|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 7** |  |
|  |  |
| Екатеринбург |  |
| 2016 г. |  |
| СОДЕРЖАНИЕ |
|  |  |
| I. Мониторинг безопасности окружающей среды, диагностирование техногенной сферы в июне 2016 года …………………….……….………………….…..….……… | 3-13 |
|  1.1 Обзор природных явлений, гидрологической и паводковой обстановки.……. ……….…………………………………………………………….  | 4 |
|  1.2 Обзор аварийных и других опасных происшествий техногенного характера……………………………………………………………………………….. | 7 |
|  1.3 Обзор биолого-социальной обстановки………………………………………. | 12 |
| II. Анализ рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Свердловской области в июле…………………………...……..………………………  | 13-14 |
| III. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера на июль 2016 года…………………………………………… | 14-17 |
|  3.1 Прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера…………………… | 14 |
|  3.2 Прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера………………..… | 15 |
|  3.3 Прогноз чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера…….…….  | 16 |
| IV. Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий……………………………………………………………………………... | 17-19 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Разработан на основе данных ГУ МЧС России по Свердловской области, Уральского УГМС, Минздрава Свердловской области, Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области, Управления ГИБДД ГУ МВД по Свердловской области, Уральской авиабазы авиационной охраны лесов, Отдела водных ресурсов НБВУ .*

1. **Мониторинг безопасности окружающей среды, диагностирование техногенной сферы** **в июне 2016 года**

За анализируемый период на территории области была зарегистрирована одна чрезвычайная ситуация.

**Ивдельский городской округ:**

20.06.2016г. на 44-ом километре автодороги «Ивдель-ХМАО» в лесном массиве произошел разрыв магистрального газопровода «Ямбург-Елец 1» (диаметром 1420 мм, 1203 км газопровода) с последующим возгоранием. Погибших и пострадавших нет.



За аналогичный период прошлого года зарегистрирована одна чрезвычайная ситуация.

***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». |
| **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.  |
| \* - в соответствии с Приказом МЧС России № 329 от 08.07.2004 «Критерии информации о чрезвычайных ситуациях» |

**1.1 Обзор природных явлений и паводковой обстановки**

***Метеорологическая обстановка***

Первая декада июня была преимущественно теплой, с недобором осадков в большинстве районов.

Максимальная температура воздуха находилась в пределах 19-24°. Минимальная температура в течение декады колебалась от 1-6° до 8-14°. Заморозки, до -1,-3°, отмечались местами 1 и 2 июня.

В среднем за декаду температура воздуха составила 13-15° и оказалась на 1-3° выше нормы.

За декаду сумма выпавших осадков составила 11-22 мм (55-90% от нормы). Меньше всего осадков (6-9 мм) отмечалось в муниципальном образовании город Алапаевск, городском округе Красноуфимск, Тавдинском и Туринском городских округах. Больше нормы (23-30 мм) выпало лишь местами на севере области и на территории Михайловского муниципального образования.

Во второй декаде июня преобладала теплая погода.

Воздух в дневные часы прогревался до 20-25°, а к концу анализируемого периода – до 26-30°. Минимальная температура преимущественно составила 10-15°, в отдельные дни местами 6-9°.

В среднем за декаду температура воздуха оказалась на 1-3° выше нормы, составляя 16,5-18,5°.

В большинстве районах области сумма выпавших осадков составила 2-10 мм (10-50% от нормы). 100-200% от нормы выпало на востоке, в центральных и отдельных крайних северных районах области, 250-350% от нормы – в муниципальном образовании город Алапаевск, Тавдинском и Тугулымском городских округах. Дефицит осадков наблюдался в городском округе Красноуфимск и Невьянском городском округе.

В первой пятидневке третьей декады июня удерживалась сухая и теплая погода. Местами, преимущественно на западе и востоке области, прошли кратковременные дожди, кое-где с грозами. Температура воздуха днем была 25-30°, ночью 10-17°, что на 5-7° выше нормы текущего периода.

К концу анализируемого периода похолодало: температура воздуха днем была 13-16°, на востоке до 20-23°, ночью 9-14°. Во многих районах области прошли дожди, местами сильные, с грозами.

За анализируемый период были отправлены экстренные предупреждения:

 об ожидаемых ночью 03 июня, 11 июня местами в Свердловской области заморозках в воздухе и на поверхности почвы до -3°. Не оправдалось;

об ожидаемой 03-05, 06-08 июня местами на юге Свердловской области высокой и чрезвычайной пожарной опасности (4, 5 класс горимости леса по региональной шкале). Оправдалось;

 об ожидаемых вечером 08 июня, в течение суток 09 июня, ночью и днем 13 июня, вечером 27 июня, ночью и днем 28 июня местами в Свердловской области сильных, очень сильных дождях, грозах, граде, шквалистых усилениях ветра 20-25 м/с. Оправдалось частично 09, 13 июня.

