



Государственное казенное учреждение Свердловской области  
«Территориальный центр мониторинга и реагирования  
на чрезвычайные ситуации в Свердловской области»



Екатеринбург  
2019 г.

*разработан по информации ФГБУ «Уральское УГМС», Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области, Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Свердловской области, Департамента лесного хозяйства Свердловской области, Департамента ветеринарии Свердловской области, ГИМС МЧС России по Свердловской области, Управления ГИБДД ГУ МВД России по Свердловской области*

## Содержание

	с.
1. Основные параметры чрезвычайной обстановки и оправдываемость годового прогноза чрезвычайных ситуаций в 2018 году	3
1.1. Источники и динамика чрезвычайных ситуаций природного характера в 2018 году	3
1.2. Мониторинг техногенной сферы в 2018 году	9
1.3. Источники и динамика чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в 2018 году	15
2. Прогноз основных параметров чрезвычайной обстановки на территории Свердловской области на 2019 год	25
2.1. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера на 2019 год	27
2.2. Прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера на 2019 год	33
2.3. Прогноз чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на 2019 год	35
3. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению последствий в 2019 году	37
3.1. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций природного характера и смягчению последствий в 2019 году	37
3.2. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера и смягчению последствий в 2019 году	40
3.3. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера и смягчению последствий в 2019 году	42

## 1. Основные параметры чрезвычайной обстановки и оправдываемость годового прогноза чрезвычайных ситуаций в 2018 году

Долгосрочным прогнозом чрезвычайных ситуаций на 2018 год были определены три основные тенденции режима чрезвычайных ситуаций на территории Свердловской области:

чрезвычайные ситуации природного характера: прогнозировалась 1 чрезвычайная ситуация муниципального характера;

чрезвычайные ситуации техногенного характера: прогнозировалось 3-5 чрезвычайных ситуаций локального характера;

чрезвычайные ситуации биолого-социального характера: прогнозировалась 1 чрезвычайная ситуация локального характера.

За 2018 год на территории Свердловской области зарегистрировано 5 чрезвычайных ситуаций: 4 чрезвычайные ситуации техногенного характера (локальные), 1 чрезвычайная ситуация биолого-социального характера (локальная). Чрезвычайных ситуаций природного характера зарегистрировано не было.

Оправдываемость прогноза составила по количеству чрезвычайных ситуаций природного характера – 0%, по количеству чрезвычайных ситуаций техногенного характера - 100 %, по количеству чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера – 100 %.

### 1.1. Источники и динамика чрезвычайных ситуаций природного характера в 2018 году

В 2018 году чрезвычайные ситуации природного характера не зарегистрированы.

В сравнении с аналогичным периодом прошлого 2017 года (была зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация) наблюдается уменьшение по количеству чрезвычайных ситуаций.

В 2018 году были зарегистрированы опасные и неблагоприятные природные явления.

#### *Опасные и неблагоприятные природные явления, зарегистрированные на территории Свердловской области в 2018 году*

Характеристика явления	Последствия явлений
<b>ЯНВАРЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u> в период с 22 по 25 января в восточных районах области зарегистрирована <i>аномально холодная погода</i> со среднесуточной температурой воздуха ниже нормы на 7-14°.</p> <p><u>НЯ:</u> 09, 10, 15, 28, 29 января в северных, центральных, местами южных районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>.</p>	Не наблюдались.
<b>ФЕВРАЛЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u> в период с 23 по 28 февраля в северных районах области зарегистрирована <i>аномально холодная погода</i> со среднесуточной температурой воздуха ниже нормы на 8-16°.</p> <p><u>НЯ:</u> - 27, 28 февраля в западных, восточных, местами южных и центральных районах области зарегистрирован <i>сильный снег</i>; - 19 февраля в ГО Карпинск зарегистрирован <i>сильный ветер</i>.</p>	<p>24 февраля в результате промерзания водопровода было нарушено холодное водоснабжение 1-го жилого дома в городе Дегтярске (население 230 человек, в т.ч. 42 ребенка).</p> <p>27 февраля в результате промерзания водопровода было нарушено холодное водоснабжение 3-х жилых домов в городе Верхотурье (население 149 человек, в т.ч. 29 детей).</p>

Характеристика явления	Последствия явлений
<b>МАРТ</b>	
<p><u>ОЯ:</u> не зарегистрированы.</p> <p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19, 29 марта в восточных, местами западных, центральных и северных районах области зарегистрирован <i>сильный снег</i>;</li> <li>- 02, с 07 по 09, с 14 по 16, с 18 по 20, 27, 31 марта в большинстве районов области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>.</li> </ul>	<p>Не наблюдались.</p>
<b>АПРЕЛЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u></p> <p>23 апреля в ГО Краснотурьинск зарегистрирован <i>очень сильный снег</i>.</p> <p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01, 05, в период с 11 по 12, с 15 по 17, 23, 27, 29, 30 апреля в отдельных районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>;</li> <li>- в период с 23 по 25 апреля в северных, местами восточных и южных районах области зарегистрирован <i>сильный снег</i>;</li> <li>- в период с 29 по 30 апреля в ГО Карпинск, Ивдельском ГО, Североуральском ГО зарегистрирован <i>сильный дождь</i>;</li> <li>- 24 апреля в восточных и южных районах области наблюдался <i>гололед, налипание мокрого снега на провода</i>.</li> </ul>	<p>Из-за выпавших осадков в последней декаде апреля начался подъем уровней воды в реках. Повторно были затоплены низководные мостовые сооружения в Алапаевском МО (с. Кировское), Махнёвском МО (д. Толмачева).</p>
<b>МАЙ</b>	
<p><u>ОЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в период с 05 по 06, с 08 по 19, с 21 по 30 в большинстве районов области наблюдались <i>заморозки</i> в воздухе и на поверхности почвы до -7°, местами до -10°;</li> <li>- 09 мая в Североуральском ГО зарегистрирован <i>очень сильный дождь</i>;</li> <li>- 15 мая в Алапаевском МО, Каменском ГО, 20 мая – в Камышловском, Бисерском, Талицком, Тугулымском ГО, Слободо-Туринском МР, муниципальных образованиях город Ирбит и «город Екатеринбург, 22 мая – в Гаринском ГО, 24 мая – в Тугулымском ГО зарегистрирован <i>очень сильный ветер</i>.</li> </ul> <p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01, в период с 04 по 05, 10, с 12 по 16, с 21 по 23, 25, 29, 31 мая в большинстве районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>;</li> <li>- 04, 10, 21, 26, 28 мая в северных, местами центральных и западных районах области зарегистрирован <i>сильный дождь</i>;</li> <li>- 04 мая в Качканарском ГО, Кушвинском ГО зарегистрирован <i>сильный снег</i>;</li> <li>- 20, в период с 23 по 25 мая в ГО Красноуфимск, Красноуфимском округ, Нижнесергинском МР, Сысертском ГО, Шалинском ГО зарегистрирована <i>высокая пожарная опасность</i>.</li> </ul>	<p>Холодная погода сдерживала рост и развитие посевов (особенно теплолюбивых культур), накопление вегетативной массы трав.</p> <p>15 мая в результате усиления ветра в 6-ти населенных пунктах 2-х муниципальных образований (МО город Алапаевск, Камышловский МР) было нарушено электроснабжение (всего 399 жилых домов с населением 1339 человек, из них 139 детей).</p> <p>20 мая в связи с прохождением грозового фронта и усилением ветра на территории Свердловской области было нарушено электроснабжение в 158-ми населенных пунктах 33-х муниципальных образований (всего 12588 жилых домов с населением 73918 человек, в т.ч. 13304 ребенка, 51 социально значимый объект). Были повреждены порывами ветра крыши 72-х зданий, 1 забор, разбито 1 окно, перевернута 1 веранда в детском саду, повалено 3 дерева. Пострадало 4 человека.</p> <p>22 мая в результате усиления ветра в 9-ти населенных пунктах 2-х муниципальных образований (Таборинский МР, Махнёвское МО) было нарушено электроснабжение (всего 397 жилых домов с населением 877 человек, из них 105 детей, 2 социально значимых объекта).</p> <p>Из-за выпавших осадков повторно был затоплен низководный мост в Махнёвском МО (пгт Махнёва).</p> <p>В Сысертском ГО в период с 22 по 24 мая наблюдалось ежедневное увеличение показателей лесопожарной обстановки.</p>

Характеристика явления	Последствия явлений
<b>ИЮНЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в период с 01 по 04, с 08 по 09, с 11 по 13, с 16 по 18 июня в большинстве районов области наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы -1,-4°;</li> <li>- 06 июня в городе Екатеринбурге зарегистрирован <i>очень сильный ветер</i> с порывами 26 м/с;</li> <li>- в период с 28 мая по 15 июня зарегистрировано <i>переувлажнение верхнего слоя почвы.</i></li> </ul> <p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 05, с 07 по 10, с 18 по 19, с 21 по 24, с 26 по 27, 29 июня в большинстве районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>;</li> <li>- 08, 29 июня в ГО Пелым, Качканарском ГО зарегистрирован <i>сильный дождь</i>;</li> <li>- 08, 12, 21 июня Бисетском ГО, Кушвинском ГО, Невьянском ГО зарегистрирован <i>град.</i></li> </ul>	<p>Рост и развитие сельскохозяйственных культур происходило при хорошей влагообеспеченности и недостатке тепла, особенно для теплолюбивых культур.</p> <p>05 июня в результате усиления ветра в 8-ми населенных пунктах 5-ти муниципальных образований (МО город Алапаевск, город Нижний Тагил, ГО Верх-Нейвинский, Невьянский ГО, ГО Первоуральск) было нарушено электроснабжение (всего 2050 жилых домов с населением 8964 человека, из них 2690 детей).</p> <p>18 июня в результате усиления ветра в 2-х населенных пунктах 2-х муниципальных образований (Невьянский ГО, Нижнесергинский МР) было нарушено электроснабжение (всего 452 жилых дома с населением 3250 человек, из них 909 детей, 5 социально значимых объектов).</p>
<b>ИЮЛЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в период с 05 по 06 июля в Североуральском ГО зарегистрирован <i>очень сильный дождь</i> 57 мм, 09 июля – в Североуральском ГО 32 мм и ГО Пелым 55 мм, 12 июля – в Тугулымском ГО 51 мм, 13 июля – в Североуральском ГО 38 мм, 14 июля – в Качканарском ГО 42 мм, 19 июля – в Таборинском МР 66 мм.</li> </ul> <p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в период с 05 по 06, 09, 11, с 13 по 14, с 29 по 30 июля в большинстве районов зарегистрирован <i>сильный дождь</i>;</li> <li>- 05 июля в Шалинском ГО зарегистрирован <i>град</i>;</li> <li>- в период с 04 по 07, 11, 14, 29 июля в центральных, восточных районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>;</li> <li>- в период с 02 по 08, с 23 по 28, 31 июля в большинстве районах области зарегистрирована <i>высокая пожарная опасность.</i></li> </ul>	<p>Из-за выпавших осадков в первой декаде июля: в Ивдельском ГО в районе микрорайона Кордон (г. Ивдель) произошло подтопление придомовых территорий 52 жилых домов (население 98 человек, в т.ч. 29 детей);</p> <p>10 июля в результате подъема уровня воды в реке Сурпия размыло подъездные пути к низководному мостовому сооружению на автодороге «Бурмантово-Хорпия», для проезда легкового автотранспорта временно был установлен настил, движение грузового автотранспорта осуществлялось через брод; повторно был затоплен низководный мост в Туринском ГО (с. Жуковское).</p>
<b>АВГУСТ</b>	
<p><u>ОЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 03 августа в Тугулымском ГО зарегистрирован <i>очень сильный ветер</i> 25 м/с;</li> <li>- 06 августа в Кушвинском ГО зарегистрирован <i>очень сильный дождь</i> 32 мм, 9 августа в Шалинском ГО 50 мм, в городе Нижний Тагил 35 мм, Невьянском ГО 51 мм.</li> </ul> <p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 03, 24 августа в Шалинском ГО, Тугулымском ГО зарегистрирован <i>град</i></li> <li>- 06, в период с 08 по 09, 15, 17, 22, 24, 25 августа в восточных, центральных, местами северных и юго-западных районах области зарегистрирован <i>сильный дождь</i></li> <li>- 03, в период с 05 по 06, 08, 12, 17, 20, с 23 по 24 августа в большинстве районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i></li> <li>- в период с 01 по 03, с 15 по 16 августа в ГО Карпинск, Серовском ГО зарегистрирована <i>высокая пожарная опасность</i></li> </ul>	<p>Неоднократно был затоплен низководный мост в Махнёвском МО (пгт Махнёва).</p> <p>Из-за выпавших осадков в первой декаде августа в Горноуральском ГО в результате подъема уровня воды в реке Тагил неоднократно происходило затопление садовых участков, находящихся в пойме реки. В зону затопления попали около 115 участков в 7-ми коллективных садах.</p> <p>03 августа в результате усиления ветра в 18-ти населенных пунктах 9-ти муниципальных образований (город Нижний Тагил, Арамилский ГО, Артёмовский ГО, Невьянский ГО, Сысертский ГО, Нижнесергинский МР, МО Красноуфимский округ, ГО Верхняя Пышма, Берёзовский ГО) было нарушено электроснабжение (всего 2046 жилых домах с населением 4500 человек, из них 1400 детей).</p>

Характеристика явления	Последствия явлений
<b>СЕНТЯБРЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в периоды с 01 по 04, 10 по 12, 16 по 17, 22 по 24 сентября в большинстве районов области наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы до -1°, -4°;</li> <li>- 14 сентября в городе Екатеринбурге зарегистрирован <i>очень сильный ветер 24,4-28,4 м/с.</i></li> </ul> <p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12, с 14 по 15, 18, 27, 30 сентября в большинстве районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>;</li> <li>- в период с 12 по 27 сентября местами в отдельных районах области зарегистрирована <i>высокая пожарная опасность.</i></li> </ul>	<p>14 сентября в городе Арамиле (Арамилский ГО) в результате обрывов высоковольтных линий электропередач, вызванных сильным ветром, было нарушено электроснабжение (65 жилых домов с населением 585 человек, в т.ч. 193 ребёнка).</p> <p>В сентябре на территории Свердловской области возникло 100 природных пожаров на площади 430,14 га и 1 торфяной пожар на площади 10 га.</p> <p>14 сентября на территории предприятия по добыче и переработке торфа ООО «Экопром» (п. Озёрный, Режевской ГО) произошло возгорание торфа на площади 10 га. Открытого горения не было, происходило тление отдельными очагами.</p>
<b>ОКТАБРЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 октября в отдельных районах области наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы до 0, -7°;</li> <li>- в период с 13 по 16 октября в отдельных районах области наблюдалось <i>ранее установление снежного покрова</i> в период завершения уборки урожая.</li> </ul> <p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01, 11 октября в южных и западных районах области зарегистрирован <i>сильный дождь</i>;</li> <li>- 05, с 09 по 12, с 14 по 15, с 17 по 19, 22, 24, с 25 по 28, 31 октября в большинстве районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>;</li> <li>- 29 октября в ГО Красноуфимск зарегистрирован <i>сильный снег.</i></li> </ul>	<p>09 октября в результате усиления ветра в 30-ти населенных пунктах</p> <p>9-ти муниципальных образований (Берёзовский ГО, ГО Верхняя Пышма, ГО Верх-Нейвинский, Каменский ГО, Невьянский ГО, город Нижний Тагил, Сысертский ГО, ГО Среднеуральск, Шалинский ГО) было нарушено электроснабжение (всего 4719 жилых домов с населением 7740 человек, из них 1598 детей, 12 социально значимых объектов).</p> <p>17 октября в результате усиления ветра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 8-ми населенных пунктах 3-х муниципальных образований (город Нижний Тагил, Новолялинский ГО, «Город Каменск-Уральский») было нарушено электроснабжение (всего 1018 жилых домов с населением 4966 человек, из них 1227 детей, 3 социально значимых объекта).</li> <li>на высоте 36-ти метров частично были сорваны листы кровли с крыши гостиницы «Анжело» (МО «город Екатеринбург»). В последующем листы были сняты, угроза населению и работе аэропорта «Кольцово» была устранена.</li> </ul> <p>18 октября в результате усиления ветра в городе Тавде (Тавдинский ГО) было нарушено электроснабжение в 104-х многоквартирных, 1874-х частных домах (5039 человек, в т.ч. 1453 ребёнка), 4-х котельных, 11-ти социально значимых объектах.</p>
<b>НОЯБРЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 05 ноября в городе Екатеринбурге зарегистрировано <i>сильное отложение мокрого снега 37 мм</i>;</li> <li>- 11 ноября в ГО Карпинск зарегистрирован <i>очень сильный ветер 25 м/с.</i></li> </ul>	<p>Не наблюдались.</p>
<p><u>НЯ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с 01 по 02, с 07 по 09, с 12 по 15, 21 ноября в большинстве районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>;</li> <li>- 05, 19 ноября в северных, восточных, местами центральных районах области зарегистрирован <i>сильный снег.</i></li> </ul>	<p>Не наблюдались.</p>

Характеристика явления	Последствия явлений
<b>ДЕКАБРЬ</b>	
<p><u>ОЯ:</u> не зарегистрированы. <u>НЯ:</u> - 01, 21 и 31 декабря в северных районах области зарегистрирован <i>сильный ветер</i>; - 01 и с 28 по 30 декабря в южных, восточных, местами в западных районах области зарегистрирован <i>сильный снег</i>; - 24 декабря в северных районах области зарегистрированы <i>низкие температуры воздуха</i>.</p>	Не наблюдались.

