|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| image001.jpg | **Государственное казенное учреждение Свердловской области**  **«Территориальный центр мониторинга и реагирования  на чрезвычайные ситуации в Свердловской области»** | |  | |
|  |  | |  | |
| image002.png ***Мониторинг безопасности,***  ***оценка риска и прогнозирование***  ***чрезвычайных ситуаций на территории Свердловской области*** | | |  | | |
| **ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**  **ВЫПУСК 11** | | |  | | |
|  | | |  | | |
| Екатеринбург | | |  | | |
| 2016 г. | | |  | | |
| СОДЕРЖАНИЕ | | | | | |
|  | |  | |
| I. Мониторинг безопасности окружающей среды, диагностирование техногенной сферы в октябре 2016 года | | 3-13 | |
| 1.1 Обзор природных явлений и гидрологической обстановки | | 4 | |
| 1.2 Обзор аварийных и других опасных происшествий техногенного характера | | 5 | |
| 1.3 Обзор биолого-социальной обстановки | | 11 | |
| II. Анализ рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Свердловской области в ноябре | | 11-13 | |
| III. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера на ноябрь 2016 года | | 13-16 | |
| 3.1 Прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера | | 13 | |
| 3.2 Прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера | | 14 | |
| 3.3 Прогноз чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера | | 15 | |
| IV. Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий | | 16-18 | |

**I. Мониторинг безопасности окружающей среды,**

**диагностирование техногенной сферы в октябре 2016 года**

За анализируемый период на территории области зарегистрирована чрезвычайная ситуация техногенного характера.

**Горноуральский ГО, с. Николо-Павловское, ул. Совхозная, 66:**

16 октября в результате наезда автомобильного тягача Volvo FH12 на жилой дом пострадало 6 человек, (из них 4 -дети), в т. ч. погибло 5 человек, (из них 3 детей).



За аналогичный период прошлого года чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

***Анализ ЧС с начала 2016 года в сравнении с аналогичным периодом 2015 года***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Источник ЧС** | **Дата** | **Погибло** | **Пострадало** | | **Краткая характеристика** | |
| **2016 год** | | | | | | | |
| 1 | 2.5.1. Высокие уровни воды (половодье) | с 12.04.2016 | - | 2269 | | **Гаринский ГО, Верхотурский ГО, Туринский ГО, Слободо-Туринский МР, МО «г.Ирбит», Ирбитское МО**  Высокий уровень паводковых вод вызвал затопления домов и придомовых территорий. | |
| 2 | 1.1.9. Аварии на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах | 20.06.2016 | - | - | | **Ивдельский ГО**  Порыв магистрального газопровода «Ямбург-Елец 1». | |
| 3 | 1.1.7. аварии (катастрофы) на автодорогах | 16.10.2016 | 5 | 6 | | **Горноуральский ГО, с. Николо-Павловское**  Наезд автомобиля на жилой дом. | |
| **2015 год** | | | | | | | |
| 1 | 1.2.8. Пожары (взрывы) в шахтах, подземных и горных выработках, метрополитенах | 17.01.2015 | 3 | | 5 | | **Кушвинский ГО, г. Кушва**  На шахте «Южная» ОАО «ВГОК» произошла детонация взрывчатки с последующим горением. |
| 2 | 1.6. Обрушение зданий, сооружений, пород | 19.02.2015 | - | | 5 | | **Каменский ГО, п. Позариха**  В результате взрыва газового баллона по ул. Механизаторов, 11 произошло обрушение потолочных перекрытий и межквартирных стен в трех квартирах двухэтажного дома. |
| 3 | 1.1.1-1.1.2 Крушения и аварии грузовых и пассажирских поездов | 02.03.2015 | - | | - | | **Ивдельский ГО**  На железнодорожном перегоне Ивдель – Першино произошел сход 7-ми вагонов грузового поезда, повреждено 150 метров ж/д полотна. |
| 4 | 1.1.7. Аварии (катастрофы) на автодорогах | 28.06.2015 | 2 | | 11 | | **Режевской городской округ**  ДТП на грунтовой а/д с. Соколово – с. Точильный Ключ (съезд в кювет и опрокидывание автомобиля). |
| 5 | 1.1.1-1.1.2 Крушения и аварии грузовых и пассажирских поездов | 02.09.2015 | - | | - | | **Белоярский ГО**  На железнодорожном перегоне Мезенское – Гагарский произошел сход 14-ти вагонов грузового поезда. Было повреждено 150 метров ж/д полотна, две опоры и 200 метров контактной сети. |
| \* - в соответствии с Приказом МЧС России № 329 от 08.07.2004 «Критерии информации о чрезвычайных ситуациях» | | | | | | | |

**1.1 Обзор природных явлений и гидрологической обстановки**

***Метеорологическая обстановка***

Первая декада октября характеризовалась преимущественно теплой, с частыми осадками погодой. Среднесуточная температура воздуха за декаду составила 4,0-5,5°, превысив норму на 1-2°.

Осадков за декаду выпало 110-200% от нормы. Меньшее количество осадков, 78-80% от нормы, наблюдалось в Гаринском городском округе, городском округе Красноуфимск.