***Гидрологическая обстановка***

В большинстве рек Свердловской области наблюдались спады уровней воды либо незначительные их колебания.

Наполнение основных водохранилищ Нижне-Тагильского и Екатеринбургского промузлов составляло 69-100% от объёма водохранилища при нормальном подпорном уровне, менее 85% наполнены Верхне-Макаровское, Ленёвское и Нижне-Тагильское водохранилища.

*Оперативная информация по заполнению и сработке водохранилищ на 30 июня 2016г.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название водохранилища** | **Уровень мертвого объема водохранилища** | **Нормальный подпорный уровень водохранилища** | **Форсированный подпорный уровень, м** | **Уровень воды, м** | **Объём, млн. куб.м** | **Сброс, м.куб./с** | **% заполнения от объема при НПУ**  |
| **УМО, м** | **Объем при УМО, млн. куб.м** | **НПУ, м** | **Объем при НПУ, млн. куб.м** |
| 1 | Ново-Мариинское | 316 | 4,50 | 331 | 101 | 331,1 | 330,52 | 94,71 | 2,50 | 93,77 |
| 2 | Ревдинское | 300 | 11,4 | 302,9 | 24,9 | 303,2 | 302,76 | 24,25 | 0,96 | 97,39 |
| 3 | Верхне-Макаровское  | 309,2 | 0,89 | 317 | 52,45 | 318,2 | 316,32 | 43,39 | 4,00 | 82,73 |
| 4 | Волчихинское  | 299,16 | 18 | 302,16 | 82,5 | - | 302,15 | 82,20 | 0,20 | 99,64 |
| 5 | Верх-Исетское  | 246,6 | 22 | 247,8 | 37,4 | - | 247,80 | 37,40 | 1,00 | 100 |
| 6 | Исетское  | 251,21 | 44,4 | 252,21 | 74,4 | - | 252,16 | 72,83 | 0,16 | 97,89 |
| 7 | Нижне-Исетское | 225,53 | 0,64 | 229 | 6,14 | 229,53 | 229,00 | 6,14 | 4,98 | 100 |
| 8 | Верхне-Выйское | 191 | 0,74 | 205,7 | 36,5 | 207 | 205,56 | 35,76 | 0,05 | 97,97 |
| 9 | Нижне-Выйское | 187,15 | 3 | 187,75 | 4,03 | 188,75 | 187,46 | 3,52 | 0,13 | 87,34 |
| 10 | Черноисточинское | 217,5 | 36 | 220,63 | 111 | 221,39 | 220,41 | 105,13 | 0,36 | 94,71 |
| 11 | Ленёвское  | 206 | 6,2 | 213,5 | 91,75 | 216 | 213,76 | 96,40 | 5,27 | 68,37 |
| 12 | Нижне-Тагильское | 188 | 10,8 | 190,9 | 30 | 191,9 | 190,52 | 25,10 | 2,27 | 83,67 |

***Паводковая обстановка***

По состоянию на 30 июня 2016 года освободились от паводковых вод все затопленные с начала половодья мосты, дорожное полотно автодороги к п. Каквинские Печи, проезжая часть на 120 км автодороги «Серов-Сосьва-Гари».

Восстановлено автотранспортное сообщение с 62 населенными пунктами (1893 дома, 6304 чел., в т. ч. 1064 ребенка).

***Лесопожарная обстановка***

За анализируемый период было зарегистрировано 103 очага природных пожаров на площади 300,54 га:

Восточный УО – 22 пожара, 32,83 га;

Южный УО – 21 пожар, 28,61 га;

Западный УО – 16 пожаров, 38,3 га;

Северный УО – 4 пожара, 53,2 га;

Горнозаводской УО – 21 пожар, 117,37 га;

МО «город Екатеринбург» – 19 пожаров, 30,23 га.

В течение анализируемого периода на территории Свердловской области удерживался преимущественно 1-3 класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды. В первой и последней пятидневке месяца высокая и чрезвычайная степени пожарной опасности наблюдались местами в северных, восточных и юго-западных районах. 5 класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды удерживался в течении двух декад июня в Невьянском городском округе.

Крупные и торфяные пожары не были зарегистрированы.

Наибольшее количество очагов пожаров возникло в муниципальном образовании «город Екатеринбург», Режевском городском округе, Сысертском городском округе, Невьянском городском округе, Горноуральском городском округе.

Наибольшая площадь пожаров, пройденная огнём, зарегистрирована в лесах Невьянского, Ивдельского, Горноуральского городских округов, муниципального образования «город Екатеринбург».

Всего с начала пожароопасного периода на территории области возникло 378 природных пожара на площади 1961,27 га.

