

Динамика поверхностной воды различных экорегионов Индо-Гангской равнины и Индостана

к.ф.-м.н. Расулова А.М.

Цели исследования

Оценка водных ресурсов Индо-Гангской равнины и полуострова Индостана, выявление основных проблем и рисков, связанным с изменением озерных и речных экосистем, различающихся в зависимости от природных условий.

Материалы и методы

- Global Surface Water¹
- RESOLVE Ecoregions 2017²
- БД WORLDLAKE³
- БД HydroLAKE⁴
- Google Earth Engine⁵

Экорегионы Индо-Гангской равнины и Индостана

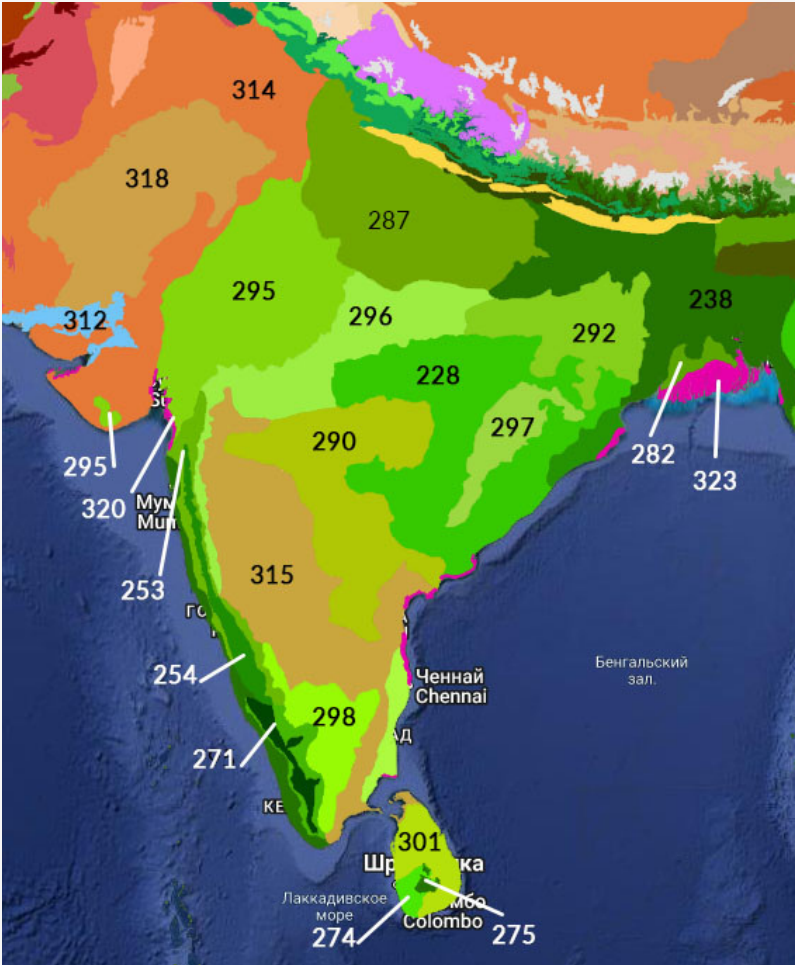


Рисунок 1

Экорегионы Индостана и Индо-Гангской равнины. 24 экорегиона:

228	Влажные лиственные леса Восточного Декана
238	Равнины Нижнего Ганга, влажные лиственные леса
242	Влажные леса Малабарского побережья
253	Северо-Западные Гаты, влажные лиственные леса
270	Юго-Западные Гаты, влажные лиственные леса
274	Низинные тропические леса Шри-Ланки
275	Горные дождевые леса Шри-Ланки
282	Пресноводные болотные леса Сундарбана
287	Равнины Верхнего Ганга, влажные лиственные леса
290	Плато Центрального Декана, сухие лиственные леса
293	Сухие вечнозеленые леса Восточного Декана
295	Сухие лиственные леса Хатиар-Гир
296	Сухие лиственные леса долины Нармада
297	Сухие лиственные леса Северного Декана
298	Плато Южного Декана, сухие лиственные леса
301	Сухие вечнозеленые леса Шри-Ланки
312	Сезонное солончак Ранн-оф-Катч
314	Западные колючие леса Аравалли
315	Деканские колючие кустарники
316	Мангровые заросли Годавари-Кришна
317	Пустыня долины Инда
318	Пустыня Тар
320	Дельта реки Инд-мангровые заросли Аравийского моря
323	Мангровые заросли Сундарбана