Во второй декаде октября преобладала холодная погода.

Среднесуточная температура воздуха составила -0,5,-1,5°, что на 1-3° ниже нормы, на крайнем севере 0, +0,4° (близко к среднемноголетним значениям).

12-15 октября, на 8-12 дней раньше обычного, на крайнем севере 19-20 октября (близко к норме), осуществился переход среднесуточной температуры воздуха через 0° в сторону понижения.

Осадки были частыми, распределялись по территории неравномерно. За декаду на большей территории области выпало 20-70% от нормы, 90-110% от нормы отмечено на северо-востоке области, в Михайловском муниципальном образовании, Сысертском городском округе.

В третьей декаде октября наблюдалась умеренно прохладная погода с небольшим снегом. Температура воздуха в первой пятидневке декады мало отличалась от нормы этого периода: днем в Свердловской области было 0,+5°, ночью 0,-3°. К концу октября похолодало: днем было +1,-3°, ночью -1,-8°, на крайнем севере Свердловской области до -12°.

Высота снежного покрова составила 2-6 см.

***Гидрологическая обстановка***

В конце первой декады октября завершилось формирование пика дождевого паводка на реке Тавде, начавшегося в первой декаде сентября.

Общий подъём уровня воды в районе с. Таборы и г. Тавды составил 2,05 м и 2 м соответственно.

В большинстве остальных рек уровни воды в основном понижались, местами колебались в пределах ±1 см.

Вода в реках остывала. К концу месяца в верховьях Сосьвы и её отдельных притоках наблюдался шугоход, в реке Сылве появилось сало, отдельные участки рек бассейна Тагила покрылись льдом.

***Лесопожарная обстановка***

В октябре на территории Свердловской области природные пожары не зарегистрированы.

В течение месяца удерживался 1 класс пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Всего на территории области в 2016 году возникло 765 природных пожаров на площади 3933,35 га.

*Распределение показателей лесопожарной обстановки по категориям земель*

*Свердловской области*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование категории земель | Количество пожаров | Площадь пожаров, га |
| 1 | Земли лесного фонда | 607 | 3303,36 |
| 2 | Земли обороны и безопасности | 10 | 112,5 |
| 3 | Земли особо охраняемых природных территорий | 3 | 0,15 |
| 4 | Земли населенных пунктов, на которых расположены леса | 96 | 181,72 |
| 5 | Земли иных категорий | 49 | 335,62 |

За аналогичный период 2015 года было зарегистрировано 274 природных пожара на площади 1994,89 га.

***Сейсмологическая обстановка и экзогенные геологические процессы***

За анализируемый период на территории области сейсмологических событий не зарегистрировано.

Экзогенные геологические процессы на территории области по всем типам находились на уровне среднемноголетних значений.

За аналогичный период прошлого года было зарегистрировано сейсмособытие магнитудой 4,1.

**1.2 Обзор аварийных и других опасных происшествий техногенного характера**

***Техногенные пожары***

По итогам октября 2016 года на территории Свердловской области было зарегистрировано 250 техногенных пожаров, в которых погибло 26 человек, травмировано 19 человек и спасено 26 человек.

За аналогичный период 2015 года в области зарегистрировано 272 пожара, в которых погибло 24 человека, травмировано 16 человек, спасен 31 человек.

*Динамика количественных характеристик по техногенным пожарам*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Количество** | **Погибло (чел.)** | **Травмировано (чел.)** | | **Спасено (чел.)** |
| ***С 01 по 31 октября*** | | | | | |
| 2016 | 250 | 26 | 19 | 26 | |
| 2015 | 272 | 24 | 16 | 31 | |
| Динамика изменения | -8,1% | +8,3% | +18,8% | -16,1% | |
| ***С нарастающим итогом*** | | | | | |
| 2016 | 2977 | 250 | 238 | | 626 |
| 2015 | 2970 | 254 | 273 | | 735 |
| Динамика изменения | +0,2% | -1,6% | -12,8% | | -14,8% |

*Распределение количества техногенных пожаров*

*по управляющим округам Свердловской области в октябре 2016 года*

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в МО «город Екатеринбург» – 66 пожаров, город Нижний Тагил – 18 пожаров, ГО Первоуральск – 15 пожаров, Серовский ГО – 9 пожаров.

За анализируемый период зарегистрированы пожары на большой площади и пожары с тяжелыми последствиями.

**МО «город Екатеринбург», Кировский район:**

06 октября в 3-х этажном неэксплуатируемом здании произошел пожар на площади 500 кв.м. Погибших и пострадавших нет;

18 октября в 2-х этажном неэксплуатируемом здании произошел пожар на площади 500 кв.м. В связи с угрозой распространения пожара на соседний 5-ти этажный жилой дом было эвакуировано 35 человек, в т.ч. 2 ребенка. Погибших и пострадавших нет.

**Железнодорожный район:**

15 октября на лодочной станции "Локомотив" произошел пожар на площади 200 кв.м. Пострадавших и погибших нет.

**ГО Первоуральск, п. Билимбай:**

08 октября в результате пожара в частном доме на площади 100 кв.м погибло

2 человека.