*Распределение показателей лесопожарной обстановки по категориям земель*

*Свердловской области*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование категории земель* | *Количество пожаров* | *Площадь пожаров, га* |
| 1 | Земли лесного фонда | 273 | 1458,34 |
| 2 | Земли обороны и безопасности | 5 | 87,7 |
| 3 | Земли особо охраняемых природных территорий | 3 | 0,15 |
| 4 | Земли населенных пунктов, на которых расположены леса | 60 | 120,58 |
| 5 | Земли иных категорий | 37 | 294,5 |

За аналогичный период 2015 года было зарегистрировано 272 природных пожара на площади 1990,09 га.

По состоянию на 01 июля на территории Свердловской области действует особый противопожарный режим в 16-ти муниципальных образования:

|  |  |
| --- | --- |
| Восточный управленческий округ(8 муниципальных образований) | Артёмовский городской округ |
| муниципальное образование «Восточное сельское поселение» |
| муниципальное образование «Зареченское сельское поселение» |
| Камышловский городской округ |
| муниципальное образование «Обуховское сельское поселение» |
| Пышминский городской округ |
| Слободо-Туринское сельское поселение |
| Талицкий городской округ |
| Южный управленческий округ(4 муниципальных образования) | городской округ Богданович |
| Малышевский городской округ |
| городской округ Сухой Лог |
| Сысертский городской округ |
| Горнозаводской управленческий округ(2 муниципальных образования) | городской округ Верхний Тагил |
| Кировградский городской округ |
| Западный управленческий округ(2 муниципальных образования) | Полевской городской округ |
| Нижнесергинский муниципальный район |
| Северный управленческий округ | - |
| Не входящие в управленческий округ | - |

***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 сейсмическая активность не наблюдалась.

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

***Техногенные пожары***

По итогам июня 2016 года на территории Свердловской области было зарегистрировано 304 техногенных пожара, в которых погибло 11 человек, травмировано 14 человек и спасено 14 человек.

За аналогичный период 2015 года в области произошло 305 пожаров, в которых погибло 24 человека, травмировано 18 человек, спасено 35 человек.

*Динамика количественных характеристик по техногенным пожарам*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Количество**  | **Погибло (чел.)** | **Травмировано (чел.)** | **Спасено (чел.)** |
| ***С 1 по 30 июня*** |
| 2016 | 304 | 11 | 14 | 14 |
| 2015 | 305 | 24 | 18 | 35 |
| Динамика изменения | -0,3% | -54,2% | -22,2% | -60% |
| ***С нарастающим итогом*** |
| 2016 | 1935 | 175 | 160 | 416 |
| 2015 | 1993 | 177 | 185 | 586 |
| Динамика изменения | -2,9% | -1,1% | -13,5% | -29% |

По территории области количество техногенных пожаров распределилось следующим образом:

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в МО «город Екатеринбург» – 62 пожара, город Нижний Тагил – 28 пожаров, город Каменск-Уральский – 16 пожаров, ГО Первоуральск – 12 пожаров, ГО Верхняя Пышма – 12 пожаров, ГО Полевской – 10 пожаров.

За анализируемый период зарегистрирован пожар с тяжелыми последствиями.

**Горноуральский ГО, с. Николо-Павловское:**

27 июня в результате пожара в частном жилом доме погибло 2 человека.

***Дорожно-транспортная обстановка***

В июне было зарегистрировано 186 дорожно-транспортных происшествий, в результате которых погибло 23 человека и 234 человека получили травмы различной степени тяжести.

За аналогичный период прошлого года произошло 214 ДТП, в результате которых погиб 41 человек и 268 человек были травмированы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Количество ДТП** | **Погибло (чел.)** | **Пострадало (чел.)** |
| ***С 1 по 30 июня*** |
| 2016 | 186 | 23 | 234 |
| 2015 | 214 | 41 | 268 |
| Динамика изменения | -13,1% | -1,8 раза | -12,7%  |
| ***С нарастающим итогом*** |
| 2016 | 865 | 143 | 1062 |
| 2015 | 1032 | 187 | 1214 |
| Динамика изменения | -16,2% | -23,5% | -12,5%  |

Проведенный анализ аварийности показал, что наибольшее количество погибших в ДТП было зарегистрировано в МО «город Екатеринбург» (5 человек).

Остальные погибшие распределились следующим образом:

* Нижнесергинский МР (4 человека);
* г. Нижний Тагил, Белоярский ГО (по 3 человека);
* Качканарский ГО (2 человека);
* Ирбитское МО, Нижнетуринский ГО, Невьянский ГО, Ивдельский ГО, Новолялинский ГО, Полевской ГО (по 1 человеку).

За анализируемый период зарегистрированы ДТП с тяжелыми последствиями.

