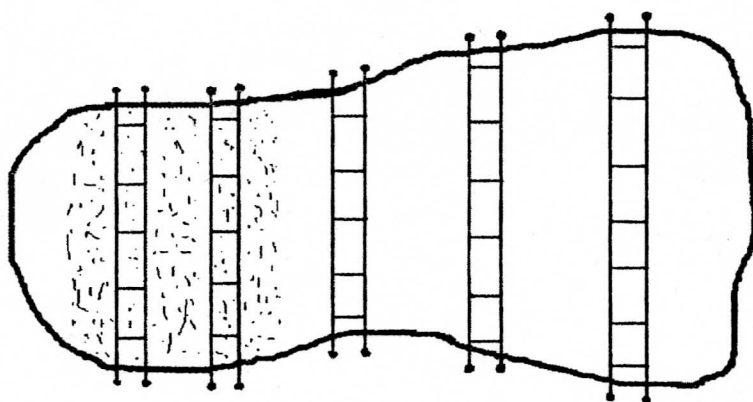


Схема расположения специального транспортера на берегу водоема :

