O'zDSt 1015 : 2002

ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАРДА ҲАВФСИЗЛИК

ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАР МОНИТОРИНГИ ВА ПРОГНОЗЛАШ

АТАМАЛАР ВА ТАЪРИФЛАР

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Узбекский государственный центр стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

Издание официальное

рўйхатга олиш гувоҳномаси
03.05 2002
№ 1107

O'zDSt 1015 : 2002

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. **РАЗРАБОТАН** Институтом гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям республики Узбекистан.
2. **ВНЕСЕН** Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан (МЧС РУз).
3. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Узгосстандарт) от "03" 05 2002 года. № 12-19.

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Узгосстандарта.

Узгосстандарт Республика стандартлаштириш бўйича

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4
1. Область применения 5
2. Нормативные ссылки 5
3. Термины и определения 6
3.1. Общие понятия о мониторинге окружающей среды в чрезвычайных ситуациях и прогнозирование ЧС 6
3.2. Понятия по мониторингу загрязнения окружающей среды и прогнозированию техногенных ЧС 6
3.3. Понятия по мониторингу и прогнозированию опасных природных процессов и явлений 7
3.4. Понятия по прогнозированию чрезвычайных эпидемиологических, эпизоотических и эпифитотических ситуаций....8
4. Алфавитный указатель терминов 9
Ключевые слова 10
Приложение 1. Термины и определения понятий, необходимые для понимания текста стандарта 11

Ўзбекистан
Республика
стандартлаштириш бўйи

ВВЕДЕНИЕ

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизированный термин.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Термины и определения, необходимые для понимания текста стандарта, приведены в приложении 1.

Стандартизированные термины набраны полужирным шрифтом; их краткие формы, представленные аббревиатурой, - светлым.

«O'zDSTANDART»
Республика
стандартлаштириш бўлими

O'zDSt 1015 : 2002

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Термины и определения

Safety in emergencies.
Monitoring and forecasting in emergencies.
Terms and definitions

Дата введения 01.06 2002 г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области мониторинга окружающей среды в чрезвычайных ситуациях и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по безопасности в ЧС, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

1. Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 981:2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий".

2. Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 982:2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

3. Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt _____ "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

4. Закон Республики Узбекистан "О радиационной безопасности" (от 31 августа 2000 г.).

Издание официальное

5
03.05 2002
1107

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1. Общие понятия о мониторинге окружающей среды в чрезвычайных ситуациях и прогнозирование ЧС

3.1.1. **Мониторинг окружающей среды**: Система регулярных или оперативных наблюдений и контроля, проводимых по определенной программе для оценки состояния окружающей среды в чрезвычайных ситуациях, анализа происходящих в ней процессов и своевременного выявления тенденций ее изменения.

3.1.2. **Прогнозирование чрезвычайных ситуаций**; прогнозирование ЧС: Опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа возможных причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем.

Примечание: Прогнозирование может носить долгосрочный, краткосрочный или оперативный характер.

3.1.3. **Наблюдение за окружающей средой**: Система мероприятий, обеспечивающих определение параметров, характеризующих состояние окружающей среды в чрезвычайных ситуациях, отдельных ее элементов, видов техногенного воздействия, а также за происходящими в окружающей среде природными, физическими, химическими и биологическими процессами.

3.1.4. **Контроль за окружающей средой в чрезвычайной ситуации**: Сопоставление полученных данных о состоянии окружающей среды в чрезвычайных ситуациях с установленными критериями и нормами техногенного воздействия или фоновыми параметрами с целью оценки их соответствия.

3.1.5. **Объект мониторинга**: Природный, техногенный или природно-техногенный объект или его часть, в пределах которого по определенной программе осуществляются регулярные наблюдения за окружающей средой в чрезвычайных ситуациях с целью контроля за ее состоянием, анализа происходящих в ней процессов, выполняемых для своевременного выявления и прогнозирования их изменений и оценки.

3.2. Понятия по мониторингу загрязнения окружающей среды и прогнозированию техногенных ЧС

3.2.1. **Мониторинг атмосферы**: Система наблюдения и контроля за содержанием радиоактивных, опасных химических и биологических веществ в атмосфере.

Республика Стандартлаштириш

3.2.2. **Мониторинг гидросферы**: Система наблюдения и контроля за качеством воды, загрязнения ее радиоактивными, опасными химическими и биологическими веществами.

3.2.3. **Мониторинг литосферы**: Система наблюдения и контроля за уровнем содержания в литосфере радиоактивных, опасных химических и биологических веществ.

3.2.4. **Прогнозирование антропогенных воздействий на окружающую среду:** Заблаговременное предсказывание видов, форм, величины и возможных масштабов антропогенных воздействий на окружающую среду, основанные на изучении тенденции развития системы природопользования и перспектив хозяйственного и научно-технического развития общества.

3.2.5. **Прогнозирование техногенных чрезвычайных ситуаций**; прогнозирование техногенных ЧС: Опережающее отражение вероятности появления и развития техногенных чрезвычайных ситуаций и их последствий на основе оценки риска возникновения пожаров, взрывов, аварий, катастроф.

3.3. Понятия по мониторингу и прогнозированию опасных природных процессов и явлений

3.3.1. **Мониторинг опасных природных процессов и явлений**: Система регулярных наблюдений и контроля за развитием опасных природных процессов и явлений в окружающей природной среде, факторами, обуславливающими их формирование и развитие, проводимых по определенной программе, выполняемых с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с опасными природными процессами и явлениями, или снижению наносимого их воздействием ущерба.

