

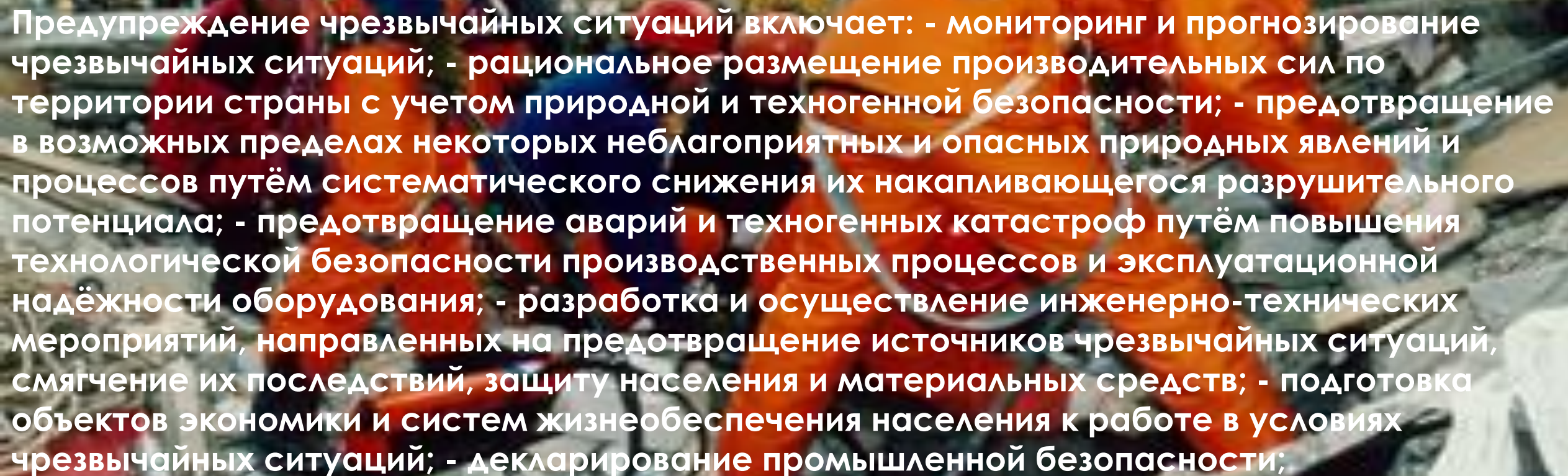
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Гаджи-заде Айхан




Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций -это дисциплина по предотвращению рисков и работе с произошедшими рисками. Эта дисциплина включает в себя подготовку к бедствию или катастрофе до их наступления, реакцию на чрезвычайную ситуацию (например, эвакуация, карантин, дезактивация), поддержка населения и участие в восстановлении после природных и техногенных катастроф.