#### Анализ пропуска весеннего половодья на территории Свердловской области в 2018 году

В 2018 году вскрытие рек Свердловской области произошло на 7-12 дней позже средних многолетних сроков.

Пики половодья в большинстве рек Свердловской области сформировались во второй половине апреля-середине мая, в реках бассейнов Сосьвы, Лозьвы – в конце мая-июле. Максимальные значения уровней воды были около нормы, местами ниже нее.

Весеннему половодью были подвержены территории 8-ми муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области. В зону негативного воздействия паводковых вод попали 12 мостовых сооружений, 1 участок автомобильной дороги. Вследствие чего было временно нарушено автотранспортное и пешеходное сообщение с 30 населёнными пунктами (1320 жилых домов с населением 3580 человек, в том числе 698 детей).

Затопление жилых домов, придомовых территорий и иных объектов не было зарегистрировано.

Осложнения, вызванные высокими уровнями воды на водных объектах в результате весеннего снеготаяния, на территории Свердловской области не наблюдались.

Для Свердловской области характерны максимальные уровни воды в реках в период весеннего половодья, но иногда на отдельных реках уровни воды дождевых паводков могут превышать уровни воды при прохождении весеннего половодья.

Первой волне дождевого паводка в июле были подвержены 52 частных дома (население 98 человек, в том числе 29 детей), 1 мостовое сооружение Ивдельского городского округа, повторно был затоплен низководный автодорожный мост в Туринском городском округе.

Последствия второй волны дождевого паводка в августе наблюдались на территории Горноуральского городского округа, Махнёвского муниципального образования. Были затоплены 115 садовых участков в 7-ми коллективных садах, 1 мостовое сооружение.

В результате затопления автодорожных мостовых сооружений в период дождевых паводков временно было нарушено сообщение с 8-ю населёнными пунктами (479 жилых домов с населением 1420 человек, в том числе 314 детей).

Несмотря на то, что паводковая обстановка, вызванная дождевыми паводками, периодически осложнялась, возникновение чрезвычайных ситуации в 2018 году не зарегистрировано.

Ущерб, причиненный весенним половодьем в 2018 году, составил 1243 тыс. рублей.

#### Анализ прохождения пожароопасного периода на территории Свердловской области в 2018 году

Показатель лесопожарной обстановки 2018 года по количеству очагов природных пожаров по сравнению с значением прошлого 2017 года был выше на 20,4%, по площади - на 14,4%.

На территории Свердловской области в 2018 году был зарегистрировано 475 природных пожаров. Площадь, пройденная пожарами, составила 6100,94 га.

За аналогичный период 2017 года возникло 398 очагов на площади 5334,47 га.

Распределение показателей лесопожарной обстановки по категориям земель Свердловской области в 2018 году:

земли лесного фонда – 378 пожаров на площади 4413,47 га;

земли населенных пунктов, на которых расположены леса – 24 пожара на площади 172,74 га;

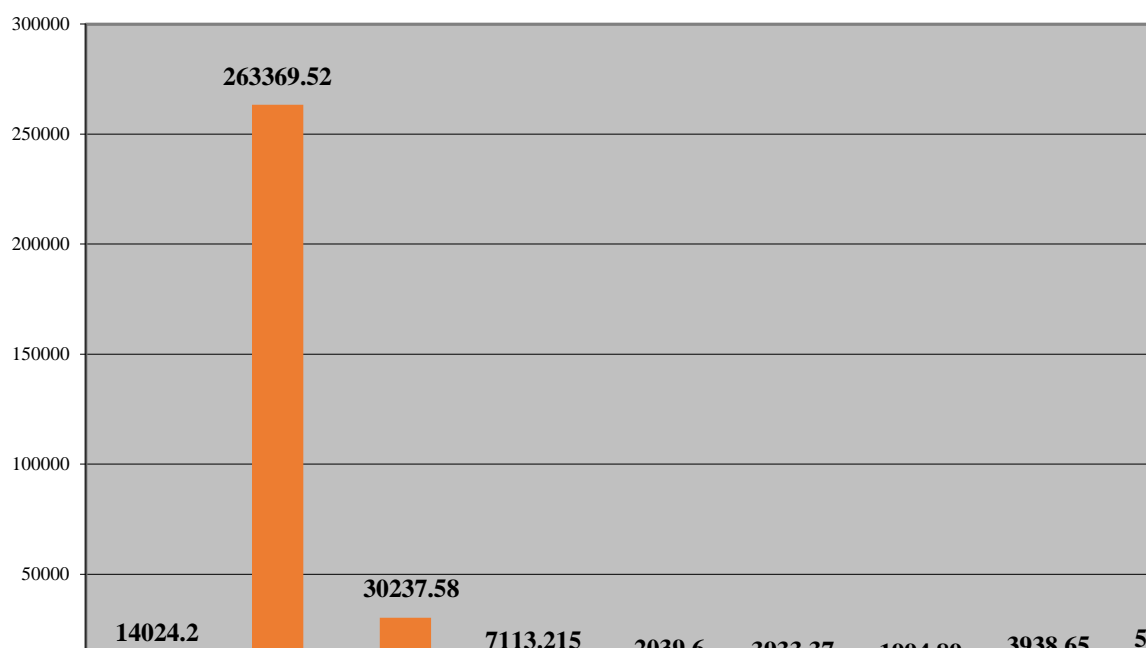
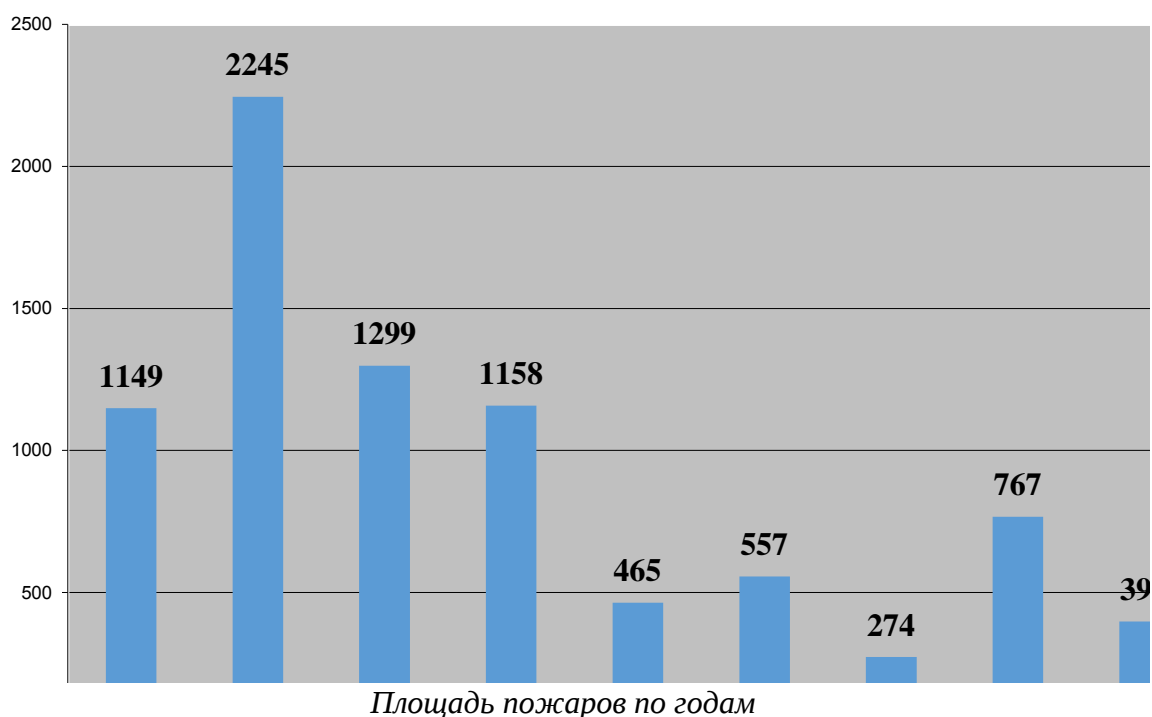
земли иных категорий – 64 пожара на площади 1329,21 га;

земли обороны и безопасности – 8 пожаров на площади 185,5 га;

земли особо охраняемых природных территорий – 1 пожар на площади 0,02 га.

В 2018 году показатели лесопожарной обстановки были ниже среднееголетних значений на 46% по количеству пожаров и 82% по площади (среднееголетние значения - 879 возгораний, 33 809 га).

*Количество пожаров по годам*





Причинами возникновения природных пожаров 2018 года явились:

- 1) в 408 случаях – по вине населения;
- 2) в 3 случаях – от грозовой деятельности;
- 3) в 23 случаях – от возгораний вдоль линейных объектов;
- 4) в 4 случаях – от выжигания травы;
- 5) в 9 случаях – по неустановленной причине;
- 6) в 28 случаях – от иных категорий.

Наибольшее количество лесных пожаров зарегистрировано в лесах Каменского городского округа – 47 пожаров, Берёзовского городского округа – 37 пожаров, Сысертского городского округа – 35 пожаров, Ивдельского городского округа – 33 пожара, Серовского городского округа – 30 пожаров.

По площади, пройденной пожарами, наиболее горимыми были леса Сысертского городского округа – 2299,9 га, Каменского городского округа – 863,5 га, городского округа Рефтинский – 312 га, Камышловского муниципального района – 277,7 га.

По управленческим округам наибольшее количество пожаров зарегистрировано в Южном управленческом округе – 150 возгораний на площади 3932,02 га, наименьшее - в Горнозаводском управленческом округе – 22 возгорания на площади 72,74 га.

По результатам наблюдений сейсмостанций ARU (01 января - 5 сентября) и ARTI (9 сентября - 20 ноября) было выделено 382 сейсмических события, имеющих магнитуду от 1,5 до 2,2 и одно событие с магнитудой около 2,7. Большинство из этих событий отнесены к взрывам, которые проводят горнодобывающие предприятия Свердловской области (около 250 событий).

Выделены предположительно горно-тектонические события в Нижне-Тагильском горнорудном районе (13 событий с магнитудой 1,8-2,2), горно-тектоническое событие в Северо-Уральском бокситовом районе с магнитудой около 2,7 (зарегистрировано 24 сентября 2018 г.). Взрывы осуществлялись в 36 карьерах Свердловской области.

Тектонических сейсмических событий или ощутимых землетрясений на территории Свердловской области в 2018 году не зарегистрировано.

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

## 1.2. Мониторинг техногенной сферы в 2018 году

### Мониторинг чрезвычайных ситуаций техногенного характера

На территории Свердловской области за 2018 год зарегистрированы 4 чрезвычайные ситуации техногенного характера:

дорожно-транспортное происшествие в Камышловском муниципальном районе, погибло 6 человек;

дорожно-транспортное происшествие в муниципальном образовании «город Екатеринбург», пострадало 25 человек;

дорожно-транспортное происшествие в Бисертском городском округе, погибло 5 человек; пострадало 2 человека;

взрыв бытового газа с последующим возгоранием в муниципальном образовании «город Екатеринбург», пострадало 6 человек.

В результате чрезвычайных ситуаций техногенного характера в 2018 году пострадало 44 человека, из них погибло 11 человек.

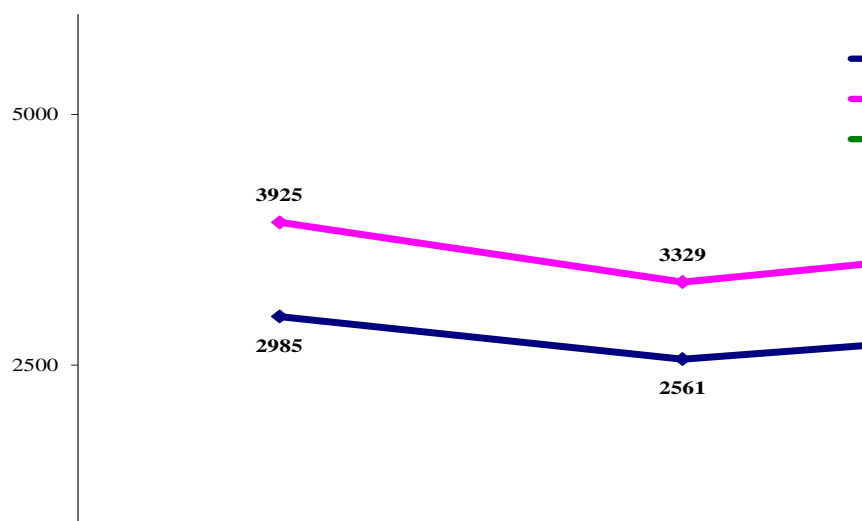
*Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории Свердловской области в 2014–2018 годах*

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС					Среднее многолетнее значение
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	
Аварии, крушения грузовых и пассажирских поездов	1	2	0	0	0	0,6
Авиационные катастрофы	0	0	0	0	0	0
Аварии на автодорогах (ДТП с тяжкими последствиями)	2	1	1	1	3	1,6
Аварии на магистральных трубопроводах и внутрипромысловых нефтепроводах	0	0	1	0	0	0,2
Аварии с выбросом (угрозой выброса) АХОВ	1	0	0	0	0	0,2
Аварии с выбросом (угрозой выброса) РВ	0	0	0	0	0	0
Внезапное обрушение производственных зданий, сооружений, пород	0	0	1	0	0	0,2
Обрушение зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения	0	0	0	0	0	0
Аварии на электроэнергетических системах	0	0	0	0	0	0
Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	0	0	0	0	0	0
Аварии на тепловых сетях в холодное время года	0	0	0	0	0	0
Пожары (взрывы) в зданиях, на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов	0	1	0	0	0	0,2
Взрывы в зданиях, сооружениях жилого и социально-бытового назначения	0	1	0	0	1	0,4
<b>Итого:</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3,4</b>

По статистическим данным базы учета дорожно-транспортных происшествий Управления ГИБДД ГУ МВД России по Свердловской области за 2018 год на территории области произошло 2860 дорожно-транспортных происшествий, в результате которых погибло 376 человек и получили ранения 3726 человек.

За период прошлого года зарегистрировано 2561 ДТП (увеличение на 11,6%), в результате которых погибло 411 человек (уменьшение на 8,5%) и 3329 человек (увеличение на 11,9%) были травмированы.

