|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 5** |  |
|  |  |
| Екатеринбург |  |
| 2016 г. |  |
| СОДЕРЖАНИЕ |
|  |  |
| I. Мониторинг безопасности окружающей среды, диагностирование техногенной сферы в апреле 2016 года …………………….……….………………….…..….…… | 3-15 |
|  1.1 Обзор природных явлений и гидрологической обстановки.……. ………..  | 3 |
|  1.2 Обзор аварийных и других опасных происшествий техногенного характера……………………………………………………………………………….. | 11 |
|  1.3 Обзор биолого-социальной обстановки………………………………………. | 15 |
| II. Анализ рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Свердловской области в мае……………………………...……..…………………  | 15-17 |
| III. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера на май 2016 года…………………………………………….. | 17-20 |
|  3.1 Прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера…………………… | 17 |
|  3.2 Прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера………………..… | 18 |
|  3.3 Прогноз чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера…….…….  | 20 |
| IV. Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий……………………………………………………………………………... | 21-23 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*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.*

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

За анализируемый период на территории области чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

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

**1.1 Обзор природных явлений и ледовой обстановки**

***Метеорологическая обстановка***

В течение первой и начале второй декады апреля наблюдалась необычно теплая, с частыми осадками погода. Температура воздуха превышала норму текущего периода на 2-6°: днем было +9,+14°, на севере Свердловской области +4,+9°, ночью -2,+5°. В большинстве районов в начале анализируемого периода наблюдались осадки в виде снега и дождя. В ряде районов осадки были сильными (город Нижний Тагил, город Кушва, село Липовское, город Камышлов).

В конце анализируемого периода под действием антициклона температура воздуха днем повысилась до +15,+21°, ночью было +4,+10°. Местами прошли небольшие кратковременные дожди.

В начале третьей декады при движении циклона и его атмосферных фронтов в Свердловской области наблюдались дожди, местами со снежной крупой. В юго-западных районах области дожди были сильными: в городском округе Ревда, Бисертском городском округе, муниципальном образовании «город Екатеринбург» выпало 24-25 мм осадков, что составляло 80-85% месячной нормы. Температура воздуха днем была 6-9°, ночью -2,+4°.

В последней пятидневке месяца на территории Свердловской области стояла сухая погода. Температура воздуха соответствовала норме текущего периода: днем было 6-13°, ночью 0,+4°, местами до -3°.

Были отправлены экстренные предупреждения:

об ожидаемой с 15 по 22 апреля по Свердловской области аномально жаркой погоде (со средней суточной температурой воздуха выше климатической нормы на 7 градусов и более);

об ожидаемых вечером 22 апреля, ночью и днем 23 апреля в горных районах Свердловской области сильных и очень сильных дождях, грозах;

об ожидаемых ночью 30 апреля, 1-4 мая в Свердловской области заморозках в воздухе и на поверхности почвы 0°,-5°.

***Гидрологическая обстановка***

По состоянию на 30 апреля 2016 года на большинстве рек Свердловской области сформировались пики весеннего половодья:

в начале второй декады апреля – реки Исеть, Пышма, Реж;

в конце второй декаде апреля – бассейны рек Уфы, Чусовой, Тагил, река Ница в районе г. Ирбита;

в третьей декаде апреля – верховье рек Туры, Сосьвы, реки Лозьва, Ивдель, Каква.

Формирование максимальных уровней воды продолжалось в нижнем течении рек Туры, Ницы, Сосьвы, реке Тавде.

Были отправлены экстренные предупреждения:

об ожидаемом 13-15 апреля подъеме уровня воды в р. Ница в районе г. Ирбит, об ожидаемом увеличении зоны затопления поймы, жилых домов в МО г. Ирбит и в отдельных населенных пунктах, расположенных в Ирбитском МО;

об ожидаемом 16-18 апреля превышении уровня воды в р. Ница выше отметки ОЯ и увеличении зоны затопления жилых домов в МО г. Ирбит и в населенных пунктах в Ирбитском МО;

об ожидаемом в ближайшие 6 суток (29 апреля – 4 мая) повышении уровня воды, увеличении зоны затопления поймы жилых домов г. Туринска и отдаленных населенных пунктов, расположенных в Туринском ГО.

***Наполненность водохранилищ***

Наполнение основных водохранилищ области составляет 66-137%, менее 85% наполнены Нижне-Исетское, Нижнее-Выйское, Верхнее-Туринское, Краснотурьинское и Режевское водохранилища, более 100% от объема при нормальном подпорном уровне наполнены Верхнее-Выйское, Черноисточинское, Ленёвское, Верх-Нейвинское, Аятское, Нейво-Рудянское и Невьянское водохранилища.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п.п.* | *Название вдхр* | *ФПУ/НПУ,м* | *Объём при НПУ, млн.куб.м* | *УМО, м / Объём при УМО,млн.куб.м* | *Уровень воды, м* | *Объём, млн.куб.м* | *Сброс, м.куб./с* | *% заполнения от объема при НПУ* |
| 1 | Ново-Мариинское | 331,1/331 | 101,00 | 316,00/4,50 | 330,70 | 97,07 | 6,50 | 96,11 |
| 2 | Ревдинское | 303,2/302,9 | 24,90 | 300,0/11,4 | 302,52 | 23,12 | 10,60 | 92,85 |
| 3 | Нязепетровское  | нет/310,5 | 153,00 | 298,00/15,0 | 310,34 | 150,00 | 48,00 | 98,04 |
| 4 | Верхне-Макаровское  | 317,3/317,0 | 52,45 | 309,2/0,89 | 316,84 | 50,28 | 10,00 | 95,86 |
| 5 | Волчихинское  | нет/302,16 | 82,50 | 299,16/18,0 | 302,16 | 82,50 | 20,80 | 100,00 |
| 6 | Верх-Исетское  | нет/247,8 | 37,40 | 246,6/22 | 247,69 | 35,82 | 40,00 | 95,78 |
| 7 | Исетское  | нет/252,21 | 74,40 | 251.21/44,4 | 252,11 | 71,26 | 16,00 | 95,78 |
| 8 | Нижне-Исетское | 229,53/229,0 | 6,14 | 225,53/0,64 | 228,26 | 4,11 | 58,40 | 66,94 |
| 9 | Волковское | 118,6/118,25 | 14,10 | 115,35/5,6 | 118,25 | 14,10 | 100,00 | 100,00 |
| 10 | Вогульское | нет/275,0 | 26,20 | 269,0/7,6 | 275,00 | 26,20 | 1,00 | 100,00 |
| 11 | Верхне-Тагильское | нет/257,50 | 11,40 | - | 257,47 | 11,31 | 8,00 | 99,21 |
| 12 | Нижне-Туринское | 180,50/179,7 | 41,50 | 178,9/32,0 | 179,65 | 40,90 | 103,00 | 98,55 |
| 13 | Рефтинское | 178,4/178,0 | 142,00 | 174,5/83 | 177,94 | 140,80 | 20,00 | 99,15 |
| 14 | Верхне-Выйское | 207,0/205,7 | 36,50 | 191,00/0,74 | 205,87 | 37,56 | 8,37 | 102,90 |
| 15 | Нижне-Выйское | 188,75/187,75 | 4,03 | 187,15/3,00 | 187,35 | 3,30 | 6,83 | 81,89 |
| 16 | Черноисточинское | 221,39/220,63 | 111,00 | 217,5/36,0 | 220,71 | 112,98 | 18,00 | 101,78 |
| 17 | Леневское  | 216/215,70 | 141,00 | 206,00/6,20 | 213,82 | 98,40 | 42,30 | 107,25 |
| 18 | Нижне-Тагильское | 191,9/190,9 | 30,00 | 188,0/10,8 | 190,59 | 25,63 | 122,00 | 85,43 |
| 19 | Верхне-Туринское | нет/209,5 | 13,70 | 206,5/3,9 | 208,71 | 9,99 | 14,10 | 72,92 |
| 20 | Верх-Нейвинское | 263,8/263,3 | 181,00 | 261,5/117 | 263,50 | 188,50 | 6,00 | 104,14 |
| 21 | Аятское | 237,1/236,6 | 137,20 | 235,3/75,3 | 237,02 | 159,20 | 24,00 | 116,03 |
| 22 | Нейво-Рудянское | 249,8/248,2 | 5,70 | 247,7/- | 248,60 | 7,78 | 8,00 | 136,49 |
| 23 | Невьянское  | 237,5/236,6 | 25,60 | 234,8/13 | 237,00 | 30,00 | 67,00 | 117,19 |
| 24 | Краснотурьинское | 175,8/175,5 | 24,30 | 167,5/1,3 | 174,95 | 19,35 | 56,77 | 79,63 |
| 25 | Алапаевское | нет/114,94 | 7,40 | 112,14/2,3 | 114,94 | 7,40 | 143,00 | 100,00 |
| 26 | Режевское | 165,77/165,0 | 16,40 | 162,1/5,99 | 164,43 | 13,92 | 76,00 | 84,88 |
| 27 | Белоярское | 212,2/212,0 | 265,00 | 209,0/170,0 | 211,78 | 259,90 | 11,80 | 98,08 |

