Климатический портал рассказывает о сценариях будущего

«*Первоначально портал был создан для школ в Германии, как образовательный инструмент, с помощью которого учащиеся могли изучать влияние происходящего изменения климата на те или иные сектора экономики собственной страны и узнавать больше о потенциальных рисках. Позже было принято решение расширить его географические рамки на основе данных, которые мы получаем и изучаем*», — говорит Юлий Дидовец – эксперт-гидролог.

Регион Центральной Азии на портале

На портале доступны материалы по региону Центральной Азии. В частности, здесь можно найти данные о климате, водном секторе и сельском хозяйстве. Ожидается, что появится еще один раздел, посвященный изменению климата и безопасности.

Регион является одним из наиболее уязвимых к изменению климата. Климатический кризис увеличивает риск экстремальных погодных явлений, таких как интенсивные дожди или продолжительные засушливые периоды. Его последствия уже сказываются на жизнедеятельности миллионов человек, делая будущее все более неопределенным.

Сейчас в регионе осуществляется программа Green Central Asia — инициатива по климату и безопасности в Центральной Азии и Афганистане, которая финансируется Министерством иностранных дел Германии. Ученые Потсдамского института изучения влияния климата изменений также вовлечены в ее реализацию.

Данные и прогнозы для региона

Климатические параметры на портале включают производные величины температуры и осадков, такие как количество дней с температурой выше 30°C. Для моделирования использовались имеющиеся данные наблюдений за период с 1981 по 2014 гг.

Карты с визуализацией различных переменных отображают средний показатель за все годы в определенный промежуток времени (10 лет и 30 лет) и по разным климатическим моделям, которые использовались специалистами для сравнительного анализа. Три варианта масштабирования позволяют получить более подробные сведения о регионах или районах стран.

С помощью совмещения климатического моделирования для региона представлены также три различных вероятных сценария социально-экономического развития. В основе каждого лежат данные и предположения о том, как будет развиваться экономика и какие усилия по сокращению парниковых газов будут предприниматься странами.