## Динамика показателей аварийности (ДТП) по годам



Остается высоким количество погибших и пострадавших в крупных ДТП.

*Дорожно-транспортные происшествия с тяжёлыми последствиями  
в Свердловской области в 2018 году*

№ п/п	Дата	МО	Вид ДТП	Место ДТП	Погибло (чел.)	Пострадало (чел.)
1	08 января	ГО Заречный	столкновение	Екатеринбург-Тюмень, 10 км	3	4
2	07 апреля	Камышловский ГО	столкновение	Камышлов-Ирбит-Туринск-Тавда, 9 км	6	0
3	02 мая	Горноуральский ГО	опрокидывание	Екатеринбург-Нижний Тагил-Серов, 168 км	3	0
4	04 июня	г. Екатеринбург	столкновение	Сибирский тракт, 7 км	0	25
5	21 июля	Бисертский ГО	столкновение	Пермь-Екатеринбург, 267 км	5	2
6	17 октября	Берёзовский ГО	столкновение	ЕКАД, 23 км	3	0

Основными причинами ДТП в 2018 году продолжали оставаться нарушения водителями правил дорожного движения и неисправности улично-дорожной сети.

За 2018 год на территории Свердловской области было зарегистрировано 4 происшествия на железнодорожном транспорте:

сход колесной пары порожнего вагона с рельсов при выполнении маневровых работ на станции Шарташ муниципального образования «город Екатеринбург»;

сход тележки товарного вагона груженого гипсовым камнем на маневровом пути железнодорожной станции «Гороблагodatская» Кушвинского городского округа;

сход тележки электровоза на железнодорожной станции «Дружинино» Нижнесергинского муниципального района;

сход 5-ти вагонов грузового поезда груженых алюминиевой рудой в пределах станции Каменск-Уральский муниципального образования «Город Каменск-Уральский».

Пострадавших и задержек в движении поездов не допущено.

За 2018 год происшествий на воздушном транспорте не зарегистрировано.

Было зарегистрировано 17 аварийных ситуаций с выбросом (угрозой выброса) АХОВ: Кушвинский городской округ

течь соляной кислоты из цистерны объемом 62 тонны. Состав следовал от железнодорожной станции Курья Пермского края до станции Верхняя Салда. Цистерна с кислотой была выставлена в тупиковый путь. Пострадавших не было;

отравление 4-х детей угарным газом в квартире жилого многоквартирного дома. Все дети были госпитализированы в ЦГБ г. Кушва;

*Городской округ Красноуфимск*

отравление угарным газом 4-х человек, в том числе 2-х детей, в результате неисправности дымохода газовой колонки в квартире Дети были госпитализированы в Красноуфимскую больницу в состоянии средней тяжести;

в результате отравления природным газом погибла семья из 3-х человек;

*Городской округ Первоуральск*

в результате неисправности вентиляционного канала газового водонагревателя в квартире произошла утечка газа. Пострадало 5 человек;

детонация газозвдушной смеси во дворе частного дома. Пострадал 1 человек;

*Белоярский городской округ*

в результате неисправности вентиляции газовой колонки для нагрева воды в квартире получили отравление продуктами горения 5 человек;

*Серовский городской округ*

утечка аммиака объемом 10 кг в результате разгерметизации системы охлаждения в компрессорном цехе Серовского городского молочного завода. При устранении неисправности от остаточных в трубе газов пострадал 1 человек;

*Нижнесергинский муниципальный район*

течь жидкости «Моноэтиленгликоль» (4 класс опасности) с платформы вагона, на которой располагались 3 контейнера, в каждом по 40 двухсотлитровых бочек (8640 кг) на железнодорожной станции Дружинино. После обследования вагон был оставлен для контроля течи. Пострадавших не было;

*Артинский городской округ*

отравление угарным газом в частном жилом доме 5-ти человек, в том числе 4-х детей. Все пострадавшие были госпитализированы в Артинскую ЦГБ.

Во всех остальных 7 случаях угрозы населению и окружающей среде не было.

За 2018 год было зарегистрировано 9 аварийных ситуаций с *обрушением зданий и сооружений*:

обрушение стены при разборе старого здания в городском округе Ревда. Погиб 1 человек;

обрушение стены при проведении ремонтных работ на складе №12 в Серовском городском округе. Пострадало 2 человека, в том числе 1 человек погиб;

при проведении демонтажных работ в цехе города Нижний Тагил упала чугунная плита. Пострадало 2 человека.

В остальных случаях погибших и пострадавших не было.

За 2018 год было зарегистрировано 5 аварийных ситуаций связанных с *техногенными пожарами (взрывами)*. Наиболее значимые зарегистрированы на территории

*Муниципального образования «город Екатеринбург»*

взрыв бытового газа и пожар на площади 30 кв. м на 7-м этаже многоквартирного дома. Пострадало 11 человек;

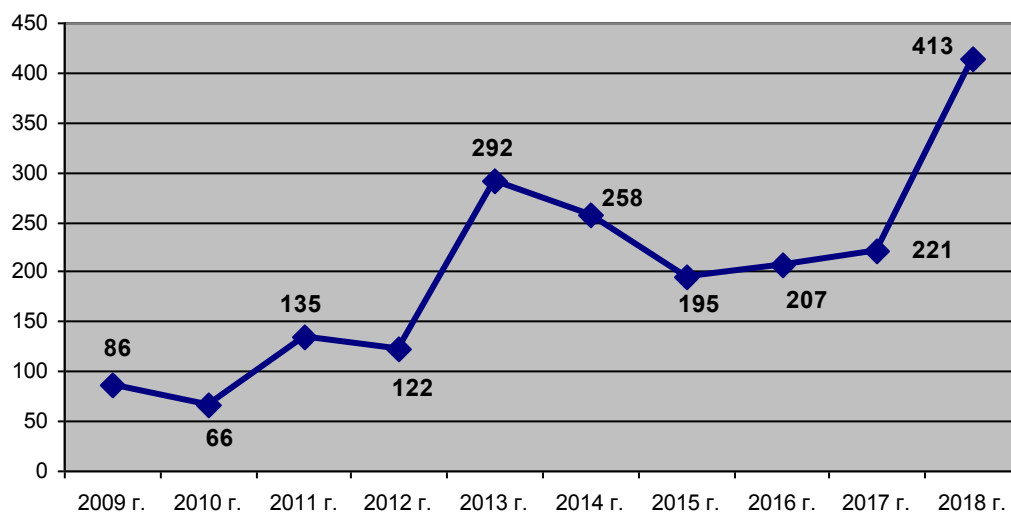
взрыв печи полимеризации на территории Ново-Свердловской ТЭЦ при технологическом процессе изготовления трансформаторов. Пострадало 2 человека.

В остальных случаях погибших и пострадавших не было.

В 2018 году на территории Свердловской области чрезвычайные ситуации на *системах жизнеобеспечения населения* (водопроводные сети, электроэнергетические системы, тепловые сети) не зарегистрированы.

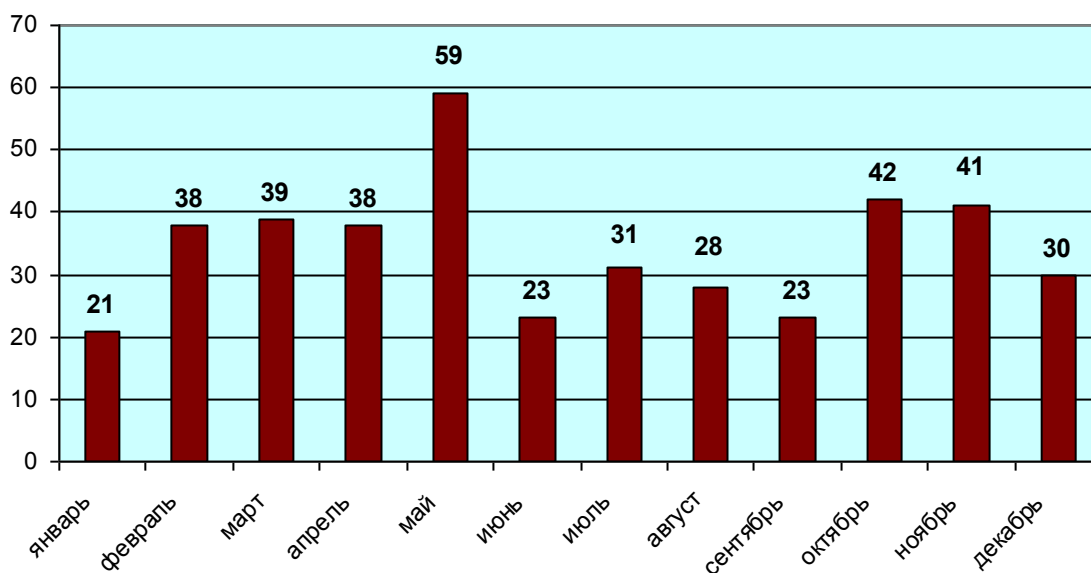
В течение 2018 года произошло 413 нарушений на системах жилищно-коммунального хозяйства, что в 1,9 раза больше, чем в 2017 году (221 нарушение).

### Аварии на объектах ЖКХ



Наибольшее количество нарушений было зафиксировано в мае, октябре и ноябре (59, 42 и 41 соответственно), связанные, в основном, с нарушениями на системе электроснабжения (май, октябрь) в результате гроз и сильных порывов ветра, а также на системе теплоснабжения (ноябрь) из-за изношенности теплосетей и планово-ремонтных работ.

### Анализ аварийности на системах ЖКХ в 2018 году (по месяцам)



Большинство аварийных ситуаций зафиксировано на системе электроснабжения и водопроводной сети.

*Сравнительные показатели аварийности на системах  
ЖКХ за 2017-2018 годы*



За 2018 год наибольшее количество нарушений на системах жизнеобеспечения зафиксировано в муниципальном образовании «город Екатеринбург» (более 50 нарушений, в основном на водопроводных и тепловых сетях). Более 20 нарушений произошло в городе Каменске-Уральском (в основном на водопроводных сетях), Сысертском городском округе (в основном электроснабжение). Более 10 нарушений – в городском округе Красноуфимск, Артёмовском городском округе (на водопроводных сетях), Арамилском, Каменском, Невьянском, Режевском городских округах (в основном электроснабжение).

Причинами нарушений на системах жилищно-коммунального хозяйства являются изношенность теплотрасс и водоводов, погодные условия (грозы, порывистый ветер, сильные и ливневые осадки), повреждения сетей при проведении земельных и строительных работ.

Чрезвычайные ситуации *радиационного характера* на территории Свердловской области в 2018 году не зарегистрированы.

Зафиксировано 19 радиационных происшествий, в результате которых повышенного облучения населения и радиоактивного заражения местности не произошло. Большинство случаев связано с обнаружением радиоактивного загрязнения в металлоломе на предприятиях по обращению с ломом черных и цветных металлов.

Превышения основных дозовых пределов облучения у населения в 2018 году на территории области не отмечено.

*Несчастные случаи на водных объектах*

За 2018 год на водных объектах области погибло 83 человека, в том числе 16 детей. За 2017 год на водоемах области погибло 85 человек, в том числе 8 детей.

*Динамика изменения количества погибших на водных объектах Свердловской области*

Месяц	Погибло в 2018 г.		Погибло в 2017 г.	
	Всего	из них дети	Всего	из них дети
январь	1	0	0	0
февраль	0	0	1	0
март	0	0	0	0
апрель	2	0	3	0
май	9	2	9	0
июнь	12	6	14	2
июль	30	8	11	2
август	11	0	19	2
сентябрь	6	0	9	2
октябрь	9	0	8	0
ноябрь	3	0	2	0
декабрь	0	0	9	0
<b>Итого</b>	<b>83</b>	<b>16</b>	<b>85</b>	<b>8</b>

Наибольшее количество погибших на водных объектах отмечается в летние месяцы. В зимние месяцы количество погибших сокращается. Опасность для людей представляют участки водоемов с неокрепшим или подтаявшим льдом. Для снижения риска Центром ГИМС Главного управления МЧС России по Свердловской области определены места массового выхода людей на лед и ледовые переправы.

### 1.3. Источники и динамика чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в 2018 году

В течение 2018 года на территории Свердловской области была зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация биолого-социального характера: массовое распространение капустной моли на посевах рапса и сурепицы (Байкаловский муниципальный район), пострадали посевы на площади 2654 га.

За аналогичный период 2017 года также была зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация биолого-социального характера: массовый случай острой инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных туберкулезом (муниципальное образование Алапаевское), всего было сдано на убой 1939 голов скота.

#### Эпидемическая обстановка

В целом по Свердловской области эпидемиологическая ситуация в 2018 году сохранялась стабильной.

Без учета случаев острых респираторных заболеваний (ОРЗ) и гриппа было зарегистрировано 13 3167 случаев инфекционных заболеваний, показатель заболеваемости составил 3187,0 на 100 тыс. населения, что на 7% выше аналогичного периода 2017 года и на 11% выше среднемноголетнего уровня.

Снижение заболеваемости по сравнению с аналогичным периодом 2017 года зарегистрировано по 21 нозологии, в том числе: Геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС) – в 6 раз (5 случаев); малярией – в 4 раза (1 случай); лихорадкой Денге – в 2,5 раза (4 случая); токсоплазмозом – в 1,9 раза; энтеровирусной инфекцией, острым вирусным гепатитом С – в 1,6 раза; стрептококковой инфекцией, хламидиозом – в 1,4 раза; трихомониазом, клещевым боррелиозом, описторхозом хроническим – в 1,3 раза; педикулезом – на 24%; сифилисом – на 21%; токсокарозом – на 20%; клещевым энцефалитом – на 17%; острым вирусным гепатитом А – на 16%; ВИЧ (сумма) – на 9%; микроспорией, лямблиозом – на 8%; инфекционным мононуклеозом – на 6%; туберкулезом активным – на 3%.

Отмечается стабилизация заболеваемости на уровне аналогичного периода 2017 года по следующим нозологиям: ОКИ ротавирусной этиологии, псевдотуберкулезом, эпидемическим паротитом, менингококковой инфекцией, ОРЗ.

В тоже время, зарегистрирован рост заболеваемости по 20 нозологиям, в том числе: корью – в 8 раз (8 случаев); коклюшем – в 3,4 раза; кампилобактериозом – в 2,4 раза; трихоцефаллезом – в 2 раза (4 случая); ОКИ норовирусной этиологии – в 1,7 раза; иерсиниозом – в 1,6 раза; трихофитией, дизентерией Флекснера, бластоцистозом – в 1,5 раза; острым вирусным гепатитом В, описторхозом острым – в 1,3 раза; чесоткой – на 22%; пневмонией, хроническими вирусными гепатитами – на 20%; дизентерией Зонне – на 15%; аскаридозом – на 14%; ветряной оспой – на 12%; ОКИ (сумма), энтеробиозом, сальмонеллезом – на 7%.

#### Прививаемые инфекции

Случаев заболеваний полиомиелитом, краснухой, дифтерией зарегистрировано не было.

В течении 2018 года в Свердловской области было зарегистрировано: 536 случаев заболеваний коклюшем, показатель заболеваемости составил 12,8 на 100 тыс. населения, что в 3,4 раза выше аналогичного периода 2017 года и среднемноголетнего уровня.

За прошедший период 2018 года было зарегистрировано 2 случая эпидемического паротита, показатель 0,05 на 100 тыс. населения, что соответствует аналогичному периоду 2017 года.

Ежегодно в Свердловской области регистрируются единичные, преимущественно завозные, случаи заболевания корью, как из-за рубежа, так и с территории других регионов Российской Федерации (исключение составил 2016 год, когда была зарегистрирована вспышечная заболеваемость, в которой пострадали 76 человек).

В 2018 году в Свердловской области было зарегистрировано 8 случаев заболевания корью (что в 8 раз выше аналогичного периода 2017 года), из них 5 завозных случаев и 3 случая – заболевшие из числа контактных, 88% из числа заболевших не имели данных о прививках против кори.