**ГО Верхняя Салда, 12 км от п. Басьяновский:**

09 октября в результате пожара в охотничьем домике из-за нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления погибло 3 человека.

**МО Красноуфимский округ, с. Русская Тавра:**

23 октября в результате пожара в частном доме на площади 100 кв.м погибло

2 человека.

**Новолялинский ГО, г. Новая Ляля:**

23 октября в результате пожара в частном доме на площади 4 кв.м погибло

2 человека.

**Волчанский ГО, г. Волчанск:**

29 октября в результате пожара в частном доме погибло 3 детей.

***Дорожно-транспортная обстановка***

В октябре 2016 года было зарегистрировано 201 дорожно-транспортное происшествие, в результате которых погиб 41 человек и 256 человека получили травмы различной степени тяжести.

За аналогичный период прошлого года произошло 249 ДТП, в результате которых погибло 40 человек и 321 человек были травмированы.

*Динамика количественных характеристик по ДТП*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Количество ДТП** | **Погибло (чел.)** | **Пострадало (чел.)** |
| ***С 01 по 31 октября*** | | | |
| 2016 | 201 | 41 | 256 |
| 2015 | 249 | 40 | 321 |
| Динамика изменения | -19,3% | +2,5% | -20,3% |
| ***С нарастающим итогом*** | | | |
| 2016 | 1756 | 329 | 2180 |
| 2015 | 2003 | 327 | 2469 |
| Динамика изменения | -12,3% | +0,6% | -11,4% |

Проведенный анализ аварийности показал, что наибольшее количество погибших в ДТП было зарегистрировано в Горноуральском ГО (8 человек).

Остальные погибшие распределились следующим образом:

* город Екатеринбург (5 человек);
* город Нижний Тагил (4 человека);
* Нижнесергинский МР, Тугулымский ГО, Сысертский ГО (по 3 человека);
* Серовский ГО, Асбестовский ГО, Шалинский ГО ( по 2 человека);
* Камышловский МР, Качканарский ГО, МО «город Каменск-Уральский», Режевской ГО, ГО Первоуральск, МО Красноуфимский округ, Кушвинский ГО, Невьянский ГО, ГО Богданович (по1 человеку).

За анализируемый период зарегистрированы ДТП с тяжелыми последствиями.

**город Нижний Тагил:**

04 октября на ул. Красногвардейская в результате ДТП с пассажирским микроавтобусом пострадало 5 человек;

05 октября на перекрестке улиц Кулибина – Восточное шоссе вследствие ДТП с участием пассажирского микроавтобуса и 4-х автомобилей пострадало 3 человека, в т.ч. 1 погиб.

**Шалинский ГО:**

04 октября на 89 км автодороги «Первоуральск - Шаля» в результате лобового столкновения 2-х легковых автомобилей пострадало 5 человек, в т.ч. 2 погибли.

**Тугулымский ГО:**

12 октября на 283 км ФАД «Екатеринбург-Тюмень»в результате лобового столкновения 2-х легковых автомобилей пострадало 4 человека, в т.ч. 3 погибли.

**Сысертский ГО:**

18 октября на 163 км ФАД «подъезд к Екатеринбургу от М5 Урал» в результате лобового столкновения 2-х легковых автомобилей пострадало 4 человека, в т.ч. 2 погибли.

**Горноуральский ГО, с. Покровское:**

23 октября вследствие ДТП с участием легкового и грузового автомобилей пострадали 4 человека, в т.ч. 3 впоследствии скончались в больнице.

*Динамика аварийности (ДТП) на дорогах Свердловской области по месяцам года*

***Железнодорожный транспорт***

По итогам месяца чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте не зарегистрировано. Произошла аварийная ситуация:

**МО «город Екатеринбург», ж/д ст. Екатеринбург-Сортировочный:**

18 октября произошла утечка бензина из ж/д цистерны грузового поезда. Проведена перекачка бензина в другую цистерну. Задержек в движении поездов, пострадавших и угрозы для окружающей среды не было.

***Воздушный транспорт***

В октябре 2016 года чрезвычайных ситуаций на воздушном транспорте не зарегистрировано.

***Магистральный газопровод***

В октябре 2016 года чрезвычайных ситуаций на магистральном газопроводе не зарегистрировано.

***Происшествия на воде***

По данным Центра ГИМС Главного управления МЧС России по Свердловской области

в октябре 2016 года на водных объектах области погиб 1 человек, с начала 2016 года погибло 92 человека, в т.ч. 15 детей.

За аналогичный период 2015 года на водоемах области погиб 99 человек, в т.ч. 9 детей.