***Паводковая обстановка***

Все ледовые переправы в Свердловской области были закрыты 04 апреля. К концу первой декады апреля были закрыты все места массового выхода людей на лед.

В первых числах апреля была продолжена работа по обработке мостов для обеспечения сохранности мостовых сооружений в Свердловской области. Было обработано взрывным и механическим способом 7 мостов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Муниципальное образование** | **Река** | **Место проведения обработки** | **Дата/кол-во ВВ, кг** |
| ***Взрывные работы*** |
| 1 | Махневское МО | р.Тура | п. Санкино (Алапаевская узколейная дорога) | 1.04.16/608 |
| **ИТОГО: обработан 1 мост** |  | 608кг |

***Распиловка льда***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Муниципальное образование** | **Река** | **Место проведения обработки** | **Дата/опилено, пог.м** |
| 1 | Североуральский ГО | р. Вагран | г. Североуральск | 01,04-05.04.16/2100 |
| 2 | Слободо-Туринский МР | р.Тегень | с. Туринская Слобода – д. Решетникова - д. Сагай, 38 км (д. Решетникова) | 01,04.04.16/72 |
| 3 | Ирбитское МО | р. Ирбит | д. Молокова | 01.04.16/50 |
| 4 | Туринский ГО | р.Сусатка | Урусово - Ленское - Жуковское, 7 км (д. Бушланово) | 04.04.16/122  |
| 5 | Туринский ГО | р.Ялынка | д. Кальтюкова - с. Нежданово, 9 км (д. Кальтюкова) | 04.04.16/122 |
| 6 | город Нижний Тагил | р. Межевая Утка | участок р. Межевая Утка д. Баронская | 05.04.16/408 |
| **ИТОГО: обработано 6 мостов** |  | 2874 пог.м |

Всего, с начала подготовки к весеннему половодью в 13 муниципальных образованиях было обработано 31 мостовое сооружение: взрывным способом 11 мостов, распиловкой льда 20 мостов. Израсходовано 1556 кг взрывчатых веществ и пропилено 6206 пог.м.

