

# О РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## ЗАКОН ТУРКМЕНИСТАНА

### О РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(Ведомости Меджлиса Туркменистана, 2009 г., № 3, ст. 57)

(С изменениями внесенным Законом Туркменистана  
от 29.08.2013 г. № 429-IV)

Настоящий Закон определяет правовые основы обеспечения радиационной безопасности населения и окружающей среды.

#### ГЛАВА I. Общие положения

##### Статья 1. Радиационная безопасность населения

Радиационная безопасность населения (далее - радиационная безопасность) - состояние защищённости здоровья и жизни людей и будущих поколений, а также окружающей среды от вредного воздействия на них ионизирующего излучения.

##### Статья 2. Законодательство Туркменистана о радиационной безопасности

1. Законодательство Туркменистана о радиационной безопасности основывается на Конституции Туркменистана и состоит из настоящего Закона и других нормативных правовых актов Туркменистана, регулирующих вопросы радиационной безопасности.
2. Если международным договором Туркменистана установлены иные правила, чем содержащиеся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора.

##### Статья 3. Основные понятия

В целях настоящего Закона применяются следующие основные понятия:

- 1) ионизирующее излучение - излучение, которое создаётся при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе и образует при взаимодействии со средой ионы разных знаков;
- 2) естественный радиационный фон - доза излучения, создаваемая космическим излучением и излучением природных радионуклидов, естественно распределённых в земле, воде, воздухе, других элементах биосферы, а также в пищевых продуктах и организме человека;
- 3) техногенно изменённый радиационный фон - естественный радиационный фон, подвергшийся изменению в результате деятельности человека;
- 4) пользователи источников ионизирующего излучения (далее - пользователи) - юридические и физические лица, добывающие, производящие, вырабатывающие, перерабатывающие, использующие, хранящие, обслуживающие, транспортирующие, обезвреживающие источники ионизирующего излучения и осуществляющие их захоронение;
- 5) контролируемая зона - территория, на которой действуют специальные правила по радиационному контролю, допуску и проживанию людей;
- 6) работник (персонал) - физическое лицо (лица), которое постоянно или временно работает непосредственно с источниками ионизирующих излучений;
- 7) радиационная авария - потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, действиями (бездействием) работников (персонала), стихийными бедствиями или иными причинами, которые могли привести или привели к облучению людей выше установленных норм или к радиоактивному загрязнению окружающей среды;
- 8) радиационная защита - совокупность санитарно-гигиенических, проектно-конструкторских, технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение радиационной безопасности;
- 9) радиационный мониторинг - систематические наблюдения за состоянием радиационной обстановки как на объектах использования источников ионизирующего излучения, так и в окружающей среде.

#### Статья 4. Принципы обеспечения радиационной безопасности

Основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются:

- 1) принцип нормирования - непревышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения людей от всех источников ионизирующего излучения;
- 2) принцип обоснования - запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причинённого дополнительным к естественному радиационному фону облучением;
- 3) принцип оптимизации - поддержание с учётом экономических и социальных факторов на возможно низком и достижимом уровне индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения;
- 4) принцип аварийной оптимизации - принимаемые меры в аварийных ситуациях, которые должны быть оптимизированы так, чтобы они приносили больше пользы, чем вреда.

## ГЛАВА II. Государственное регулирование в области обеспечения радиационной безопасности

Статья 5. Органы, осуществляющие государственное регулирование в области обеспечения радиационной безопасности

Государственное регулирование в области обеспечения радиационной безопасности осуществляется Кабинетом Министров Туркменистана, органами местной исполнительной власти и местного самоуправления.

Статья 6. Компетенция Кабинета Министров Туркменистана в области обеспечения радиационной безопасности

Кабинет Министров Туркменистана в области обеспечения радиационной безопасности:

определяет государственную политику в области обеспечения радиационной безопасности;

создаёт и обеспечивает функционирование единой системы государственного управления в области обеспечения радиационной безопасности;

утверждает государственные программы по обеспечению радиационной безопасности;

определяет государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие государственное регулирование в области обеспечения радиационной безопасности, порядок взаимодействия и разграничение функций между ними;

утверждает правила радиационной безопасности;

осуществляет контроль за радиационной обстановкой на территории Туркменистана;

вводит особые режимы проживания населения в зонах радиоактивного загрязнения в случае возникновения такой необходимости;

принимает оперативные меры в случае угрозы возникновения радиационной аварии, а также по ликвидации радиационной аварии и её последствий;

информирует население о радиационной обстановке и мерах по обеспечению радиационной безопасности;

осуществляет международное сотрудничество Туркменистана в области обеспечения радиационной безопасности;

осуществляет иные полномочия в области обеспечения радиационной безопасности, отнесённые к его компетенции.