**Нижнесергинский МР:**

23 июня на 254 км федеральной автодороги «**Пермь – Екатеринбург»,** в результате столкновения 4-х транспортных средств пострадало 4 чел, в том числе 3 погибло;

**Белоярский городской округ:**

27 июня на 3 км автодороги **«п. Студенческий – п. Белореченский»** в результате дорожно-транспортного происшествия пострадало 6 человек, в т.ч. 3 погибло.

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

***Железнодорожный транспорт***

По итогам месяца чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте не зарегистрировано. Произошло 2 аварийные ситуации на железнодорожных путях.

**МО город Каменск-Уральский, ж/д ст. Каменск-Уральский:**

23 июня в 15.05 произошел сход маневрового локомотива и 2-х цистерн со сжиженным газом (пропан) без опрокидывания и разгерметизации. Движение поездов не прерывалось. Погибших и пострадавших нет;

**Город Нижний Тагил, Тагилстроевский район:**

 30 июня на тупиковой ветке ООО «Резерв-НТ» в результате столкновения локомотива с 7 груженными вагонами и грузового автомобиля Вольво, 3 вагона сошли с рельс. Пострадал водитель автомобиля.

***Воздушный транспорт***

В июне 2016 года чрезвычайных ситуаций на воздушном транспорте не зарегистрировано. Зафиксировано авиационное происшествие.

**МО «город Екатеринбург», Верх-Исетский район:**

21 июня при взлете со взлетно-посадочной площадки Областной клинической больницы №1произошло падение вертолет МИ-2, выполнявшего санитарное задание ТЦМК. Возгорания не произошло, погибших и пострадавших нет.

***Магистральный газопровод***

В июне зарегистрирована чрезвычайная ситуация, вызванная разрывом магистрального газопровода «Ямбург-Елец 1» (диаметром 1420 мм, 1203 км газопровода) с последующим возгоранием.

***Происшествия на воде***

По данным Центра ГИМС Главного управления МЧС России по Свердловской области по итогам июня на водных объектах области погибло 17 человек, в том числе 8 детей. За аналогичный период 2015 года погибло 25 человек, в том числе 6 детей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Муниципальное образование** | **Водный объект** | **Погибло****чел/детей** |
| 01.06.2016 | Первоуральский ГО | Нижнешайтанский пруд | 1 |
| 06.06.2016 | Красноуфимский район | река Баяк | 1р |
| 07.06.2016 | Качканарский ГО | Нижневыйское вдх. | 1р |
| 15.06.2016 | Слободо-Туринский МР | р. Тура | 1р |
| 17.06.2016 | Ивдельский ГО | р. Лозьва | 1 |
| 20.06.2016 | МО г. Каменск- Уральский | р. Каменка | 1 |
| 20.06.2016 | Гаринский ГО | р. Пелым | 1 |
| 21.06.2016 | ГО Первоуральск | пруд в д. Каменка | 1 |
| 22.06.2016 | Невьянский ГО | Невьянский пруд | 2/1р |
| 23.06.2016 | Тавдинский ГО | р. Тавда | 2/1р |
| 24.06.2016 | Ирбитское МО | р. Ница | 1р |
| 27.06.2016 | Слободо-Туринский МР | р. Тура | 1 |
| 28.06.2016 | Новолялинский ГО | р. Ляля | 1 |
| 29.06.2016 | Новолялинский ГО | р. Лямпа | 1 р |
| 30.06.2016 | Камышловский ГО | р. Пышма | 1 р |

С начала года на водоемах области погибло 32 человека. За аналогичный период 2015 года погиб 41 человек.

*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 | **17** | **8** | **25** | **6** |
| Итого | **32** | **8** | **41** | **7** |

*Обзор аварийности на системах жизнеобеспечения населения*

За июнь 2016 года на территории Свердловской области зафиксировано 12 нарушений на системах жилищно-коммунального хозяйства, из них 10 нарушений на системе электроснабжения, 1 нарушение на водопроводной сети и 1 нарушение на системе газоснабжения.

За аналогичный период прошлого года произошло 35 нарушений (уменьшение в 2,9 раза).