По состоянию на 30 апреля 2016 года в зоне затоплениянаходились12 низководных мостов, 1 мост разобран на период весеннего половодья, размыто 1 дорожное полотно автодороги к п. Каквинские Печи, затоплены проезжие части автодорог «п. Махнево - п. Санкино», «г. Туринск – д. Казакова», «с. Благовещенское – д. Неймышево», «с. Благовещенское – д. Кондрахино», «с. Усениновское - д. Бушланово - с. Ленское», «Серов-Сосьва-Гари», временно ограничено автотранспортное сообщение с 84 населенными пунктами (3918 домов, 10219 чел., в т. ч. 1621 ребенок).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Муниципальное образование,****населенный пункт, река** | **Отрезано паводком** | **Наличие переправы** **и плав. средств** |
| МО «Талицкий городской округ»**с. Яр** С 28.03.2016 г. разобран мост через р. Пышма. | Нарушено автотранспортное сообщение с **д. Заречной** (15 домов, 34 чел.) и **д. Заселина** (11 домов, 20 чел.). | Для пешеходного сообщения через р. Пышма проложен пешеходный мост. После прохождения ледохода организована лодочная переправа (лодка «Прогресс», вместимостью 5 человек). |
| **ИТОГО: 2 населенных пункта, 26 домов, 54 человека.** |
| МО «Махнёвское муниципальное образование»**п. Махнёво**С 03.04.2016 г. затоплен мост на р. Тагил.**д. Толмачева**С 06.04.2016 г. затоплен мост на р. Тагил. | Временно ограничено автотранспортное сообщение с левобережьем **п. Махнёво** (279 домов, 1048 чел., в т.ч. 126 детей), **п. Хабарчиха** (116 домов, 263 чел., в т.ч. 38 детей), **д. Кокшарова**  (49 домов, 95 чел., в т.ч. 19 детей), **д. Подкина** (17 домов, 16 чел., в т.ч. 2 ребенка), **д. Трошкова** (36 домов, 39 чел., в т.ч. 8 детей), **д. Перевалова** (36 домов, 38 чел., в т.ч. 5 детей).Временно ограничено автотранспортное сообщение с **д. Толмачева** (3 дома, 3 чел.), **д. Толстова** (5 домов, 5 чел, в т.ч. 1 ребенок). | Для сообщения с населенными пунктами используется вантовый подвесной пешеходный мост через р. Тагил в районе п. Махнево, а так же регулярное ж/д сообщение по мосту в районе станции Ерзовка.  |
| **ИТОГО: 8 населенных пунктов, 541 дом, 1507 человек, в т.ч. 199 детей** |
| МО «Байкаловский муниципальный район» **с. Елань**С 04.04.2016 года затоплен мост на р. Ница.**с. Городище**С 05.04.2016 года затоплен мост на р. Ница. | Нарушено автотранспортное сообщение с **д. Яр** (28 домов, 26 чел.).Временно ограничено автотранспортное сообщение **с д. Боровикова** (20 домов, 47 чел, в т.ч. 4 ребенка), **д. Красный Бор** (19 домов, 48 чел, в т.ч. 7 детей). | Имеется лодочная переправа (лодка «Прогресс»). Имеется паромная переправа (катер БМК-130, паром-баржа). |
| **ИТОГО: 3 населенных пункта, 67домов, 121 человек в т.ч.11 детей** |
| МО «Ирбитское муниципальное образование» **д. Девяшина**С 06.04.2016 года затоплен мост на р. Ница  **п.** **Курьинский**С 07.04.2016 года затоплен мост на р. Ница  | Временно ограничено автотранспортное сообщение с **д. Курьинка** (15 домов, 28 чел, в т.ч. 3 ребёнка.)Временно ограничено автотранспортное сообщение с **пос.** **Курьинский** (150 домов, 270 чел., в т.ч. 48 детей).  | Используется подвесной пешеходный мост |
| **ИТОГО: 2 населенных пункта, 165 домов, 298 человек** **в т.ч.51 ребёнок** |
| МО «Туринский городской округ», **с. Жуковское.** С 09.04.2016 года затоплен мост на р. Туре.**с. Липовское.**С 09.04.2016 года затоплен автомобильный мост на р. Туре. | Временно ограничено автотранспортное сообщение с **с. Кумарьинское**  (8 домов, 13 чел.).Временно ограничено автотранспортное сообщение с **д. Чернышово** (26 домов, 71 человек, в т.ч. 15 детей).  | Имеется лодочная переправа (моторной лодка «Казанка 2м»). Организована переправа на моторной лодке «Windboat-47» грузоподъемностью 450 кг, вместимостью 5 человек. |
| **ИТОГО: 2 населенных пункта, 34 дома, 84 человека в т.ч.15 детей** |
| МО «Слободо-Туринский муниципальный район**»,** **с. Туринская Слобода.**С 10.04.2016 года затоплен мост на р. Туре.**д. Макуй.** С 10.04.2016 года затоплен мост на р. Туре.**с. Куминовское.**С 10.04.2016 года затоплен мост на р. Туре. | Временно ограничено сообщение с 9-ю населенными пунктами (395 домов, 1076 чел., в т.ч. 230 детей):**д. Красный Яр** (94 дома, 274 чел., в т.ч. 58 детей), **д. Лукина** (25 домов, 31 чел.), **д. Жирякова** (44 дома, 116 чел., в т.ч. 29 детей), **д. Черемнова** (44 дома, 26 чел, в т.ч. 10 детей), **д.** **Городище** (4 дома, 6 чел.), **д. Овчинникова** (22 дома, 52 чел., в т.ч. 7 детей), **д. Решетникова** (116 домов, 403 чел., в т.ч. 78 детей), **д. Сагай** (22 дома, 86 чел., в т.ч. 17 детей), **д. Шадринка** (24 дома, 82 чел., в т.ч. 31 ребенок).Временно ограничено сообщение с **д. Макуй** (93 дома, 279 чел, в т.ч. 65 детей).Временно ограничено сообщение с 2-мя населенными пунктами **с. Куминовское**  (126 домов, 321 чел., в т.ч. 45 детей) и **д. Барбашина** (76 домов, 193 чел., в т.ч. 31 ребенок). | Действует паромная переправа, буксир, лодка моторная Прогресс 2м.Организована лодочная переправа (лодка «Прогресс 2 м»).Действует паромная переправа. В наличии имеются паром, буксир, лодка моторная «Прогресс 2м». |
| **ИТОГО:**  **12 населенных пунктов, 690 домов, 1869 чел., в т.ч. 371 ребёнок** |
| МОКрасноуфимский округ»,**д. Усть-Бугалыш**С 14 апреля затоплен автомобильный мост через р. Бугалыш  | Временно нарушено автотранспортное сообщение с 2-мя населенными пунктами: **п. Саргая** (141 дом, 309 чел, в т. ч. 84 ребенка), **п. Дегтярка** (55 домов, 81 чел, в т. ч. 9 детей).  | Налажено транспортное движение по объездной дороге через д. Татарская - Еманзельга. |
| **ИТОГО:**  **2 населенных пункта, 196 домов, 390 чел., в т.ч. 93 ребёнка** |
| МО «Карпинский городской округ», **пос. Каквинские Печи**С 19 апреля размыто дорожное полотно | С 19 апреля размыто дорожное полотно и нарушено сообщение с **пос. Каквинские Печи** (26 домов, 31 чел) | Имеется лодка АТ 320 |
| **ИТОГО:**  **1 населенный пункт, 26 домов, 31 чел.** |
| МО Махнёвское муниципальное образование.С 19 апреля затоплены участки автодорог «Махнёво-Санкино» «п. Махнево – д. Подкина**»**  | С 19 апреля было нарушено сообщение с 11 населенными пунктами: **д. Большая Ерзовка** (41 дом, 113 чел, в т.ч. 15 детей), с. **Кишкинское** (125 домов, 322 чел., в т.ч. 67 детей), **д. Луговая** (10 домов, 9 чел., детей нет), **д. Ложкина** (33 дома, 26 чел., в т.ч. 1 ребенок), **д. Турутина** (10 домов, 2 чел., детей нет), **с. Фоминское** (69 домов, 101 чел., в т.ч. 11 детей), **с. Болотовское** (41 дом, 26 чел., детей нет), **д. Афончикова** (22 дома, 14 чел., детей нет), **д. Новоселово** (29 домов, 18 чел., в т.ч. 2 ребенка), **п. Санкино** (176 домов, 403 чел., в т.ч. 56 детей, ФАП-1, школа-1, магазинов -5, детский сад -1.), п. **Муратково** (97 домов, 168 чел., в т.ч. 26 детей). К 30 апреля без сообщения оставались 5 населенных пунктов: с. Болотовское, д. Афончикова, д. Новоселово, п. Санкино, п. Муратково  | Для сообщения с населенными пунктами используется регулярное железнодорожное сообщение по Алапаевской УЖД, в экстренных случаях- дежурный тепловоз от жд/ст. Санкино |
| **ИТОГО:**  **5 населенных пунктов, 365 домов, 629 чел., в т.ч. 84 ребенка.** |
| Ирбитское муниципальное образование. С 13 апреля была подтоплена автодорога«Камышлов – Ирбит – Туринск». С 15 апреля была подтоплена автодорога «г. Ирбит – д. Лиханова».  | Был перекрыт участок дороги 108-110км на выезде из г. Ирбита в г. Туринск.Временно ограничено сообщение с **д. Лиханова** (7 дома, 31 чел, детей нет).С 27 апреля участки дороги освободились от воды, автотранспортное сообщение с д. Лиханова восстановлено.  | Движение транспорта осуществляется по объездной автодороге «п. Пионерский - д. Фомина - д. Бобровка».  |
| Гаринский городской округ, р.п. ГариС 25 апреля из-заперелива воды перекрытучасток автодороги Серов – Сосьва – Гари, 120 км  | Перекрыт участок дороги протяженностью 10 км.Временно ограничено сообщение с 42 населенными пунктами (4344 чел. в т.ч.617 детей) | Транспортное сообщение осуществляется большегрузным транспортом. Пассажирское сообщение организовано по реке Сосьва теплоходом «Пелым» (30 пассажирских мест). |
| **Туринский ГО,**С 27 апреля затоплены участки автодоог: «г. Туринск - Казакова»,«с. Благовещенское – д. Неймышево», 2 км.;«с. Благовещенское – д. Кондрахино», 2 км. С 28 апреля затоплен участок автодороги «с. Усениновское - д. Бушланово - с. Ленское»,10 км  | Перекрыт участок дороги протяженностью 1200 м. Временно нарушено сообщение с **д. Казакова** (19 домов, 52 чел., в т.ч. 3 ребенка).Перекрыт участок дороги протяженностью 800 м. Временно нарушено сообщение с **д. Неймышево** (27 домов, 87 чел., в т.ч. 20 детей).Перекрыт участок дороги протяженностью 700 м. Временно нарушено сообщение с **д. Кондрахино** (30 домов, 101 чел., в т.ч. 25 детей).Перекрыт участок дороги протяженностью 3500 м. Временно нарушено сообщение с **д. Бушланово** (42 дома, 111 чел., в т.ч. 22 ребенка), **с. Ленское** (180 домов, 541 чел, в т.ч. 110 детей). | Выставлены знаки, запрещающие автотранспортное движение. Транспортное сообщение в экстренных случаях осуществляется большегрузным транспортом.  |
| **ИТОГО: 5 населенных пунктов, 298 домов ,892 чел., в т.ч. 180 детей.** |
| **ВСЕГО по области: 84 населенных пункта, 3918 домов, 10219 чел., в т. ч. 1621 ребенок.** |