Статья 7. Компетенция государственных органов исполнительной власти в области обеспечения радиационной безопасности

Государственные органы исполнительной власти в области обеспечения радиационной безопасности в пределах своей компетенции:

- 1) осуществляют меры по реализации государственной политики в области обеспечения радиационной безопасности;
- 2) разрабатывают и реализуют государственные программы по обеспечению радиационной безопасности;
- 3) осуществляют контроль, надзор и мониторинг за радиационной обстановкой на территории Туркменистана, а также учёт доз облучения населения;
- 4) осуществляют контроль за перемещением источников ионизирующего излучения;
- 5) разрабатывают и утверждают санитарные правила, нормы, гигиенические нормативы по обеспечению радиационной безопасности, государственные стандарты, строительные нормы и правила, правила охраны труда и иные документы, регулирующие вопросы радиационной безопасности;
- 6) анализируют и осуществляют оценку радиационной безопасности;
- 7) участвуют в организации и проведении оперативных мероприятий в случае угрозы возникновения радиационной аварии, а также по ликвидации радиационной аварии и её последствий;
- 8) осуществляют обучение населения в области обеспечения радиационной безопасности;
- 9) осуществляют иные полномочия в области обеспечения радиационной безопасности, отнесённые к их компетенции.

#### Статья 8. Компетенция местных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления в области обеспечения радиационной безопасности

Местные органы исполнительной власти совместно с органами местного самоуправления в области обеспечения радиационной безопасности:

разрабатывают и реализуют территориальные программы в области обеспечения радиационной безопасности;

обеспечивают проведение комплекса мер правового, организационного, инженерно-технического, санитарно-гигиенического, медико-профилактического, воспитательного, общеобразовательного характера на соответствующей территории;

осуществляют контроль, надзор и мониторинг за радиационной обстановкой на соответствующей территории в пределах своих полномочий;

участвуют в организации и проведении оперативных мероприятий в случае угрозы возникновения радиационной аварии;

обеспечивают условия для реализации и защиты прав граждан и соблюдения интересов государства в области обеспечения радиационной безопасности в пределах своих полномочий;

участвуют в реализации мероприятий по ликвидации последствий радиационных аварий на соответствующей территории;

реализуют другие полномочия в области обеспечения радиационной безопасности в соответствии с их компетенцией.

#### Статья 9. Контроль и надзор по обеспечению радиационной безопасности

1. Государственный контроль и надзор по обеспечению радиационной безопасности осуществляются уполномоченными государственными органами исполнительной власти совместно с местными органами исполнительной власти и местного самоуправления в пределах своей компетенции.
2. Производственный контроль по обеспечению радиационной безопасности осуществляется пользователями путём систематического наблюдения за радиационным фоном.
3. Общественный контроль по обеспечению радиационной безопасности осуществляется общественными объединениями.

#### Статья 10. Государственное нормирование по обеспечению радиационной безопасности

1. Государственное нормирование по обеспечению радиационной безопасности осуществляется путём установления санитарных правил, норм, гигиенических нормативов, правил радиационной безопасности, государственных стандартов, строительных норм и правил, правил охраны труда, распорядительных, инструктивных, методических и иных документов по радиационной безопасности. Указанные акты не должны противоречить положениям настоящего Закона.
2. Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы по обеспечению радиационной безопасности утверждаются уполномоченным государственным органом по санитарно-эпидемиологическому надзору в порядке, установленном законодательством Туркменистана.
3. Правила, регламентирующие требования по обеспечению радиационной безопасности при работах с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующего излучения, определяются для каждого пользователя с учётом особенностей и условий выполняемых им работ и утверждаются уполномоченным государственным органом по санитарно-эпидемиологическому надзору.
4. Государственные стандарты, строительные нормы и правила, правила охраны труда, распорядительные, инструктивные, методические и иные документы по вопросам радиационной безопасности утверждаются соответствующими уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции в порядке, установленном законодательством Туркменистана.

#### Статья 11. Осуществление работ и услуг, связанных с использованием источников ионизирующего излучения

Работы и услуги, связанные с производством, техническим обслуживанием, ремонтом, перевозкой, хранением, складированием радиоактивных веществ и материалов и других источников ионизирующего излучения, осуществляются в порядке, установленном законодательством Туркменистана.

#### Глава III. Общие требования к обеспечению радиационной безопасности

#### Статья 12. Запрещение ввоза в Туркменистан радиоактивных отходов в целях хранения и захоронения

Ввоз в Туркменистан радиоактивных отходов в целях хранения и захоронения запрещается.

### Статья 13. Оценка состояния радиационной безопасности

1. При планировании, принятии решений и проведении мероприятий по обеспечению радиационной безопасности, анализе эффективности указанных мероприятий государственными органами, органами местной исполнительной власти и местного самоуправления, а также пользователями проводится оценка состояния радиационной безопасности.