|  |
| --- |
| Аварии (нарушения) на объектах жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области за июнь 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 | МО «город Екатеринбург» | 01.06.16 г. 17.27 | Электроснабжение | Отключение электроэнергии на 3-х ТП (Ботаническая, Спортивная, Алмазная) и 2-х линиях ВЛ 110 кВ (Сибирская-Чкаловская, Сибирская-Южная)., нарушение электроснабжения  | - | 39 000 | - | 01.06.16 г. 18.00 |
| 2 | 21.06.16 г. 13.26 | Электроснабжение | Технологическое отключение 5 подстанций 110 кВ, 1 подстанция 35 кВ (грозовой фронт), нарушение электроснабжения  | западная часть Екатеринбурга, в т.ч. районы Широкая Речка, часть Юго-Западного района, ВИЗ | 150000 | - | 21.06.16 г. 17.30 |
| 3 | Горноуральский городской округ, с. Мокроусское, д. Беляковка, д. Новая, д. Луговая | 09.06.16 г. 04.54 | Электроснабжение | Обрыв ВЛ электропередач, нарушение электроснабжения | 387 домов частного сектора | 847 | 160 | 09.06.16 г. 10.10 |
| 4 | Артемовский городской округ, пос. Буланаш, г. Артемовский | 14.06.16 г. 11.50 | Электроснабжение | Падение дерева в пролёте опор №30-31 ВЛ 6 кВ ТП №17, нарушение электроснабжения и холодного водоснабжения  | 342 многоквартир-ных дома, домов частного сектора, скважина, 2-й подъем холодного водоснабжения | 12 502 | 3474 | 14.06.16 г. 14.55 |
| 5 | Артемовский городской округ, г. Артемовский | 14.06.16 г. 17.30 | Водоснабжение | Порыв на водоводе диаметром 100 мм, нарушение холодного водоснабжения | 122 многоквартир-ных дома и дома частного сектора, 4 д/сада, школа, ЦРБ | 4236 | 1053 | 14.06.16 г. 20.23 |
| 6 | городской округ Первоуральск, город Первоуральск | 17.06.16 г. 13.05 | Электроснабжение | Аварийное отключение электричества | 15 многоквартир-ных домов | 1750 | 240 | 17.06.16 г. 18.30 |
| 7 | Серовский городской округ, п. Вагранская | 17.06.16 г. 14.00 | Электроснабжение | Обрыв провода 0,4 кВ, нарушение электроснабжения | 15 домов частного сектора | 20 | - | 17.06.16 г. 19.40 |
| 8 | МО Алапаевское, с. Толмачево | 17.06.16 г. 22.14 | Электроснабжение | Аварийного отключения электроэнергии по ВЛ 10 кВ, нарушение электроснабжения | 241 дом частного сектора | 503 | 105 | 17.06.16 г. 23.43 |
| 9 | городской округ Пелым, п. Пелым | 20.06.16 г. 05.20 | Электроснабжение | Повреждение опоры ВЛ 110 кВ «Атымья-Першино», нарушение электроснабжения | 292 дома частного сектора, 3 социальнозначимых объекта  | 1340 | 253 | 20.06.16 г. 17.30 |
| 10 | Ивдельский городской округ, п. Оус | 20.06.16 г. 05.20 | Электроснабжение | Повреждение опоры ВЛ 110 кВ «Атымья-Першино», нарушение электроснабжения | 310 домов частного сектора, 2 социальнозначимых объекта | 1156 | 200 | 20.06.16 г. 17.30 |
| 11 | городской округ Красноуфимск,  г. Красноуфимск | 20.06.16 г. 14.24 | Газоснабжение | Повреждение газопровода низкого давления диаметром 63 мм при проведении дорожно-ремонтных работ, нарушение газоснабжения | 36 домов частного сектора | 72 | 13 | 20.06.16 г. 18.10 |
| 12 | город Каменск-Уральский, Красногорский район | 30.06.16 г. 00.51 | Электроснабжение | Аварийное отключение электроэнергии (повреждение кабеля), нарушение электроснабжения | 43 многоэтажных жилых дома | 9315 | 2320 | 30.06.16 г. 04.15 |

***Количество аварий 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 |
| **Всего:** | **20** | **9** | **1** | **61** | **91** |
| 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 |
| **Всего:** | **36** | **17** | **3** | **56** | **112** |

С начала года в области зарегистрировано 91 нарушение на системах жизнеобеспечения. Данный показатель ниже показателя прошлого года на 18.8% (112 нарушений).

***Прочее:***

**Ивдельский ГО:**

11 июня в районе горы Отортен (перевал Дятлова) пострадал турист. 12 июня вертолётом МЧС России пострадавший был доставлен в г. Советский (ХМАО).

**Карпинский ГО:**

12 июня на турбазу «Звезда» после похода не вернулись 3 человека, в том числе 1 ребенок. 15 июня в результате поисков силами ПСО и добровольцев, мужчина и ребенок были обнаружены. 16 июня третий потерявшийся (женщина) самостоятельно вышел к турбазе «Звезда».

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

 29 июня в 15.40 опрокинулся грузовой автомобиль с полуприцепом-цистерной, емкостью 30 куб. м, перевозящий 19 куб. м сжиженного газа «Пропан». Разгерметизации цистерны не произошло, никто не пострадал. В 23.53 все работы по поднятию транспортного средства и перекачке газа были завершены.