В апреле былизафиксированы подтопления в 19-ти муниципальных образованиях, в 74 населенных пунктах Свердловской области.Всего было подтоплено 356 жилых домов (1155 чел., в т.ч. 222 ребенка), 864 придомовые территории, 436 садовых участков, 5 огородов и 1 животноводческая ферма.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Муниципальное образование,****населенный пункт** | **Подтопления**  | **Принятые меры**  |
| **Пышминский городской округ,**р.п. Пышма  | С 07 апреля была подтоплена придомовая территория в 26 жилых домах (95 чел, в т.ч. 23 ребенка).На 19 апреля все придомовые территории освобождены от воды. | Эвакуация не проводилась.  |
| **МО город Ирбит,**  г. Ирбит | С 10 апреля подтоплены дома и придомовые территории. На 19 апреля (пик половодья) в зоне подтопления находились 193 придомовые территории (428 чел, в т.ч. 68 детей), из них: 74 жилых дома (166 чел., в т.ч. 27 детей) и 119 придомовых территорий.На 30 апреля оставались подтопленными 63 придомовых территорий (162 чел, в т.ч 15 детей).  | Эвакуировано из зоны подтопления 100 чел., в т.ч. 10 детей.  |
| **Асбестовский городской округ,** г. Асбест  |  12 апреля в результате повышения уровня воды на 1,5 м в Черемшанском водохранилище произошло подтопление 40 садовых участков.14 апреля подтопленные участки освободились от воды. | В результате отсыпки скальным грунтом, уровень плотины был поднят на 1,5 метра. Угрозы подтопления жилых домов нет. |
| **Городской округ Староуткинск,** р.п. Староуткинск |  С 18 апреля было подтоплено 25 придомовых территорий (72 человека, в т.ч. 8 детей)27 апреля подтопленные участки освободились от паводковых вод. | Эвакуация не проводилась, угрозы дальнейшего подтопления не было. |
| **Нижнесергинский муниципальный район,** с. Кленовское | 12 апреля в результате увеличения сброса воды с Бисертского водохранилища произошло подтопление огородов и подворий 26 частных жилых домов (41 чел., в т.ч. 7 детей) 13 апреля подтопленные участки освободились от паводковых вод. | Угрозы дальнейшего подтопления не было. |
| **Ирбитское муниципальное образование,** п. Зайково, д. Буланова, с. Килачевское, п. Курьинский, с. Стриганское,д. Чусовляны, д. Чащина, д. Дубская, д. Лиханова | С 13 по 24 апреля были подтоплены дома и придомовая территория в 9 населенных пунктах: 25 домов(75 человек, в т.ч. 24 ребенка), из них: 5 домов в д. Буланова, с. Ницинское, п. Курьинский, д. Дубская; и придомовая территория 20 домов в п. Зайково, с. Килачевское, д. Буланова, п. Курьинский.   | Эвакуация населения не проводилась. |
| **Городской округ Первоуральск,** г. Первоуральск, п. Билимбай, д. Коновалово,п. Битимка, д. Коновалово, п. Прогресс, д. Слобода | С 15 по 27 7беноклаапреля были подтоплены 60 придомовых территорий частных домов (97 чел., в т.ч. 21 ребенок).28 апреля подтопленные приусадебные участки от паводковых вод освободились. | Эвакуация населения не требовалась. |
| **Полевской ГО,**с. Косой Брод, п. Станционный-Полевской,с. Полдневая | С 16 апреля были подтоплены 66 дачных участков и огородов (88 чел.) На 30 апреля оставались подтопленными 15 участков и 2 огорода (6 чел.). | Эвакуация населения не не требовалась. |
| **МО «город Нижний Тагил»** | С 18 апреля были подтоплены 330 садовых участков в коллективных садах. На 30 апреля оставались подтопленными 120 участков. | Эвакуация населения не требовалась. |
| **Городской округ Верхотурский,**г. Верхотурье, с. Усть-Салда, д. Рычкова,д. Бочкарева, с. Меркушино, с. Прокопьевская Салдад. Заимка, д. Морозова | С 19 7беноклаапреля в 8 населенных пунктах были подтоплены придомовые территории 69 домов (182 чел., в т.ч. 17 детей).В с. Красногорское – подтоплена животноводческая ферма.На 30 апреля оставались подтопленными в 2-х населенных пунктах (с. Меркушино, д. Морозова) 8 придомовых территорий (16 чел., в т.ч. 7 детей) | Было эвакуировано из зоны подтопления 67 чел., в т.ч. 17 детей.100 голов КРС переведены в д. Костылево |
| **МО Махнёвское муниципальное образование,**п. Махневод. Кокшарово, д. Ложкина д. Подкина п. Санкино,с. Болотовское | С 19 апреля в 6 населенных пунктах были подтоплены 4 дома и 6 придомовых территорий (21 чел., в т.ч. 5 детей) и 4 частных дома (7 чел.).На 30 апреля оставались подтопленными в 2-х населенных пунктах (п. Санкино,с. Болотовское) 7 придомовых территорий (13 чел., в т.ч. 1 ребенок). | Было эвакуировано 6 чел., в т.ч. 4 ребенка. Размещены у родственников. |
| **МО Красноуфимский округ,** пос. Саргая, п. Сарана, с. Марийские Ключики | С 19 по 28 апреля в 3-х населенных пунктах были подтоплены 107 придомовых территорий (166 чел., в т.ч. 41 ребенок). | Эвакуация населения не требовалась. |
| **Невьянский городской округ,** с. Быньги, г. Невьянск | С 20 апреля в 2 населенных пунктах были подтоплены 22 придомовых территорий и приусадебных участков (47 чел., в т.ч. 11 детей).На 30 апреля оставались подтопленными 13 придомовых территорий и приусадебных участков.  | От эвакуации жители подтопленных участков отказались. |
| **Новолялинский городской округ,**пос. Лобва | С 20 апреля в п. Лобва было подтоплено 45 придомовых территорий и приусадебных участков (150 чел. 17 детей).На 30 апреля оставались подтопленными 26 придомовых территорий (61 чел., в т.ч. 9 детей). | Эвакуация населения не требовалась. |
| **Серовский ГО,**с. Филькино, п. Черноярский, п. Урай | С 23 апреля произошло подтопление жилых домов в Серовском ГО. На 30 апреля оставались подтопленными в 3-х населенных пунктах придомовая территория 46 домов (54 чел., в т.ч. 19 детей).  | Эвакуировано 43 человека, в т.ч. 22 ребенка. |
| **Туринский ГО,** г. Туринск, с. Ленское, с. Жуковское, д. Бушланово, с. Чекуново,с. Городище, д. Казаково,д. Ново-Шишкино, - д. Кондрахино, с. Благовещенское,с. Неймышево, п. Фабричное  | С 23 апреля произошло подтопление придомовых территорий в 10 -ти населенных пунктах. На 30 апреля в 12-ти населенных пунктах было подтоплено 333 придомовых территорий и 130 жилых домов (581 чел., в т.ч. 109 детей). | Эвакуировано 3 детей из с. Жуковского в с. Ерзовское.В г. Туринске в ПВР эвакуированы 26 человек, из них 12 детей. |
| **Слободо-Туринский МР,**с.Туринская Слобода | На30 апреля было подтоплено 6 домов и 11 придомовых территорий (44 чел., в т.ч. 13 детей).  | Эвакуировано из зоны подтопления 8 чел.  |
| **Сосьвинский ГО,**р.п. Сосьва, д. Мишина | На30 апреля были подтоплены 1 дом, 9 придомовых территорий (26 чел., в т.ч. 14 детей) и 5 огородов. | Всего эвакуировано из зоны подтопления 15 чел, в т.ч. 9 детей – расселены в резервном фонде администрации. |
| **Гаринский ГО,**р.п. Гари | На 30 апреля было подтоплено 5 придомовых территорий (8 чел., в т.ч.1 ребенок). | Население от эвакуации отказалось. |

