

Название проекта: «Разработка и исследование передвижной системы водоподготовки для чрезвычайных ситуаций».

Цель проекта: разработать и испытать технологию водоподготовки применительно к передвижной системе очистки природных вод для чрезвычайных ситуаций.

Задачи проекта: 1. Анализ существующих систем водоподготовки, применяемых в чрезвычайных ситуациях с выявлением их недостатков; 2. Разработка технологии водоподготовки применительно к передвижным системам; 3. Исследование предложенной технологии водоподготовки на различных водоисточниках с целью выявления основных технологических параметров; 4. Проработка вопросов аппаратного оформления для разработанной технологии.

Обоснование проекта: в современных условиях участились случаи чрезвычайных ситуаций, снабжение людей водой в этих условиях носит актуальный характер. Обеспечение населения водой является одной из ключевых задач в области безопасности жизнедеятельности. Отсутствие подготовленных систем водоснабжения при возникновении чрезвычайных ситуаций влечёт за собой тяжёлые последствия: затопления территорий ухудшение качества водных ресурсов, вывод из строя оборудования, невозможность обеспечения населения хозяйственно-питьевой водой.