

# ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАВОДКОВОЙ ОБСТАНОВКИ НА РЕКЕ ИРТЫШ В БЕСКАРАГАЙСКОМ РАЙОНЕ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

*Бектенов Д.Е.*

*Томский политехнический университет, г. Томск*

*Научный руководитель: Сечин А.И., д.т.н., профессор ОКД ИШНКБ НИ ТПУ*

Предупреждение паводковой ситуации и своевременной готовности сил и средств для ее проведения представляют несомненную актуальность.

Задача исследования состояла в оценке и прогнозировании паводковой обстановки на реке Иртыш в Бескарагайском районе восточно-казахстанской области Республики Казахстан.

Работы по оценке паводковой ситуации проводились на основе анализа статистических данных, исследовании наиболее опасных мест возникновения наводнений и их картирование.

В основу карт паводковых затоплений были положены карты населенных пунктов, которые подвергаются затоплению. Для реализации данных карт использовалась программа графического моделирования векторных изображений «CorelDRAW» [1].

Были установлены наиболее опасные места возникновения весенних паводков и наводнений. Выявлено и проведено картирование установленных рисков.

Предложены мероприятия, направленные на минимизацию рисков и снижению их возможных последствий.

В результате проведенной работы предложен метод картирования чрезвычайных ситуаций с применением информационных технологий при оценке территориальных рисков на основе редактора векторной графики CorelDRAW. Полученные результаты могут быть использованы при картировании территориальных рисков в отделе предупреждения ЧС и решения последующих задач, связанных с разработкой и применением соответствующих мероприятий.

## Список информационных источников

1. ЛОГОС+ «Возможности CorelDRAW» [Электронный ресурс]. – режим доступа: [http://www.logos34.ru/articles/vozmozhnosti\\_coreldraw/](http://www.logos34.ru/articles/vozmozhnosti_coreldraw/)