



УПРАВЛЕНИЕ БЖД



Управление БЖД - это комплекс управляющих действий по подготовке, принятию и реализации решений, направленных на обеспечение безопасности человека в сфере производства и быта как в нормальных, так и в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

- **Система управления безопасностью жизнедеятельности (СУБЖ)** – это совокупность органов управления, реализующая определенными методами функции управления в целях достижения заданного, социально приемлемого уровня безопасности.
- С точки зрения кибернетики СУБЖ, как и всякая система управления, представляет собой совокупность управляющей части – **субъекта управления и объекта управления**, связанных каналами передачи информации.





Деятельность (и труд) как целенаправленный процесс взаимодействия человека с природой и антропогенной средой может быть представлена в виде системы **«человек – среда обитания»**, между элементами которой существуют реактивные взаимосвязи.

Бинарная система «человек-среда» многоцелевая. Одна из целей, стоящих перед данной системой, – исключение в результате деятельности нежелательных последствий. С точки зрения безопасности к ним относятся различные формы причинения ущерба жизни и здоровью людей: несчастные случаи и заболевания, аварии, пожары, техногенные и экологические катастрофы. Естественно, что каждая система имеет и некоторую конкретную цель, связанную с достижением определенного результата. согласование целей и устранение возможных противоречий между ними – весьма сложная задача, которая должна быть решена при разработке систем.

- 
- **Конечная цель управления безопасностью жизнедеятельности – обеспечение заданного уровня безопасности системы «человек – среда обитания».** Эта цель подразделяется, в свою очередь, на две подцели:
 - обеспечение безопасности среды обитания;
 - обеспечение безопасности поведения человека.
 - Исходя из сферы деятельности, можно выделить следующие основные цели СУБЖ:
 - обеспечение безопасности производственной деятельности;
 - обеспечение безопасности деятельности в непромышленной сфере;
 - обеспечение экологической безопасности;
 - предотвращение, снижение риска возникновения и масштабов последствий чрезвычайных ситуаций.

Объектом управления в СУБЖ является процесс обеспечения безопасности в системе **«человек – среда обитания»**.

Подсистема «среда обитания» включает в себя всю совокупность элементов, с которыми взаимодействует человек и которые могут оказывать на него какое-либо влияние. К таким элементам относятся предметы, орудия и продукты труда (деятельности), технология, энергия, флора, фауна, природно-климатические условия, люди. В более узком смысле под средой понимают производственную среду, характеризующую условия трудовой, производственной деятельности человека. В СУБЖ следует рассматривать все элементы как производственной, так и непроизводственной среды обитания. Объекты управления делятся на уровни в зависимости от иерархической структуры управления.

Сущность управления заключается в том, что управляющий орган на основании информации, поступающей по каналам обратной связи с объекта управления, вырабатывает управленческие решения и осуществляет соответствующие управляющие воздействия, направленные на регулирование входов системы «человек – среда обитания». Таким образом, происходит целенаправленный замкнутый процесс, обеспечивающий достижение приемлемого уровня безопасности.

Управление БЖД имеет правовой, социально-экономический, технический, организационный, медицинский, экологический, психологический и этический аспекты.

1. **Правовой аспект** заключается в разработке и обязательном выполнении законодательных и нормативных актов.
2. **Социально-экономический аспект** заключается в целенаправленном финансировании комплекса мер безопасности во всех сферах деятельности человека.
3. **Технический** - в проектировании и строительстве коммуникаций, внедрении технологий, материалов или проектов, которые ориентированы на сохранение здоровья и безопасности человека.
4. **Организационный** - в создании аппарата управления, надзора и контроля за безопасностью жизнедеятельности и обеспечении его функционирования на всех уровнях.

5. **Медицинский аспект** связан с:

- комплексной оценкой влияния всех окружающих факторов, трудовой деятельности и сопутствующих им социально-экономических факторов на здоровье человека;
- гигиенической регламентацией и государственной регистрацией любых опасных факторов;
- профессиональным отбором;
- проведением медосмотра, медико-социальной, судебно-медицинской и санитарно-гигиенических экспертиз.

6. **Экологический аспект** заключается в обеспечении благоприятных биологических условий жизни человека и других компонентов биосферы, в уменьшении антропогенного влияния на окружающую среду.

- 
6. **Экологический аспект** заключается в обеспечении благоприятных биологических условий жизни человека и других компонентов биосферы, в уменьшении антропогенного влияния на окружающую среду.
 7. **Психологический аспект** связан с психологическими травмами, нанесенными каждым несчастным случаем, аварией или катастрофой.
 8. **Этический (моральный) аспект** связан со взглядами, представлениями и нормами, которые регулируют безопасное поведение людей.
- Управление БЖД должно осуществляться на этапах проектирования, строительства, эксплуатации, реконструкции и ликвидации всех народно-хозяйственных объектов.

Соответственно указанным аспектам существуют различные средства управления БЖД. К ним относятся:

- воспитание культуры безопасного поведения;
- обучение населения;
- применение технических и организационных средств коллективной защиты;
- применение индивидуальных средств защиты;
- использование системы льгот и компенсаций и др.

- **При управлении безопасностью жизнедеятельности можно выделить такие стадии:**
 - анализ и оценка состояния объекта;
 - прогнозирование и планирование мероприятий для достижения целей и задач управления БЖД;
 - формирование управляемой и управляющей систем;
 - контроль за ходом управления безопасностью;
 - определение эффекта от запланированных мероприятий;
 - стимулирование участников управления творчески решать проблемы управления.
 - **Управление безопасностью жизнедеятельности** строится на действии многоуровневой системы законодательных, подзаконных и нормативно-правовых актов, а также директивной документации организаций.



- На федеральном уровне управление осуществляется Федеральным собранием, Президентом, Правительством РФ и специально уполномоченными на то органами:
- Министерство природных ресурсов (МПР РФ),
- Министерство здравоохранения и социального развития (Минздрав РФ);
- Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС РФ).
- **На региональном уровне управление охраной окружающей среды** ведется представительными и исполнительными органами власти, местными органами самоуправления, а также территориальными органами указанных выше специально уполномоченных ведомств.
- **Мероприятий, обеспечивающие санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, обеспечивает Министерств здравоохранения РФ.**
- **На промышленных объектах** для управления охраной окружающей среды создаются отделы охраны природы (охраны окружающей среды) либо их функции выполняет какое-либо подразделение предприятия (например, отдел главного механика).

- **Основой управления охраной окружающей среды** являются законодательные и подзаконные акты, которые предполагают единую систему управления в стране, а также международное сотрудничество в области охраны природы. Управление ООС базируется на информации, получаемой системой мониторинга окружающей среды.
- **Упрощенно существующую иерархию в правовом пространстве БЖД можно представить следующим образом:**
- Высший уровень иерархии представлен Конституцией Российской Федерации. Конституция РФ включает ряд статей, посвящённых охране труда, природы и здоровья человека.
- Кодексы законов и отдельные законы РФ. Указы и распоряжения Президента РФ.
- Постановления и распоряжения Правительства РФ;
- Система стандартов безопасности труда (ССБТ), строительные нормы и правила (СНиП), санитарные нормы (СН), санитарные правила (СП), гигиенические нормы (ГН), санитарные правила и нормы (СанПиН) и др.
- Инструкции, правила, памятки, руководства, методические указания и т. п.
- Высшая судебная власть в России осуществляется Конституционным Судом РФ, Верховным Судом РФ и Высшим Арбитражным Судом РФ.
- Надзор за исполнением законности осуществляет институт прокуратуры РФ.