За анализируемый период было вакцинировано 48628 детей до 17 лет, что составило 90,1 % от плана и 17343 взрослых, что составило 114,9% от плана.

В зоне риска по заболеваемости корью находятся страны Европейского региона: Украина, Сербия, Греция, Грузия, Румыния, Италия, Франция; а также страны американского континента – Аргентина, Бразилия, Колумбия, Эквадор, Мексика, Перу, Канада и США.

В течении 2018 года было зарегистрировано 39262 случая заболевания ветряной оспой, показатель заболеваемости составил 939,6 на 100 тыс. населения, что на 12% выше аналогичного периода 2017 года и в 1,5 раза выше среднеевропейского уровня.

#### Грипп и ОРВИ, внебольничные пневмонии

За анализируемый период в Свердловской области зарегистрировано 1 млн. 036 тыс. 572 случая заболевания ОРВИ, показатель составил 24807,8 на 100 тыс. населения, что соответствует аналогичному периоду 2017 года и на 8% выше среднеевропейского уровня.

В течении 2018 года в Свердловской области было проведено 2 млн. 274 тыс. прививок, против гриппа, охват населения области составил 54,4%.

За прошедший период 2018 года было зарегистрировано 24260 случаев заболеваний внебольничной пневмонией, показатель заболеваемости составил 580,6 на 100 тыс. населения, что выше уровня аналогичного периода прошлого года на 21% и на 8% выше среднеевропейского уровня.

Наибольший удельный вес (71%) в возрастной структуре заболеваемости занимало взрослое население. Группой риска по заболеваемости пневмонией являлись дети от 2-х до 6-ти лет.

В организованных детских коллективах в 2018 году было зарегистрировано 4403 очага заболевания, 98,3% очагов (4331) ограничивались одним случаем.

В течение 2018 года было зарегистрировано 389 случаев смерти от пневмонии, что на 5% ниже аналогичного периода 2017 года и на 31,4% ниже среднеевропейского уровня. Смертность формировалась преимущественно за счет взрослого населения (99,2%).

Проводимый ежедневный мониторинг заболеваемости за тяжелыми формами пневмоний и своевременная перегоспитализация заболевших на более высокий уровень оказания медицинской помощи позволили предотвратить рост летальных исходов заболевания.

За прошедший период 2018 года план профилактических прививок в рамках Национального календаря прививок против гемофильной инфекции по вакцинации детей выполнен на 100% (привито 60 тыс. детей), по ревакцинации на 70% (привито 29 тыс. детей); план профилактических прививок против пневмококковой инфекции по вакцинации детей выполнен на 96,7% (привито 48,1 тыс. детей), по ревакцинации детей на 74,9 % (привито 27,2 тыс. детей).

#### Клещевые инфекции

За прошедший период 2018 года на территории Свердловской области было зарегистрировано 31330 человек, пострадавших от присасывания клещей, показатель заболеваемости на 5% выше аналогичного периода 2017 года и на 6% выше среднеевропейского уровня.

В сезон 2018 года зарегистрирован 1 летальный исход от микст инфекции (клещевой вирусный энцефалит и иксодовый боррелиоз) у женщины в возрасте 37 лет, жительницы г. Екатеринбурга, которая не была привита от вирусного энцефалита, несмотря на своевременно оказанную медицинскую помощь и введение противоклещевого иммуноглобулина.



Диагноз «клещевой вирусный энцефалит» был подтвержден у 98 человек, показатель заболеваемости на 17% ниже уровня 2017 года и в 1,2 раза ниже среднеевропейских уровней заболеваемости. Превышение среднеобластного показателя заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом на 30% и более было зарегистрировано в 17-ти муниципальных образованиях Свердловской области.

Диагноз «клещевой иксодовый боррелиоз» был подтвержден у 520 человек, показатель заболеваемости в 1,3 раза ниже 2017 года и в 1,2 раза ниже среднеевропейских уровней заболеваемости.

Случаи заболеваний были зарегистрированы в 41-ом муниципальном образовании Свердловской области, превышение среднеобластного показателя в 1,5 раза и более зарегистрировано в 9-ти муниципальных образованиях.

По итогам 2018 года за счет различных источников финансирования было проведено 107674 вакцинации (28,7%) и 397924 ревакцинации (62,8% от годового плана).

#### Острые кишечные инфекции

За 2018 год в Свердловской области было зарегистрировано 33699 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями (сумма), показатель заболеваемости составил 806,5 на 100 тыс. населения, что на 7% выше аналогичного периода 2017 года и на 14% выше среднеевропейского уровня.

Превышение среднеобластного показателя в 1,5 раза и более, было зарегистрировано в следующих муниципальных образованиях: «Город Каменск-Уральский», город Ирбит, в Слободо-Туринском муниципальном районе, Асбестовском, Новолялинском, Белоярском городских округах.

Показатель заболеваемости острыми кишечными инфекциями (далее – ОКИ) ротавирусной этиологии составил 158,1 на 100 тыс. населения (6604 случая), что соответствует аналогичному периоду 2017 года и на 14% выше среднеевропейского уровня.

Превышение среднеобластного показателя в 1,5 раза и более было зарегистрировано в следующих муниципальных образованиях: Ирбитское, город Ирбит, «Город Каменск-Уральский», «город Екатеринбург», Асбестовском, Новолялинском, Тугулымском, Серовском, Пышминском городских округах, городском округе Сухой Лог, Слободо-Туринском муниципальном районе.

Показатель заболеваемости ОКИ норовирусной этиологии составил 132,6 на 100 тыс. населения (5540 случаев), что выше аналогичного периода 2017 года в 1,7 раза и в 6,3 раза выше среднеевропейского уровня.

Превышение среднеобластного показателя в 1,5 раза и более было зарегистрировано в следующих муниципальных образованиях: Ирбитское, город Ирбит, «Город Каменск-Уральский», «город Екатеринбург», Слободо-Туринском муниципальном районе, Кушвинском и Березовском городских округах.

Расшифровка прочих острых кишечных инфекций в целом по Свердловской области составила 56,5% (аналогичный период 2017 года – 52,2%, среднеевропейский уровень – 50,3%).

В некоторых муниципальных образованиях доля ОКИ установленной этиологии составила 40% и ниже среднеобластного показателя: Ивдельский городской округ (14,2%), городской округ Верхний Тагил (14,3%), Туринский городской округ (15,4%), городской округ Верхнее Дуброво (21,1%), Камышловский муниципальный район и городской округ (23,2%), Белоярский городской округ (23,5%), Невьянский городской округ (23,7%), Волчанский городской округ (27,8%), Кировградский городской округ (28,4%), Качканарский городской округ (29,3%), Сысертский городской округ (33,2%), Пышминский городской округ (33,5%), Талицкий городской округ (37,9%), Тавдинский городской округ (38,8%).

В течении 2018 года в Свердловской области было зарегистрировано 12 случаев групповой заболеваемости ОКИ среди детей организованных коллективов с общим количеством пострадавших 229 человек, в том числе среди детей до 17 лет – 225 человек. Все случаи групповой заболеваемости связаны с пищевыми продуктами учреждений и имели следующие пути передачи:

- пищевая – 6 вспышек с общим количеством пострадавших 133 человека, в том числе детей до 17 лет – 129 человека;
- контактно-бытовая – 4 вспышки с общим количеством пострадавших 57 человек, в том числе детей до 17 лет – 57 человек;
- водная – 2 вспышки с общим количеством пострадавших 39 человек, в том числе детей до 17 лет – 39 человек;

По этиологии возникновения ОКИ носили характер:

- норовирусной этиологии – 9 вспышек с общим количеством пострадавших – 154 человека, в том числе детей до 17 лет – 152 человека;
- ротавирусной этиологии – 1 вспышка с общим количеством пострадавших – 8 человек, в том числе детей до 17 лет – 8 человек;
- рота-, норовирусной этиологии – 1 вспышка с общим количеством пострадавших – 55 человек, в том числе детей до 17 лет – 53 человека;
- E.coli (EIEC) энтероинвазивной этиологии – 1 вспышка с общим количеством пострадавших – 12 человек (все – дети до 17 лет).

По всем случаям групповой заболеваемости ОКИ специалистами Управления Роспотребнадзора по Свердловской области проводилось эпидемиологическое расследование, был организован комплекс противоэпидемиологических мероприятий для ликвидации очага заболеваемости.

Наиболее типичными нарушениями санитарного законодательства, выявляемые при расследовании массовых заболеваний ОКИ являются: поставка пищевых продуктов без сопроводительных документов об их качестве и безопасности, нарушения условий и сроков хранения скоропортящихся продуктов, нарушения технологии приготовления блюд, отсутствие у сотрудников гигиенического обучения, медицинских обследований и профилактических прививок, а также не соблюдение требований к личной гигиене персонала.

Во избежание массовых вспышек кишечных инфекций в детских учреждениях в 2018 году по рекомендации Управления Роспотребнадзора по Свердловской области были проведены плановые обследования сотрудников пищеблоков в организованных детских коллективах на носительство рота- и норовирусов.

Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области и его территориальными отделами проводились мероприятия, направленные на стабилизацию уровня заболеваемости. Разработан и реализовывался Комплексный план санитарно-противоэпидемиологических мероприятий по ОКИ на 2018-2020 г.г.

При выявлении нарушений санитарного законодательства к нарушителям были применены меры административного воздействия: за прошедший период 2018 года было вынесено 110 Постановлений о наложении штрафов; направлено 15 Протоколов об административном приостановлении деятельности; 7 Постановлений о передачи дел в правоохранительные органы.

#### Энтеровирусные инфекции

В целом, за 2018 год в Свердловской области было зарегистрировано 1288 случаев заболеваний энтеровирусной инфекцией (далее – ЭВИ), показатель заболеваемости составил 30,8 на 100 тыс. населения, что в 1,6 раза ниже аналогичного периода 2017 года и в 2,2 раза выше среднемноголетнего уровня.

Превышение среднеобластного показателя в 1,5 раза и более было зарегистрировано в следующих муниципальных образованиях: «город Екатеринбург», городской округ Пелым, Пышминский городской округ.

За прошедший период 2018 года в Свердловской области зарегистрировано 3 случая групповой заболеваемости ЭВИ среди детей организованных коллективов с общим количеством пострадавших 43 человека (все заболевшие – дети до 17 лет), из них 2 случая групповой заболеваемости – ЭВИ герпангина и 1 случай – ЭВИ менингеальной формы.

#### Паразитарные заболевания

В течение 2018 года было зарегистрировано 11388 случаев паразитарных заболеваний, показатель составил 272,5 на 100 тыс. населения, что на 8% выше аналогичного периода прошлого года и соответствовало значению среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 889 случаев лямблиоза, показатель составил 21,3 на 100 тыс. населения, что ниже аналогичного периода 2017 года на 8% и в 2 раза ниже среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 656 случаев аскаридоза, показатель составил 15,7 на 100 тыс. населения, что на 14% выше аналогично периода 2017 года и в 1,4 раза ниже среднего многолетнего уровня.

Зарегистрировано 7545 случаев энтеробиоза, показатель составил 180,6 на 100 тыс. населения, что на 7% выше аналогично периода 2017 года и на 20% выше среднего многолетнего уровня.

За прошедший период 2018 года зарегистрирован 1 случай малярии, показатель составил 0,02 на 100 тыс. населения; за аналогичный период 2017 года было зарегистрировано 4 случая, показатель составил 0,1 на 100 тыс. населения.

#### Социально-значимые инфекции

В течении 2018 года на территории Свердловской области было выявлено 2782 случая активного туберкулеза, показатель заболеваемости составил 66,6 на 100 тыс. населения, что на 3% ниже уровня аналогичного периода прошлого года и на 20% ниже среднемноголетнего уровня.

За истекший период 2018 года выявлено 5657 случаев ВИЧ-инфекции, показатель первичной заболеваемости составил 135,4 на 100 тыс. населения, что на 15% ниже уровня аналогичного периода прошлого года и среднемноголетнего уровня.

В 2018 году рамках выполнения государственной функции по осуществлению санитарно-карантинного контроля, в целях недопущения завоза на территорию Свердловской области инфекционных и паразитарных заболеваний на международных рейсах в аэропорту «Кольцово» специалистами Управления Роспотребнадзора по Свердловской области было обследовано 1716 воздушных судов, прибывших из неблагополучных по инфекционным болезням стран и 65 воздушных судов, убывающих в неблагополучные страны.

Дистанционному измерению температуры тела было подвергнуто 1 млн. 024 тыс. 525 человек, из них выявлен 51 человек с признаками инфекционных заболеваний. По всем инцидентам был проведен комплекс регламентированных противоэпидемических мероприятий.

#### Эпизоотическая обстановка

На территории Свердловской области в течение 2018 года были зарегистрированы случаи заболевания животных опасными инфекционными болезнями: туберкулезом, бешенством, заразным узелковым дерматитом крупного рогатого скота (далее – КРС), случайной болезнью лошадей (трипаносомоз), инфекционной анемией лошадей (ИНАН), инфекционным эпидидимитом мелкого рогатого скота, трихинеллезом, лейкозом и лептоспирозом крупного рогатого скота.

Территория Свердловской области является неблагополучной по туберкулезу крупного рогатого скота.

В 2017 году было выявлено 5 неблагополучных населенных пунктов по данному заболеванию в муниципальном образовании Алапаевское (заболело 826 голов крупного рогатого скота, что составило 62% от числа заболевших животных на территории Российской Федерации).

Распоряжением Губернатора Свердловской области от 20.10.2017 № 245-РГ «Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) по туберкулезу крупного рогатого скота на территории села Останино, деревни Верхний Яр, деревни Бучина Алапаевского района Свердловской области» были установлены ограничительные мероприятия (карантин) и утвержден Комплексный план оздоровительных мероприятий на молочно-товарных фермах сельскохозяйственного производственного кооператива «Путиловский» (далее – СХПК «Путиловский»).

В 2018 году продолжились мероприятия по профилактическому убою скота, начатому в 2017 году, в связи с введенным 21 октября 2017 года постановлением Администрации муниципального образования Алапаевское от 20.10.2017 № 740 режимом «Чрезвычайной ситуации» по острому инфекционному заболеванию КРС туберкулезом.

В период с января по апрель 2018 года были сданы на убой оставшиеся 220 голов крупного рогатого скота СХПК «Путиловский» и 40 голов скота из частных подворий села Останино и деревень Верхний Яр, Путилова и Кабакова, положительно реагирующих на внутрикожное введение туберкулина.

Всего в период с октября 2017 по апрель 2018 года было сдано на профилактический убой 1 939 голов скота, из них 1 870 голов из СХПК «Путиловский» и 69 голов из частных хозяйств.

В связи с выполнением комплекса организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий по ликвидации туберкулеза крупного рогатого скота и на основании распоряжений Губернатора Свердловской области от 24.10.2018 № 217-РГ и от 08.11.2018 № 232-РГ, в Алапаевском районе Свердловской области были отменены ограничительные мероприятия (карантин) по туберкулезу крупного рогатого скота на территориях села Останино, деревень Верхний Яр, Бучина и Кабакова.

Оздоровление хозяйств от туберкулеза осуществлялось методом систематических исследований с выделением больных животных и последующим их убоем.

Основными причинами распространения туберкулеза крупного рогатого скота в хозяйствах являлось: несоблюдение ветеринарно-санитарных правил, неудовлетворительные условия содержания и кормления животных, выпойка телятам необеззараженного молока, пополнение стад молодняком от коров, положительно реагирующих на введение туберкулина, передержка больного скота.

В 2018 году новых неблагополучных пунктов по туберкулезу крупного рогатого скота выявлено не было.

В течении 2018 года на территории Свердловской области было зарегистрировано 9 случаев заболевания бешенством, из них среди диких плотоядных животных – 7 голов (1 барсук, 2 енотовидные собаки, 4 лисицы), а также по одной голове сельскохозяйственного животного (корова) и домашнего животного (собака).