**Лесопожарная обстановка**

Всего с начала пожароопасного периода (15 апреля-30 апреля 2016 года) на территории области возникло 25 природных пожаров на площади 190,8 га.

*Распределение показателей лесопожарной обстановки по категориям земель*

*Свердловской области*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование категории земель* | *Количество пожаров* | *Площадь пожаров, га* |
| 1 | Земли лесного фонда | 18 | 55,41 |
| 2 | Земли организаций обороны и безопасности | 0 | 0 |
| 3 | Земли особо охраняемых природных территорий | 0 | 0 |
| 4 | Земли населенных пунктов, на которых расположены леса | 4 | 6,4 |
| 5 | Земли иных категорий | 3 | 129 |

За аналогичный период 2015 года было зарегистрировано 56 природных пожаров на площади 622,71 га.

 На территории Свердловской области, в связи с лесопожарной обстановкой, в апреле был введен особый противопожарный режим в 6-и муниципальных образованиях и 3-х сельских поселениях: «город Екатеринбург», Камышловский ГО, Таборинский МР, Арамильский ГО, Березовский ГО, Камышловский МР(Восточное СП, Галкинское СП, Обуховское СП).

***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***

В течение апреля 2016 года на территории Свердловской области было зарегистрировано 311 техногенных пожаров, в которых погибло 26 человек, травмировано 23 человека и спасено 58 человек.

За аналогичный период 2015 года в области произошло 325 пожаров, в которых погиб 21 человек, травмировано 28 человек, спасено 76 человек.

*Динамика количественных характеристик по техногенным пожарам*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Количество**  | **Погибло (чел.)** | **Травмировано (чел.)** | **Спасено (чел.)** |
| ***С 1 по 30 апреля***  |
| 2016 | 311 | 26 | 23 | 58 |
| 2015 | 325 | 21 | 28 | 76 |
| Динамика изменения | -4,3% | +23,8% | -17,9% | -23,7% |
| ***С нарастающим итогом*** |
| 2016 | 1192 | 125 | 111 | 269 |
| 2015 | 1299 | 118 | 130 | 495 |
| Динамика изменения | -8,2% | +5,9% | -14,6% | -45,7% |

По территории области количество техногенных пожаров распределилось следующим образом:

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в МО «город Екатеринбург» – 83 пожара, город Нижний Тагил – 32 пожара, Серовский ГО – 14 пожаров, Горноуральский ГО – 11 пожаров, город Каменск-Уральский – 10 пожаров.

За анализируемый период зарегистрированы пожары с тяжелыми последствиями:

**Горноуральский ГО, с. Новопаньшино:**

10 апреля в результате пожара в 2-х этажном жилом доме погибло 2 человека;

**Шалинский ГО, п. Сарга:**

 22 апреля в результате пожара в частном 2-х квартирном жилом доме погибло 2 человека.

**Ачитский ГО, с. Афанасьевское:**

 25 апреля в результате пожара в частном жилом доме жилом доме погибло 2 человека;

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

26 апреля в результате пожара в 4-х частных жилых домах пострадало 4 человека, из них 3 детей, в т.ч. погибло 2 человека, из них 1 ребенок.

***Дорожно-транспортная обстановка***

По итогам апреля зарегистрировано 133 дорожно-транспортных происшествий, в результате которых погиб 21 человек и 146 человек получили травмы различной степени тяжести.