*Динамика изменения количества погибших на водных объектах*

*Свердловской области*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Погибло в 2016 г.** | | **Погибло в 2015 г.** | |
| **Всего** | **из них дети** | **Всего** | **из них дети** |
| январь | **0** | **0** | **0** | **0** |
| февраль | **0** | **0** | **1** | **0** |
| март | **2** | **0** | **2** | **0** |
| апрель | **6** | **0** | **2** | **1** |
| май | **7** | **0** | **11** | **0** |
| июнь | **25** | **8** | **25** | **6** |
| июль | **20** | **3** | **24** | **2** |
| август | **23** | **4** | **11** | **0** |
| сентябрь | **8** | **0** | **15** | **0** |
| октябрь | **1** | **0** | **8** | **0** |
| Итого | **92** | **15** | **99** | **9** |

***Обзор аварийности на системах жизнеобеспечения населения***

За октябрь 2016 года на территории Свердловской области зафиксировано 17 нарушений на системах жилищно-коммунального хозяйства, из них 9 нарушений на водопроводной сети, 5 нарушений на системе теплоснабжения, 3 нарушения на системе электроснабжения.

За аналогичный период прошлого года произошло 20 нарушений (уменьшение в 1,2 раза).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Аварии (нарушения) на объектах жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области за октябрь 2016 года | | | | | | | | |
| № пп | **Место аварии (нарушения)** | **Дата** | **Вид аварии (нарушения)** | **Причины аварии (отключения)** | **Последствия аварии (отключения)** | | | **Дата ликвидации** |
| **кол. домов и соц.объектов** | **население, чел.** | **в т.ч. дети** |  |
|
| 1 | Полевской ГО, г. Полевской | 01.10.16 г. 21.20 | Электроснабжение | Аварийное отключение электроснабжения | южная часть города 1244 дома частного сектора | 3800 | 400 | 02.10.16 г. 10.55 |
| 2 | Сысертский ГО, п. Бобровский | 04.10.16 г. 06.40 | Электроснабжение | Обрыв линии электропередач, нарушение электроснабжения | 1013 домов частного сектора | 2800 | 570 | 04.10.16 г. 21.26 |
| 3 | ГО Среднеуральск, г. Среднеуральск | 09.10.16 г. 14.00 | Водоснабжение | Авария на водоводе диаметром 325 мм, нарушение холодного водоснабжения | 1121 дом,  21 социально значимый объект | 21300 | - | 09.10.16 г. 16.00 |
| 4 | 20.10.16 г. 14.45 | Теплоснабжение | Авария на теплотрассе, нарушение теплоснабжения и горячего водоснабжения | 3 многоквартирных дома | 234 | 48 | 20.10.16 г. 17.20 |
| 5 | МО «город Екатеринбург» | 09.10.16 г. 16.30 | Водоснабжение | Авария на водопроводе, нарушение холодного водоснабжения | 2 многоквартирных дома | 1800 | - | 12.10.16 г. 04.00 |
| 6 | 12.10.16 г. 18.30 | Теплоснабжение | Порыв теплотрассы диаметром 700 мм, нарушение теплоснабжения | 1 многоквартирный дом, повреждение электрокабеля (раскопки) | 570 | 127 | 13.10.16 г. 06.00 |
| 7 | 15.10.16 г. 11.00 | Теплоснабжение | повреждение на тепломагистрали диаметром 500 мм, нарушение теплоснабжения | 48 многоквартирных домов, 3 школы,  9 д/садов,  3 поликлиники | 25370 |  | 15.10.16 г. 20.00 |
| 8 | 17.10.16 г. 08.58 | Водоснабжение | Порыв на водоводе диаметром 600 мм, нарушение холодного водоснабжения | 44 многоквартирных дома, д/сад. больница | 5856 | 1900 | 17.10.16 г. 13.30 |
| 9 | 20.10.16 г. 00.20 | Водоснабжение | Порыв на водоводе диаметром 400 мм, нарушение холодного водоснабжения | 2 многоквартирных дома, школа, д/сад | 333 | 72 | 22.10.16 г. 18.10 |
| 10 | 23.10.16 г. 15.50 | Водоснабжение | Порыв на водоводе диаметром 150 мм, нарушение холодного водоснабжения | 2 многоквартирных дома | 835 | 206 | 23.10.16 г. 23.30 |
| 11 | 26.10.16 г. 07.00 | Водоснабжение | Порыв на водоводе диаметром 150 мм, нарушение холодного водоснабжения | 5 многоквартирных домов, д/сад | 2414 | 762 | 26.10.16 г. 18.30 |
| 12 | 27.10.16 г. 07.00 | Водоснабжение | Повторный порыв на водоводе диаметром 150 мм, нарушение холодного водоснабжения | 5 многоквартирных домов, д/сад | 2414 | 762 | 27.10.16 г. 19.00 |
| 13 | 27.10.16 г. 20.30 | Теплоснабжение | Повреждение трубопровода тепломагистрали диаметром 500 мм, ограничение теплоснабжения (по затухающей схеме) | 48 многоквартирных домов, 3 школы,  9 д/садов,  3 больницы | 25373 | 6325 | 28.10.16 г. 07.05 |
| 14 | 28.10.16 г. 08.20 | Водоснабжение | Порыв на водоводе диаметром 150 мм, нарушение холодного водоснабжения | 5 многоквартирных домов, д/сад | 2414 | 762 | 29.10.16 г. 18.10 |
| 15 | Березовский ГО, п. Монетный | 12.10.16 г. 09.10 | Теплоснабжение | Порыв теплотрассы диаметром 300 мм, нарушение теплоснабжения | 40 многоквартирных домов, 2 школы,  2 д/сада, поликлиника, спецшкола, д/дом | 2000 | 693 | 12.10.16 г. 22.55 |
| 16 | Невьянский ГО, г. Невьянск | 24.10.16 г. 06.15 | Электроснабжение | Авария на линии электропередачи, . нарушение электроснабжения | 11 пятиэтажных дома, 52 дома частного сектора | 1300 | 348 | 24.10.16 г. 06.15 |
| 17 | ГО Красноуральск, п. Пригородный | 28.10.16 г. 00.00 | Водоснабжение | Авария на трубопроводе диаметром 300 мм, нарушение холодного водоснабжения | 71 многоквартирный дом, 147 домов частного сектора, школа, 3 д/сада,  3 соц. значимых объекта | 4311 | 800 | 28.10.16 г. 20.20 |