По сравнению с аналогичным периодом 2017 года количество случаев заболеваемости животных бешенством (12 зарегистрированных случаев) снизилось на 3 головы.

Наибольшее количество случаев заболевания было зарегистрировано в Южном управленческом округе – 3 случая, в Восточном и Западном округах – по 2 случая, в Горнозаводском округе и в муниципальном образовании «город Екатеринбург» по 1 случаю.

Случаи заболевания коровы и собаки имели место в частных подворьях (в селе Средний Бугальш муниципального образования Красноуфимский округ и в городе Туринске соответственно) и носили единичный характер. Заболевшие животные были усыплены, трупы утилизированы, путем сжигания. На подворьях, где содержались больные животные, была проведена дезинфекция.

На территории населенного пункта Средний Бугальш был введен карантин на ввоз и вывоз животных, проведена вакцинация всего поголовья домашних животных (24 головы крупного рогатого скота, 26 голов мелкого рогатого скота, 15 собак, 6 кошек), также проводится вакцинация одному человеку – хозяйке частного подворья (до 23 января 2019 года включительно), проводились мероприятия по отлову безнадзорных животных.

Распоряжением Губернатора Свердловской области от 21.11.2018 №239-РГ в целях предотвращения распространения и ликвидации особо опасного заболевания, общего для человека и животных, были установлены ограничительные мероприятия по бешенству на территории села Средний Бугальш Красноуфимского района Свердловской области (ограничения на оборот животных, включая запрет на торговлю и вывоз за пределы населенного пункта) на период до принятия решения об их отмене.

Реализация специальных противозооотических и ветеринарно-санитарных мероприятий, а также надзор за осуществлением специальных мероприятий по ликвидации

эпизоотического очага бешенства была поручена Департаменту ветеринарии Свердловской области.

На подворье в городе Туринске хозяевам также была поставлена вакцина, и проведен обход и клинических осмотр животных подворий с прилегающих улиц. Было вакцинировано 36 собак и 25 кошек.

В неблагополучных пунктах по бешенству животных распоряжениями Губернатора Свердловской области были установлены ограничительные мероприятия (карантин). В эпизоотических очагах проводились организационные и ветеринарно-санитарные мероприятия.

По состоянию на 31 декабря 2018 года новых случаев заболевания бешенством выявлено не было.

В 2018 году в муниципальных образованиях области в плановом режиме проводилась профилактическая антирабическая вакцинация животных. За анализируемый период 2018 года проведена вакцинация животных против бешенства крупного рогатого скота – 3 584 головы, лошадей – 13 голов, мелкого рогатого скота – 158 голов, свиней – 2 головы, собак – 62 999 голов, кошек – 29 980 голов.

При проведении информирования населения о правилах содержания домашних животных и мерах профилактики бешенства среди животных было размещено 14283 листовок и проведено 144 выступления на сходах граждан.

За анализируемый период за счет средств федерального бюджета в Свердловскую область поступило 57 тыс. доз вакцины против бешенства домашних, плотоядных и сельскохозяйственных животных, а также 600 тыс. доз оральной вакцины против бешенства диких плотоядных животных «Рабистав». Специалистами Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области совместно с охотпользователями в 2018 году проведена работа по раскладке вакцины.

В 2018 году на территории Свердловской области было объявлено неблагополучными пунктами и установлено ограничительных мероприятий: по заразному узелковому дерматиту крупного рогатого скота – 1 пункт (Пышминский городской округ); случной болезни лошадей – 1 пункт (Белоярский городской округ); инфекционному эпидидимиту мелкого рогатого скота – 3 пункта (Нижнесергинский муниципальный район, городской округ Первоуральск); трихинеллезу – 3 пункта (Байкаловский и Нижнесергинский муниципальные районы, Каменский городской округ); инфекционной анемии лошадей (ИНАН) – 9 пунктов (Камышловский, Пышминский, Талицкий, Туринский городские округа).

За анализируемый период на территории Свердловской области улучшилась эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота – остался 1 неблагополучный пункт (Горноуральский городском округ, с. Большая Лая, Крестьянское фермерское хозяйство Смирнова М.И.).

Риски заноса болезней на территорию Свердловской области сохраняются в связи с несанкционированной перевозкой крупного рогатого и других видов скота.

Начиная с 2008 года на территории Российской Федерации ежегодно регистрируется африканская чума свиней (далее – АЧС). Территория Свердловской области благополучна по данному виду заболевания.

В связи с распространением на территории Российской Федерации АЧС, в том числе в Тюменской, Челябинской, Курганской областях и Ямало-Ненецком автономном округе, с целью недопущения заноса данного заболевания на территорию Свердловской области проводилась работа по реализации Плана мероприятий по предупреждению возникновения и распространения африканской чумы свиней на территории Свердловской области на 2018–2020 годы, утвержденного распоряжением Правительства Свердловской области от 09.01.2018 № 3-ПП.

В соответствии с планом-графиком отбора проб патологического материала от свиней для мониторинговых исследований на АЧС Государственная ветеринарная служба Свердловской области проводила мониторинг эпизоотической ситуации в промышленных комплексах и свиноводческих хозяйствах области.

В 2018 году в рамках федерального и регионального мониторинга эпизоотической ситуации по АЧС было проведено исследований на геном вируса:

среди продукции – 83 пробы (в результате которых обнаружено 2 случая выявления генома вируса в мясной продукции производства Калининградской области);

среди домашних свиней – 1 479 проб;

среди диких кабанов – 969 проб.

Пробы свиней и кабанов дали отрицательный результат.

При осуществлении спортивной и любительской охоты отбор проб для исследования на АЧС проводится не менее чем от 12 процентов добытых кабанов и 100 процентов от обнаруженных трупов диких кабанов.

### **Сведения об инфекционных, паразитарных и зоонозных заболеваниях животных и птицы**

Федеральный округ, субъект РФ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птицы	Количество очагов заболеваний, ед.		Количество животных, птиц, тыс. голов			
		2017 г.	2018 г.	Заболело		Пало	
				2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.
Уральский Федеральный округ, Свердловская область	Бешенство	9	9	9	9	0	0
	Бруцеллез	1	0	1	0	0	0
	Туберкулез	5	5	160	14	0	0
	Инфекционная анемия лошадей	4	9	4	13	0	0
	Заразный узелковый дерматит КРС	0	1	0	3	0	0
	Хламидиоз КРС	0	0	26	273	0	0
	Трихинеллез	1	2	3	2	0	0

Территория Свердловской области является стационарно неблагополучной по сибирской язве животных вследствие наличия 72-х зарегистрированных сибиреязвенных захоронений. В связи с этим ежегодно проводится вакцинация восприимчивых к сибирской язве сельскохозяйственных животных вакциной, поступающей в регион за счет средств федерального бюджета. Создана межведомственная рабочая группа Совета общественной безопасности Свердловской области, по комплексной оценке, состояния сибиреязвенных скотомогильников.

В рамках реализации Государственной программы Свердловской области «Обеспечение эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия Свердловской области до 2020 года» осуществляется приведение в надлежащее ветеринарно-санитарное состояние сибиреязвенных скотомогильников, проведение работ по определению эпидемиологической безопасности, прилегающей к ним территории.

Территория Свердловской области является благополучной по гриппу среди птиц.

В течении 2018 года в ГБУСО «Свердловская областная ветлаборатория» было исследовано 435 проб сыворотки крови и 250 проб биологического материала – результат отрицательный.

### **Эпифитотии и вредители леса**

Сложившиеся погодные условия на территории Свердловской области в период вегетации растений в 2018 году способствовали массовому размножению и распространению вредителей сельскохозяйственных культур, таких как капустная моль, рапсовый цветоед, злаковая и гороховая тля, трипсы. Численность вредителей выше экономического порога вредоносности была зарегистрирована на площади 5,597 тыс. га (в 2017 году – на площади 19,981 тыс. га).

Наибольший вред нанесло массовое распространение капустной моли, численность которой превышала экономический порог вредоносности в десятки раз.

В 2017 году была отмечена вредоносность злаковой тли и трипсов на зерновых культурах, гороховой тли и рапсового цветоеда.

В течение 2018 года на территории Свердловской области была зарегистрирована одна биолого-социальная чрезвычайная ситуация *локального характера*: массовое поражение растений вредителями.

26 июля в Байкаловском муниципальном районе на сельскохозяйственных посевах рапса и сурепицы было отмечено массовое распространение капустной моли, которое по численности превышало экономический порог вредоносности в десятки раз (до 60 гусениц на одном растении). Общая площадь посевов пострадавших от насекомых составила 2654 га.

На основании Постановления Главы администрации Байкаловского муниципального района с 02 августа 2018 года на территории муниципального образования действовал режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» с местным уровнем реагирования.

С целью защиты сельскохозяйственных растений, локализации и ликвидации последствий поражения, предприятиями несколько раз проводилась инсектицидная обработка посевов на площади 2719 га.

В связи с положительным эффектом проведенных превентивных мероприятий режим функционирования «чрезвычайная ситуация» был снят Постановлением Главы администрации Байкаловского муниципального района от 06.08.2018 № 324.

На территории Свердловской области в 2018 году были установлены карантинные фитосанитарные зоны по следующим карантинным объектам:

золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis* (Woll.) Behrens) – 172 зоны (3910 очагов, из них 19 в хозяйствах, 3901 в личных подсобных хозяйствах) общей площадью 11835,49 га;

западный цветочный (калифорнийский) трипс (*Frankliniella occidentalis* Perg.) – 5 зон на площади 1,946 га (5 тепличных хозяйств, площадь очага 1,886 га);

повилики (*Cuscuta* sp.) – 3 зоны общей площадью 414 га (Красноуфимский округ, Ачитский городской округ);

карантинные вредители леса (непарный шелкопряд, сибирский шелкопряд, малый черный еловый усач, большой черный еловый усач, черный бархатно-пятнистый усач, черный крапчатый усач) – карантин наложен на площадь 13,5 млн. га, занятую лесами;

черный сосновый усач – очаг был выявлен в Государственном казенном учреждении Свердловской области «Тугулымское лесничество», карантинная зона установлена на площади 228,800 тыс. га.

На территории Свердловской области в 2018 году наибольшее распространение получили следующие заболевания: гельминтоспориозные пятнистости на зерновых; бурая ржавчина пшеницы, альтернариоз на рапсе, фитофтороз картофеля, которые наряду с септориозом зерновых культур, аскохитозом на горохе и церкоспорозе на свекле – также имели наибольшее распространение и в 2017 году.

Заболевания растений с вредоносностью выше экономического порога на территории Свердловской области зарегистрированы на площади 4,544 тыс. га (в 2017 году – на площади 7,700 тыс. га).

За анализируемый период на территории Свердловской области на наличие вредителя трипсов (*Haplothrips tritici* Kurd) было обследовано 32,828 тыс. га посевов яровых зерновых культур. Заселение вредителем отмечено на площади 26,474 тыс. га со средневзвешенной численностью 5,4 экз./растение, поврежденностью 6,9%. Максимальная численность – 37 экз./растение повреждением 6,9% была выявлена в Камышловском муниципальном районе на площади 0,195 тыс. га. Площадь с превышением экономического порога вредоносности составила 0,922 тыс. га, инсектицидные обработки проведены на площади 7,856 тыс. га в однократном исчислении.

В 2018 году погодные условия на территории Свердловской области (резкие перепады дневных и ночных температур обильные росы) положительно сказались на развитие

заболевания зерновых – бурой ржавчиной (*Pucciniaatriticina Erikss*).

Всего было обследовано 42,209 тыс. га, площадь заражения составила 14,664 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 6,8 %. Максимальный уровень распространения инфекции 68,9% был выявлен в Талицком городском округе на площади 0,381 тыс. га, фунгицидные обработки были проведены на площади 2,837 тыс. га в однократном исчислении.

Существенную роль в оценке зараженности играет фитопатологическая экспертиза семян. Под урожай 2018 года было проанализировано 58,058 тыс. тонн семян яровых зерновых культур. Кроме того проанализировано 3,190 тыс. тонн семян массовых репродукций.

Средневзвешенный процент заражения пшеницы составил 23,2%, в том числе фузариозом – 1,4%, гельминтоспориозом – 2,4%, альтернариозом – 13%, плесневением семян – 6,4%. Максимальное поражение фузариозом составило 18%, альтернариозом 39% на сорте Гранни в партии 60 тонн (Ирбитское муниципальное образование).

Средневзвешенный процент заражения ячменя составил 30,8%, в том числе фузариозом – 0,7%, гельминтоспориозом – 12,6%, альтернариозом – 12,3%, плесневением семян – 5,2%. Максимальное поражение ячменя фузариозом составило 4%, гельминтоспориозом – 14,5%, альтернариозом – 54,5%, плесневением семян – 18% на сорте Сонет в партии 100 тонн (Горноуральский городской округ).

Средневзвешенный процент заражения овса составил 24,5%, в том числе фузариозом – 0,5%, гельминтоспориозом – 3,4%, альтернариозом – 15,1%, плесневением семян – 5,5%. Максимальное поражение фузариозом составило 2%, гельминтоспориозом – 1%, альтернариозом – 73%, плесневением семян – 21% на сорте Универсал в партии 25 тонн (городской округ Богданович).

По результатам фитопатологической экспертизы была проведена предпосевная обработка в объеме 45,984 тыс. тонн семян зерновых культур.

В 2018 году на территории Свердловской области было проанализировано 4,525 тыс. тонн семенного картофеля, из них больные и поврежденные клубни составили 6,3%, болезнями было поражено 1,8%.

Зараженность клубней составила: фитофторозом – 0,37%, ризоктониозом – 0,08%, обыкновенной паршой – 0,21%, серебристой паршой – 0,18%, мокрой гнилью – 0,04%, сухой гнилью (фузариозом) – 0,13%, фомозом – 0,74%, черной ножкой – 0,02%, вредителями – 0,39%, механическими повреждениями – 4,12%.

Максимальное поражение обыкновенной паршой составило 2,93%, сухой гнилью (фузариоз) и фомозом – по 0,98%, механическими повреждениями – 6,27% на сорте Ред Скарлетт в партии 160 тонн (Сысертский городской округ).

По результатам клубневого анализа протравлено клубней картофеля в объеме 7,911 тыс. тонн.

В целях предупреждения развития вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, а также борьбы с уже выявленными очагами возникших заболеваний и развития вредителей, сельскохозяйственными товаропроизводителями Свердловской области в 2018 году были проведены профилактические и защитные мероприятия в следующих объемах:

Мероприятие	Объём, тыс. тонн	
	2017 год	2018 год
предпосевная обработка семян	56,708	47,171
предпосевная обработка клубней картофеля	12,0	7,911
фунгицидная обработка посевов	22,637	21,405
инсектицидная обработка посевов	48,899	46,076
гербицидная обработка посевов	394,868	342,136

В течение 2018 года на территории лесного фонда Свердловской области карантинных очагов особо опасных видов вредных организмов выявлено не было.

В целом, санитарную и лесопатологическую обстановку на территории области можно



охарактеризовать как стабильную.

Площадь очагов вредных организмов в сравнении с аналогичным периодом 2017 года снизилась с 5,7 тыс. га до 3,8 тыс. га.

Основные изменения связаны с затуханием очага непарного шелкопряда, зарегистрированного еще в 2016 году в Талицком и Тугулымском лесничествах на площади 1,6 тыс. га.

Причинами образования очага были благоприятные условия теплого лета 2016 года, а также наличие очагов в сопредельных регионах.

Снижению численности вредителя и затуханию очага способствовала малоснежная зима, неблагоприятные погодные условия весны и начала лета 2017 и 2018 г.г., позднее начало вегетационного периода.

Очаги болезней леса на площади 3,8 тыс. га были представлены в основном сосновой и еловой губкой, стволовыми гнилями, трутовиком настоящим. Данные заболевания распространены в лесах повсеместно и не относятся к наиболее опасным.

Причинами возникновения очагов болезней являются неблагоприятные условия произрастания, естественное старение насаждений, а также экологические факторы.