Примечание: Опасные природные процессы и явления подразделяют на опасные геологические, гидрометеорологические, чрезвычайные эпидемиологические, эпизоотические и эпифитотические ситуации, а также природные пожары.

3.3.2. **Прогнозирование опасных геологических процессов и явлений**: Система мероприятий по определению возможности возникновения и развития опасных геологических процессов и явлений, их характера, масштабов и продолжительности, вероятности возникновения природных чрезвычайных ситуаций, а также возможных последствий в зоне их воздействия.

3.3.3. **Прогнозирование опасных метеорологических процессов и явлений**: Система мероприятий по определению возможности возникновения и развития опасных метеорологических процессов и явлений, их характера, масштабов и продолжительности, а также оценка возможных последствий в зоне их воздействия.

ГОСТАНДАРТ
Республика

3.3.4. **Прогнозирование опасных гидрологических процессов и явлений**: Система мероприятий по определению возможности возникновения и развития опасных гидрологических процессов и явлений, их характера, масштабов и продолжительности, вероятности возникновения, а также возможных последствий в зоне их воздействия.

3.3.5. **Прогнозирование природных пожаров**: Система мероприятий по определению возможности возникновения и развития природных пожаров, их характера, масштабов и продолжительности, вероятности возникновения, а также возможных последствий в зоне их воздействия.

3.4. Понятия по прогнозированию чрезвычайных эпидемиологических, эпизоотических и эпифитотических ситуаций

3.4.1. **Прогнозирование эпидемий**: Определение вероятности возникновения, масштабов развития эпидемий и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней среди населения, снижению общей инфекционной заболеваемости людей и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпидемиями.

3.4.2. **Прогнозирование эпизоотий**: Определение вероятности возникновения, масштабов развития эпизоотий и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, снижению общей инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпизоотиями.

3.4.3. **Прогнозирование эпифитотий**: Определение вероятности возникновения, масштабов развития эпифитотий и их последствий, а также появления и размножения вредителей сельскохозяйственных культур с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных заболеваний и вредителей сельскохозяйственных растений и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпифитотиями.

Узстандарт Республика

4. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Контроль за окружающей средой ..... 3.1.4.
Мониторинг атмосферы ..... 3.2.1.
Мониторинг гидросферы ..... 3.2.2.
Мониторинг литосферы ..... 3.2.3.
Мониторинг окружающей среды ..... 3.1.1.
Мониторинг опасных природных процессов и явлений ..... 3.3.1.
Наблюдение за окружающей средой ..... 3.1.3.
Объект мониторинга ..... 3.1.5.
Прогнозирование антропогенных воздействий на окружающую среду ..... 3.2.4.
Прогнозирование опасных метеорологических процессов и явлений ..... 3.3.3.
Прогнозирование опасных геологических процессов и явлений ..... 3.3.2.
Прогнозирование опасных гидрологических процессов и явлений ..... 3.3.3.
Прогнозирование природных пожаров ..... 3.3.5.
Прогнозирование техногенных чрезвычайных ситуаций ..... 3.2.2.
Прогнозирование чрезвычайных ситуаций ..... 3.1.2.
Прогнозирование эпидемий ..... 3.4.1.
Прогнозирование эпизоотий ..... 3.4.2.
Прогнозирование эпифитотий ..... 3.4.3.

O'zDSt 1015 : 2002

УДК 001.4:658.382.3:006.354 Т00

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Мониторинг окружающей среды, прогнозирование чрезвычайной ситуации, техногенные чрезвычайные ситуации, опасные природные явления, чрезвычайные эпидемиологические, эпизоотические и эпифитотические ситуации.

УЗБЕКСТАНДАРТ
Республика
Издательство

Приложение 1

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОНИМАНИЯ ТЕКСТА СТАНДАРТА

1. Окружающая среда: совокупность средств обитания и общественно-производственной деятельности человека, включающая окружающую природную среду и элементы культурной или социально-экономической среды, совместно и непосредственно оказывающих влияние на людей и их хозяйство.

2. Чрезвычайная ситуация; ЧС - по: Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 981.2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий".

3. Окружающая природная среда: совокупность чисто природных и измененных деятельностью человека элементов естественной среды, оказывающих непосредственное или опосредственное воздействие на человека.

4. Риск возникновения чрезвычайной ситуации; риск ЧС: по: Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 981.2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий".

5. Оценка риска: идентификация опасности и возможных ее источников, исследование механизма их возникновения, оценка вероятности возникновения идентифицированных опасных событий и их последствий.

6. Опасный природный процесс: изменение состояния, состава и свойств окружающей среды и (или) отдельных ее компонентов, которое по своей интенсивности, масштабу и продолжительности приводит или потенциально может привести к ухудшению состояния окружающей среды, условий обитания человека, а также развитию чрезвычайных ситуаций и нанести ущерб его хозяйственной деятельности.

7. Опасное природное явление: по: Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 981.2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий".

8. Эпидемия: по: Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 982.2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

9. Эпизоотия: по: Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 982.2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

10. Эпифитотия: по: Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 982.2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

ГОССТАНДАРТ
Республики
...ственности будущего

11. Техногенная чрезвычайная ситуация; техногенная ЧС: по: Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 981:2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий".

12. Пожар природный: по: Государственный стандарт Узбекистана O'z DSt 982.2000 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

Госстандарт Республики