Наибольшее количество нарушений зафиксировано в муниципальном образовании «город Екатеринбург» - 10 (59%).

*Количество нарушений на системах жизнеобеспечения с нарастающим итогом за 2016 год, в сравнении с 2015 годом*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***год*** | ***месяц*** | ***водоснабжение*** | ***теплоснабжение*** | ***газоснабжение*** | ***электроснабжение*** | ***Всего*** |
| 2016 | Январь | 6 | 4 | 0 | 7 | 17 |
| 2016 | Февраль | 3 | 0 | 0 | 6 | 9 |
| 2016 | Март | 5 | 4 | 0 | 28 | 37 |
| 2016 | Апрель | 4 | 1 | 0 | 6 | 11 |
| 2016 | Май | 1 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| 2016 | Июнь | 1 | 0 | 1 | 10 | 12 |
| 2016 | Июль | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 |
| 2016 | Август | 4 | 0 | 1 | 5 | 10 |
| 2016 | Сентябрь | 6 | 0 | 1 | 8 | 15 |
| 2016 | Октябрь | 9 | 5 | 0 | 3 | 17 |
| **Всего:** | | **41** | **14** | **5** | **84** | **144** |
| 2015 | Январь | 8 | 7 | 0 | 5 | 20 |
| 2015 | Февраль | 6 | 4 | 2 | 2 | 14 |
| 2015 | Март | 7 | 2 | 0 | 6 | 15 |
| 2015 | Апрель | 1 | 3 | 0 | 6 | 10 |
| 2015 | Май | 8 | 1 | 0 | 9 | 18 |
| 2015 | Июнь | 6 | 0 | 1 | 28 | 35 |
| 2015 | Июль | 9 | 0 | 0 | 18 | 27 |
| 2015 | Август | 2 | 0 | 0 | 6 | 8 |
| 2015 | Сентябрь | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| 2015 | Октябрь | 6 | 5 | 0 | 9 | 20 |
| **Всего:** | | **55** | **22** | **3** | **93** | **173** |

***Прочее:***

**ГО Ревда, г. Ревда:**

9 октября в многоквартирном доме в результате отравления бытовым газом погибло 2 человека;

**город Нижний Тагил, школа №9:**

27 октября в результате распыления газового баллончика на третьем этаже школы было госпитализировано трое учащихся. После проведения обработки занятия возобновились.

1.3 Обзор биолого-социальной обстановки

В октябре чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Свердловской области зарегистрировано не было.

В течение месяца произошло незначительное снижение уровня заболеваемости острыми респираторно-вирусными инфекциями. По состоянию на 31.10.2016 года заболеваемость находится на неэпидемическом уровне среди детей до 7 лет; отмечается превышение эпидемического порога среди детей старше 7 лет (на 12,47%) и взрослых (на 6,5%). В четырех муниципальных образованиях средне областной показатель заболеваемости ОРВИ превышен в 1,3 раза: ГО ЗАТО Свободный, Кировградский ГО, Ирбитское МО, город Каменск-Уральский.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Период*** | ***Количество заболевших*** | ***Показатель заболеваемости*** |
| 03-09.10.2016 | 23 500 | 57,7 на 10 тыс. населения |
| 10-16.10.2016 | 22 000 | 53,9 на 10 тыс. населения |
| 17-23.10.2016 | 21 400 | 52,6 на 10 тыс. населения |
| 24-30.10.2016 | 21 188 | 51,9 на 10 тыс. населения |

По оперативным данным мониторинга за закрытием образовательных учреждений по состоянию на 28.10.2016 года частично приостановлен образовательный процесс в 4-х школах, в которых закрыто 9 классов, в 63-х детских садах закрыто 78 групп. Полностью приостановлен образовательный процесс в 3-х дошкольных учреждениях (МО Красноуфимский округ, Тугулымский ГО, Ирбитское МО).

По состоянию на 28.10.2016 года в Свердловской области проведено 1469702 прививки против гриппа, охват населения составил 36%. В том числе иммунизировано 477739 детей в рамках Национального календаря профилактических прививок.

За анализируемый период зарегистрирован случай групповой заболеваемости острой кишечной инфекцией.