За аналогичный период прошлого года произошло 164 ДТП, в результате которых погибло 26 человек и 182 человека были травмированы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Количество ДТП** | **Погибло (чел.)** | **Пострадало (чел.)** |
| ***С 1 по 30 апреля***  |
| 2016 | 133 | 21 | 146 |
| 2015 | 164 | 26 | 182 |
| Динамика изменения | -19% | -19,3% | -19,8%  |
| ***С нарастающим итогом*** |
| 2016 | 505 | 82 | 639 |
| 2015 | 650 | 129 | 742 |
| Динамика изменения | -22,4% | -36,5% | -13,9%  |

Проведенный анализ аварийности показал, что наибольшее количество погибших в ДТП (по 3 человека) были зарегистрированы в МО «город Екатеринбург» и Сысертском ГО.

Остальные погибшие распределились следующим образом:

* г. Нижний Тагил (2 человека);
* ГО Верхняя Пышма, ГО Первоуральск, Асбестовский ГО, город Каменск-Уральский, Алапаевское МО, Артемовский ГО, Ирбитское МО, Талицкий ГО, Тугулымский ГО, Нижнесергинский МР, МО Красноуфимский округ, ГО Заречный, Режевской ГО (по 1 человеку).

 За анализируемый период ДТП с тяжелыми последствиями не зарегистрированы.

***Железнодорожный транспорт***

В апреле 2016 года чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте не зарегистрировано.

***Воздушный транспорт***

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

***Магистральный газопровод***

В апреле 2016 года чрезвычайных ситуаций на магистральных газопроводах не зарегистрировано.

***Происшествия на воде***

По данным Центра ГИМС Главного управления МЧС России по Свердловской области по состоянию на 01 мая 2016 года на водных объектах области было зарегистрировано 3 погибших. За аналогичный период 2015 года погибло 5 человек.

*Обзор аварийности на системах жизнеобеспечения населения*

В апреле 2016 года на территории Свердловской области зафиксировано 11 нарушений на системах жилищно-коммунального хозяйства, из них 6 нарушений на системе электроснабжения, 1 нарушение на системе теплоснабжения, 4 нарушения на водопроводной сети.

За аналогичный период прошлого года произошло 10 нарушений (увеличение в 1,1 раза).

|  |
| --- |
| Аварии (нарушения) на объектах жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области за апрель 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 | Городской округ Верхняя Пышма, с. Мостовское, п. Кедровое, п. Красный Адуй, п. Ольховка, п. Половинный | 02.04.16 г. 20.00 | Электроснабжение | Авария на линии 110 кВ, нарушение электроснабжения | 5 населенных пунктов (2 школы, 2 д/сада, 3 котельные) | 3339 | 365 | 03.04.16 г. 00.25 |
| 2 | Артемовский городской округ | 07.04.16 г. 07.00 | Электроснабжение | Авария на высоковольтной линии в п. Ключи, нарушение электроснабжения | 5 многоквартирных дома, д/сад в п. Ключи | 865 | 131 | 08.04.16 г. 00.30 |
| 3 | 11.04.16 г. 08.45 | Водоснабжение | Порыв на водоводе диаметром 300 мм, нарушение холодного водоснабжения | 5 пятиэтажных дома в п. Буланаш | 978 | 187 | 11.04.16 г. 17.00 |
| 4 | 18.04.16 г. 14.08 | Водоснабжение | Порыв на водоводе диаметром 200 мм, нарушение холодного водоснабжения | 65 многоквартирных домов и 38 домов частного сектора, 3 школы, 4 д/сада в г. Артемовском | 12822 | 1458 | 18.04.16 г. 18.23 |
| 5 | Сысертский ГО, г. Сысерть | 08.04.16 г. 07.00 | Теплоснабжение | Повреждение на теплотрассе диаметром 350 мм, нарушение теплоснабжения горячего водоснабжения | 15 многоквартирных домов | 3600 | 1200 | 09.04.16 г. 10.00 |
| 6 | ГО Красноуральск, п. Пригородный | 11.04.16 г. 07.30 | Водоснабжение | Затопление грунтовыми водами здания насосной (1,5 м), нарушение холодного водоснабжения | 85 многоквартирных домов и домов частного сектора, школа, д/сад | 4310 | 800 | 11.04.16 г. 17.17 |
| 7 | Арамильский городской округ, г. Арамиль | 23.04.16 г. 05.35 | Электроснабжение | Аварийное отключение на фидере «КЭЧ» Шпагатная по линии 10 кВ, нарушение электроснабжения | 14 многоквартирных домов и 40 домов частного сектора, школа, 2 д/сада | 3400 | 800 | 23.04.16 г. 09.00 |
| 8 | Асбестовский городской округ, п. Новокирпичный | 24.04.16 г. 14.08 | Водоснабжение | Порыв на трубопроводе ХВС диаметром 100 мм, нарушение холодного водоснабжения | 25 домов частного сектора | 136 | 19 | 26.04.16 г. 12.00 |
| 9 | Ивдельский городской округ, п. Лозьвинский | 27.04.16 г. 07.30 | Электроснабжение | Падение 2-х опор линии электропередач, нарушение электроснабжения | Дома в п. Лозьвинский | 126 | 23 | 27.04.16 г. 18.45  |
| 10 | Таборинский муниципальный район, д. Унже–Павинская, п. Якшино | 27.04.16 г.08.45 | Электроснабжение | Падение 6-ти опор линии электропередач, нарушение электроснабжения | 45 дом,  3 соц. знач. объекта | 110 | 19 | 29.04.16 г.18.00 |
| 11 | МО «город Екатеринбург» | 28.04.16 г. 11.50  | Электроснабжение | Падение дерева на линию ВЛ 110 кВ, нарушение электроснабжения на 3-х подстанциях | Дома Чкаловского и Октябрьского районов, 6 школ, 6 поликлиник, 19 теплопунктов | 39000 | - | 28.04.16 г. 17.20  |

***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 |
| **Всего:** | **18** | **9** | **0** | **47** | **74** |
| 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 |
| **Всего:** | **22** | **16** | **2** | **19** | **59** |

С начала года в области зарегистрировано 74 нарушения на системах жизнеобеспечения. Данный показатель выше показателя прошлого года на 25% (59 нарушений).

1.3 Обзор биолого-социальной обстановки

В апреле 2016 года чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Свердловской области зарегистрировано не было.

Во второй половине апреля резко возросло количество пострадавших от укусов клещей. По состоянию на 03.05.2016 г. на территории Свердловской области пострадало 4569 человек, что выше показателя 2015 года в 2 раза.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Кол-во заболевших клещевым боррелиозом с нарастающим итогом с начала регистрации первых случаев | Количество привитых | 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 |
| 2112 | 4569 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 305562 | 212522 | - | - | 8500 | 354 |

Обстановка по основным инфекционным заболеваемостям на территории области оставалась стабильной.

**Городской округ Карпинск, г. Карпинск**

01 апреля был зарегистрирован случай групповой заболеваемости острой кишечной инфекцией среди воспитанников и персонала областного стационарного казенного учреждения социального обслуживания системы социальной защиты населения «Карпинский детский дом-интернат». Всего было госпитализировано 29 детей, под наблюдением находилось 50 человек (в том числе 2 сотрудника – воспитателя). Пострадавшим поставлен предварительный диагноз – сальмонеллез.

