

Список использованных источников:

1. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: Федеральный закон № 131-ФЗ от 06.10.2023: (ред. от 23.03.2024): статья 34: Органы местного самоуправления. – Доступ из справ. -правовой системы КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/78baa7d72fd5278521eb98255f79ecb01dbe3428/ (дата обращения: 24.02.2025).
2. Главное управление МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу // Особый противопожарный режим. – URL: <https://42.mchs.gov.ru/deyatelnost/poleznaya-informaciya/pozharoopasnyy-period/preventivnyy-meropriyatiya/osobyu-protivopozharnyy-rezhim> (дата обращения: 25.03.2025).
3. Главное управление МЧС России по Забайкальскому краю // Мифы об «особом противопожарном режиме». – URL: <https://75.mchs.gov.ru/deyatelnost/poleznaya-informaciya/pozharoopasnyy-period/mify-ob-osobom-protivopozharnom-rezhime> (дата обращения: 05.03.2025).
4. О пожарной безопасности: Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994: (ред. от 19.10.2023, с изм. и доп., вступ. в силу с 17.04.2024): статья 30: Особый противопожарный режим. – Доступ из справ. -правовой системы КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/2dafcc9f8f2d8b800512e96ec8914d9155752f96/ (дата обращения: 05.03.2025).
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 22.04.2024): статья 20.4: нарушение требований пожарной безопасности. – Доступ из справ. -правовой системы КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/9a42a7dcbc6d4d4b091d2e491b723161b4912163/ (дата обращения: 15.02.2025).

**ПОРЯДОК РАБОТЫ РУКОВОДИТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ ПЕРЕВОДЕ
С МИРНОГО НА ВОЕННОЕ ВРЕМЯ**

*П.В. Родионов, к.пед.н., доц., Н.А. Пимкина, студент гр. 3-17Г01
Юргинский технологический институт (филиал)*

*Национального исследовательского Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
E-mail: arodionov1972@tpu.ru*

Аннотация: Вопросы предупреждения чрезвычайных ситуаций, сведение до минимума потерь, стали важнейшей составной частью общегосударственной политики. Важная роль в их решении принадлежит руководителям всех уровней. От их способности сделать всё необходимое для предупреждения аварий, катастроф на своем объекте, создать необходимые условия для защиты персонала от поражающих факторов внутренних и внешних чрезвычайных ситуаций, быстрой ликвидации их последствий зависит безопасность людей, а порой их жизнь и здоровье, состояние среды, в которой они обитают.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, военное время, система оповещения, защита населения и территорий, индивидуальные и коллективные средства защиты

Abstract: The issues of emergency prevention, minimizing losses, have become an important part of national policy. An important role in solving them belongs to managers at all levels. Their ability to do everything necessary to prevent accidents and catastrophes at their facility, create the necessary conditions to protect personnel from damaging factors of internal and external emergencies, and quickly eliminate their consequences depends on the safety of people, and sometimes their life and health, the state of the environment in which they live.

Keywords: emergency, wartime, warning system, protection of the population and territories, individual and collective means of protection

Под военным положением понимается особый правовой режим, вводимый на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях в соответствии с Конституцией Российской Федерации Президентом Российской Федерации в случае агрессии против Российской Федерации или непосредственной угрозы агрессии.

Характерными чертами военного положения являются:

- вступление в силу законов военного времени;
- расширение полномочий органов военного командования;
- возложение на граждан ряда дополнительных обязанностей (трудовой, военной, автотранспортной);
- введение определенных ограничений для населения;
- установление комендантского часа, ограничение уличного движения людей и транспорта и др.;

- нормирование снабжения населения продовольствием, водой, лекарствами, предметами первой необходимости, ГСМ и другими средствами;
- повышение ответственности организаций и граждан за преступления и нарушения установленного порядка и правил по законам военного времени.

Руководитель гражданской обороны организации отвечает за постоянную готовность органов управления, сил и средств организации к выполнению задач, поставленных перед гражданской обороной.

В его обязанности по повышению готовности органов управления, сил и средств входит:

- руководить созданием спасательных служб и аварийно-спасательных формирований организации, укомплектованием их личным составом и оснащением техникой и специальным имуществом;
- обеспечивать накопление средств индивидуальной защиты и специального имущества ГО, организовывать их хранение и поддержание в готовности к применению и выдаче в установленном порядке;
- руководить подготовкой органов управления, спасательных служб и сил гражданской обороны;
- своевременно провести оповещение персонала, спасательных служб и формирований организации об угрозе нападения противника;
- организовать мероприятия по управлению, оповещению, связи и взаимодействию;
- организовать ввод в действие в установленном порядке Плана ГО, планов спасательных служб организаций;
- лично проводить командно-штабные и комплексные (объектовые тренировки) учения, как одной из главных форм подготовки органов управления ГО, руководителей спасательных служб и формирований.