1.3 Обзор биолого-социальной обстановки

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

 В течение анализируемого периода увеличилось количество пострадавших от укусов клещей. По состоянию на 28.06.2016 г. на территории Свердловской области от укусов клещей пострадало 22 196 человек, что ниже показателя предыдущего года на 8,7%.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кол-во лиц, обратившихся в ЛПО по поводу укусов клещей с нарастающим итогом с начала регистрации первых случаев | Кол-во заболевших клещевым энцефалитом с нарастающим итогом с начала регистрации первых случаев | Кол-во случаев с летальным исходом с нарастающим итогом с начала регистрации первых случаев | Количество привитых  | Кол-во заболевших клещевым боррелиозом с нарастающим итогом с начала регистрации первых случаев | Средства для профилактики и лечения клещевого энцефалита (кол-во доз | Акарицидные обработки (га) |
| 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | Потребность | Обеспеченность | Подлежит обработке | Проведено |
| 24329 | 22196 | 23 | 13 | 1 | 0 | 535469 | 471755 | 50 | 103 | - | - | 8500 | 8348 |

Диагноз «клещевой вирусный энцефалит» подтвержден у 13 человек, «клещевой иксодовый боррелиоз» - 103 человека.

За счет различных источников финансирования проведено 471 755 прививок против клещевого энцефалита, в т.ч. 189 842 вакцинации и 281 913 ревакцинации.

На территории Свердловской области акарицидными обработками охвачено 8348 га (98,0% от запланированного).

В течение месяца зарегистрировано 2 случая групповой заболеваемости острой кишечной инфекцией.

**Невьянский городской округ, г. Невьянск:**

В период с 23 по 30 июня 2016 г. в лечебно-профилактические учреждения с клиникой острой кишечной инфекцией обратилось 63 человека, в том числе 18 детей. Госпитализировано 36 человек, в том числе 17 детей. По данным расследования причиной отравления стало употребление продукции кондитерского цеха «Лакомка».

Специалистами Управления Роспотребнадзора было проведено обследование цеха с лабораторным контролем, в ходе которого были выявлены многочисленные нарушения.

Сотрудниками Роспотребнадзора были проведены мероприятия по отзыву небезопасной продукции.

**Муниципальное образование «город Нижний Тагил», с. Николо-Павловское:**

 В период с 29 по 30 июня 2016 г. зарегистрирован случай групповой заболеваемости острой кишечной инфекцией норовирусной этиологии среди детей ЗОЛ «Солнечный». Пострадало 28 детей.

Всего в лагере находилось 184 человека, в том числе 149 детей. По состоянию на 30.06.2016 г. лагерь закрыт, дети вывезены. С 01.07.16 г. запланирована санитарная обработка всех помещений лагеря.

Обстановка по основным инфекционным заболеваемостям на территории области оставалась стабильной.

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

Статистические данные за последние 10 лет показывают, что в разрезе года месяц июль по количеству чрезвычайных ситуаций занимает пятое место. Было зарегистрировано 6 чрезвычайных ситуаций: 5 ЧС техногенного характера, 1 ЧС биолого-социального характера. Чрезвычайных ситуаций природного характера зарегистрировано не было.

В течение июля чрезвычайные ситуации по числам распределяются следующим образом:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **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** | **31** |
| **2006** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2007** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| **2008** | **ЧС не зарегистрировано** |
| **2009** | **ЧС не зарегистрировано** |
| **2010** | **ЧС не зарегистрировано** |
| **2011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2012** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| **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) – 4 ЧС;2. Авиационные катастрофы и аварии – 1 ЧС.  | - | 1. Массовый случай заболевания ОКИ – 1 ЧС. |
| Всего в результате ЧС пострадало 52 человека, в том числе погибло 18 человек. | - | В результате ЧС пострадало 140 человек. |

*Распределение количества чрезвычайных ситуаций по управленческим округам Свердловской области*

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

**3.1 Прогноз чрезвычайных ситуаций** **природного характера**

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

***Метеорологический прогноз***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пе-риод** | **Осадки** | **Направление и скорость ветра, м/с** | **Температура ночью, °С** | **Температура днем, °С** |
| **5-7** | Местами кратковременный дождь | Северный с переходом на западный, 4-9 при грозе 15 | 11-16 | 21-26 |
| **8-10** | Преимущественно без осадков | - | 12-17  | 23-28 |
| **11-15** | В отдельные дни дождь, гроза | - | 12-17 | 20-25 |

Согласно прогнозу Гидрометцентра России на территории Свердловской области средняя температура июля ожидается около и на 0,6° выше нормы (норма 17-19°).

Предполагаемое количество осадков будет около среднего многолетнего значения (норма 78-92 мм), местами будет наблюдаться незначительное превышение нормы на 20%.

***Прогноз лесопожарной обстановки***

В связи с прогнозируемым высоким температурным фоном в июле на территории Свердловской области параметры пожарной обстановки ожидаются выше среднемноголетних показателей: количество лесных пожаров составит до 160 возгораний на площади до 1700 га.