Силами Североуральского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Свердловской области» проведена дезинфекция в пищеблоке и устранены все выявленные санитарные нарушения.

 **Муниципальное образование «город Екатеринбург»**

С 9 по 12 апреля был приостановлен учебный процесс в Гимназии №9. После проверки Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области была установлена причина заболевания – норовирус 2 типа. Всего за помощью в медицинские учреждения обратилось 34 человека, из которых 29 человек находились на амбулаторном лечении, 5 человек были госпитализированы в больницы.

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

Статистические данные за последние 10 лет показывают, что в разрезе года май по количеству чрезвычайных ситуаций занимает третье место. Было зарегистрировано 9 чрезвычайных ситуаций, в том числе 8 ЧС техногенного характера и 1 ЧС природного характера. ЧС биолого-социального характера зарегистрировано не было.

В течение мая 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** | **31** |
| **2006** |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| **2007** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| **2008** | **ЧС не зарегистрировано** |
| **2009** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2011** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2012** | **ЧС не зарегистрировано** |
| **2013** | **ЧС не зарегистрировано** |
| **2014** | **ЧС не зарегистрировано** |
| **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) – 3 ЧС;2. Пожары и взрывы (с возможным последующим горением) – 2 ЧС;3. Аварии на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах – 2 ЧС;4. Обнаружение (утрата) источника ионизирующего излучения – 1 ЧС. | 1. Лесной пожар – 1 ЧС. | - |
| Всего в результате ЧС пострадало 38 человек, в том числе погибло 20 человек. |  |  |

*Распределение количества чрезвычайных ситуаций по управленческим округам Свердловской области*

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

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

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

***Метеорологический прогноз***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пе-риод** | **Осадки** | **Направление и скорость ветра, м/с** | **Температура ночью, °С** | **Температура днем, °С** |
| **5-9** | Временами дождь, гроза | Временами порывистый  | Повышение до 4-9 | 12-17 |
| **10-13** | Преимущественно сухо | - | 7-12 | 19-24 |
| **14-15** | Кратковременные дожди, грозы | Порывистый  | 6-11 | Понижение до 9-14 |

Согласно прогнозу Гидрометцентра России в Свердловской области средняя месячная температура воздуха ожидается около средних многолетних значений (норма +6,+11°). Месячное количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему количеству (норма 39-46мм, в горах 52-56мм).

***Справочно: климатическая характеристика мая в Свердловской области***

*Средняя месячная температура воздуха в мае по сравнению с апрелем повышается на 6-9° и составляет 6-11°. Повышение температуры от начала месяца к концу нередко нарушается волнами тепла и холода, иногда очень сильными. При возвратах холода в отдельные годы подмораживало до -9,-15°, выпадал снег. При выносе очень теплого и сухого воздуха с районов Казахстана и Средней Азии максимальная температура воздуха повышалась до 33-37°. В среднем преобладает ночная температура воздуха +1,+4°, дневная 13-17°. Ночные заморозки в мае частое явление: в первой декаде мая они отмечаются почти ежедневно, их вероятность достигает 90%, в последней декаде месяца снижается до 20-30%. Отопительный период, окончание которого определяется по устойчивому переходу средней суточной температуры воздуха через +8°, заканчивается обычно в конце первой декады.*

*Осадки преобладают в виде дождя. Месячное количество их составляет 39-46мм, в горных районах 52-56мм. В дождливые весны количество выпавших осадков может достигать 90-147мм, а в засушливые весны не превышает 1-8мм. В мае, как правило, начинается грозовой период, отмечается 2-4 дня с грозой.*

*Май прошлого года был теплым (на 2-4° теплее нормы) с дефицитом осадков.*

***Прогноз лесопожарной обстановки***

С учетом прогнозируемой в мае метеорологической обстановки и по результатам многолетних наблюдений за лесопожарной обстановкой параметры пожарной опасности ожидаются ниже среднемноголетних значений (средние многолетние значение - 540 возгораний, 10164 га).

Всплеск количества лесных пожаров можно ожидать с начала мая на фоне 2,3 класса горимости по условиям погоды в период отжига сухой травяной растительности. Увеличивает риск пожарной опасности несоблюдение населением мер пожарной безопасности при обращении с огнем в местах работы и отдыха.

 С нарастанием тепла и уменьшением количества выпадающих осадков местами возможно повышение горимости по условиям погоды до 4 класса. В мае не исключаются первые возгорания торфяных месторождений (Асбестовский городской округ, Березовский городской округ, городской округ Верхняя Пышма).

Количество лесных пожаров на территории Свердловской области в мае может составить 250 очагов возгораний на площади до 3000 га.

Наибольшую опасность представляют в мае южные и восточные районы области: Алапаевское муниципальное образование, Камышловский муниципальный район, Режевской городской округ, Березовский городской округ, Каменский городской округ, Сысертский городской округ и другие.

***Прогноз паводковой обстановки***

В первой декаде мая ожидается формирование максимальных уровней весеннего половодья в низовьях рек Сосьвы в районе р.п. Гари, Туры в районе с. Туринская Слобода (ожидаемая величина максимального уровня воды около 1020 см над нулем поста), Ницы в районе с. Краснослободское (ожидаемая величина максимального уровня воды 1050 ± 111 см).

Возможно увеличение зоны подтопления в Слободо-Туринском муниципальном районе.

В реке Тавде период подъёма половодья продолжится, максимальный уровень начнет формироваться во второй половине мая и может достигнуть 880 ± 80 см, возможны подтопления в г. Тавде.

***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**

По результатам многолетних наблюдений в мае 2016 г. с вероятностью Р=0,4 возможно возникновение чрезвычайной ситуации техногенного характера.

Прогнозируется чрезвычайная ситуация с гибелью 5 и более человек, травмированием 10 и более человек на автодорогах федерального и регионального значения. Источниками данной ЧС могут выступить несоблюдение водителями правил дорожного движения и неблагоприятные погодные условия.

В мае прогнозируется рост ***дорожно-транспортных происшествий*** по сравнению с предыдущими месяцами года, поскольку с наступлением теплой погоды, длительными выходными днями, началом дачного сезона, увеличивается количество транспортных средств на дорогах области.

Количество ДТП в мае прогнозируется до 230 случаев.

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

По результатам многолетних наблюдений прогнозируются дорожно-транспортные происшествия на территории области с выездом аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделений в 20 муниципальных образованиях: с вероятностью Р=0,4 в городах Екатеринбурге, Нижнем Тагиле, Каменске-Уральском, Первоуральске, Горноуральском, Нижнесергинском муниципальном районе, Березовском, Невьянском городских округах. С вероятностью Р=0,2 в городских округах Ревда, Заречный, Богданович, Белоярском, Каменском, Новолялинском, Полевском, Ачитском, Камышловском, Талицком, Тугулымском городских округах, Ирбитском муниципальном образовании.