Получив распоряжение руководителя ГО муниципального образования на перевод гражданской обороны в высшие степени готовности руководитель ГО организации:

- дает распоряжения руководителю органа управления по ГОЧС на сбор руководящего состава и подготовку распоряжения на выполнение в организации первоочередных мероприятий ГО первой, второй группы или общей готовности ГО;
- доводит до руководящего состава обстановку и содержание распоряжения на выполнение первоочередных мероприятий ГО первой, второй группы, общей готовности;
- лично или через орган управления по ГОЧС осуществляет контроль за их выполнением и в установленное время докладывает об их выполнении руководителю муниципального образования.
- ставит задачу руководящему составу на приведение в готовность части формирований повышенной готовности (без прекращения работы), в соответствии с Планом ГО к установленному времени;
- через орган управления по делам ГОЧС осуществляет контроль за приведением сил ГО организации в готовность;
- ставит задачу руководящему составу на приведение в готовность тех формирований повышенной готовности, которые не были приведены в готовность при выполнении первоочередных мероприятий второй группы и остальных формирований;
- через орган управления по делам ГОЧС осуществляет контроль за приведением сил ГО в готовность;
- с получением приказа руководителя ГО муниципального образования на вывод части формирований повышенной готовности в безопасные районы, отдает приказ на его выполнение и через руководителя органа управления по делам ГОЧС осуществляет контроль за убытием формирований с мест постоянной дислокации и прибытием в безопасные районы.

Выполнение мероприятий ГО руководителем организации при внезапном нападении противника:

1. С получением сигнала «Воздушная тревога» и до нападения противника:

- поставить задачу на укрытие в защитных сооружениях личного состава аварийно-спасательных формирований, рабочих и служащих;
- поставить задачу на занятие (по возможности) органами управления ГО городских запасных пунктов управления;

2. После нападения противника с получением сигнала «Отбой воздушной тревоги»:

- поставить задачу на приведение всех аварийно-спасательных формирований в готовность к выполнению задач по предназначению;
- поставить задачу на организацию работы органа управления ГОЧС в ходе проведения АСДНР.

В ходе ведения гражданской обороны осуществляется практическая реализация мер по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей военного времени: проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ; первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий; обеспечение действий сил гражданской обороны, восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при возникновении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов.

Организации поддерживают в готовности локальные системы оповещения, проводят мероприятия по поддержанию своего устойчивого функционирования, запланированные на военное время; осуществляют обучение своего персонала способам защиты от опасностей, возникающих при возникновении военных конфлик-

тов или вследствие этих конфликтов; приводят свои силы в готовность к ведению АСДНР; поддерживают на установленном уровне необходимые для ведения гражданской обороны запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств.

Руководитель организации осуществляет непосредственное руководство гражданской обороной и несет личную ответственность за организацию, подготовку и своевременное выполнение мероприятий по защите персонала, производственных фондов, сырья, других материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при возникновении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов. В этих целях он заблаговременно, в мирное время организует и обеспечивает:

- разработку и периодическое уточнение плана гражданской обороны;
- проведение мероприятий, направленных на повышение устойчивости функционирования производства в военное время;
- создание, оснащение и поддержание в готовности формирований сил гражданской обороны и подготовку их личного состава;
- накопление, хранение и поддержание в готовности индивидуальных и коллективных средств защиты, специального имущества гражданской обороны, запасов материально-технических и иных средств;
- обучение в области гражданской обороны рабочих и служащих, а также населения, проживающего в ведомственных жилых домах;
- подготовку к проведению АСДНР на объектах организации;
- создание и поддержание в постоянной готовности локальных и объектовых систем оповещения;
- создание необходимых условий персоналу организации для выполнения им обязанностей по гражданской обороне.

В угрожаемый период руководитель организации в соответствии с планом гражданской обороны организует выполнение основных мероприятий 1-й и 2-й группы и основных мероприятий общей готовности ГО.

Действия руководителя организации при объявлении состояния войны, фактического начала военных действий или введения военного положения:

- обеспечить своевременное оповещение персонала, служб и формирований сил гражданской обороны объекта об угрозе нападения противника;
- организовать мероприятия по управлению, оповещению, связи и взаимодействию;
- организовать ввод в действие в установленном порядке плана гражданской обороны организации;
- организовать обеспечение в установленном порядке продовольствием, медицинским имуществом и питьевой водой укрываемых в защитных сооружениях людей;
- руководить проведением мероприятий по подготовке безопасных районов к приему эвакуируемых по условиям их первоочередного жизнеобеспечения;
- организовать эвакуацию и рассредоточение рабочих, служащих и членов их семей при получении сигнала (распоряжения) на проведение эвакуационных мероприятий;
- организовать проведение мероприятий по светомаскировке объекта;
- лично руководить проведением АСДНР в очаге поражения и восстановлением производственной деятельности объекта.