**Город Нижний Тагил**:

за период с 07 по 12 октября с признаками кишечной инфекцией за медицинской помощью обратилось 11 учащихся МОУ «СОШ № 9». Госпитализированных нет.

По результатам исследований возбудители заболевания – норовирусы 2 типа, ротавирусы.

Обстановка по основным инфекционным заболеваемостям на территории области оставалась стабильной.

**II. Анализ рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Свердловской области в ноябре**

Статистические данные за последние 10 лет показывают, что в разрезе года ноябрь по количеству чрезвычайных ситуаций занимает 6 место. Было зарегистрировано 4 чрезвычайных ситуаций техногенного характера и 1 чрезвычайная ситуация биолого-социального характера. ЧС природного характера зарегистрировано не было.

В течение ноября чрезвычайные ситуации по числам распределяются следующим образом:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **2006** |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **2007-2009** | **ЧС не зарегистрировано** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| **2011** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2012-2013** | **ЧС не зарегистрировано** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2014** |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2015** | **ЧС не зарегистрировано** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Источники ЧС техногенного характера:** | **Источники ЧС природного характера:** | **Источники ЧС биолого-социального характера:** |
| 1. Аварии на автодорогах (крупные дорожно-транспортные аварии и катастрофы) – 1 ЧС;  2. Внезапное обрушение зданий, сооружений – 1 ЧС;  3. Крушение и аварии грузовых и пассажирских поездов – 1 ЧС;  4. Аварии на транспорте с выбросом (угрозой выброса) АХОВ – 1 ЧС. | - | 1. Заболевание бешенством домашних животных – 1 ЧС. |
| Всего в результате ЧС погибло 5 человек. | - | В результате ЧС погибших не зарегистрировано. |

*Распределение количества чрезвычайных ситуаций по управленческим округам Свердловской области.*

**III. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера на ноябрь 2016 года**

**3.1. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера**

Возникновение чрезвычайных ситуаций, вызванных опасными и неблагоприятными явлениями, в ноябре на территории области не прогнозируется.

***Метеорологический прогноз***

Согласно прогнозу Гидрометцентра России на территории Свердловской области средняя месячная температура воздуха ожидается около нормы (норма ‑6,-8°, на крайнем севере области -9,-10°). Количество осадков предполагается около среднего многолетнего количества (норма 30-45мм).

***Характеристика погодных условий на первую половину ноября 2016 года***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Осадки** | **Направление и скорость ветра, м/с** | **Температура ночью, °С** | **Температура днем, °С** |
| **4** | Местами небольшой снег | Северный с переходом на западный 3-8, порывы 13 | -6,-11 при прояснении -17 | -2,-7 |
| **5-15** | Временами снег | - | -3,-9, на севере области до -10,-1 | На севере области -3,-8,  в отдельные дни на юге области до +1 |

***Справочно: краткая климатическая характеристика ноября в Свердловской области***

*Ноябрь на Урале замыкает осень, это месяц предзимья. Средняя месячная температура воздуха по сравнению с октябрем понижается на 6-10° и составляет -6,-8°, в северных районах области -9,-10°. Понижение температуры воздуха от начала месяца к концу в отдельные дни нарушается аномальным ходом. Как волны тепла в теплых ноябрях, так и волны холода в холодных ноябрях, наибольшую продолжительность имеют в третьей декаде.*

*Средняя минимальная температура воздуха составляет -8,-9°, средняя максимальная температура -2,-6°. Однако в иные годы морозы могут достигать -39,-45°, а в северных районах области -50°, а при выносе тепла с юга температура может повышаться в первой декаде до 10-18°. Переход средней суточной температуры воздуха через -5° в сторону понижения осуществляется на большей части территории в первой декаде, а через -10° в последней декаде ноября.*

*Месячное количество осадков составляет 23-43мм, в горах до 50-53мм. Число дней с осадками колеблется от 11 до 14, в горах до 18-20. В первой декаде еще возможен дождь, начиная со второй декады, осадки выпадают в виде снега. Устойчивый снежный покров образуется обычно в первой и в начале второй декады ноября, высота его к концу месяца достигает 9-17см, в горах 20-29см. Однако в отдельные годы снежный покров может отсутствовать до конца ноября или, как было в 1979, 1982, 1985,1990, 2014, 2015 годах, устанавливаться уже в октябре.*

*Ноябрь прошлого года был немного холоднее обычного (на 1-2°), с осадками в виде снега. Морозно было во второй декаде месяца.*

***Прогноз ледовой обстановки***

В начале ноября процесс ледообразования усилится. Уровенный режим будет характеризоваться неустойчивостью.

***Прогноз сейсмологической обстановки и экзогенных геологических процессов***

Возникновение экзогенных геологических процессов (ЭГП) и сейсмособытий на территории области по всем типам прогнозируются на уровне среднемноголетних значений.

**3.2 Прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

В ноябре 2016 г. чрезвычайных ситуаций техногенного характера не прогнозируется.