2. Оценка радиационной безопасности осуществляется по следующим основным показателям:

- 1) характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды;
- 2) степень эффективности мероприятий по радиационной безопасности;
- 3) вероятность радиационных аварий и их масштаб;
- 4) степень готовности к ликвидации радиационных аварий и их последствий;
- 5) дозы облучения, получаемые отдельными группами населения от всех источников ионизирующего излучения;
- 6) число лиц, подвергшихся облучению выше установленных пределов доз облучения.

### Статья 14. Требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения

При обращении с источниками ионизирующего излучения пользователи обязаны:

- 1) соблюдать требования настоящего Закона и иных нормативных правовых актов Туркменистана, а также нормы, правила и нормативы по обеспечению радиационной безопасности;
- 2) планировать и осуществлять мероприятия по обеспечению радиационной безопасности;
- 3) проводить работы по обоснованию радиационной безопасности для здоровья человека новой (модернизируемой) продукции, материалов и веществ, технологических процессов и производств, являющихся источниками ионизирующего излучения;
- 4) осуществлять систематический производственный контроль за радиационной обстановкой на рабочих местах, в помещениях, на территориях пользователей и в контролируемых зонах;
- 5) проводить контроль и вести учёт индивидуальных доз облучения работников;
- 6) проводить подготовку лиц, постоянно или временно выполняющих работы с источниками ионизирующего излучения, по вопросам обеспечения радиационной безопасности и их аттестацию в соответствии с законодательством Туркменистана;
- 7) организовывать проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических в процессе работы медицинских осмотров работников (персонала);
- 8) регулярно информировать работников (персонал) об уровнях ионизирующего излучения на их рабочих местах и о величине полученных ими индивидуальных доз облучения;
- 9) своевременно информировать уполномоченные государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области радиационной безопасности, местные органы

исполнительной власти и местного самоуправления, об аварийных ситуациях, нарушениях технологического регламента, о ввозе продукции с превышающим радиационным фоном, создающим угрозу радиационной безопасности;

10) выполнять заключения, постановления, предписания должностных лиц соответствующих уполномоченных государственных органов, органов местной исполнительной власти и местного самоуправления в области обеспечения радиационной безопасности;

11) обеспечивать реализацию прав граждан в области обеспечения радиационной безопасности.

## Статья 15. Обеспечение радиационной безопасности при воздействии природных радионуклидов

1. Облучение людей, обусловленное радоном, продуктами его распада, а также другими долгоживущими природными радионуклидами, в жилых и производственных помещениях не должно превышать установленные нормативы.

2. В целях защиты людей от влияния природных радионуклидов должны осуществляться:

1) выбор земельных участков для строительства зданий и сооружений с учётом уровня выделения радона из почвы и гамма-излучения природных радионуклидов;

2) проектирование и строительство зданий и сооружений с учётом предотвращения поступления радона в воздух этих помещений;

3) проведение производственного контроля строительных материалов, приёмка зданий и сооружений в эксплуатацию с учётом безопасного уровня гамма-излучения природных радионуклидов и содержания радона в воздухе помещений;

4) эксплуатация зданий и сооружений с учётом безопасного уровня в них содержания радона и гамма-излучения природных радионуклидов.

3. При невозможности достижения нормативов путём снижения уровня содержания радона и гамма-излучения природных радионуклидов в зданиях и сооружениях должен быть изменён характер их использования.

4. Запрещается использовать строительные материалы и изделия, не отвечающие требованиям, предъявляемым по обеспечению радиационной безопасности.

## Статья 16. Обеспечение радиационной безопасности пищевых продуктов и питьевой воды

Продовольственное сырьё, пищевые продукты, питьевая вода и контактирующие с ними в процессе изготовления, хранения, транспортирования и реализации материалы и изделия должны отвечать требованиям по обеспечению радиационной безопасности и подлежат производственному контролю в соответствии с настоящим Законом.

## Статья 17. Обеспечение радиационной безопасности граждан при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур

1. При проведении медицинских рентгенорадиологических процедур следует использовать средства защиты граждан.

Дозы облучения граждан при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур должны соответствовать нормам, правилам и нормативам, применяемым в области радиационной безопасности.

2. По требованию лица ему предоставляется полная информация об ожидаемой или получаемой им дозе облучения при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур и о возможных последствиях.

3. Лицо имеет право отказаться от медицинских рентгенорадиологических процедур, за исключением профилактических исследований, проводимых в целях выявления заболеваний, опасных в эпидемиологическом отношении.

#### Статья 18. Контроль и учёт индивидуальных доз облучения

Контроль и учёт индивидуальных доз облучения, полученных лицами при использовании источников ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенорадиологических процедур, а также обусловленных естественным радиационным и техногенно изменённым радиационным фоном, осуществляются в рамках единой государственной системы контроля и учёта индивидуальных доз облучения, создаваемой в порядке, определяемом уполномоченным органом в сфере здравоохранения.

