

Исследование значения приливно-отливной отмели и способы ее сохранения.

1. Региональная администрация

Провинция Чунчоннамдо, Южная Корея.

2. Докладчик, место учебы докладчика.

Квон Хёк Дзин, средняя школа Дечён.

3. Период проведения работ.

24-27 июня

4. Место проведения работ.

Провинция Чунчоннамдо, г. Болён, приливно-отливная отмель вблизи городского мусоросжигательного завода.

5. Количество участников работ.

7 человек.

6. Причина проведения работ.

Интерес к состоянию приливно-отливной отмели, участие в Симпозиуме стали основной причиной принятия решения о проведении данного исследования.

7. Результаты проделанных работ.

Благодаря данному исследованию мы осознали важность приливно-отливной отмели и необходимость уделять больше внимания охране окружающей среды в повседневной жизни.

8. Тезисы доклада

Приливно-отливная отмель выполняет различные функции. По сведениям из журнала «Природа» (Nature), значимость приливно-отливной отмели в 100 раз превышает значимость 1 гектара пахотных земель. Под влиянием приливов и отливов почва приливно-отливной отмели обогащается кислородом и органическими веществами, в связи с чем количество живых организмов проживающих в этой зоне отличается большим разнообразием. В связи с этим, совершенно закономерным является тот факт, что приливно-отливная отмель является основным местом лова для рыбаков. Кроме того, приливно-отливная отмель – место обитания и размножения перелетных птиц. По данным Агентства морского рыболовства, в устье реки Хан наблюдалось 385 даурских журавлей, что составляет около 10% от общего количества этих птиц (3000), прилетающих в Корею.

Приливно-отливная отмель обладает свойством очищения окружающей среды, согласно данным исследований, населяющие 1 км² приливно-отливной отмели

микроорганизмы обладают очистительной способностью сравнимой с мощностью одного завода по переработке сточных вод. Кроме того, 500 пескожилов за 1 день способны очистить 2 килограмма человеческих нечистот. Приливно-отливная отмель обладает способностью смягчать тайфуны и цунами, принимая на себя их основной удар и уменьшая их губительную для побережья силу. В настоящее время, в результате освоения речной сети, площадь приливно-отливных отмелей сокращается. Оставшиеся нетронутыми приливно-отливные отмели разрушаются в результате загрязнения окружающей среды и потепления климата.

Доступных нам способов сохранения приливно-отливных отмелей чрезвычайно мало, однако их эффективность достаточно велика. Приливно-отливная отмель очень чувствительно реагирует на загрязнение окружающей среды. Особенно губительно для населяющих ее воды микроорганизмов влияние моющих средств, содержащихся в бытовых сточных водах

Следовательно, одним из доступных нам способов сохранения приливно-отливных отмелей и их восстановления является сокращение количества сбрасываемых в водоемы бытовых сточных вод. Кроме того, донеся до сознания окружающих значимость приливно-отливных отмелей, мы сможем сделать первый шаг на пути к планированию мер по их сохранению, охране и восстановлению. К примеру, в США, благодаря осведомленности населения о важности значения приливно-отливных отмелей, силами местных жителей проводятся активные мероприятия по сохранению приливно-отливных отмелей, в результате которых удалось восстановить разрушенные в результате деятельности по освоению речной сети приливно-отливные отмели. В настоящее время проводятся мероприятия по сношению искусственных насыпей и восстановления первоначального состояния отмелей. Подобно вышеизложенному примеру, осознание значимости приливно-отливных отмелей населением может способствовать их сохранению.