**Количество дорожно-транспортных происшествий** в ноябре прогнозируется до 260 случаев.

По сравнению с предыдущими месяцами в ноябре ожидается общее снижение аварийности, связанное с сезонным уменьшением количества транспортных средств на автодорогах и снижением объемов перевозок и дорожных работ. В отдельные дни при наступлении неблагоприятных погодных условиях (продолжительные осадки, сильный ветер, метели, заносы, гололед, снег), ухудшающих видимость на дорогах и состояние дорожного покрытия, прогнозируется рост ДТП с пострадавшими. Возможные нарушения водителями транспортных средств и пешеходами правил дорожного движения могут привести к возникновению аварийных ситуаций с гибелью людей.

С наступлением осенних каникул в общеобразовательных учреждениях прогнозируется увеличение дорожно-транспортных происшествий с участием детей.

Возможны аварийные ситуации с автотранспортом, перевозящим опасные грузы. Возможны утечки нефтепродуктов из автоцистерн, разливы и возгорания.

Прогнозируются дорожно-транспортные происшествия на территории области с выездом аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделений в 18 муниципальных образованиях:

с вероятностью 0,4 в городах Екатеринбурге, Нижнем Тагиле, Каменске-Уральском, Первоуральске, Белоярском, Горноуральском городских округах, Нижнесергинском муниципальном районе;

с вероятностью 0,2 в городских округах Богданович, Верхняя Пышма, Заречный, Ревда, Березовском, Каменском, Невьянском, Полевском, Режевском, Сысертском, Тугулымском городских округах.

В зоне повышенного риска ДТП - участки федеральных и региональных дорог с интенсивным движением транспорта, примыкающие к городам Екатеринбургу, Верхней Пышме, Березовскому, Нижнему Тагилу.

Чрезвычайные ситуации на ***воздушном транспорте*** не прогнозируются. Возможны аварийные посадки воздушного транспорта, связанные с техническим состоянием авиалайнеров.

Не прогнозируются чрезвычайные ситуации ***на железнодорожном транспорте.*** Возможны аварийные ситуации на железнодорожных переездах, а также на железнодорожных путях в Западном, Южном управленческих округах Свердловской области,МО «город Екатеринбург». Возможны происшествия, связанные с утечкой токсичных веществ из железнодорожных цистерн.

На ***системах жизнеобеспечения*** чрезвычайные ситуации не прогнозируются.

В ноябре характерными аварийными ситуациями на системах жилищно-коммунального хозяйства являются нарушения на системе теплоснабжения. Аварийные ситуации прогнозируются в городах Екатеринбурге и Каменске-Уральском, Белоярском, Нижнетуринском, Сысертском городских округах, городском округе Дегтярск.

Возможно увеличение аварий на системе электроснабжения по причине резкого перепада температуры и износа технологического оборудования. Аварийные ситуации прогнозируются в городе Нижний Тагил, городском округе Первоуральск, Североуральском городском округе.

Не исключены нарушения на системах жизнеобеспечения из-за задолженности перед поставщиками топливно-энергетических ресурсов, отсутствия на котельных и водозаборных сооружениях автономных резервных источников электропитания, проведения не в полном объеме ремонтных и обслуживающих работ объектов ЖКХ при подготовке к отопительному сезону.

Чрезвычайные ситуации ***на магистральных газопроводах*** маловероятны.

Чрезвычайные ситуации на ***потенциально опасных объектах,*** расположенных на территории Свердловской области, не прогнозируются.

Чрезвычайные ситуации, связанные с выбросом (угрозой выброса) ***АХОВ***,не прогнозируются.

Не прогнозируются чрезвычайные ситуации, связанные с ***пожарами (взрывами) на производственных объектах и обрушениями производственных зданий и сооружений*.**

Количество ***техногенных******пожаров*** в ноябре прогнозируется до 300.

Исходя из результатов многолетних наблюдений, больше всего техногенных пожаров в ноябре следует ожидать в муниципальных образованиях: «город Екатеринбург», «город Нижний Тагил», городской округ Первоуральск, Артемовский городской округ, Белоярский городской округ, Серовский городской округ.

***На водных объектах*** чрезвычайные ситуации не прогнозируются. Возможны происшествия с гибелью людей на водоемах и реках Свердловской области.

**3.3 Прогноз чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

Чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в ноябре на территории области не прогнозируется.

***Прогноз инфекционной заболеваемости***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инфекция | СМУ за пять лет (абсолютные числа) | Среднесрочный прогноз на месяц  (абсолютные числа) |
| Гепатит А | 35 | 73 |
| Дизентерия | 48 | 54 |
| Сальмонеллез | 114 | 107 |
| Прочие ОКИ | 2186 | 2346 |
| Грипп + ОРЗ | 88539 | 112541 |
| Пневмония | 2314 | 2800 |

В ноябре продолжится сезонный подъем заболеваемости населения гриппом и ОРВИ.

В целях профилактики заболеваемости гриппом и ОРВИ будет продолжена вакцинация населения области против гриппа в рамках Национального календаря профилактических прививок, календаря прививок по эпидемическим показаниям среди других групп риска для обеспечения эпидемического благополучия. Опыт Свердловской области показывает, что только достижение минимум 45% охвата населения области прививками против гриппа позволит сохранить эпидемиологическое благополучие, максимально предотвратить летальные исходы, избежать отменены культурно-массовых и спортивных мероприятий.