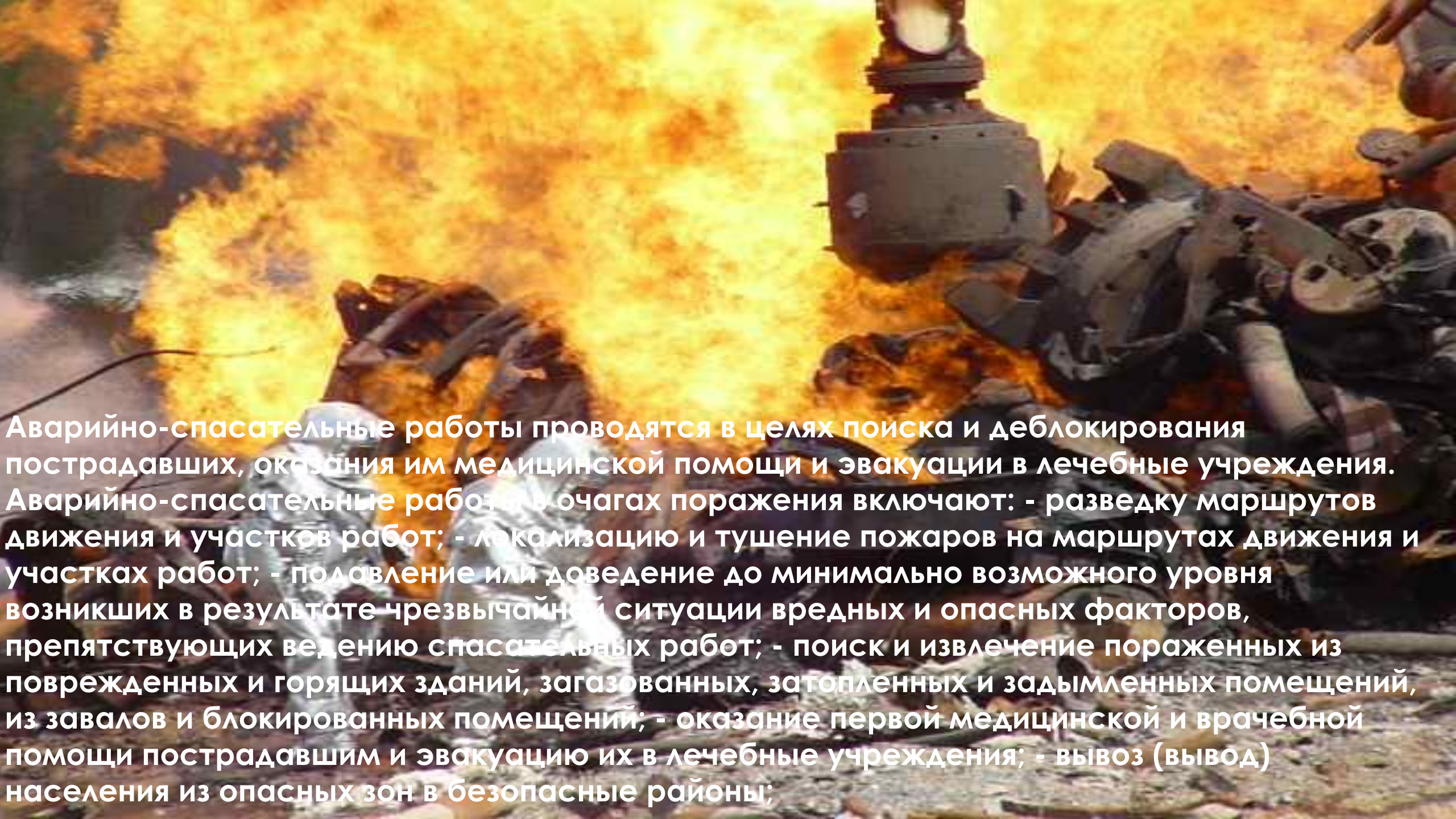


The image shows two construction workers on a site. One worker in the foreground is wearing a bright orange safety suit and a red helmet, leaning forward. Another worker in a blue suit and red helmet is visible in the background. They are surrounded by construction materials and equipment. In the far background, several multi-story apartment buildings are visible under a clear sky.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций включает: - мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций; - рациональное размещение производительных сил по территории страны с учетом природной и техногенной безопасности; - предотвращение в возможных пределах некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путём систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала; - предотвращение аварий и техногенных катастроф путём повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надёжности оборудования; - разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств; - подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций; - декларирование промышленной безопасности;

A firefighter in a yellow uniform and helmet stands in a smoky, blue-tinted environment, likely a forest fire scene. The firefighter is seen from the side, looking towards the right. The background is filled with smoke and the silhouettes of trees, with a faint orange glow from the fire. The text is overlaid on the lower half of the image.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизней и сохранение здоровья людей, снижение ущерба природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

A large fire with a robotic arm in the foreground. The fire is bright yellow and orange, filling the background. In the foreground, there is a large, dark, metallic robotic arm or piece of machinery. The scene appears to be a disaster site or a hazardous environment.