Ликвидация очагов болезней леса осуществлялась путем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий: выборочных и сплошных санитарных рубок, уборки неликвидной древесины, рубки аварийных деревьев. Во всех очагах болезней были назначены санитарные рубки.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредителей, связанные с их обработкой химическими или биологическими препаратами в 2018 году не проводились.

Данными многолетних наблюдений на территории Свердловской области не было отмечено гибели насаждений лесного фонда от повреждения листогрызущими вредителями.

### **Сведения о распространении наиболее опасных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений и леса**

Федеральный округ, субъект РФ	Болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса	Количество чрезвычайных ситуаций (очагов), ед.		Площадь очагов, тыс. га	
		2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.
Уральский Федеральный округ, Свердловская область	Болезни сельскохозяйственных растений	10	9	7,700	4,544
	Вредители сельскохозяйственных растений	6	6	19,981	5,597
	Болезни леса	-	-	-	-
	Вредители леса	-	-	1,6	очаг затух

## **2. Прогноз основных параметров чрезвычайной обстановки на территории Свердловской области на 2019 год**

### *Анализ рисков возникновения чрезвычайных ситуаций*

Исходя из статистических данных за период с 2014 по 2018 годы на территории Свердловской области зарегистрирована 21 чрезвычайная ситуация, в том числе 17 чрезвычайных ситуаций техногенного характера, 2 – природного характера, 2 – биолого-социального характера.



Общее количество пострадавших от чрезвычайных ситуаций техногенного характера составило 134 человека, в том числе погибло 38 человек. Количество пострадавших от чрезвычайных ситуаций природного характера – 2453 человека, в том числе погиб 1 человек. Пострадавших от чрезвычайной ситуации биолого-социального характера нет.

Источники ЧС техногенного характера:

аварии на автодорогах – 8 ЧС;

крушения и аварии грузовых и пассажирских поездов – 3 ЧС;

аварии на магистральных газопроводах – 1 ЧС;

пожары в зданиях, сооружениях, установках производственного назначения – 1 ЧС;

взрывы в зданиях, сооружениях жилого и социально-бытового назначения – 1 ЧС;

внезапное обрушение зданий, сооружений – 2 ЧС;

аварии на транспорте с выбросом (угрозой выброса) АХОВ – 1 ЧС.

Источники ЧС природного характера:

высокие уровни воды – 1 ЧС;

комплекс опасных и неблагоприятных явлений – 1 ЧС.

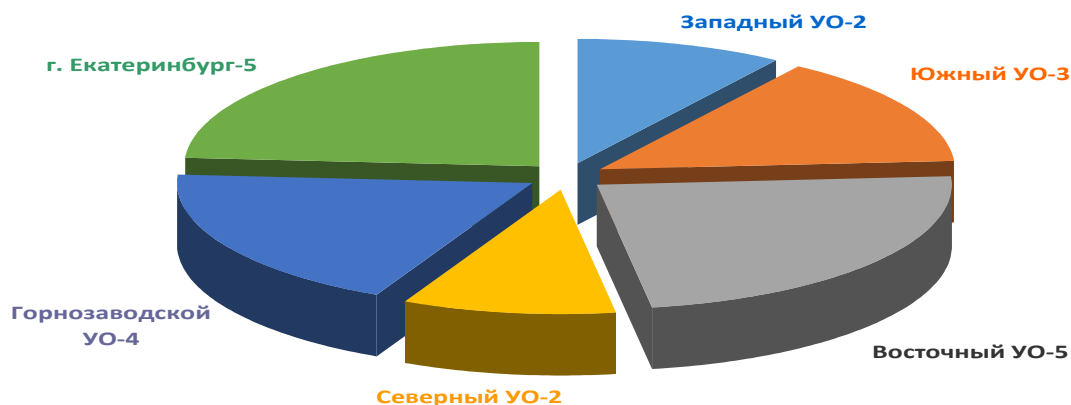
Источники ЧС биолого-социального характера:

массовый случай острой инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных (туберкулёз) – 1 ЧС;

массовое поражение растений вредителями.

Количество чрезвычайных ситуаций по управленческим округам Свердловской области распределяется следующим образом:

*Распределение ЧС по управленческим округам  
Свердловской области*



### 2.1. Прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера на 2019 год

Характер весеннего половодья определяется по отклонению гидрометеорологических параметров от средних многолетних значений. К таким параметрам относятся: увлажнение почвы и глубина её промерзания, водность рек, запасы воды в снеге, количество и распределение по времени осадков, интенсивность нарастания температуры воздуха.

#### 1. Предзимнее увлажнение почвы

Летний период 2018 года оказался хорошо обеспеченным осадками. К началу периода влагонакопления запасы влаги в почве были хорошими и на конец августа в пахотном слое содержалось 31-46 мм продуктивной влаги. В метровом слое содержалось преимущественно – 127-210 мм.

Осень характеризовалась преимущественно теплой погодой.

В сентябре наблюдалась преимущественно сухая погода. Наименьшее количество осадков, 11-17 мм (18-40% от нормы), выпало на крайнем севере. Наибольшее, 45-55 мм (92-96% от нормы), было отмечено в муниципальном образовании город Ирбит и городском округе Красноуфимск. На остальной территории сумма осадков составила 25-40 мм (60-80% от нормы).

В октябре осадки наблюдались довольно часто. При этом 13-16 и 29-31 октября осадки выпадали в виде снега, временно установился снежный покров. Наибольшее количество осадков, 60-80 мм (134-181% от нормы), выпало в Гаринском, Шалинском, Режевском, Артёмовском, Сысертском, Белоярском городских округах, в городе Екатеринбурге и его окрестностях. Недобор осадков наблюдался на севере, в центральных районах, на юго-востоке и крайнем юго-западе, где выпало 23-33 мм (55-88%). На остальной территории Свердловской области сумма осадков составила 40-50 мм (90-110%).

За период влагонакопления с 1 сентября по 31 октября в большинстве районов сумма осадков составила 60-108 мм (70-115% от нормы), в крайних северных и отдельных южных районах – 41-47 мм (40-57% от нормы).

К середине октября почва была хорошо увлажнена. В зависимости от ее типа и сложившихся агрометеорологических условий на большей части территории области в метровом слое содержалось 150-210 мм (110-130% от нормы), на отдельных полях юго-запада и востока до 250 мм продуктивной влаги (130-230% от нормы), на отдельных полях юга, юго-востока – 122-140 мм (85-95% от нормы).

*Запасы продуктивной влаги на полях Свердловской области*

<b>Наименование муниципального образования</b>	<b>Запасы влаги в почве в слое 0-100 см, мм</b>	<b>% от нормы</b>
МО город Алапаевск	250	236
Артемовский ГО	158	133
МО город Ирбит	156-185	108-128
Байкаловский МР	139	109
ГО Верхотурский	195	134
Туринский ГО	217	164
Слободо-Туринский МР	151	119
Камышловский ГО	179	170
Талицкий ГО	152-161	122-129
Тугулымский ГО	153	138
Михайловское МО	252-271	134-144
ГО Красноуфимск	181	115
МО «город Екатеринбург»	122-161	83-110

2. Промерзание почвы

К концу декабря почва промерзла до 40-70 см, что близко к норме, на юго-западе области глубина промерзания почвы составляла 10-35 см (при норме 17-41 см).

*Глубина промерзания почвы*

<b>Наименование населенного пункта</b>	<b>Глубина промерзания почвы, см</b>
пгт. Бисерть	23
г. Михайловск	32
г. Красноуфимск	35
п. Висим	22
г. Ревда	24
п. Шамары	9
г. Сысерть	79
п. Исток	44
пгт. Верхнее Дуброво	24
г. Каменск-Уральский	68
пгт. Тугулым	50
с. Бутка	69
г. Камышлов	73
г. Невьянск	46
г. Алапаевск	49
с. Липовское	42
г. Артемовский	65
г. Ирбит	45
г. Верхотурье	50
г. Кушва	47
г. Нижний Тагил	43
г. Туринск	24
с. Туринская Слобода	40
г. Ивдель	76
г. Краснотурьинск	82
г. Североуральск	75
г. Серов	67

Наименование населенного пункта	Глубина промерзания почвы, см
пгт. Гари	42
с. Таборы	37
г. Тавда	80

*Сведения о максимальной глубине промерзания почвы  
на бассейнах рек Свердловской области*

Бассейн реки	Средняя многолетняя величина	Фактический уровень, см	Отклонение от средней многолетней величины
Исети	48	64	16
Туры	47	41	-6
Ницы	47	50	3
Пышмы	49	58	9
Тавды	47	53	6
Сосьвы	52	42	-10
Чусовой	39	42	3
Сылвы	27	22	-5
Уфы	32	34	2

### 3. Водность рек

Водность рек отличается от нормы незначительно.

На водных объектах ледостав, на отдельных участках рек юго-запада области среди ледяного покрова наблюдаются пространства открытой воды. Толщина льда около и меньше обычных для этого времени значений. Уровни воды в условиях зимнего режима существенно не изменяются.

Толщина льда на конец декабря составила 20-35 см, что около и меньше нормы, в горной части области была до 45 см. На отдельных участках ледостав был не сплошным, с полыньями.

*Сведения о толщине льда на реках*

Наименование реки	Наименование пункта	Фактический уровень, см	Средняя многолетняя величина
Тура	Санкино	29	38
Тура	Туринск	36	40
Ница	Ирбит	41	46
Тавда	Таборы	34	40
Тавда	Тавда	34	38
Лозьва	Першино	37	44
Сосьва	Денежкино	47	42
Сосьва	Сосьва	31	38
Чусовая	Косой Брод	22	31
Сылва	Шамары	28	39
Уфа	Михайловск	30	37
Уфа	Красноуфимск	Неполный ледостав	37

### 4. Высота снежного покрова

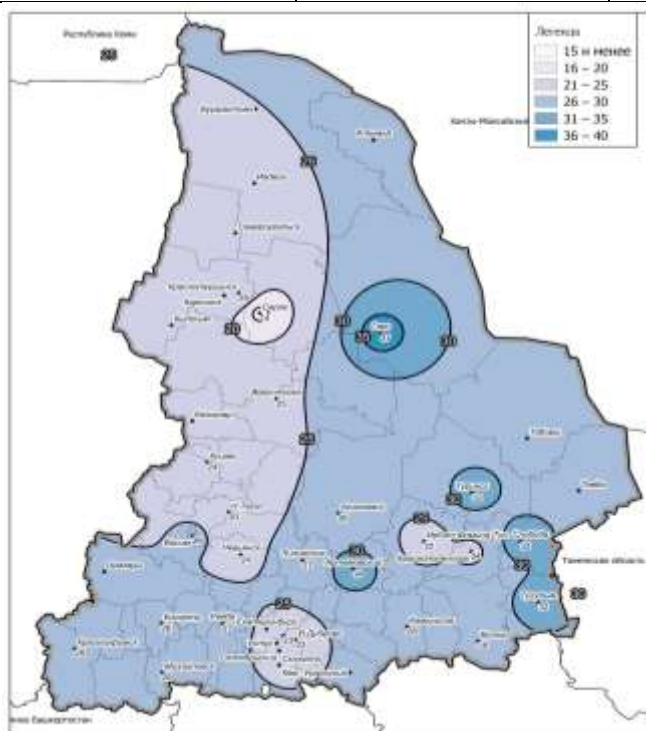
За декабрь около нормы, 20-30 мм (80-110% от нормы), осадков выпало на крайнем востоке и отдельных юго-восточных районах области. На остальной территории наблюдался их дефицит от 40 до 70%, их сумма за месяц составила 8-17 мм.

Из-за недобора осадков накопление снега на полях происходило медленно. Увеличение его запасов произошло в третьей декаде декабря.

Высота снега находилась в пределах 20-30 см (близко к среднегодовым значениям).

*Высота снежного покрова*

Наименование бассейна реки	Наименование населенного пункта	Высота снежного покрова на 30.12.2018 г., см	Высота снежного покрова на 30.12.2017 г., см
Уфа	пгт. Бисерть	26	18
	г. Михайловск	28	28
	г. Красноуфимск	28	14
Чусовая	п. Висим	26	13
	г. Ревда	27	20
Исеть	п. Исток	23	18
	пгт. Верхнее Дуброво	23	22
Пышма	пгт. Тугулым	32	21
	с. Бутка	28	21
	г. Камышлов	28	21
Ница	с. Краснополянское	24	12
	г. Невьянск	24	13
	г. Алапаевск	26	12
	с. Липовское	27	21
	г. Артемовский	34	15
	г. Ирбит	22	13
Тура	г. Верхотурье	25	13
	г. Кушва	24	13
	г. Нижний Тагил	20	8
	г. Туринск	32	14
	с. Туринская Слобода	32	18
Тавда	г. Краснотурьинск	25	24
	г. Серов	14	-
	пгт. Гари	37	25



*Высота снежного покрова на 30.12.2018г.*

### 5. Запасы воды в снеге

Основным фактором, определяющим высоту половодья, являются запасы воды в снеге. Однако их максимальные значения формируются обычно во второй половине марта. Предварительно на территории Свердловской области запасы воды в снеге в большинстве районах области составляет 60-110% нормы, местами на крайнем юго-востоке и северо-востоке – 130%.

#### *Запасы воды в снеге*

Наименование населенного пункта	Среднего летняя плотность снега, кг/м <sup>3</sup>	Высота снежного покрова, см	Запасы воды в снеге, мм	Среднеголетние запасы воды в снеге, мм	Соотношение к среднеголетнему значению, %
п. Бурмантово	160	23	37	59	63
г. Ивдель	160	23	37	58	64
пгт. Гари	210	37	78	61	128
г. Верхотурье	190	25	48	52	92
с. Туринская Слобода	200	31	62	47	132
пгт. Бисерть	220	26	57	61	93
п. Висим	220	26	57	65	88
г. Екатеринбург	170	14	24	51	47
г. Каменск-Уральский	200	23	46	42	109
пгт. Шамары	210	29	61	86	71

### 6. Количество и распределение по времени осадков, интенсивность нарастания температуры воздуха

По данным ФГБУ «Уральское УГМС» на территории Свердловской области в январе 2019 года средняя месячная температура воздуха ожидается около средних многолетних значений (норма -14,-16°, на севере до -19°). Месячное количество осадков предполагается меньше нормы (норма 20-25 мм, на юго-западе области до 36 мм).

Согласно вероятностному прогнозу температурного режима в Свердловской области на осенне-зимний период 2018/2019 года с января по март 2019 года температурный фон ожидается около нормы.

Анализ гидрометеорологических параметров осенне-зимнего периода 2018 года показывает следующее.

Повсеместно наблюдается хорошее увлажнение почвы, наибольшее – в бассейне рек Ницы и Туры.

Запас воды в снежном покрове превышает норму местами на северо-востоке и юго-востоке области.

При этом, водность рек Свердловской области, температурный фон ожидается около нормы, в январе 2019 года значительного пополнения снеготрезоразов не ожидается.

Предварительно, исходя из анализа параметров, можно сделать следующие выводы:

в случае незначительного пополнения снеготрезоразов в период с февраля по март и интенсивности нарастания температуры воздуха в период половодья, возможно ожидать уменьшение стока воды, уровни воды при этом ожидаются на уровне среднеголетних значений;

следует учесть, что при неблагоприятном развитии обстановки (дополнительными осадками в зимний и период формирования половодья, а также их интенсивное таяние в весенний период) возможно ухудшение паводковой обстановки и достижение уровней воды выше среднеголетних в низовье рек Тавда, Ница, Тура.

На территории Свердловской области в весенне-летний период 2019 года не исключается возникновение дождевых паводков.

Предпосылки к возникновению чрезвычайной лесопожарной обстановки в 2019 году отсутствуют.

Возникновение первых очагов природных пожаров ожидается во второй декаде апреля 2019 года.

При этом возникновение природных пожаров вероятно в южных и восточных районах области: Каменский городской округ, Сысертский городской округ, Полевской городской округ, Режевской городской округ, Тавдинский городской округ, Туринский городской округ.

