**Вопрос №6. Что такое мониторинг? Мониторинг окружающей среды? Мониторинг чрезвычайных ситуаций?**

Мониторинг — система постоянного наблюдения за явлениями и процессами, проходящими в окружающей среде и обществе, результаты которого служат для обоснования управленческих решений по обеспечению безопасности людей и объектов экономики.

Мониторингом окружающей среды называют регулярные, выполняемые по заданной программе наблюдения природных сред, природных ресурсов, растительного и животного мира, позволяющие оценить их состояние и происходящие в них процессы под влиянием техногенной деятельности.

Мониторинг чрезвычайных ситуаций - комплекс наблюдений за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, иных геосфер, почвенно-растительного покрова, животного мира, объектов техносферы) с целью контроля её состояния и охраны, а также опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа возможных причин её возникновения, её источника в прошлом и настоящем. Прогнозирование может носить долгосрочный, краткосрочный или оперативный характер. Мониторинг чс включает в себя: мониторинг окружающей среды, опасных природных процессов и явлений и прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного характера; мониторинг состояния безопасности зданий, сооружений, потенциально опасных объектов и прогнозирование техногенных чрезвычайных ситуаций.

**Самостоятельная работа**

*Задание №1*

**Взрывы на шахте «Распадская» (2010)**

8 и 9 мая 2010 года на крупной российской угольной шахте «Распадская» в кемеровской области произошли два взрыва. Разница между ними составляла 4 часа. Второй удар был более мощным. Известно, что он прогремел, когда внутри шахты уже были спасатели. Взрыв был такой силы, что разрушил несколько наземных строений, а также здание копра ствола и вентиляционные системы.

На момент инцидента под землей были 356 горняков. 229 горняков и горноспасателей пострадали. Погиб от разрушений в шахте 91 человек, еще 12 пропали без вести. Как сообщили следователи, катастрофа произошла из-за нарушений пылевого режима. СК РФ возбудил уголовные дела, в результате которых директор шахты Александр Волков и зам главного инженера Владислав Вальц получили сроки.

После произошедшего сотрудники Ростехнадзора начали внеплановые проверки всех российских шахт. Кроме этого, вышедшая из строя шахта привела к росту цен на уголь.

**Керченский стрелок (2018)**

17 октября 2018 года студент политехнического колледжа в Керчи Владислав Росляков устроил массовый расстрел в учебном заведении. В настоящее время причиной такого жестокого поступка называют унижение студента сверстниками. Молодой человек расстрелял и подорвал на самодельной бомбе 20 человек, а после погиб сам. Еще 67 человек были ранены.

После этого президент России Владимир Путин потребовал от Росгвардии принять меры по ужесточению контроля в сфере оборота оружия. Бойня также стала причиной проверки безопасности во всех учебных заведениях страны.

*Задание №2*

|  |  |
| --- | --- |
| **Государственная служба** | **Выполняемые функции** |
| **Противопожарная служба** | Организация и осуществление профилактики пожаров на территории субъектов Российской Федерации; организация и осуществление тушения пожаров и про ведение аварийно-спасательных работ на территории субъектов Российской Федерации; спасение людей и имущества при пожарах. |
| Полиция | Обеспечение безопасности личности; предупреждение и пресечение преступлений и административных правонарушений; выявление и раскрытие преступлений; охрана общественного порядка и обеспечение общественной безопасности; защита частной, государственной, муниципальной и иных форм собственности; оказание помощи физическим и юридическим лицам в защите их прав и законных интересов; деятельность милиции строится в соответствии с принципами уважения прав и свобод человека и гражданина, законности, гуманизма, гласности. |
| Служба скорой медицинской помощи | Оказание скорой медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни и здоровью больного; транспортировка больных по экстренным показаниям в лечебно-профилактические учреждения; участие в ликвидации медицинских последствий чрез­вычайных происшествий, аварий, катастроф и стихий­ных бедствий. |
| Государственная санитарно-эпидемиологическая служба РФ | Подготавливает и вносит предложения по вопросам обе­спечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в органы государственной власти Российской Федерации, в органы власти субъектов РФ и в органы местного самоуправления; разрабатывает целевые программы обеспечения сани­тарно-эпидемиологического благополучия населения; разрабатывает и утверждает санитарные правила и нор­мы, гигиенические нормативы; проводит социально-гигиенический мониторинг (оцен­ка состояния здоровья населения в связи с состоянием среды его обитания); выявляет причины возникновения и распространения инфекционных, паразитарных и профессиональных заболеваний, пищевых отравлений, заболеваний, свя­занных с воздействием неблагоприятных факторов сре­ды; проводит работу по гигиеническому воспитанию и об­разованию граждан; проводит научные исследования в соответствующей об­ласти. |
| Гидрометеорологическая служба | Единство, глобальность, непрерывность и сопостави­мость наблюдений за состоянием окружающей природ­ной среды, ее загрязнением; единство методов сбора, обработки, хранения и распро­странения полученной в результате наблюдений инфор­мации; интеграция с внутригосударственными и международ­ными системами мониторинга окружающей природной среды, ее загрязнения; эффективность использования информации о фактиче­ском и прогнозируемом состоянии окружающей при­родной среды, ее загрязнении; обеспечение достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении и ее до­ступности для пользователей (потребителей); безопасность проведения работ по активному воздей­ствию на метеорологические и другие геофизические процессы; соответствие деятельности гидрометеорологической службы задачам охраны здоровья населения, защиты окружающей природной среды и обеспечения экологи­ческой безопасности. |

*Задание №3*

Чрезвычайная ситуация

Опасная, смертоносная

Разрушает, ужасает, убивает

Беспощадно забирает жизни людей

Катастрофа

*Задание №4*

**По защитным свойствам:**

1. группы ПРУ

**По принципу возведения:**

1. специально построенные
2. приспособленные

**По времени строительства:**

1. заблаговременно построенные
2. быстровозводимые
3. отдельно стоящие заглубленные сооружения
4. отдельно стоящие возвышающиеся сооружения
5. подвалы, цокольные и надземные этажи зданий

ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

**По времени возведения:**

1. заблаговременно построенные
2. быстровозводимые

**По вместимости:**

1. малые (75-300 чел.)
2. средние (300-1000 чел.)
3. большие (свыше 1000 чел.)

**По месту расположения:**

1. встроенные
2. отдельно стоящие
3. в горных выработках

**противорадиационные**

**укрытия**

укрытия

**УКРЫТИЯ**

**УБЕЖИЩА**