Организации в целях повышения готовности в области гражданской обороны под руководством начальника организации планируют и осуществляют следующие основные мероприятия:

1. По подготовке населения в области гражданской обороны:

- разработка с учетом особенностей деятельности организаций и на основе примерных программ, утвержденных МЧС России, соответственно, рабочих программ подготовки личного состава формирований и служб организаций, а также рабочих программ подготовки работников организаций в области гражданской обороны;
- осуществление подготовки личного состава формирований и служб организаций, а также работников организаций в области гражданской обороны;
- создание и поддержание в рабочем состоянии учебной материально-технической базы для подготовки работников организаций в области гражданской обороны;
- пропаганда знаний в области гражданской обороны.

2. По оповещению населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- создание и совершенствование системы оповещения работников;
- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности локальных систем оповещения в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты I и II классов опасности, на особо радиационно опасных и ядерно опасных производствах и объектах, гидротехнических сооружениях чрезвычайно высокой опасности и гидротехнических сооружениях высокой опасности;
- установка специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей;

- комплексное использование средств единой сети электросвязи Российской Федерации, сетей и средств радио-, проводного и телевизионного вещания и других технических средств передачи информации;
- сбор информации в области гражданской обороны и обмен ею.

3. По эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы:

- организация планирования, подготовки и проведения мероприятий по эвакуации работников и членов их семей, материальных и культурных ценностей в безопасные районы из зон возможных опасностей, а также рассредоточение работников организаций, продолжающих свою деятельность в военное время, и работников организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне в зонах возможных опасностей;

- подготовка безопасных районов для размещения работников и членов их семей, материальных и культурных ценностей, подлежащих эвакуации;

- разработка согласованных с органами местного самоуправления планов размещения работников и членов их семей в безопасном районе, получение ордеров на занятие жилых и нежилых зданий (помещений);

- создание и организация деятельности эвакуационных органов организаций, а также подготовка их личного состава.

Таким образом, при получении указаний, сигналов (информации) оповещения о переводе гражданской обороны в высшие степени готовности, руководитель организации совместно с начальником структурного подразделения гражданской обороны и другими должностными лицами немедленно приступает к осуществлению мероприятий в соответствии с планом гражданской обороны и складывающейся обстановкой.

Список использованных источников:

1. О гражданской обороне: Федеральный закон № 28-ФЗ от 12.02.1998 г. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/901701041> (дата обращения: 21.02.2025).

2. Об обороне: Федеральный закон № 61-ФЗ от 31.05.1996 г. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/9020348> (дата обращения: 21.02.2025).

3. О военном положении: Федеральный конституционный закон № 1-ФКЗ от 30.01.2002 г. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/901809561> (дата обращения: 21.02.2025).

4. О мобилизационной подготовке и мобилизации в РФ: Федеральный закон № 31-ФЗ от 26.02.1997 г. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/9038722> (дата обращения: 21.02.2025).

5. Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации: Постановление Правительства РФ № 804 от 26.11.2007 г. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902074017> (дата обращения: 21.02.2025).

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

*В.А. Татаринцев^а, к.т.н., доц., Г.Ю. Тишкин, магистрант
Брянский государственный технический университет
241035, г. Брянск, бульвар 50 лет Октября, 7
E-mail: ^а v_a_t52@mail.ru*

Аннотация: Проанализированы данные по проектированию, сооружению и эксплуатации нефтепроводов из композитных материалов. Выполнена оценка экономической эффективности замены стальных труб на полимерные при сооружении трубопроводов нефтяной промышленности, что приводит к существенному снижению затрат на их сооружение и эксплуатацию за счет уменьшения количества стыков, меньших затрат на монтаж, диагностику и применение фасонных элементов. Замена стальных труб на полимерно-армированные приводит к увеличению срока службы трубопроводного транспорта, снижению затрат на эксплуатацию и обслуживание.

Ключевые слова: нефтепровод, труба стальная, труба пластиковая, стеклопластик, прочность, устойчивость, гидравлические потери.

Abstract: The article analyzes data on the design, construction and operation of oil pipelines made of composite materials. The economic efficiency of replacing steel pipes with polymer pipes in the construction of pipelines in the oil industry has been assessed, which leads to a significant reduction in the cost of their construction and operation by reducing the number of joints, lower costs for installation, diagnostics and the use of shaped elements. The replacement of steel pipes with polymer-reinforced ones leads to an increase in the service life of pipeline transport, reducing operating and maintenance costs.

Keywords: oil pipeline, steel pipe, plastic pipe, fiberglass, strength, stability, hydraulic losses.