Для июля характерны возгорания на всей территории Свердловской области. Наибольшее количество прогнозируется в следующих муниципальных образованиях:

Невьянский городской округ, Горноуральский городской округ, Полевской городской округ, городской округ Первоуральск, городской округ Верхняя Пышма.

При высокой температуре воздуха, длительном отсутствии дождей возможно возникновение торфяных пожаров. На территории Свердловской области местами ожидается чрезвычайная пожарная опасность.

***Прогноз гидрологической обстановки***

Для рек и водоёмов области будет наблюдаться период летней межени.

***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 июле 2016 г. чрезвычайных ситуаций техногенного характера не прогнозируется.

Ожидается рост***дорожно-транспортных происшествий*** по сравнению с предыдущими месяцами. Количество ДТП в июле может составить до 300 случаев.

Прогнозируется увеличение количества пострадавших среди пешеходов и велосипедистов, в том числе детей, управляющих велосипедами, скутерами и мопедами.

При возникновении неблагоприятных метеорологических условий (высокая температура воздуха и отсутствие дождей, способствующих распространению лесных и торфяных пожаров) могут быть затруднения в движении на участках дорог, подверженных задымлению от лесных пожаров: в Белоярском, Каменском, Сысертском, Березовском городских округах, на скоростных автодорогах, примыкающих к городам Екатеринбургу, Верхней Пышме, Березовскому, Невьянску.

Прогнозируется возникновение дорожно-транспортных происшествий на территории области с выездом аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделений в 18 муниципальных образованиях: с вероятностью Р=0,4 в городах Екатеринбурге, Нижнем Тагиле, Каменске-Уральском, Первоуральске, Горноуральском, Березовском, Невьянском городских округах. С вероятностью Р=0,2 в Нижнесергинском МР, городских округах Верхняя Пышма, Ревда, Заречный, Белоярском, Каменском, Режевском, Серовском, Полевском, Камышловском, Тугулымском городских округах.

Аварийные ситуации при перевозке опасных грузов маловероятны.

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

Прогнозируются аварийные ситуации на трансформаторных подстанциях, распределительных пунктах, на воздушных линиях высокого и низкого напряжения в результате несвоевременного обслуживания средств защиты ЛЭП (трубчатых и вентильных разрядников), из-за перехлёста или обрыва воздушных линий электропередач при грозах, шквалистых ветрах, сильном дожде и граде.

По многолетним наблюдениям наибольшее количество аварий, возникающих на системе электроснабжения в июле, связаны с усилением ветра при грозах. Прогнозируются аварии на системе электроснабжения во всех управленческих округах при прохождении грозового фронта. Увеличение количества аварийных ситуаций прогнозируется в городе Каменске-Уральском, Режевском, Серовском, Сысертском городских округах, городском округе Верхняя Пышма, муниципальном образовании Алапаевское.

Возможны аварийные ситуации на объектах, обеспечивающих жизнедеятельность населения, из-за изношенности их оборудования, ветхости сетей и при проведении опрессовок на трубопроводных сетях.

На водопроводной сети аварийные ситуации прогнозируются в муниципальном образовании «город Екатеринбург», городском округе Красноуральск, Малышевском городском округе.

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 и Южном управленческих округах Свердловской области. Не исключаются происшествия, связанные с утечкой токсичных веществ из железнодорожных цистерн.

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

Не прогнозируются ЧС, связанные с  ***пожарами (взрывами), обрушениями*** в зданиях и сооружениях производственного назначения.

Количество ***техногенных******пожаров*** в июле прогнозируется до 250.

Наибольшее число возгораний прогнозируется в муниципальных образованиях: «город Екатеринбург», «город Нижний Тагил», «город Каменск-Уральский», городском округе Первоуральске, Серовском, Березовском, Горноуральском городских округах.

Пожары прогнозируются преимущественно в индивидуальных жилых домах и надворных постройках в городах и сельской местности. Основной источник – неосторожное обращение с огнем, курение в нетрезвом виде.

Во время дачного сезона прогнозируется увеличение возгораний в садовых постройках, вызванное несоблюдением населением правил пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления, бытовых газовых баллонов.

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

Чрезвычайных ситуаций с выбросом (угрозой выброса) ***АХОВ*** не прогнозируется.

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

**Прогноз развития биолого-социальной обстановки**

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

***Прогноз инфекционной заболеваемости***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инфекция | СМУ за пять лет(абсолютные числа) | Среднесрочный прогноз на месяц(абсолютные числа) |
| Гепатит А | 19 | 33 |
| Дизентерия | 24 | 21 |
| Сальмонеллез | 186 | 154 |
| Прочие ОКИ | 1951 | 2069 |
| Грипп + ОРЗ | 38139 | 41247 |
| Пневмония | 1357 | 1432 |
| Клещевой энцефалит | 48 | 28 |
| Клещевые боррелиозы | 244 | 159 |

В июле возможен рост заболеваемости клещевым энцефалитом и клещевыми боррелиозами.