В связи с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием распределительных сетей вследствие высокой степени их изношенности и аварийности, возможно загрязнение питьевой воды микроорганизмами и рост заболеваемости среди населения, в том числе и в детских организованных коллективах, энтеровирусными, ротавирусными инфекциями, ОКИ и гепатитом А.

Прогнозируется до 9 случаев заболеваемости бешенством среди животных (в основном диких), на территориях Южного и Западного управленческих округов.

|  |
| --- |
| *Количество зарегистрированных случаев бешенства среди животных в ноябре месяце за период с 2010-2015 гг.* |

**IV. Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий**

**1. Для предупреждения возможных ДТП и аварий:**

1.1. *Органам местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области:*

1.1.1 проводить мониторинг дорожной обстановки на подведомственной территории;

1.1.2 информировать предприятия и организации, осуществляющие перевозки пассажиров и опасных грузов на подведомственной территории, о необходимости ограничения выхода транспортных средств при наступлении опасных природных явлений;

1.1.3 при наступлении неблагоприятных погодных условий предусмотреть развертывание пунктов обогрева, питания и помощи водителям, организовать работу подвижных аварийных групп и пунктов заправки техники;

1.2. *Органам ГИБДД:*

1.2.1 при возникновении опасных метеорологических явлений, влияющих на безопасность дорожного движения, обеспечить усиленное несение службы патрульными экипажами ДПС и на стационарных постах;

1.2.2 для предупреждения дорожно-транспортных происшествий среди детей и подростков проводить разъяснительную работу с водителями транспортных средств по соблюдению мер повышенной безопасности на дорогах;

1.2.3 реализовать меры по предупреждению аварийных ситуаций на участках автомобильных дорог, наиболее уязвимых к возникновению ДТП.

1.3. *Руководителям предприятий и организаций*, осуществляющим перевозки пассажиров и опасные грузы:

1.3.1 проводить дополнительный сезонный инструктаж водителей.

1.3.2 предусмотреть повышенные меры безопасности при перевозке опасных грузов: нефтепродуктов, горючих и ядовитых газов, взрывчатых и химически опасных веществ.

1.4. *Дорожно-эксплуатационным организациям:*

1.4.1 поддерживать в рабочем состоянии имеющуюся снегоуборочную технику и обеспечить наличие необходимого количества реагентов для обработки дорог.

1.4.2 своевременно и в полном объеме производить необходимые работы для поддержания удовлетворительного состояния дорожного покрытия.

**2. На системах жизнеобеспечения:**

2.1. Органам местного самоуправления муниципальных образований для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций:

2.1.1 изыскать возможность для погашения текущих платежей и платежей прежних периодов за предоставленные энергоресурсы;

2.1.2 принять меры по содержанию необходимого запаса основного и резервного топлива для котельных, резервного топлива для газовых котельных, материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства;

2.1.3 осуществлять контроль наличия автономных источников электроснабжения котельных, обеспечивающих подачу тепла населению, в лечебных и детских дошкольных учреждениях, теплопунктах, объектах водозаборов, возможность быстрого подключения автономного источника электропитания к сети;

2.1.4 осуществлять проверки готовности сил и средств, привлекаемых для ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ.

2.2. Предприятиям, эксплуатирующим оборудование систем жизнеобеспечения населения:

2.2.1 вести своевременную и бесперебойную поставку топливно-энергетических ресурсов на объекты жизнеобеспечения населения, обеспечивающие теплоснабжение и водоснабжение жилищного фонда и объектов социальной сферы;

2.2.2 иметь в наличии аварийно-спасательные формирования, способные оперативно реагировать на аварийные ситуации при включении теплоснабжения в жилые дома и административные здания;

2.2.3 проводить противоаварийные тренировки с обслуживающим персоналом по ликвидации возможных аварийных ситуаций, характерных для работы в осенне-зимнем периоде.

**3. Для предупреждения заболеваемости населения**

*органам местного самоуправления муниципальных образования:*

3.1 в преддверии эпидсезона 2016-2017 г.г. продолжать работу по вакцинации населения от гриппа, в первую очередь, неорганизованных детей младшего возраста, лиц в учреждениях социального обеспечения, учащихся общеобразовательных учреждений, студентов средних и высших учебных заведений;

3.2 продолжать разъяснительную работу по профилактике острых кишечных инфекций, острого вирусного гепатита «А» и ОРВИ.

**4. В жилом секторе** *органам ГПН* для предотвращения роста техногенных пожаров:

4.1 проводить работу по контролю за использованием населением самодельных и несертифицированных электронагревательных приборов, бытовых газовых, керосиновых, бензиновых и других устройств;

4.2 продолжать разъяснительную работу в средствах массовой информации по вопросам профилактики пожаров в населенных пунктах и дачных участках.

**5. Для предупреждения гибели населения на воде**

Центру *ГИМС Главного управления МЧС России по Свердловской области проводить* в средствах массовой информации разъяснительную работу о соблюдении населением требований безопасности на неокрепшем льду водных объектов в предзимний период.