Ссылки

1. Global Surface Water // URL: <https://global-surface-water.appspot.com/>
2. One Earth, RESOLVE Ecoregions 2017 // URL: <https://ecoregions.appspot.com/>
3. БД WORLDLAKE // URL: <http://limno.ru/>
4. БД HydroLAKE // URL: <https://www.hydrosheds.org/>
5. Google Earth Engine // URL: <https://earthengine.google.com/>

Классы поверхностной воды Индо-Гангской равнины и Индостана



- Типы водной поверхности:
- Постоянная
 - Новая появившаяся постоянная
 - Исчезнувшая постоянная
 - Сезонная
 - Новая сезонная
 - Исчезнувшая сезонная
 - Переход от сезонной к постоянной
 - Переход от постоянной к сезонной
 - С неопределенным многолетним гидрологическим режимом
 - С неопределенным сезонным гидрологическим режимом

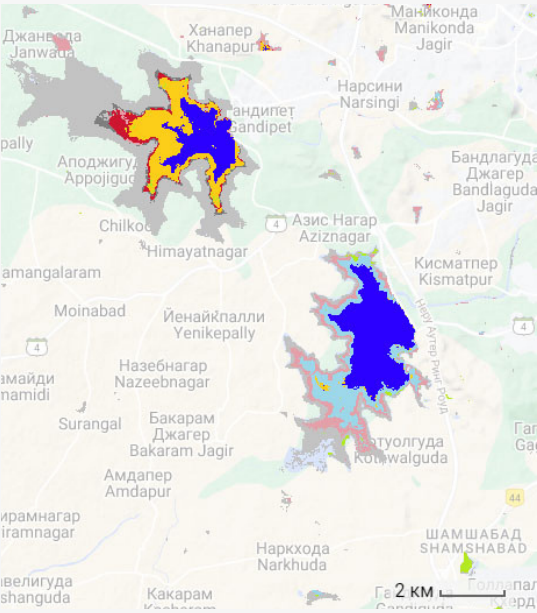


Рисунок 2

Классы GSW поверхностной воды Индостана и Индо-Гангской равнины. Увеличенная вкладка оз. Химайят Сагар и Осман Сагар

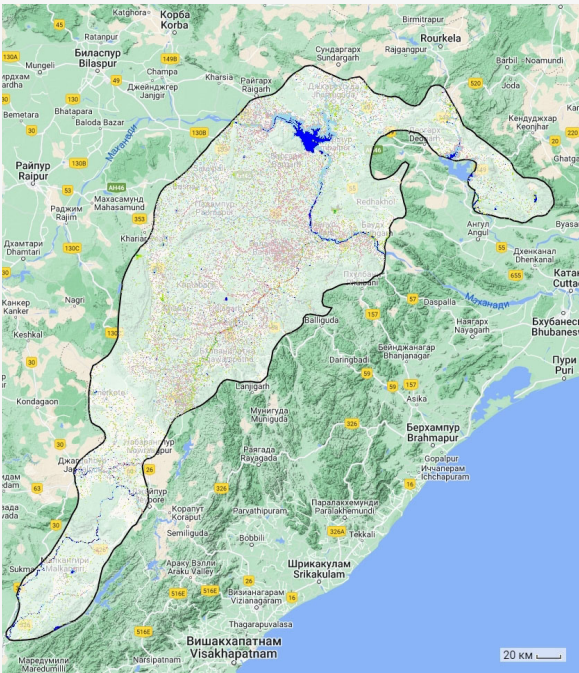


Рисунок 3

Экорегион сухих лиственных лесов Северного Декана (297)

- 254 721 тыс. кв. км водных поверхностей
- 143 374 кв. км поверхностной воды исчезло
- 21 667 кв. км площадь озер
- 13 383 озера