### ГЛАВА IV. Обеспечение радиационной безопасности при радиационной аварии

#### Статья 19. Защита населения и работников (персонала) от радиационной аварии

Предприятия, организации, учреждения и другие объекты, в которых возможно возникновение радиационных аварий, обязаны иметь:

- 1) перечень потенциальных радиационных аварий с прогнозами их последствий и возникающей радиационной обстановки;
- 2) критерии, необходимые для принятия решений при возникновении радиационной аварии;
- 3) план мероприятий по защите работников (персонала) и населения от радиационной аварии и её последствий, согласованный с местными органами исполнительной власти и местного самоуправления, осуществляющими контроль и надзор по обеспечению радиационной безопасности;
- 4) средства для оповещения работников (персонала) и населения, а также для ликвидации последствий радиационной аварии;
- 5) медицинские средства профилактики радиационных поражений и оказания медицинской помощи пострадавшим при радиационной аварии;
- 6) аварийно-спасательные формирования, создаваемые из числа работников (персонала).

#### Статья 20. Обязанности пользователей по обеспечению радиационной безопасности при радиационной аварии



В случае радиационной аварии пользователь, осуществляющий деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, обязан:

- 1) обеспечить выполнение мероприятий по защите работников (персонала) и населения от радиационной аварии и её последствий;
- 2) проинформировать о радиационной аварии уполномоченные государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области обеспечения радиационной безопасности, а также органы местной исполнительной власти и местного самоуправления, население территорий, на которых возможен повышенный уровень облучения;
- 3) принять меры по оказанию медицинской помощи пострадавшим при радиационной аварии;
- 4) локализовать очаг радиоактивного загрязнения и предотвратить распространение радиоактивных веществ в окружающей среде;
- 5) провести анализ и подготовить прогноз развития радиационной аварии и изменений радиационной обстановки при радиационной аварии;
- 6) принять меры по нормализации радиационной обстановки на территории пользователя, осуществляющего деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, после ликвидации радиационной аварии.

Статья 21. Планируемое повышенное облучение граждан, привлекаемых для ликвидации последствий радиационной аварии

1. Планируемое повышенное облучение граждан, привлекаемых для ликвидации последствий радиационной аварии, аварийно-спасательных работ и дезактивации, может быть обусловлено только необходимостью спасения людей и предотвращения ещё большего их облучения.
2. Планируемое повышенное облучение граждан, привлекаемых для ликвидации последствий радиационных аварий, допускается один раз за период их жизни при их добровольном согласии и предварительном информировании о возможных дозах облучения и риске для их жизни и здоровья.

ГЛАВА V. Права и обязанности граждан и общественных объединений по радиационной безопасности

Статья 22. Право граждан на радиационную безопасность

Граждане Туркменистана, иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие на территории Туркменистана, имеют право на радиационную безопасность. Это право обеспечивается проведением комплекса мероприятий по предотвращению радиационного воздействия на организм человека ионизирующего излучения выше установленных норм и нормативов, а также выполнением гражданами и пользователями, осуществляющими деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, требований по обеспечению радиационной безопасности.

Статья 23. Право граждан и общественных объединений на получение информации

Граждане и общественные объединения имеют право на получение объективной информации по радиационной безопасности через уполномоченные государственные органы по обеспечению радиационной безопасности и средства массовой информации в соответствии с законодательством Туркменистана.

Статья 24. Право граждан на возмещение ущерба (вреда), причинённого их жизни, здоровью и имуществу, обусловленного облучением ионизирующим излучением, а также в результате радиационной аварии

1. Граждане имеют право на возмещение ущерба (вреда), причинённого их жизни, здоровью и имуществу, обусловленных облучением ионизирующим излучением сверх установленных пределов доз, а также в результате радиационной аварии.

2. Виды, размеры возмещения вреда (ущерба), причинённого радиационным воздействием жизни и здоровью лиц, устанавливаются законодательством Туркменистана.

Статья 25. Обязанности граждан в области обеспечения радиационной безопасности

Граждане Туркменистана, иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие на территории Туркменистана, обязаны:

- 1) соблюдать требования по обеспечению радиационной безопасности;
- 2) принимать участие в реализации мероприятий по обеспечению радиационной безопасности;
- 3) выполнять требования уполномоченных государственных органов, местных органов исполнительной власти и местного самоуправления по обеспечению радиационной безопасности.

Статья 26. Ответственность за нарушение настоящего Закона

Юридические и физические лица, виновные в нарушении настоящего Закона, несут ответственность в соответствии с законодательством Туркменистана.

Статья 27. Вступление настоящего Закона в силу

Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

Президент  
Туркменистана

Гурбангулы  
Бердымухамедов

гор. Ашхабад

15 августа 2009 г.

№ 56-IV