Аварийно-спасательные работы проводятся в целях поиска и деблокирования пострадавших, оказания им медицинской помощи и эвакуации в лечебные учреждения. Аварийно-спасательные работы в очагах поражения включают: - разведку маршрутов движения и участков работ; - локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ; - подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате чрезвычайной ситуации вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ; - поиск и извлечение пораженных из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, из завалов и заблокированных помещений; - оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения; - вывоз (вывод) населения из опасных зон в безопасные районы;

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Это действие во взаимодействии людей, материальных и культурных ценностей, защите окружающей среды в невои чрезвычайных ситуациях, ликвидации чрезвычайных ситуаций и сведении до минимума ущерба от них



Работы по маршруту выезда в условиях (обычные) работ



Ликвидация в течение пожара на месте происшествия в условиях (обычные) работ



Подъем вещей в специально оборудованном транспортном с передвижением факельного двигателя (обычные)



Выполнение специальных работ в условиях (обычные) работ



Работы в условиях ликвидации последствий аварии в условиях (обычные) работ



Оказание первой медицинской помощи пострадавшим и доставка их в лечебные учреждения



Информация населения на месте аварии

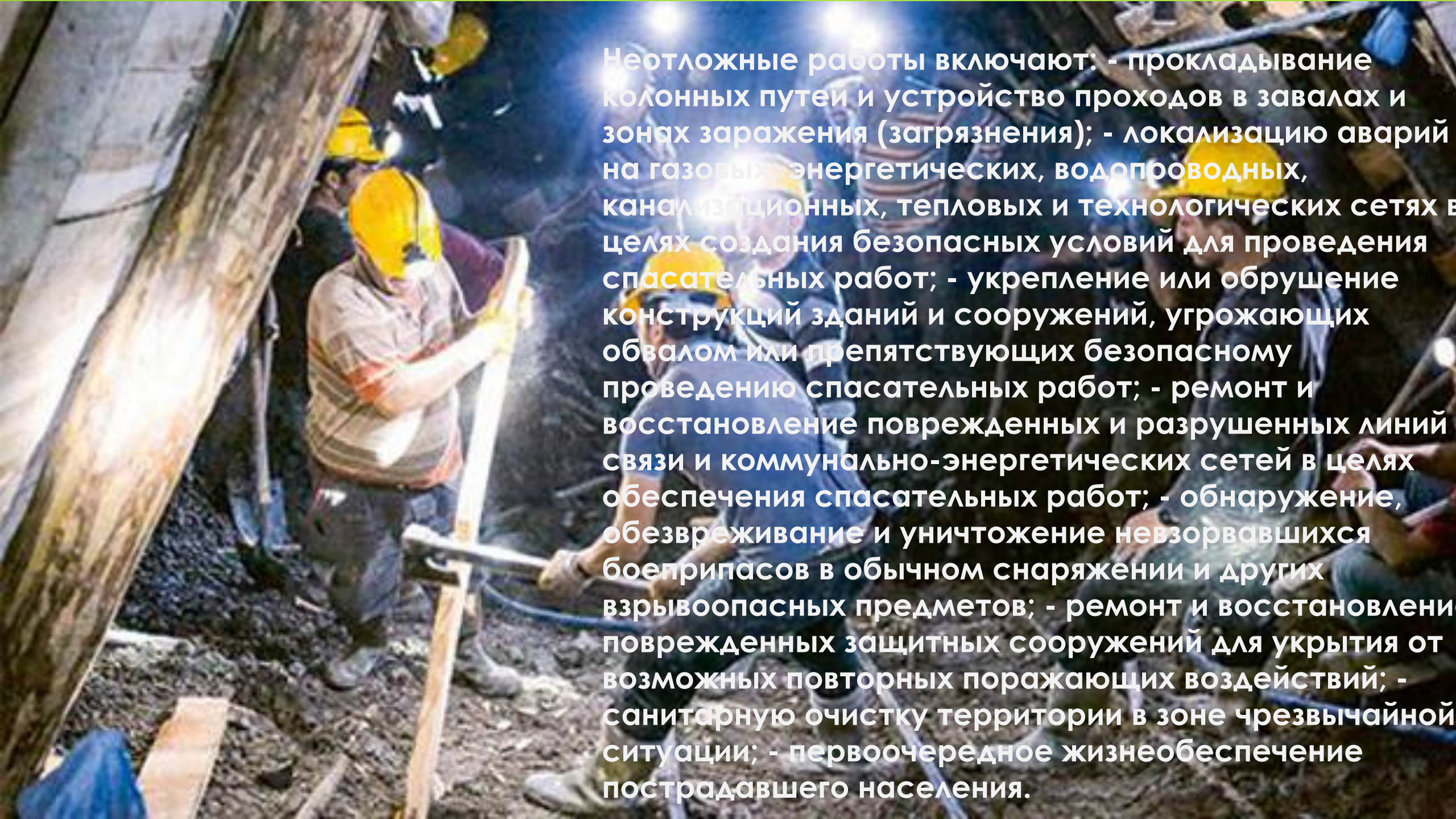


Специальная обработка людей, специальная обработка транспортных средств, помещений и др.

Специальные работы организуются в срочном порядке и проводятся непрерывно. Они считаются законченными после окончания работы пострадавших, оказания им необходимой помощи и ликвидации угрозы жизни населения. ЧС

Неотложные работы проводятся в целях создания условий для проведения аварийно-спасательных работ, предотвращения дальнейших разрушений и потерь, вызванных вторичными поражающими факторами, а также обеспечения жизнедеятельности объектов экономики и пострадавшего населения.





Неотложные работы включают: - прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и зонах заражения (загрязнения); - локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных, тепловых и технологических сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ; - укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ; - ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ; - обнаружение, обезвреживание и уничтожение невзорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении и других взрывоопасных предметов; - ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений для укрытия от возможных повторных поражающих воздействий; - санитарную очистку территории в зоне чрезвычайной ситуации; - первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на объекте экономики осуществляется с целью восстановления работы предприятия, спасения персонала и оказание помощи пострадавшим. Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации включает комплекс мероприятий: - разведку зоны, на которой возникли чрезвычайные ситуации; - разведку маршрутов движения формирований и участков предстоящих работ; - локализацию и тушение пожаров на путях движения формирований и участках работ; - проведение спасательных и других неотложных работ, розыск пострадавших и извлечение их из завалов, повреждённых и горящих зданий, загазованных, задымлённых и затопленных помещений; - оказание первой медицинской помощи пострадавшим и эвакуация их в лечебные учреждения; - подача воздуха в заваленные защитные сооружения с повреждённой вентиляцией;



Разведка в системе гражданской обороны подразделяется на общую и специальную. Общая разведка проводится в целях быстрого получения основных данных об обстановке на объекте для принятия решения руководителю по дальнейшим действиям (защите персонала, ведению спасательных работ). Как правило, она проводится силами оперативной группы (команды) руководства объекта экономики. Специальная разведка (радиационная, химическая, пожарная, инженерная) проводится формированиями гражданской обороны объекта.



Радиационная и химическая разведка в интересах объекта экономики осуществляется командами (группами) нештатных аварийно-спасательных формирований гражданской обороны, оснащенных : средствами защиты, приборами радиационной и химической разведки, средствами связи, комплектами знаков ограждения и другим имуществом



Для обеспечения успешного проведения спасательных работ в очаге поражения проводятся другие неотложные работы. К ним относятся: - прокладка колонных путей и устройство проездов (проходов) в завалах и на заражённых участках; - локализация аварий на коммунально-энергетических и технологических сетях; - укрепление или обрушение угрожающих обвалом конструкций зданий (сооружений) на путях движения к участкам проведения работ. При ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения, образовавшихся в результате военных действий, дополнительно проводятся: - обнаружение, обезвреживание и уничтожение не взорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении; - ремонт и восстановление повреждённых защитных сооружений



Спасибо за внимание!