В 2019 году параметры пожарной обстановки прогнозируются ниже среднемноголетних значений, увеличения площади лесных пожаров на территории Свердловской области не прогнозируется (среднегодовое количество возгораний по области составляет 879 возгораний, среднегодовая площадь горения составляет 33 809 га).

Следовательно, возникновение чрезвычайной ситуации природного характера маловероятно. Существует вероятность ухудшения обстановки, источником которой может быть высокий уровень воды в реках либо опасное метеорологическое явление.

Для Свердловской области наиболее характерно около 25 опасных природных явлений. Но чаще регистрируются чрезвычайные ситуации, вызванные сильными дождями, ливнями, шквалами, паводками и природными пожарами.

Неустойчивость циркуляции в атмосфере обусловит возникновение опасных и неблагоприятных природных явлений, что может привести к нарушению нормальной деятельности населения и предприятий, разрушению материальных ценностей.

Уточнение прогнозов гидрологического режима рек и лесопожарной обстановки в весенне-летний период 2019 года будет возможно после обработки в конце зимы 2018/2019 года информации об оценке сформировавшихся к тому времени запасов снега и об особенностях погодных условий в Свердловской области.

Сейсмический режим на территории Свердловской области останется обычным среднемноголетним (фоновым), практически асейсмичным. В условиях такого сейсмического режима в горной части Свердловской области могут отмечаться редкие (редко происходящие) слабые природные землетрясения с магнитудой до 3,0-3,5 и силой сотрясения в эпицентре до 4,0-4,5 баллов по шкале MSK-64. Такой силы землетрясения серьезных повреждений инженерных объектов и человеческих жертв не вызовут.

В то же время, не исключается возможность возникновения и более сильных сейсмических событий с магнитудой 4,0-4,5 и силой сотрясения в эпицентрах порядка 5,0- 5,5 баллов по шкале MSK-64 в первую очередь в местах, где подобные события уже отмечались - в Билимбаевском сейсмичном узле (район населенных пунктов Староуткинск, Сагра, Билимбай, Первоуральск), в Серебрянском сейсмичном узле (район населенных пунктов Кушва, Нижний Тагил, Серебрянка), в зоне геодинамического влияния субмеридионального Главного Уральского разлома (районе населенных пунктов Кытлым, Павда, Качканар). Землетрясения такой силы серьезных повреждений инженерных объектов и человеческих жертв так же не вызовут.

Природно-техногенные факторы активизируют опасные экзогенные геологические процессы, а также способствуют развитию экзогенных геологических процессов, несвойственных ранее территориям.

Наиболее значительные изменения геологической среды происходят при отработке месторождений полезных ископаемых. Подземная разработка сопровождается горными ударами, над выработанными шахтными полями развиваются процессы обрушения и сдвижения поверхности земли (Североуральский бокситовый рудник, Высокогорское, Горноблагодатское, Северопесчанское, Дегтярское месторождения), часто происходит заболачивание (Буланашское месторождение).

Развитие экзогенных геологических процессов на территории Свердловской области по всем генетическим видам прогнозируется на уровне среднемноголетних значений.



## 2.2. Прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера на 2019 год

В 2019 году на территории Свердловской области прогнозируется 3-6 чрезвычайных ситуаций техногенного характера локального уровня, что соответствует уровню среднесрочных значений за последние 5 лет.

Чрезвычайные ситуации муниципального, межмуниципального, регионального, межрегионального и федерального уровней не прогнозируются.

Исходя из статистики многолетних наблюдений чрезвычайные ситуации прогнозируются в управленческих округах Свердловской области:

муниципальное образование «город Екатеринбург» - с вероятностью 0,3;

Горнозаводской управленческий округ - с вероятностью 0,2;

Южный управленческий округ - с вероятностью 0,2;

Западный управленческий округ - с вероятностью 0,1;

Восточный управленческий округ - с вероятностью 0,1;

Северный управленческий округ - с вероятностью 0,1.

### Автомобильный транспорт

Прогнозируются чрезвычайные ситуации, в том числе при перевозке опасных грузов, на уровне среднесрочных значений (2-3 ЧС).

Состояние аварийности на автомобильном транспорте характеризуется снижением количества дорожно-транспортных происшествий, погибших и пострадавших, что не исключает вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций с тяжелыми последствиями.

Предпосылками возникновения ЧС являются:

несоблюдение Правил дорожного движения водителями транспортных средств (несоблюдение скоростного режима, выезд на полосу встречного движения, несоблюдение очередности проезда, нарушение правил проезда пешеходных переходов, нарушение требований дорожных знаков и линий разметки.);

управление транспортным средством в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения;

управление транспортным средством без учета погодных и дорожных условий;

неудовлетворительное состояние улично-дорожной сети;

низкая квалификация водителей грузового и пассажирского автотранспорта;

существующие недостатки улично-дорожной сети;

неблагоприятные погодные условия.

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

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

### Железнодорожный транспорт

Возможно возникновение чрезвычайной ситуации с вероятностью 0,6 на железнодорожном транспорте, в том числе при перевозке опасных грузов, вызванной сходом пассажирских, грузовых и маневровых поездов, а также авариями на нерегулируемых железнодорожных переездах.

Основными причинами аварий на железнодорожном транспорте являются: отказ технических средств, нарушение технологии ремонтов при обслуживании путей, ошибки в работе дежурных и диспетчерских служб, а также нарушение правил проезда железнодорожных переездов.

Авиационный транспорт

Чрезвычайные ситуации на воздушном транспорте не прогнозируются.

Магистральные трубопроводы нет

Прогнозируется чрезвычайная ситуация с вероятностью 0,2 на магистральных газопроводах в Северном управленческом округе из-за изношенности газопроводов.

Пожары (взрывы) на производстве

Прогнозируется чрезвычайная ситуация с вероятностью 0,2, вызванная пожарами (взрывами) в зданиях, сооружениях, установках производственного назначения в основном на территории Горнозаводского и Южного управленческих округов Свердловской области.

Пожары в зданиях (сооружениях) жилого, административного и социального назначения

Прогнозируется чрезвычайная ситуация с вероятностью 0,4, вызванная пожарами в зданиях жилого и социального назначения в основном на территории муниципального образования «город Екатеринбург» и Южного управленческого округа Свердловской области.

Количество техногенных пожаров прогнозируется на уровне среднесредних показателей (около 3200).

Обрушение зданий, сооружений

Обрушение производственных зданий и сооружений, а также сооружений жилого, социально бытового и культурного назначения прогнозируется с вероятностью 0,2 в основном на территории муниципального образования «город Екатеринбург» Свердловской области.

Аварии с разливом АХОВ

Прогнозируется чрезвычайная ситуация, вызванная авариями с выбросом (утечкой) аварийно химически опасного вещества с вероятностью 0,2. Может быть вызвана нарушением технологических процессов при работе с АХОВ. Чрезвычайная ситуация возможна в муниципальном образовании «город Екатеринбург» или Южном управленческом округе.

Жилищно-коммунальное хозяйство

Вероятность возникновения чрезвычайных и аварийных ситуаций на системах жилищно-коммунального хозяйства муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, обуславливается сильным износом инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства, технологического и электросилового оборудования котельных и центральных тепловых пунктов по причине их длительной эксплуатации и невыполнения ремонтных работ по замене изношенного оборудования.

Прогнозируется 0-1 чрезвычайная ситуация.

Аварийные ситуации (по многолетним наблюдениям) прогнозируются на линиях теплоснабжения и водопроводных сетях в муниципальном образовании «город Екатеринбург», городских округах Дегтярск и Первоуральск, Артемовском, Белоярском, Нижнетурунском, Режевском городских округах.

Аварийные ситуации могут возникнуть на системах электроснабжения (трансформаторных подстанциях, распределительных пунктах, воздушных линиях высокого и низкого напряжения) городов и населенных пунктов области в летнее время года из-за сильного ветра, гроз, ливневых осадков и лесных пожаров (обрыв и перехлест воздушных линий электропередач, короткие замыкания, повреждение опор воздушных линий электропередач).

Прогнозируются (по многолетним наблюдениям) аварийные ситуации, связанные с повреждением электроснабжения, в муниципальном образовании «город Екатеринбург», в городах Каменске-Уральском, Нижнем Тагиле, городских округах Верхняя Пышма, Первоуральск, Режевском, Серовском, Сысертском городских округах.

Не исключается возможность возникновения чрезвычайных и аварийных ситуаций, связанных с отсутствием контроля за дальнейшим пополнением необходимого запаса основного и резервного топлива при возникновении дефицита материальных и денежных средств (вторая половина отопительного периода), а также с отключением потребителей от топливно-энергетических ресурсов из-за задолженности перед их поставщиками.

В Свердловской области в 2019 году сохраняется вероятность радиационных происшествий, не достигших уровня ЧС. Вероятность возникновения радиационных происшествий обусловлена:

отклонениями и нарушениями технологических процессов в результате ошибок обслуживающего персонала при эксплуатации ядерно опасных и радиационно опасных объектов, радиоизотопных приборов и других источников ионизирующего излучения, отказами систем радиационного контроля и наблюдения;

обнаружением на территории Свердловской области обезличенных источников ионизирующих излучений, не учтенных в системе государственного учета и контроля и несанкционированно захороненных или оставленных вне пунктов захоронения радиоактивных отходов на территориях предприятий, свалках, пустырях, в лесу, вблизи дорог;

обнаружением источников ионизирующих излучений, не подлежащих государственному учёту и контролю (радиоизотопные извещатели дыма, контрольно-измерительные приборы, использующие контрольные радиационные источники, а также подсветку шкал приборов на основе смеси люминофора и солей радия, а также других радиоактивных препаратов);

возникновением пожаров в производственных помещениях предприятий с установленными радиоизотопными приборами (дефектоскопы, весоизмерители, уровнемеры) и пирологическим переносом радионуклидов;

На водных объектах чрезвычайные ситуации не прогнозируются

В летние месяцы возможны происшествия, связанные с гибелью отдыхающих на реках и водоемах области, характерные для этого времени года.

В зимнее время возможны происшествия, связанные с выходом людей и техники на неокрепший или подтаявший лед. Прогнозируются происшествия на водохранилищах Свердловской области в Западном и Южном управленческих округах.

### 2.3. Прогноз чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на 2019 год

#### Эпидемиологическая и эпизоотическая обстановка

В 2019 году на территории Свердловской области прогнозируется 1 чрезвычайная ситуация биолого-социального характера.

На территории области прогнозируются:

сезонные вспышки заболеваний гриппом, ОРВИ и пневмонией, также возможно получат проявление гепатиты различного вида;

напряженная ситуация по заболеваемости корью среди населения Свердловской области;

возникновение единичных случаев заболеваемости населения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом, лептоспирозом, туляремией, связанные с численностью мелких млекопитающих по уровню средних многолетних значений;

возможность завоза на территорию Свердловской области инфекционных заболеваний из стран, где имеет место нестабильная эпидемиологическая обстановка по основным инфекциям, имеющим важное международное значение (холера, полиомиелит, дифтерия, корь, брюшной тиф, лихорадки различного генеза и др.). Данная ситуация обусловлена расширением транспортной сети воздушных сообщений, миграционными и туристическими перемещениями людей;

острые кишечные инфекции вирусной этиологии, которые занимают все большее место в структуре инфекционной заболеваемости.

Прогноз по заболеваемости ротавирусной и норовирусной инфекциями на 2019 год неблагоприятный.

При несоблюдении санитарного законодательства на объектах общественного питания, пищеблоках, обслуживающих организованные коллективы, других эпидемиологически значимых объектах создается реальная угроза эпидемического распространения острых кишечных инфекций, вызываемых рота- и норовирусами, в первую очередь в детских образовательных учреждениях.

В 2019 году на территории Свердловской области прогнозируется сохранение напряженной эпизоотической ситуации по бешенству среди животных, из-за территориального соседства области с неблагополучными относительно данного заболевания регионами (Тюменская, Курганская, Челябинская области, Пермский край).

В связи с выявлением в 2017 году в ранее благополучной по бруцеллезу крупного рогатого скота Свердловской области нового неблагополучного пункта в ООО «Новопышминское» Сухоложского района (заболело 2 головы скота), эпизоотическая ситуация по заболеванию бруцеллезом в области останется нестабильной.

В 2019 году существует риск распространения на отдельные территории области следующих заболеваний эпизоотической этиологии: заноса лейкоза крупного рогатого скота, в связи с несанкционированными перевозками животных из неблагополучных по данному заболеванию территорий; ящура; туберкулеза крупного рогатого скота; заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота (соседство Свердловской области с регионами, имеющими статус «неопределенный» без вакцинации по данному виду заболевания – Челябинская, Курганская, Тюменская области); а также африканской чумы свиней (угроза заноса инфекции в регион остается высокой).

Департаментом ветеринарии Свердловской области разработан и утвержден «План диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах всех форм собственности на территории Свердловской области на 2019 год», а также направлена «Заявка на лекарственные средства и препараты ветеринарного применения для проведения противоэпизоотических мероприятий на 2019 год» в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр ветеринарии».

#### Фитосанитарная обстановка и вредители леса

В 2019 году на территории Свердловской области ожидается некоторое улучшение карантинного санитарного состояния, за счет проведенных в 2018 году мероприятий по локализации и ликвидации очагов заражения объектов карантинными вредными организмами.

Интенсивность развития вредителей сельскохозяйственных культур и листостебельной инфекции растений будет определяться погодными условиями предстоящего вегетационного периода.

Пораженность посевов зерновых культур различными видами инфекций будет зависеть от качества протравливания семенного материала, соблюдения правил хранения зерна, глубокой заделки растительных остатков на полях, соблюдения севооборотов и использования устойчивых районированных сортов.

В 2019 году на территории Свердловской области возможно нарастание численности трипсов на зерновых культурах и капустной моли на крестоцветных культурах.

При благоприятных условиях перезимовки, вредитель (трипс) будет иметь повсеместное распространение, а в условиях теплой, сухой погоды с фазы трубкования до восковой спелости зерна, ожидается высокая численность на отдельных площадях до экономического порога вредоносности (30-50 экз./растение). Посевы пшеницы будет необходимо держать на контроле.

В 2019 году, учитывая имеющийся запас инфекции, на отдельных площадях возможно значительное распространение бурой ржавчины. Усилению вредоносности будет способствовать теплая, влажная погода, поздний посев, возделывание восприимчивых сортов, засоренность злаковыми сорняками, полегание посевов. При раннем проявлении болезнь будет представлять угрозу развитию растений.

Развитие очагов опасных и особо опасных видов вредных организмов на территории лесного фонда Свердловской области в ближайший период не прогнозируется.

### 3. Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению последствий в 2019 году

#### 3.1. Мероприятия по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера и смягчению последствий в 2019 году

3.1.1. С целью снижения риска и смягчения последствий возможных чрезвычайных ситуаций природного характера в 2019 году, вызванных *опасными природными явлениями*, рекомендуется *органам местного самоуправления муниципальных образований*:

1) Усилить контроль за обстановкой по линии дежурно-диспетчерских служб, обеспечить немедленное прохождение информации и докладов.

2) Проверить и обеспечить готовность системы оповещения и информирования населения, средств связи и управления.

3) Организовать круглосуточное дежурство аварийно-восстановительных бригад.

4) Обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на происшествия.

5) При возникновении опасных природных явлений на территории муниципального образования необходимо в трехдневный срок организовать подтверждение факта события через представителя метеостанции, с последующим запросом в ФГБУ «Уральское УГМС», с описанием нанесённого разрушения, повреждения объектов, жилых построек и предварительного материального ущерба.

3.1.2. Для обеспечения жизнедеятельности населения и безаварийного пропуска *весеннего половодья и дождевых паводков* на территории Свердловской области в 2019 году рекомендуется:

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

1) Разработать план основных мероприятий по организации безаварийного пропуска весеннего половодья на территории муниципального образования.

