

Background of the task

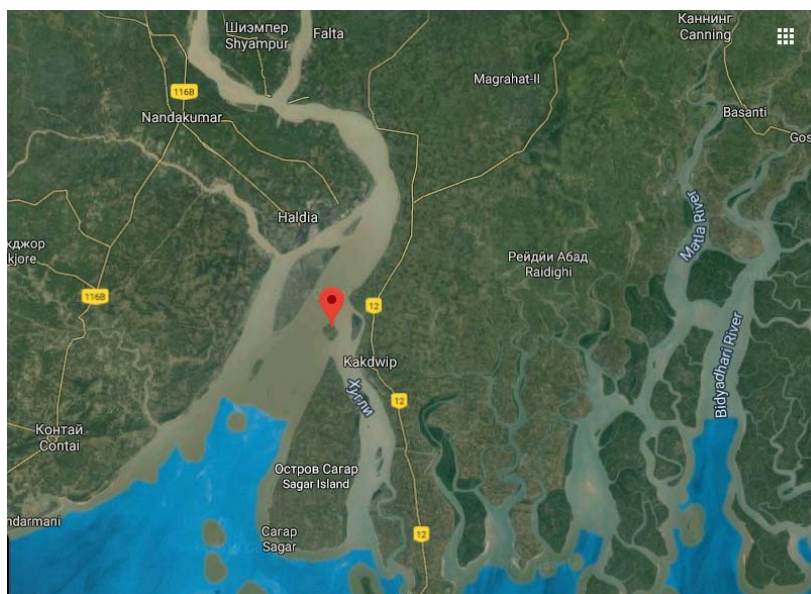
Глобальное потепление приводит к таянию ледников в горах, что в свою очередь вызывает расширение горных рек и их более активное течение. Одним из таких примеров является река Хугли (Hooghly River), впадающая в Бенгальский залив. В дельте этой реки расположен остров Ghoramara, так же известный как «тонущий остров». Население этого острова, некогда составляющее около 40000 человек, к настоящему времени уменьшилось примерно до 3000. А все из-за того, что река постепенно вымывает землю и остров тонет. Другой причиной является повышение уровня реки, каждый год это повышение варьируется от 2мм/год до 10мм/год. Третьей причиной постепенного исчезновения Ghoramara стало расширение порта Haldia, из-за чего увеличилась частота и мощность приливов. Всего за 31 год (1968-1999) Ghoramara потерял около 75% своей территории и продолжает терять ее по сей день. Жители теряют земли своих предков, свои дома, крупный рогатый скот. Если и дальше ничего не предпринимать, то в ближайшем будущем остров окончательно смоеет с лица Земли вместе с его жителями.

Цель:

Предлагаем вам разработать план по спасению Ghoramara. Основной упор необходимо сделать на спасение жителей острова и их имущества, опираясь на информацию, данную заданию и ту, которую вы сможете найти в сети Интернет. Вам необходимо составить презентацию своего решения и представить ее перед жюри.

Данные:

1. Остров Ghoramara расположен в дельте реки Хугли. Координаты: 21°54'50"N 88°07'43"E



2. Population and work statistic

Particulars	Total	Male	Female
Total No. of Houses	1,095	-	-
Population	5,193	2,644	2,549
Child (0-6)	694	362	332
Literacy	81.95 %	90.40 %	73.25 %
Total Workers	2,038	1,487	551
Main Worker	652	-	-
Marginal Worker	1,386	895	491

31.99 % of workers describe their work as Main Work (Employment or Earning more than 6 Months) while 68.01 % were involved in Marginal activity providing livelihood for less than 6 months. Of 2038 workers engaged in Main Work, 267 were cultivators (owner or co-owner) while 174 were Agricultural labourer.

Goal of the task:

Продумать идею того, что нужно сделать для того что бы спасти людей, находящихся на Ghoramara

1. Рассчитать время, необходимое на реализацию вашего концепта
2. Решить, нужно ли уведомлять людей о принятом вами решении и если нужно, то какими способами и за какой срок до начала реализации проекта?
3. Сколько будет стоить претворение в жизнь вашего решения и откуда взять необходимые деньги (учтите финансовое положение Индии)?
4. Какие технические средства понадобятся для реализации вашего проекта?
5. Какая может быть реакция у людей, когда они узнают о ваших планах и как это повлияет на их привычный жизненный уклад?
6. Постарайтесь учесть как можно больше деталей

Evaluation criteria:

- Реалистичность решения (0-15)
- Ясные ответы на все поставленные вопросы (0-60 очков, по 10 очков за каждый вопрос)
- Красота и понятность презентации (0-5)
- Четкость и последовательность выступления (0-10)

- Соблюдение времени выступления(-inf-5, 5-при задержке презентации до 10 сек, 0-при превышении времени от 10 до 30 сек, каждые следующие 10сек=-5)
- Extra points (0-5 на усмотрение жюри)