Возможно увеличение заболеваемости среди населения ОКИ, ротавирусной инфекцией и гепатитом А, сальмонеллезом.

Важным мероприятием по предотвращению эпидемического распространения вирусных ОКИ и гепатита А в эпидемически значимых объектах, связанного с водным фактором передачи инфекции, является оборудование систем водоснабжения ультрафиолетовыми установками проточного типа на входе водопровода в эти объекты.

Прогнозируется до 6 случаев заболеваемости бешенством среди животных, что соответствует среднемноголетнему показателю.

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

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

**1. В целях предупреждения природных пожаров рекомендуется:**

1.1. *Органам местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области:*

продолжать устройство и обновление минерализованных полос на границах населённых пунктов с лесными массивами;

 обеспечить постоянную готовность пожарной техники, создать и обеспечить наличие запасов горюче-смазочных материалов для заправки техники, привлекаемой для локализации и тушения лесных и торфяных пожаров;

 принять меры по оснащению территорий первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

 продолжить противопожарную пропаганду среди населения и в средствах массовой информации.

1.2. *Органам исполнительной власти Свердловской области и иным организациям* выполнять мероприятия, предусмотренные постановлением Правительства Свердловской области от 12.11.2015 № 1200-РП «Об обеспечении пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории Свердловской области, в 2016 году», а также решением комиссии Правительства Свердловской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 01.12.2015 № 7.

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

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

2.1.1. проводить мониторинг дорожной обстановки на подведомственной территории;

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

 2.2. *Органам ГИБДД:*

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

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

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

2.3.1 осуществлять регулярный контроль технического состояния транспорта;

2.3.2 проводить дополнительный инструктаж водителей;

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

2.4. *Дорожно-эксплуатационным организациям:*

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

**3. На гидротехнических сооружениях:**

 *Владельцам и эксплуатирующим организациям гидротехнических сооружений:*

 3.1 пропускать дождевой паводок через ГТС не превышая НПУ;

3.2 организовать взаимодействие с главами муниципальных образований и владельцами гидротехнических сооружений расположенных ниже по течению.

**4. На системах жизнеобеспечения:**

4.1 *Органам местного самоуправления муниципальных образований* для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций:

4.1.1 организовать проведение плановых мероприятий по подготовке муниципальных образований в Свердловской области к отопительному сезону 2016/2017 года в соответствии с распоряжением Правительства Свердловской области от 12 мая 2016 N 451-РП "Об итогах отопительного сезона 2015/2016 года и подготовке жилищного фонда, объектов социальной сферы, коммунального и электроэнергетического комплексов Свердловской области к работе в осенне-зимний период 2016/2017 года";

4.1.2 в период летних плановых работ на теплотрассах, водоводах обеспечить проверку и контроль трубопроводов, замену участков трубопроводов, имеющих большой износ, коррозию, механические повреждения;

4.1.3 обращать особое внимание на качественное проведение опрессовочных работ и своевременное устранение возникших аварийных ситуаций при подаче воды под давлением;

4.1.4 осуществлять контроль за своевременным обследованием и профилактическим ремонтом газового оборудования и сетей газоснабжения, противопожарным состоянием в жилых домах и объектах соцкультбыта;

4.2 *Предприятиям, эксплуатирующим оборудование систем жизнеобеспечения населения:*

4.2.1 проводить гидравлические испытания (опрессовки) тепловых сетей и водоводов давлением, соответствующим «Правилам технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденных приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 г. № 115, т.к. испытания с пониженным давлением не позволяют выявить слабые участки в сетях, что может привести к значительному количеству аварийных ситуаций в зимнее время;

4.2.2 на системе газоснабжения, в процессе периодического обхода (осмотра) наружного газопровода, уделять особое внимание проверке состояния отключающих устройств и целостности фланцевых соединений газопроводов, при ремонте подземных газопроводов обращать внимание на исправность кранов и задвижек;

4.2.3 на системе электроснабжения, в процессе текущей эксплуатации обеспечить обслуживание средств защиты ЛЭП (трубчатых и вентильных разрядников) и осмотр деревянных опор воздушных линий электропередач на предмет устойчивости.

**5. Для предупреждения заболеваемости населения**

*органам местного самоуправления муниципальных образования:*

5.1 продолжить работу по предупреждению населения в средствах массовой информации об опасности укусов клещей при посещении лесных массивов, городских скверов, парков и  садово-огородных участков;

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

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

Центру *ГИМС Главного управления МЧС России по Свердловской области продолжать* в средствах массовой информации разъяснительную работу о соблюдении населением требований безопасности на водных объектах и мерах предосторожности в местах, не оборудованных для купания.

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

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

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