Возможны аварийные ситуации при перевозке опасных грузов.

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

По причине сильного износа технологического оборудования и ветхости сетей прогнозируются нарушения на системах жизнеобеспечения (по многолетним наблюдениям) в муниципальном образовании «город Екатеринбург», городском округе Первоуральск.

Прогнозируются аварийные ситуации на системе электроснабжения в Березовском, Режевском, Североуральском, Серовском, Сысертском городских округах.

Возможны отключения объектов жизнеобеспечения населения от энергоресурсов (газ, электроэнергия, тепло, водоснабжение) из-за долгов перед их поставщиками.

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 мае прогнозируется до 350.

По результатам наблюдений больше всего возгораний ожидается в праздничные дни (1-4 и 9-11мая в муниципальных образованиях: «город Екатеринбург», «город Нижний Тагил», городском округе Первоуральск, Березовском, Белоярском, 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.

С началом дачного сезона прогнозируется увеличение возгораний в садовых постройках, вызванное использованием несертифицированных нагревательных приборов, несоблюдением населением правил пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления, бытовых газовых баллонов.

***На водных объектах*** чрезвычайные ситуации не прогнозируются. Возможны происшествия на водохранилищах Свердловской области: Белоярском (п. Заречный), Рефтинском (п. Рефтинский), Исетском (г. Среднеуральск), реках юга и запада 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 мае на территории области не прогнозируется.

### *Прогноз инфекционной заболеваемости*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инфекция | СМУ за пять лет(абсолютные числа) | Среднесрочный прогноз на месяц(абсолютные числа) |
| Гепатит А | 17 | 25 |
| Дизентерия | 35 | 46 |
| Сальмонеллез | 134 | 111 |
| Прочие ОКИ | 2403 | 2643 |
| Грипп + ОРЗ | 60883 | 53683 |
| Клещевой энцефалит | 6 | 15 |
| Клещевые боррелиозы | 36 | 47 |

В период весеннего половодья существует реальная угроза попадания в водоемы выделений мышевидных грызунов, их погадок и трупов, инфицированных возбудителями туляремии и геморрагической лихорадки с почечным синдромом; загрязнение источников питьевого водоснабжения, а также вторичного загрязнения питьевой воды в связи с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием распределительных сетей вследствие высокой степени (60-70%) их изношенности и аварийности, обуславливающих повреждение водопроводов, нарушение герметичности сетей, и как следствие загрязнение питьевой воды химическими веществами и микроорганизмами.

Возможен рост заболеваемости среди населения ОКИ, ротавирусной и норовирусной инфекцией и гепатитом А.

В мае прогнозируется сезонный подъем заболеваемости клещевым энцефалитом и клещевыми боррелиозами.

Прогнозируется до 8случаев заболеваемости бешенством среди животных, что выше уровня среднемноголетнего показателя – 5.

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

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

**1. В целях безаварийного пропуска паводковых вод рекомендуется:**

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

принять меры по выполнению мероприятий, рекомендованных решением заседания комиссии Правительства Свердловской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 01 декабря 2015 года №7;

с целью недопущения аварийных и чрезвычайных ситуаций выполнить предупредительные мероприятия:

- по мониторингу и прогнозированию паводковой обстановки на территории муниципальных образований, подверженных подтоплению (затоплению);

- организовать круглосуточное дежурство аварийных бригад и спасательных команд, оснащенных необходимым имуществом и оборудованием по действующим нормативам;

- организовать контроль за состоянием мостовых сооружений;

- предусмотреть выделение автотранспорта для временного отселения пострадавшего населения;

- провести комплекс мер по подготовке населения к временному отселению в ПВР, установить и довести до сведения каждого жителя сигналы об экстренной эвакуации и порядок действий по ним;

- проверить систему оповещения и информирования населения, в том числе через СМИ;

- проверить систему оповещения членов оперативных штабов и комиссий по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности;

- обеспечить контроль и готовности экстренных служб к реагированию на возникающие аварийные ситуации;

- обеспечить координацию действий организаций и иных учреждений при проведении мероприятий по защите населения;

- предусмотреть эвакуацию из возможной зоны затопления материальных и культурных ценностей, домашних животных и птиц;

- предусмотреть укрепление берегозащитных сооружений;

- предусмотреть временное отселение населения из района возможного затопления;

*1.2. Владельцам и эксплуатирующим организациям гидротехнических сооружений:*

пропускать паводковые воды через ГТС не превышая НПУ;

организовать круглосуточное наблюдение за пропуском талых и дождевых вод;

осуществлять постоянный мониторинг за состоянием гидроузлов
с неудовлетворительным и опасным уровнями безопасности;

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

*1.3.* *Органам исполнительной власти Свердловской области, ответственным за координацию мероприятий по безаварийному пропуску весеннего половодья и дождевых паводков по семи паводкоопасным направлениям и иным организациям* выполнять мероприятия в сроки, предусмотренные распоряжением Правительства Свердловской области от 28.10.2015 № 1143-РП «О мерах по подготовке и пропуску весеннего половодья, дождевых паводков в 2016 году».

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

2.1. *Органам местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области,* принять меры по выполнению мероприятий, рекомендованных решением комиссии Правительства Свердловской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 01 декабря 2015 года №7.

2.2. *Органам исполнительной власти Свердловской области и иным организациям* выполнять мероприятия в сроки, 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 декабря 2015 года №7.

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

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

3.1.1. проводить мониторинг дорожной обстановки на подведомственной территории;

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

 3.2. *Органам ГИБДД:*

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

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

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

3.3.1 осуществлять регулярный контроль технического состояния транспорта;

3.3.2 проводить дополнительный инструктаж водителей;

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

3.4. *Дорожно-эксплуатационным организациям:*

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

**4. На системах жизнеобеспечения:**

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

4.1.1 обеспечить погашение задолженности за поставленные ранее топливно-энергетические ресурсы;

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

4.1.3 осуществлять контроль за наличием необходимых запасов материально-технических ресурсов для локализации и ликвидации аварий на объектах систем жизнеобеспечения населения.

4.2. *Предприятиям, эксплуатирующим оборудование систем жизнеобеспечения населения:*

4.2.1 на системах газоснабжения, в процессе периодического обхода (осмотра) наружного газопровода, уделять особое внимание проверке состояния отключающих устройств и целостности фланцевых соединений газопроводов;

4.2.2 обеспечить готовность коммунальных и дорожных служб к обеспечению нормального функционирования систем жизнеобеспечения и транспортного сообщения, в период ограничения движения большегрузного транспорта на автодорогах.

**5. Для предупреждения заболеваемости населения**

*органам местного самоуправления муниципальных образования:*

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

5.2 организовать проведение акарицидных обработок территорий парков, мест отдыха, кладбищ, территорий детских учреждений и т.п.;

5.3 продолжать проведение разъяснительной работы 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* организовать в средствах массовой информации разъяснительную работу о соблюдении населением требований безопасности на водных объектах.

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