2) Организовать и осуществить совместно с собственниками и (или) эксплуатирующими организациями гидротехнических сооружений (далее – ГТС) предпаводковое и послепаводковое обследование ГТС (плотин водохранилищ, дамб, шламонакопителей, прудов-отстойников).

3) Провести уточнение наличия собственников ГТС, расположенных в границах муниципального образования, совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области осуществить контроль пропуска паводковых вод через бесхозные ГТС, расположенные в границах муниципального образования, организацию деятельности по их передаче в муниципальную или иные виды собственности.

4) Создать в необходимых объемах запас продовольственных и иных товаров первой необходимости в населённых пунктах, подверженных угрозе затопления (подтопления) паводковыми водами, и (или) с которыми нарушается автотранспортное сообщение.

5) Во взаимодействии с Министерством здравоохранения Свердловской области организовать мероприятия по оказанию медицинской помощи пострадавшим от последствий весеннего половодья и дождевых паводков, разработать комплекс мер по лекарственному и санитарно-хозяйственному обеспечению населения в зонах затопления (подтопления), провести расчёты, направленные на создание временных медицинских пунктов в местах временного проживания населения при отселении из зон затоплений (подтоплений).

7) Определить (уточнить) порядок и способы оповещения населения при угрозе возникновения и при возникновении чрезвычайной ситуации, обусловленной затоплением (подтоплением) жилых домов, объектов жизнеобеспечения населения.

8) Провести мероприятия по уточнению списков населения, проживающего в зонах возможного затопления (подтопления), на случай экстренной эвакуации, определить места временного размещения эвакуируемого населения, порядок питания и первоочередного жизнеобеспечения.

9) Осуществить очистку подмостовых пространств и водопропускных труб от снега, наледи и мусора.

10) Обеспечить выполнение мероприятий по сохранности ГТС и мостовых сооружений, находящихся в муниципальной собственности. При необходимости, осуществить заблаговременное заключение договоров на обработку взрывным и (или) механическим способом ледовых заторов в районах расположения ГТС и мостовых сооружений.

11) Разработать комплекс мероприятий по санитарно-гигиеническому и противоэпидемиологическому обеспечению населения.

12) Организовать мониторинг паводковой обстановки, взаимодействие по своевременному сбору и обмену информацией между ЕДДС, ответственными должностными лицами за координацию мероприятий по безаварийному пропуску весеннего половодья и дождевых паводков по 7-ми паводкоопасным направлениям на территории Свердловской области, собственниками и (или) эксплуатирующими ГТС организациями.

13) Обеспечить контроль за недопущением строительства нового жилья, садовых и дачных строений, объектов производственного и социального назначения, транспортной и энергетической инфраструктуры в зонах возможного затопления (подтопления), отражённых в документах территориального планирования муниципального образования и населённых пунктов.

*Отделу водных ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского бассейнового водного управления* назначить уровни предпаводковой сработки основных водохранилищ Свердловской области и довести информацию до собственников и (или) эксплуатирующих организаций гидротехнических сооружений, а также всех заинтересованных организаций федерального и областного уровня.

*Рекомендовать собственникам и (или) эксплуатирующим ГТС организациям:*

1) Организовать подъезды к ГТС, произвести расчистку плотин от снега, водосбросов ото льда, расчистить русло реки в верхнем и нижнем бьефе от возможных завалов, мусора, посторонних предметов.

2) Осуществлять постоянный контроль за техническим состоянием ГТС, уделив особое внимание ГТС, находящихся в стадии капитального ремонта, восстановления, консервации и ликвидации.

3) Организовать безаварийный пропуск паводковых вод через ГТС, круглосуточное дежурство и освещение на ГТС.

5) Осуществлять своевременное увеличение или уменьшение сбросных расходов воды в нижний бьеф в соответствии с установленными правилами эксплуатации водохранилища.

6) При увеличении или уменьшении сбросных расходов воды в нижний бьеф плотины организовать взаимодействие с собственниками и (или) эксплуатирующими организациями ГТС, администрациями населённых пунктов, расположенных ниже по течению, применяя в практической работе схемы взаимодействия муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, по сработке гидротехнических сооружений на 7-ми паводкоопасных направлениях Свердловской области.

7) Не допускать переполнения водохранилищ выше нормативных отметок подпорного уровня.

*Министерству здравоохранения Свердловской области:*

1) Организовать мониторинг наличия в медицинских организациях, расположенных на территориях, подверженных затоплению в период весеннего половодья и дождевых паводков, лекарственных препаратов и медицинских изделий, необходимых для оказания медицинской помощи.

2) Установить в медицинских организациях, расположенных на территориях, подверженным затоплению, круглосуточное дежурство ответственных должностных лиц в период весеннего половодья и дождевых паводков.

*Государственному казённому учреждению Свердловской области «Управление автомобильных дорог»:*

1) Подготовить перечень мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования регионального значения, охраняемых от ледохода взрывным и механическим

способами, заключить договоры на обработку взрывным способом ледового полотна у мостовых сооружений, находящихся в оперативном управлении учреждения.

2) Установить дежурство инженерно-технических работников и бригад в организациях, выполняющих работы по содержанию и охране мостовых сооружений, на время половодья.

*Ответственным за координацию мероприятий по безаварийному пропуску весеннего половодья и дождевых паводков на паводкоопасных направлениях на территории Свердловской области:*

1) Во взаимодействии с главами муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, организовать контроль за пропуском весеннего половодья и дождевых паводков в зоне своей ответственности.

2) Во взаимодействии с собственниками (эксплуатирующими организациями) гидротехнических сооружений обеспечить сработку водохранилищ в соответствии с расчётами Отдела водных ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского бассейнового водного управления.

3.1.3. В целях предупреждения и снижению рисков *природных пожаров* на территории Свердловской области в 2019 году рекомендуется:

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

1) Осуществлять пропагандистскую кампанию, направленную на разъяснение населению правил пожарной безопасности в лесах.

2) Обеспечить своевременное оповещение населения.

3) Своевременно принимать решения об установлении особого противопожарного режима, режима чрезвычайной ситуации в лесах.

4) Обеспечить готовность сил и средств к оперативному реагированию на возможные негативные изменения лесопожарной обстановки.

5) Обеспечить реализацию мероприятий по обеспечению безопасности населённых пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров.

6) Организовать выполнение комплекса мероприятий по обеспечению первоочередного жизнеобеспечения населения, созданию запасов финансовых и материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных природными пожарами.

7) Обеспечить планирование в бюджетах муниципальных образований на 2019 год денежных средств для финансирования мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности в лесах, расположенных в границах муниципальных образований, в особенности населённых пунктов.

8) Разработать и утвердить план тушения лесных пожаров в городских лесах.

9) Обеспечить рассмотрение и согласование разработанных лесничествами планов тушения лесных пожаров на землях лесного фонда Свердловской области.

10) Провести учения по тематике тушения лесных (торфяных) пожаров.

11) Организовать своевременный сбор и передачу информации о лесных и торфяных пожарах на землях поселений.

*Департаменту лесного хозяйства Свердловской области:*

1) Организовать проведение пожарного надзора на землях лесного фонда.

2) Организовать проведение мероприятий по соблюдению договорных условий с арендаторами лесных участков по оснащению пожарной техникой, оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем.

3) Обеспечить информирование арендаторов лесных участков о запрете выжигания сухой травянистой растительности.

*Министерству общего и профессионального образования Свердловской области* организовать проведение в образовательных учреждениях мероприятий по воспитанию бережного отношения к природе, профилактике природных пожаров.

ОАО «МРСК Урала», Свердловской железной дороге, ГУФСИН обеспечить выполнение комплекса мероприятий по подготовке подведомственных объектов, сил и средств к пожароопасному сезону.

### 3.2. Мероприятия по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера и смягчению последствий в 2019 году

С целью снижения риска и смягчения последствий возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера в 2019 году рекомендуется:

3.2.1. В целях повышения надёжности снабжения объектов *жилищно-коммунального хозяйства* энерго- и теплоносителями:

*Органам местного самоуправления муниципальных образований*

1) Провести комплекс мероприятий по реструктуризации и погашению задолженности за поставленные ранее топливно-энергетические ресурсы.

2) Организовать контроль за подготовкой систем жизнеобеспечения в подготовительный (летний) период, ход подготовки периодически заслушивать на оперативных совещаниях, заседаниях КЧС и ОПБ.

3) Принять меры по созданию необходимых запасов топлива: мазут, уголь, дрова для котельных, запасов аварийного и резервного топлива на отопительный период 2019-2020 года.

4) Обеспечить наличие и держать в готовности резервные источники электропитания.

*МУП ЖКХ муниципальных образований*

1) Обеспечить создание необходимых резервов финансовых и материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, подготовку и поддержание в постоянной готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации ЧС на системах жизнеобеспечения.

2) Проводить тренировки и практическую проверку готовности аварийно-восстановительных формирований к действиям по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения в условиях опасных природных явлений и низких температур.

*Предприятиям и организациям теплоэнергетического комплекса*

1) Проработать вопросы о подаче газа и электроэнергии объектам теплоэнергетики от двух и более газопроводов, линий электропередач, объектов водоснабжения.

2) Провести мероприятия по восстановлению теплоизоляции теплотрасс для исключения теплопотерь и размораживания.

3) Предусмотреть плановые мероприятия по обеспечению технической защиты систем газоснабжения, энергетики, водозаборных устройств и других объектов жизнеобеспечения населения от несанкционированного проникновения на них и нарушения режимов безопасного функционирования.

3.2.2. Для предупреждения *чрезвычайных ситуаций радиационного характера администрациям предприятий и объектов, использующих источники ионизирующего излучения* рекомендуется:

1) Осуществлять постоянный контроль за соблюдением требований законодательства по вопросам радиационной безопасности при обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

2) Осуществлять эксплуатацию источников ионизирующего излучения только после выполнения всех требований по радиационной безопасности на производстве при обращении и использовании радиоактивных веществ, изделий на их основе.

3) Исключить случаи утрат, несанкционированного использования, хищения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, для чего вести строгий учёт радиоактивных веществ (все радиоактивные вещества и радиоактивные отходы должны быть зарегистрированы в системе государственного учёта).

4) Осуществлять контроль физической защиты радиационных источников и радиоактивных отходов в соответствии с требованиями нормативных документов.

5) Вести постоянный радиационный мониторинг в зоне влияния источников ионизирующего излучения.



3.2.3. В целях снижения риска возможных аварий и чрезвычайных ситуаций на автодорогах, уменьшения тяжести последствий от *дорожно-транспортных происшествий* рекомендуется:

*Органам местного самоуправления муниципальных образований*

- 1) Проводить мониторинг дорожной обстановки на подведомственной территории.
- 2) Оперативно доводить прогнозную информацию по метеорологической обстановке до руководителей дорожно-эксплуатационных служб и предприятий, осуществляющих перевозку пассажиров и грузов.
- 3) Регулярно информировать население о состоянии дорожного покрытия.
- 4) В зимний период при возникновении снежных накатов, заносов и заторов транспорта на автодорогах оперативно принимать меры по их ликвидации.
- 5) При наступлении неблагоприятных погодных условий предусмотреть развертывание пунктов обогрева, питания и помощи водителям, организовать работу подвижных аварийных групп и пунктов заправки техники.

*Органам ГИБДД:*

- 1) При возникновении опасных метеорологических явлений, влияющих на безопасность дорожного движения, обеспечить усиленное несение службы патрульными экипажами ДПС и на стационарных постах.
- 2) Реализовать меры по предупреждению аварийных ситуаций на участках автомобильных трасс, наиболее уязвимых к возникновению ДТП.
- 3) Увеличить количество постов ГИБДД в местах массового пребывания детей в дни школьных каникул (театры, музеи, цирк и т.п.) для предупреждения дорожно-транспортных происшествий среди детей и подростков.
- 4) По каждому резонансному факту ДТП с погибшими и пострадавшими освещать в средствах массовой информации причины, последствия и меры административного и уголовного воздействия, примененные к виновным лицам.

*Дорожно-эксплуатационным организациям:*

- 1) Своевременно и в полном объеме производить необходимые работы для поддержания удовлетворительного состояния дорожного покрытия.
- 2) Иметь резерв спецтехники и необходимых средств для обработки дорожного покрытия при гололедных явлениях.

3.2.4. В целях снижения риска возникновения *пожаров в зданиях жилого и социально-бытового назначения*, на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов *органам государственного пожарного надзора* рекомендуется:

- 1) Усилить разъяснительную работу в средствах массовой информации по вопросам профилактики пожаров в населенных пунктах.
- 2) Проводить регулярные проверки по контролю за использованием населением самодельных и несертифицированных электронагревательных приборов, бытовых газовых, керосиновых, бензиновых и других устройств, а также печного отопления.
- 3) Осуществлять контроль за соблюдением правил пожарной безопасности организациями и учреждениями.

3.2.5. В целях снижения риска возникновения аварий на *авиационном транспорте администрациям предприятий*, имеющих и эксплуатирующих авиационную технику, рекомендуется осуществлять контроль за техническим состоянием авиационной техники и проводить регулярный инструктаж пилотов.

3.2.6. В целях 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 как в летних, так и в зимних условиях.

3.2.7. *Органам местного самоуправления муниципальных образований* своевременно информировать население о возможных чрезвычайных ситуациях и о порядке действий в условиях их возникновения.

### 3.3. Мероприятия по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера и смягчению последствий в 2019 году

С целью снижения риска и смягчения последствий возможных чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в 2019 году *органам местного самоуправления муниципальных образований* рекомендуется организовать совместную работу с учреждениями и организациями по выполнению следующих мероприятий:

1) Проведение дополнительных противоэпидемических мероприятий по предупреждению распространения гриппа, ОРВИ и пневмонии в Свердловской области в эпидемический сезон 2019 года в соответствии с нормативными документами, а также в соответствии с комплексом профилактических и противоэпидемических мероприятий:

- применение практики приостановления учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях;

- отмена массовых мероприятий (культурных и спортивных);

- внеплановые проверки по соблюдению санитарно-противоэпидемического режима в местах массового сосредоточения людей.

2) Проведение противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению распространения среди населения и в организованных коллективах заболеваемости ОКИ, в том числе вирусной этиологии, а также различного вида гепатитов.

3) Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой и продуктами питания:

- решение вопросов, связанных с вторичным загрязнением питьевой воды в связи с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием распределительных сетей, высокой степенью (60-70%) изношенности и аварийности распределительных сетей, обуславливающих повреждения трубопроводов, нарушения герметичности сетей и вторичное загрязнение питьевой воды химическими веществами, микроорганизмами и вирусами;

- организация и проведение плановой замены распределительных сетей и их антикоррозийной обработки;

- сокращение объемов сброса сточных хозяйственно-бытовых вод в водные объекты;

- реконструирование станций водоподготовки, разводящих сетей для исключения вторичного загрязнения питьевой воды химически опасными и биологическими факторами.

4) Проведение среди населения профилактических прививок в рамках национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидпоказаниям, регионального календаря профилактических прививок (обеспечение охвата прививками 50% населения Свердловской области).

5) Проведение противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению распространения кори и краснухи в период верификации элиминации этих заболеваний в Европейском регионе и в странах американского континента.

6) Проведение санитарно-просветительной работы по предупреждению возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

7) Реализация комплекса профилактических (противоэпидемических) мероприятий по противодействию распространения среди населения Свердловской области социально значимых заболеваний (туберкулез, ВИЧ- инфекция, инфекции, передающиеся половым путем).

8) Реализация комплекса профилактических мероприятий по санитарной охране территории Свердловской области.

9) Организация проверок эпизоотического состояния поголовий животных и птиц в хозяйствах (фермы, отделения, птичники, населенные пункты или части их, отдельные стада, и т.д.) в отношении туберкулеза и других опасных заболеваний животных на территории Свердловской области. При установлении заболевания животных и птиц ввести комплекс ограничений, препятствующих распространению болезни.